



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Pomorze
Zachodnie

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO



DOKUMENTACJA DO PROJEKTU PLANU OCHRONY
BARLINECKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO –
PRACE PRZYGOTOWAWCZE
ETAP I

Wykonano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Gorzowie Wielkopolskim



Projekt planu ochrony realizowany w ramach projektu pn. „Opracowanie projektów planów ochrony 5 parków krajobrazowych oraz aktualizacja planów ochrony 2 parków krajobrazowych” – Nr decyzji RPZP.04.08.00-32-A006/17. Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020.

Spis treści

I. Podstawy prawne	7
II. Materiały niepublikowane i opracowania publikowane przydatne do sporządzenia projektu planu ochrony	10
III. Opisanie granic parku krajobrazowego i jego otuliny	23
1. Słowny opis przebiegu granicy Barlineckiego Parku Krajobrazowego.	23
2. Opis granicy Barlineckiego Parku Krajobrazowego w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy (układ współrzędnych PL-1992).....	31
3. Słowny opis przebiegu granicy otuliny Barlineckiego Parku Krajobrazowego	44
4. Opis granicy otuliny Barlineckiego Parku Krajobrazowego w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy (układ współrzędnych PL-1992).....	54
5. Słowny opis przebiegu granicy Barlineckiego Parku Krajobrazowego dla gruntów będących w Zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.	74
6. Słowny opis przebiegu granicy otuliny Barlineckiego Parku Krajobrazowego dla gruntów będących w Zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.....	93
IV. Wody Barlineckiego Parku Krajobrazowego	106
1. Struktura własności i zarząd wód w granicach Barlineckiego Parku Krajobrazowego.	106
2. Ustalenia planów gospodarki wodami.....	108
3. Jednolite części wód powierzchniowych.....	111
4. Cieki inne.	113
5. Jeziora i zbiorniki wody naziemne.	114
6. Zbiorniki wód podziemnych.	118
7. Zlewnie elementarne.....	118
8. Ujęcia wody na terenie BPK.	121
9. Obwody rybackie.....	126
V. Inwentaryzacja walorów krajobrazowych, niematerialnych wartości kulturowych oraz charakterystyczne dla obszaru parku krajobrazowego metody użytkowania ekosystemów	128
1. Inwentaryzacja walorów krajobrazowych.....	128
2. Inwentaryzacja wartości kulturowych.....	135
3. Charakterystyczne dla obszaru parku krajobrazowego metody użytkowania ekosystemów.	141
VI. Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla różnorodności biologicznej, krajobrazu i wartości kulturowych	143

1. Zagrożenia wynikające z gospodarowania przestrzenią, w tym osadnictwa i zabudowy.....	143
2. Zagrożenia wynikające z lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.	144
3. Zagrożenia wynikające ze źródeł, rodzaju i stężeń zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, zanieczyszczenia gleb, natężenia hałasu.	144
4. Zagrożenia wynikające ze stanu czystości i źródeł zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.....	145
5. Zagrożenia wynikające z poboru wód podziemnych i powierzchniowych.....	146
6. Zagrożenia wynikające z gospodarki odpadami.....	146
7. Zagrożenia wynikające z gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej.....	147
8. Zagrożenia wynikające z gospodarki wodnej (w tym infrastruktury hydrotechnicznej), ochrony przeciwpowodziowej i melioracji.	152
9. Zagrożenia wynikające z infrastruktury komunikacyjnej.....	153
10. Zagrożenia wynikające z eksploatacji surowców mineralnych.	154
11. Zagrożenia wynikające z zagospodarowania turystycznego.....	155
12. Zagrożenia wynikające z elementów infrastruktury utrudniających migrację roślin, zwierząt i grzybów.	156
VII. Wstępna charakterystyka i ocena uwarunkowań społecznych i gospodarczych ochrony parku krajobrazowego.....	157
1. Charakterystyka i ocena uwarunkowań społecznych i gospodarczych w Parku.....	157
2. Charakterystyka uwarunkowań społecznych i gospodarczych w otulinie Parku.....	159
VIII. Charakterystyka i ocena stanu zagospodarowania przestrzennego w zakresie elementów zagospodarowania przestrzennego wpływających lub mogących wpływać na zasoby, twory i składniki przyrody, walory krajobrazowe oraz wartości kulturowe.....	171
IX. Formy ochrony przyrody – istniejące i projektowane oraz lasy ochronne.....	211
1. Istniejące, projektowane i proponowane formy prawnej ochrony przyrody na terenie Barlineckiego Parku Krajobrazowego.....	211
2. Rezerваты przyrody – istniejące.....	211
3. Rezerваты przyrody – proponowane.	216
4. Obszary Natura 2000.	217
5. Użytki ekologiczne - istniejące.....	234
6. Użytki ekologiczne – proponowane.	236
7. Pomniki przyrody.....	236
8. Zespół przyrodniczo-krajobrazowy – proponowany.....	238
9. Ochrona gatunkowa.	238

10. Powierzchniowe formy ochrony przyrody w otulinie BPK.....	243
11. Lasy ochronne.....	243
12. Ujęcia wody.....	244
Literatura	246
Spis tabel	251
Spis rysunków	253
Załączniki	254
1. Opis granic Parku i otuliny w układzie WGS 84.....	254
2. Karty charakterystyk poszczególnych JCWP i JCWPd zawierających się w granicach BPK.....	286
3. Opis miejsc dostosowania granicy Parku oraz jego otuliny do przebiegu działek z ewidencji powszechnej wg stanu na styczeń 2021 roku.	287
4. Ochrona strefowa.	294

I. Podstawy prawne

1. Podstawa prawna funkcjonowania Barlineckiego Parku Krajobrazowego.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.) park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Barlinecki Park Krajobrazowy wraz z otuliną ustanowiony został Uchwałą Nr XIX/232/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 21 września 2020 r. w sprawie Barlineckiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 28.10.2020 r., poz. 4695) i obejmuje obszar o powierzchni 11694,29 ha na terenie gmin: Barlinek (10658,90 ha), Nowogródek Pomorski (561,34 ha), Pelczyce (474,05). Na obszarach graniczących z parkiem została wyznaczona otulina obejmująca obszar o powierzchni 18809,48 ha.

Został on wydzielony (w części zlokalizowanej na terenie województwa zachodniopomorskiego) z dawnego Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego.

Szczególnymi celami ochrony parku są:

1. Ochrona wartości przyrodniczych, w tym ekosystemów:
 - a) Puszczy Barlineckiej, w szczególności – drzewostanów żyźnej buczyny pomorskiej i kwaśnej buczyny, łągów olszowych i jesionowych i olsów źródliskowych, muraw kserotermicznych, mezotroficznych zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic, torfowisk wysokich z roślinnością torfotwórczą oraz naturalnych dystroficznych zbiorników wodnych,
 - b) doliny rzeki Płoni, w szczególności – zasilanej źródłiskami wraz z kompleksami wilgociolubnej roślinności; pozostałości dużych kompleksów leśnych, bogactwa fauny i szaty roślinnej obejmującej liczną grupę chronionych i rzadkich gatunków zwierząt i roślin oraz zbiorowisk roślinnych,
 - c) jarów i wąwozów ze skałami osadowymi, w szczególności: skałami wapiennymi zlepieńcami, piaskowcami i głazami narzutowymi;
2. ochrona wartości historycznych i kulturowych, w tym:
 - a) obiektów i form tradycyjnego budownictwa szkieletowego,
 - b) swoistego charakteru zabudowy wiejskiej, obiektów związanych z dawnym młynarstwem,
 - c) obiektów kultury materialnej, w szczególności kamieni pamiątkowych, nagrobków;
3. ochrona walorów krajobrazowych, w szczególności:
 - a) układów zieleni komponowanej – parków: podworskich, popałacowych i pocmentarnych, cmentarzy i alei,

- b) malowniczego polodowcowego krajobrazu moreny czołowej z erozjami wąwozowymi i unikalnymi skałkami zlepieńca wapienno-żwirowego,
- c) w niewielkim stopniu przekształconego krajobrazu rolniczego,
- d) starych drzewostanów dębowych.

Celem wyznaczenia otuliny jest ochrona parku przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka.

Poniżej przedstawiono w porządku chronologicznym obowiązujące i archiwalne akty prawne dotyczące Parku:

- Rozporządzenie Nr 27 Wojewody Gorzowskiego z dnia 23 października 1991 r. w sprawie utworzenia Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 14, poz. 87);
- Rozporządzenie Nr 6 Wojewody Gorzowskiego z dnia 18 lipca 1996 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Nr 27 Wojewody Gorzowskiego z dnia 23 października 1991 r. w sprawie utworzenia Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego oraz zatwierdzenia Planu Ochrony Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 7 z 1996 r., poz. 61);
- Rozporządzenie Nr 15 Wojewody Lubuskiego z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 14 z 2006 r., poz. 339);
- Rozporządzenie Nr 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 21 lipca 2006 r. w sprawie Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 89 z 2006 r., poz. 1635);
- Obwieszczenie Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 października 2006 r. o sprostowaniu błędu (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 109 z 2006 r., poz. 2123).

2. Podstawa prawna sporządzenia planu ochrony Barlineckiego Parku Krajobrazowego.

Konieczność opracowania dokumentu planistycznego w postaci planu ochrony dla parku krajobrazowego wynika z zapisów art. 18 ust. 1 uop¹. Stanowi on dokument niezbędny do realizacji zadań ustawowych w granicach tej formy ochrony i jest sporządzany na okres 20 lat. Sam projekt planu ochrony sporządza dyrektor parku krajobrazowego lub dyrektor zespołu parków krajobrazowych (art. 19 ust 1, pkt. 3 uop). Następnie właściwy terytorialnie sejmik województwa, w drodze uchwały, ustanawia plan ochrony dla parku krajobrazowego w terminie 6 miesięcy od otrzymania projektu planu albo odmawia jego ustanowienia, jeżeli projekt planu jest niezgodny z celami ochrony przyrody (art. 19, ust. 6a

¹ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.)

uop). Uprzednio jednak, sporządzony przez Wykonawcę projektu planu ochrony, w formie projektu uchwały sejmiku województwa wymaga uzgodnienia z właściwym Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska i zaopiniowania przez właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków. Projekt uchwały, w części dotyczącej wprowadzenia zakazów, wymaga uzgodnienia z właściwą miejscowo radą gminy.

Zawartość i strukturę planu ochrony określa ściśle art. 20 pkt. 4 ustawy o ochronie przyrody. Tryb sporządzania oraz wytyczne dotyczące zakresu koniecznych do jego sporządzenia prac oraz zakresu i sposobów ochrony zasobów w parku krajobrazowym określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794)

II. Materiały niepublikowane i opracowania publikowane przydatne do sporządzenia projektu planu ochrony

1. **Agapow L., Krzyżanowska I. 2008.** Molluscs of the Barlinek-Gorzów Landscape Park. Abstracts of the 24th Polish Malacological Seminar, Gdynia 2008. *Folia Malacologica Vol. 16 (2): 236.*

Notatka stwierdzająca występowanie w latach 2003-2007 na terenie BGPK 46 gatunków ślimaków, w tym 20 wodnych, oraz 18 gatunków małży.

2. **Agapow L., Lipnicki L. 1991. (red.).** Dokumentacja naukowo-projektowa uzasadniająca utworzenie Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego (uzupełniona). Gorzów Wlkp.

Dokumentacja przedstawia wyniki badań prowadzonych w latach 1987-1989, mających na celu dokonanie oceny wartości szaty roślinnej, składu fauny, rzeźby terenu, sieci hydrograficznej, jezior oraz zasobów kultury materialnej, uzasadniających projekt utworzenia Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego. Teren badań obejmował obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Myśliborsko-Barlineckie” o pow. 94,863 ha położony w województwie gorzowskim. Szczególnym obiektem zainteresowania był fragment Puszczy Gorzowskiej leżący w granicach gmin Barlinek i Kłodawa. Dokumentacja podstawowa z 1989 r. zaproponowanych do ochrony rezerwatowej i pomnikowej, opis granic projektowanego parku zawiera charakterystykę: warunków przyrodniczych, stosunków społeczno-gospodarczych, obiektów i zaproponowanych dwóch wariantów strefy ochronnej. W 1991 r. zgromadzone materiały uzupełniono o następujące zagadnienia: położenie Parku na tle innych przestrzennych form ochrony przyrody, gospodarkę łowiecką, występowanie rzadkich gatunków roślin i zwierząt, sieć komunikacyjną, źródła zagrożeń walorów Parku (wewnętrzne i zewnętrzne), dotychczasową działalność na rzecz utworzenia Parku, przedstawienie proponowanych rozwiązań przyszłych sytuacji konfliktowych, omówienie zasad gospodarki rolnej, leśnej i turystyki, uzasadnienie zasięgu strefy ochronnej Parku.

3. **Agapow L. 1993. (red.).** Dokumentacja naukowo-projektowa uzasadniająca utworzenie kulturowo-krajobrazowego parku „Źródłiskowa Dolina Płoni” tom I i II. Gorzów Wlkp.

Dokumentacja zawiera wyniki badań przeprowadzonych w latach 1992-1993, których celem było dokonanie oceny wartości szaty roślinnej, składu fauny, rzeźby terenu, hydrografii rzeki Płoni oraz zasobów kultury materialnej, uzasadniającej projekt utworzenia Kulturowo-Krajobrazowego Parku „Źródłiskowa Dolina Płoni”. Teren badań obejmował obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Myśliborsko-Barlineckie” o pow. 52,304 ha położony w województwie gorzowskim. Szczególnym obiektem zainteresowania była dolina rzeki Płoni w północnej części gminy Barlinek i zachodniej

części gminy Pełczyce. Dokumentacja podstawowa zawiera charakterystykę: warunków przyrodniczych, stosunków społeczno-gospodarczych, obiektów zaproponowanych do ochrony rezerwatowej i pomnikowej. Na podstawie rozpoznania naukowego i inwentaryzacji terenów najcenniejszych przyrodniczo wyznaczono optymalne granice Parku i strefy ochronnej.

4. **Bacieczko W. (red.) 2017.** Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy – 25 lat. Historia, przyroda, turystyka, edukacja. Gorzów Wielkopolski – Zielona Góra 2017.

Monografia podsumowująca 25 lat funkcjonowania Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego na terenie województwa lubuskiego i zachodniopomorskiego. Przedstawione zostały następujące zagadnienia: historia powstania BGPK i dotychczasowa działalność, pozostałe formy ochrony przyrody na terenie Parku, edukacja przyrodnicza i popularyzacyjna działalność BGPK, krajobraz historyczny Parku, krajobraz kulturowy i tradycje architektoniczne, zasoby archeologiczne, środowisko abiotyczne, turystyka i rekreacja. Publikacja zawiera także opracowania dotyczące flory (zbiorniki roślinne, siedliska przyrodnicze, chronione, rzadkie i zagrożone gatunki flory naczyniowej, lichenobiota) i fauny (bezkęgowce, ichtiofauna rzek i jezior, gady, ptaki, ssaki).

5. **Bunalski M. 2019.** Materiały do poznania rozmieszczenia chrząszczy (*Coleoptera*) Zachodniej Polski. Część 16. *Lucanidae, Trogidae, Ochodaeidae* i *Geotrupidae* – uzupełnienia. *Wiadomości Entomologiczne* 38 (1): 47–52.

Lokalizacja stanowiska kostrzenia baryłkowatego *Sinodendron cylindricum* w sąsiedztwie BPK w oddz. 230c.

6. **Bunalski M., Konwerski Sz., Przewoźny M. 2020.** Materiały do poznania rozmieszczenia chrząszczy (*Coleoptera*) Zachodniej Polski. Część 22. *Cerambycidae: Cerambycinae*. *Wiadomości Entomologiczne Vol. 39 (2): 13–22.*

Stanowiska wybranych gatunków chrząszczy, m.in. płaskowiaka zmiennego *Phymatodes (Phymatodes) testaceus* w BPK.

7. **Cieniuch P. 2017.** Inwentaryzacja ważek na wybranych siedliskach w 2017 roku. Aneks do inwentaryzacji owadów drapieżnych na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Lipy.
8. **Cieniuch P. 2016.** Inwentaryzacja ważek na wybranych siedliskach w 2016 roku. Aneks do inwentaryzacji owadów drapieżnych na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Lipy.
9. **Cieniuch P. 2015.** Inwentaryzacja ważek na wybranych siedliskach w 2015 roku. Aneks do inwentaryzacji owadów drapieżnych na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Lipy.
10. **Cieniuch P. 2013.** Inwentaryzacja ważek na wybranych akwenach i jeziorach rzeki Santocznej w 2013 r. Aneks do inwentaryzacji owadów drapieżnych z rzędu: ważki – *Odonata* na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Lipy.

- 11. Cieniuch P. 2012.** Inwentaryzacja ważek na wybranych jeziorach rzeki Santocznej w 2012 r. Aneks do inwentaryzacji owadów drapieżnych z rzędu: ważki – *Odonata* na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Lipy.
- 12. Cieniuch P., Stawiarski J. 2014.** Inwentaryzacja ważek nad wybranymi jeziorami w latach 2011-2013. Lipy.
Publikacje przedstawiają metodykę oraz prezentują wyniki badań prowadzonych w latach 2011-2017, na obszarze położonym zarówno w lubuskiej jak i zachodniopomorskiej części Parku. Inwentaryzacja miała na celu poszerzenie bazy danych na temat owadów z rzędu *Odonata* na terenie BGPK, a zebrany materiał opublikowano w monografii Parku.
- 13. Cieniuch P. 2014.** Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych doliny Płoni w latach 2012-2013. Lipy.
- 14. Cieniuch P. 2013.** Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych doliny Płoni w 2013 roku. Aneks do inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych doliny Płoni w 2012 roku. Lipy.
- 15. Cieniuch P. 2012.** Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych doliny Płoni w 2012 roku. Lipy.
Opracowania przedstawiają wyniki inwentaryzacji na części obszaru doliny rzeki Płoni, w zakresie typów siedlisk przyrodniczych. Badania prowadzone były w latach 2012-2014 i obejmowały teren Nadleśnictwa Barlinek, w granicach Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego. Przedmiot obserwacji stanowiły przede wszystkim siedliska leśne Puszczy Barlineckiej, w obrębie terenów źródłiskowych doliny rzeki Płoni. Ich rozpoznanie miało na celu poszerzenie bazy danych o siedliskach Parku, głównie pod postacią cyfrowych map z warstwami wektorowymi w systemie GIS.
- 16. Cieniuch P. 2012.** Aleje przydrożne w Barlinecko-Gorzowskim Parku Krajobrazowym oraz otulinie w 2012 roku. Aneks do „Aleje przydrożne w Barlinecko-Gorzowskim Parku Krajobrazowym oraz otulinie w 2011 r. Inwentaryzacja”. Lipy.
- 17. Cieniuch P., Jankowski P. 2011.** Aleje przydrożne w Barlinecko-Gorzowskim Parku Krajobrazowym oraz otulinie w 2011 r. Inwentaryzacja. Lipy.
Opracowania zawierają metodykę i wyniki prac prowadzonych w latach 2011-2012, w trakcie których zinwentaryzowano najciekawsze pod względem przyrodniczym aleje, zlokalizowane w większości w otulinie BGPK (większość analizowanych alej ma swą lokalizację wzdłuż dróg twardych, pośród pól, pomiędzy nielicznymi miejscowościami na obrzeżach Parku.
- 18. Cieniuch P., Jankowski P. 2011.** Inwentaryzacja pomników przyrody na terenie Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego oraz jego otuliny w latach 2010-2011. Lipy.

Opracowanie prezentujące wyniki inwentaryzacji pomników przyrody istniejących terenie BGPK i jego otuliny. Podstawą prac były ówczesne aktualne rozporządzenia i uchwały uznające za pomnik przyrody.

- 19. Cieniuch P., Piworun A. 2011.** Monitoring ptaków wodnych na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Aneks do inwentaryzacji ptaków wodnych oraz mięczaków na wybranych jeziorach rzeki Santocznej w 2010 roku. Lipy.

Monitoring ptaków wodnych prowadzony był na jeziorach: Lubie, Lubieszewko, Suche, Sitno Moczydelskie, Chłop, Chłopek oraz Okunie. Wyniki obserwacji zostały przedstawione w tabeli. Monitorowano przede wszystkim skład gatunkowy ptaków oraz starano się oszacować ich liczebność

- 20. Dreger M. 2010.** Rozmieszczenie, biologia i ekologia owadów minujących projektowanego rezerwatu „Bukowiec” w Barlinecko-Gorzowskim Parku Krajobrazowym. Rozprawa doktorska wykonana w Zakładzie Zoologii Systematycznej, Wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Przedmiotem rozprawy są owady minujące projektowanego rezerwatu przyrody „Bukowiec”, położonego na terenie południowo-zachodniej części Pojezierza Myśliborskiego (zachodniopomorska część BGPK). Badania terenowe prowadzone były w latach 1997-2004 na pięciu wybranych powierzchniach badawczych. W ich wyniku stwierdzono obecność ponad 100 gatunków owadów minujących.

- 21. Duda M. 2020.** Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy w obszarach Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego. Etap I (badania dwuetapowe): Dolina Płoni i Jezioro Miedwie. Kumak nizinny 1188.

W opracowaniu przedstawiono metodykę, teren badań i wyniki inwentaryzacji, której celem była ocena stanu populacji kumaka nizinnego *Bombina bombina*, wskazywanego jako przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006, a następnie określenie stanu ochrony przedmiotu ochrony objętego ekspertyzą, dokonanie analizy zagrożeń, określenie celu działań ochronnych i ustalenie działań ochronnych.

- 22. Guentzel S., Ławicki Ł., Barcz M. 2020.** Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy w obszarach Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego. Etap I (badania dwuetapowe): Puszcza Barlinecka PLB080001. Inwentaryzowane przedmioty ochrony: A073 kania czarna, A215 puchacz. Szczecin.

W opracowaniu przedstawiono metodykę, teren badań i wyniki inwentaryzacji, której celem była ocena stanu populacji kani czarnej *Milvus migrans* i puchacza *Bubo bubo*, wskazywanych jako przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001, a następnie określenie stanu ochrony przedmiotów ochrony objętych

ekspertyzą, dokonanie analizy zagrożeń, określenie celu działań ochronnych i ustalenie działań ochronnych.

23. Jankowski P., Stawiarski J. 2014. Przegląd inwentaryzacyjny istniejących ścieżek edukacyjnych w latach 2012-2013. Lipy.

24. Jankowski P., Stawiarski J. 2013. Przegląd inwentaryzacyjny ścieżek edukacyjnych w 2013 roku oraz nowe ścieżki do wykorzystania na cele dydaktyczne i edukacyjne. Aneks do przeglądu inwentaryzacyjnego ścieżek edukacyjnych w 2012 roku. Lipy.

25. Piworun A., Cieniuch P. 2012. Przegląd inwentaryzacyjny ścieżek edukacyjnych w 2012 roku. Lipy.

Opracowania przedstawiają ocenę stanu ścieżek znajdujących się na terenie Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego. Inwentaryzacje zawierają: opis walorów przyrodniczych terenu, zdjęcia z trasy, stan techniczny ścieżki, poziom trudności, lokalizację i mapę. Opis infrastruktury oraz terenu i jego walorów posłużył do poprawnego rozpoznania istniejących zasobów dydaktycznych i turystycznych w terenie.

26. Jermaczek A. 2008. (red.). Operaty szczegółowe wraz z projektem planu ochrony dla obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Jezioro Miedwie i okolice PLB320005 w województwie zachodniopomorskim. Szczecin.

Projekt planu ochrony sporządzony zgodnie z zakresem ujętym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794) oraz częściowo aktualny zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Opracowanie obejmuje dwie części - pierwszą stanowią operaty szczegółowe, drugą projekt planu ochrony obszaru. Operaty szczegółowe zawierają m. in.: szczegółową charakterystykę obszaru, opis zastosowanej metodyki inwentaryzacji ptaków i innych elementów istotnych dla planu ochrony, wyniki inwentaryzacji i ocenę stanu populacji gatunków ptaków oraz ich siedlisk, analizę istniejących opracowań planistycznych, identyfikację istniejących lub potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla ptaków i ich siedlisk oraz określenie sposobów eliminacji tych zagrożeń i ich skutków, cele ochrony, propozycje działań ochronnych oraz zapisów do aktów i dokumentów planistycznych.

27. Jurczyszyn M. Dzieciotowski R. 2013. Popielica. Wydawnictwo PTOPI "Salamandra". Poznań.

Pozycja stanowi monografię gatunku. Przedstawia zagadnienia ochrony czynnej popielicy w Polsce, w tym działań prowadzonych w ramach reintrodukcji popielicy do lasów BGPK.

- 28. Kujawa-Pawlaczyk J., Pawlaczyk P., Stańko R. 2003.** Rezerwat przyrody „Markowe Błota”. Plan ochrony na lata 2003-2022. Poznań.

Materiały przedstawione w dokumentacji planu zawierają szczegółowe informacje na temat: położenia rezerwatu, warunków przyrodniczych, warunków hydrologicznych i stosunków wodnych oraz warunków glebowych, ze szczególnym uwzględnieniem torfowisk i złóż torfu. Zamieszczona jest charakterystyka flory i fauny, w tym listy zinwentaryzowanych na terenie obiektu gatunków roślin i zwierząt. Przeprowadzono analizę zagrożeń i możliwych sposobów ich eliminacji.

- 29. Łuć B. 2018.** Przestrzeń turystyczna Barlinka w kontekście układów modelowych. *Turyzm*, 2018, 28/2, 33-43.

W artykule przedstawiono przestrzeń turystyczną Barlinka w kontekście układów modelowych. W oparciu o wyniki przeprowadzonych badań terenowych i licznych analiz atrakcji turystycznych i poszczególnych elementów zagospodarowania turystycznego dokonano porównania i dopasowania przedmiotowej przestrzeni do układów modelowych. Ponadto w artykule zawarto poszerzoną analizę SWOT przestrzeni turystycznej Barlinka, w której w mocnych stronach przedmiotowej przestrzeni wymieniono m.in. dogodne położenie geograficzne, korzystny mikroklimat, dobry stan wód Jeziora Barlineckiego, funkcjonowanie wielu szlaków turystycznych.

- 30. Małecki B. 2011.** Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLH320006 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie w województwie zachodniopomorskim. Biuro Urządzania lasu i Geodezji Leśnej oddział w Gorzowie Wlkp.

Głównym celem planu jest odtworzenie i utrzymanie na obszarze „Dolina Płoni i Jezioro Miedwie” warunków koniecznych do zachowania właściwego stanu ochrony stwierdzonych tu siedlisk przyrodniczych oraz gatunków typowych dla tych siedlisk. Dokumentacja zawiera: ogólną charakterystykę obszaru, charakterystykę typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony obszaru, opis stanu ochrony przedmiotów ochrony, identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru, cele działań ochronnych, określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotu odpowiedzialnego za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony, wskazania do dokumentów planistycznych.

- 31. Mazurkiewicz J., Przybył, A., Andrzejewski, W., Golski J. 2008.** Ichthyofauna of Santoczna and Pelcz rivers in the catchment area of lower Noteć. *Teka Kom. Ochr. Kszt. Środ. Przynr.* – OL PAN, 2008, 5 A, 64–69.

W wyniku badań przeprowadzonych w 2005 r. metodą elektropołów w rzekach Santoczna i Pełcz stwierdzono w Santocznej występowanie 5 gatunków ryb. Najliczniejszym gatunkiem był okoń (30% odłowionych osobników), mniej liczne były: płoć, szczupak i pstrąg potokowy, najmniej liczny – głowacz białopłetwy. Pod względem biomasy w obu rzekach zdecydowanie dominował pstrąg. W rzece Pełcz stwierdzono występowanie wzdręgi i kiełbia, nie odłowiono płoci i szczupaków.

- 32. Najbar B. 2006.** The occurrence and the characteristics of *Coronella austriaca austriaca* (LAURENTI, 1768) (Serpentes: Colubridae) in western Poland. *Acta zoologica cracoviensia*, 49A(1-2): 33-40.

Artykuł prezentuje dane o lokalizacji stanowisk gniewosza plamistego oraz charakterystykę populacji i siedlisk na 16 stanowiskach obserwowanych w latach 1990-2005 w granicach obecnego województwa lubuskiego. Na większości stanowisk odnotowano obecność 1-2 osobników, jedynie w trzech lokalizacjach obserwowano 10-35 osobników (w okolicach Słubic i Nowogrodu Bobrzańskiego). Większość stanowisk znajduje się w południowo-zachodniej części województwa, jednak jedno położone jest w Barlineckim Parku Krajobrazowym – na granicy z województwem zachodniopomorskim.

- 33. Nosowicz J., Puchałka R. 2005.** Rezerwat przyrody „Skalisty Jar Libberta”. Materiały podstawowe do planu ochrony na okres od 1.01.2006 do 31.12.2025 r. Biuro Usług Ekologicznych i Urzędzeniowo-Leśnych „OPERAT” S. C. Jan Pakalski-Janusz Nosowicz. Toruń.

Dokumentacja do planu ochrony rezerwatu sporządzonego zgodnie z zakresem ujętym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794) Materiały przedstawione w dokumentacji planu zawierają szczegółowe informacje na temat: położenia rezerwatu, warunków przyrodniczych, warunków hydrologicznych i stosunków wodnych, geologii i geomorfologii, ze szczególnym uwzględnieniem charakterystyki form skałkowych w rezerwacie. Zamieszczona jest charakterystyka ekosystemów leśnych, zbiorowisk roślinnych, flory i fauny, w tym listy zinwentaryzowanych na terenie obiektu gatunków roślin i zwierząt. Przeprowadzono analizę zagrożeń i możliwych sposobów ich eliminacji. Określono cele ochrony, program i zakres działań ochronnych, wskazania do dokumentów planistycznych.

- 34. Program Ochrony Przyrody na lata 2011-2020. Nadleśnictwo Choszczno.** Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Gorzowie Wielkopolskim. Gorzów Wlkp.

Treść programu ochrony przyrody przedstawia kolejno: omówienie podstaw metodycznych i prawnych programu, ogólną charakterystykę obiektu (Nadleśnictwa Choszczno), opis istniejących form ochrony przyrody, w tym Barlineckiego Parku Krajobrazowego, charakterystykę walorów przyrodniczo-leśnych i historyczno-kulturowych, opis zagrożeń dla środowiska przyrodniczego i plan działań z zakresu ochrony przyrody. Opracowanie zawiera podstawowy zestaw danych o charakterze leśnym, dotyczący warunków siedliska, stanu drzewostanu, zasad prowadzenia gospodarki leśnej oraz ochrony ekosystemów. Zestawione są m.in. informacje o typach siedlisk przyrodniczych, ich lokalizacji, wskazaniach ochronnych, a także ogólne listy gatunków roślin i zwierząt, występujących lub mogących potencjalnie występować na terenie Nadleśnictwa.

35. Program Ochrony Przyrody na lata 2013-2022. Nadleśnictwo Barlinek. KRAMKO. Kraków.

Treść programu ochrony przyrody przedstawia kolejno: omówienie podstaw metodycznych i prawnych programu, ogólną charakterystykę obiektu (Nadleśnictwa Barlinek), opis istniejących form ochrony przyrody, w tym Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego, charakterystykę walorów przyrodniczo-leśnych i historyczno-kulturowych, opis zagrożeń dla środowiska przyrodniczego i plan działań z zakresu ochrony przyrody. Opracowanie zawiera podstawowy zestaw danych o charakterze leśnym, dotyczący warunków siedliska, stanu drzewostanu, zasad prowadzenia gospodarki leśnej oraz ochrony ekosystemów. Zestawione są m.in. informacje o typach siedlisk przyrodniczych, ich lokalizacji, wskazaniach ochronnych, a także ogólne listy gatunków roślin i zwierząt, występujących lub mogących potencjalnie występować na terenie Nadleśnictwa.

36. Przysański M., Łożyńska H., Królikowska N., Gutowski M. 2015. Uzupełnienie stanu wiedzy i uwarunkowań ochrony kani czarnej (*Milvus migrans*) i puchacza (*Bubo bubo*) w obszarze Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001. Poznań.

Publikacja prezentuje metodykę i wyniki badań prowadzonych w 2015 r. na całym obszarze Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLB080001 tj. w zasięgu województwa lubuskiego i zachodniopomorskiego. Badania ukierunkowane były na wykrycie nowych stanowisk lęgowych puchacza i kani czarnej.

37. Rybacki M., Maciantowicz M. 2008. Status, distribution and protection of the European pond turtle (*Emys orbicularis*, L.) in western Poland. *Rev. Esp. Herp.* 22:131-137.

Wyniki badań biologii i rozmieszczenia żółwia błotnego w województwach: zachodniopomorskim, lubuskim i wielkopolskim oraz omówienie zagrożeń i działań ochronnych. Dane o występowaniu gatunku pochodzą z literatury oraz badań własnych autorów. W latach 1945-2004 znanych było na tym terenie łącznie 170 stanowisk

gatunku. Większość obserwacji dotyczyła pojedynczych osobników. Jedynie w 16 lokalizacjach występowanie zostało potwierdzone przez autorów. Jedno z historycznych stanowisk znajdowało się w okolicy obecnego BPK, na południe od Barlinka.

38. Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006 (aktualizacja 2021.01.)

39. Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 (aktualizacja 2021.01.)

Dokumenty zawierają szczegółowe informacje o ww. obszarach Natura 2000. Opisane jest położenie, charakterystyka, jakość i znaczenie obszaru, klasy siedlisk, zagrożenia, Zamieszczona jest lista siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru, wraz z oceną ich znaczenia oraz lista gatunków objętych art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i wymienionych w Załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG, wraz z oceną znaczenia obszaru dla tych gatunków.

40. Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLH080001 (aktualizacja 2021.01.)

Dokument zawiera szczegółowe informacje o obszarze Natura 2000. Opisane jest położenie, charakterystyka, jakość i znaczenie obszaru, klasy siedlisk, zagrożenia, Zamieszczona jest lista gatunków objętych art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i wymienionych w Załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG, wraz z oceną znaczenia obszaru dla tych gatunków.

41. Studium krajobrazu kulturowego, Gmina Nowogródek Pomorski; wykonane na zlecenie WKZ w Szczecinie przez BDZ w Szczecinie, Szczecin lipiec-październik 2001, autor: Witek M., współpraca Walasek L., Hemberg-Federowicz A., Bartczak A., Wójcik K.

42. Studium krajobrazu kulturowego Miasta i Gminy Pełczyce wykonane na zlecenie WKZ w Szczecinie przez BDZ w Szczecinie, Szczecin październik 2000-styczeń 2001, autorzy: Gerlach-Jósewicz A., Hemberg-Federowicz A., Witek M., przy współpracy Bartczak A., Walasek L., Wójcik K.

Dokumenty opisujące wartości krajobrazowe i kulturowe w poszczególnych gminach.

43. Tarkowski D. 1994. (red.). Plan ochrony Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego. Założenia do planu (projekt). Biuro Planowania Przestrzennego. Spółka z o.o. Gorzów. Wlkp.

Zakres merytoryczny opracowania, wynikający z ówczesnych przepisów prawa, określa park krajobrazowy jako obszar, dla którego tworzy się szczególne plany zagospodarowania przestrzennego: plan obszaru funkcjonalnego tj. parku krajobrazowego oraz (zgodnie z tym planem) miejscowe i regionalne plany zagospodarowania przestrzennego.

Założenia do planu ochrony opracowano dla obszaru BGPK położonego w całości na terenie województwa gorzowskiego, w jego środkowo-północnej części, obejmującej fragment dużego kompleksu leśnego - Puszcza Gorzowska (między miejscowościami Gorzów i Barlinek). Dokument sporządzono w celu sformułowania i uzgodnienia takich zasad kształtowania i gospodarowania przestrzenią, by zapewnić skuteczną ochronę walorów przyrodniczych i kulturowych Parku oraz możliwości korzystania z nich w warunkach zrównoważonego rozwoju. Opracowanie zawiera: opis pełnionych funkcji obszaru i jego powiązań zewnętrznych, funkcjonalno-przestrzenne zasady kształtowania i ochrony zasobów i walorów przyrodniczych, zasady kształtowania systemów osadniczych, funkcji rekreacyjnych, turystycznych i dydaktycznych, gospodarczych, gospodarowania gruntami, ochrony wartości kulturowych.

- 44. Tarkowski D. 1993. (red.).** Plan ochrony parku krajobrazowo-kulturowego „Źródłiskowa Dolina Płoni”. Założenia do planu (projekt). Biuro Planowania Przestrzennego. Spółka z o.o. Gorzów. Wlkp.

Zakres merytoryczny opracowania, wynikający z ówczesnych przepisów prawa, określa park krajobrazowy jako obszar, dla którego tworzy się szczególne plany zagospodarowania przestrzennego: plan obszaru funkcjonalnego tj. parku krajobrazowego oraz (zgodnie z tym planem) miejscowe i regionalne plany zagospodarowania przestrzennego.

Założenia do planu ochrony opracowano dla obszaru Kulturowo-Krajobrazowego Parku „Źródłiskowa Dolina Płoni” położonego w całości w północnej części województwa gorzowskiego, obejmującej fragment bardzo wyraźnie wykształconej doliny rzeki Płoni wraz z otaczającymi ją terenami. Dokument sporządzono w celu sformułowania i uzgodnienia takich zasad kształtowania i gospodarowania przestrzenią, by zapewnić skuteczną ochronę walorów przyrodniczych i kulturowych Parku oraz możliwości korzystania z nich w warunkach zrównoważonego rozwoju. Opracowanie zawiera: opis pełnionych funkcji obszaru i jego powiązań zewnętrznych, funkcjonalno-przestrzenne zasady kształtowania i ochrony zasobów i walorów przyrodniczych, zasady kształtowania systemów osadniczych, funkcji rekreacyjnych, turystycznych i dydaktycznych, gospodarczych, gospodarowania gruntami, ochrony wartości kulturowych.

- 45. Terlecka. M. 2013.** Występowanie i ochrona popielicy na polskich obszarach chronionych. Wydawnictwo ARMAGRAF, Krosno.

Monografia przedstawiająca zasięg występowania popielicy na terenie Polski oraz realizację ochrony gatunku na obszarach chronionych, w tym w granicach BGPK.

- 46. Urbanowski E. 2020.** Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko: budowa zespołu 26 budynków mieszkalnych jednorodzinnych wraz z niezbędną infrastrukturą

techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o numerze ewidencyjnym 327, obręb Moczkowo.

47. Urbanowski E. 2019. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko: budowa stacji wodnej służącej turystyce wodnej na działce o numerze ewidencyjnym 319, obręb Moczkowo. Myślibórz.

48. Urbanowski E. 2019. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko: montaż komory lakierniczej, działka o numerze ewidencyjnym 96/27, obręb I Barlinek. Myślibórz.

Przedmiotami raportów są planowane przedsięwzięcia – budowa stacji wodnej służącej turystyce wodnej na działce o numerze ewidencyjnym 319, obręb Moczkowo, gmina Barlinek, montaż komory lakierniczej, działka o numerze ewidencyjnym 96/27, obręb I Barlinek, gmina Barlinek oraz budowa zespołu 26 budynków mieszkalnych jednorodzinnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o numerze ewidencyjnym 327, obręb Moczkowo, gmina Barlinek. Sporządzone raporty mają na celu określenie oddziaływania przedmiotowych przedsięwzięć na środowisko naturalne i zdrowie ludzi. W raportach przeanalizowano oddziaływania na poszczególne elementy środowiska, m.in. ochrony środowiska przyrodniczego – planowane przedsięwzięcia położone są na terenie BGPK.

49. Wąsala R. 2020. Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy w obszarach Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego: Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006. Inwentaryzowane przedmioty ochrony: kozioróg dębosz 1088. Tarnowo Podgórne.

W opracowaniu przedstawiono metodykę, teren badań i wyniki inwentaryzacji, której celem była ocena stanu populacji kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo*, wskazywanego jako przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006, a następnie określenie stanu ochrony przedmiotu ochrony objętego ekspertyzą, dokonanie analizy zagrożeń, określenie celu działań ochronnych i ustalenie działań ochronnych.

50. Weigle A. 2012. Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 obejmujący obszar województwa lubuskiego oraz zachodniopomorskiego. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska. Warszawa.

Dokumentacja zawiera: ogólną charakterystykę obszaru, charakterystykę gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony obszaru, opis stanu ochrony przedmiotów ochrony, identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru, cele działań ochronnych, określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotu odpowiedzialnego za ich

wykonanie i obszarów ich wdrażania, ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony, wskazania do dokumentów planistycznych.

- 51. Weigle A. 2011. (red.).** Inwentaryzacja ornitologiczna obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (awifauna lęgowa). Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska. Warszawa.

Opracowanie przedstawia metodykę prac terenowych i opracowywania wyników oraz wyniki inwentaryzacji, której celem było określenie liczebności populacji inwentaryzowanych gatunków ptaków w 2011 roku. W dokumencie zawarto ponadto: ocenę znaczenia obszaru Natura 2000 dla ptaków lęgowych (w tym przydatności do włączenia do sieci Natura 2000), analizę zagrożeń i propozycje monitoringu ornitologicznego.

- 52. Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. (red) 2010.** Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP, Marki.

Publikacja prezentująca główne założenia i historię wyznaczania ostoi ptaków IBA w Polsce, ich ogólną charakterystykę, znaczenie sieci ostoi w Polsce dla ochrony ptaków na poziomie europejskim i globalnym, zagrożenia w ostojach ptaków w Polsce, stan i opisy ostoi IBA (w tym opis ostoi Puszcza Barlinecka).

- 53. Wylegała P., Batycki A., Kasprzak A., Kasprzak A., Kujawa D., Trawiński W. 2012.** Ptaki lęgowe w Obszarze Specjalnej Ochrony Natura 2000 Puszcza Barlinecka. *Ptaki Pomorza 3: 61-71.*

Opracowanie prezentuje wyniki inwentaryzacji przeprowadzonej w 2011 r. Celem badań była ocena liczebności wybranych gatunków ptaków Puszczy Barlineckiej.

- 54. Ziarnek K. 2019.** Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy w obszarach Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego: Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006. Inwentaryzowane przedmioty ochrony: selery błotne 1614; lipiennik Loesela 1903. Szczecin.

W opracowaniu przedstawiono metodykę, teren badań i wyniki inwentaryzacji, której celem była ocena stanu populacji dwóch gatunków roślin (selerów błotnych *Apium repens* i lipiennika Loesela *Liparis Loeselii*), będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006, a następnie określenie stanu ochrony przedmiotów ochrony objętych ekspertyzą, dokonanie analizy zagrożeń, określenie celu działań ochronnych i ustalenie działań ochronnych.

- 55. Ziemnicka-Pluskota M., Wiraszka P., Miziołek Z., Prychitko P. 2003.** Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Barlinek. Operat generalny. Biuro konserwacji przyrody w Szczecinie. Szczecin.

W opracowaniu przedstawiono charakterystykę poszczególnych komponentów przyrodniczych, przeprowadzono waloryzację szaty roślinnej i fauny oraz szczegółowo

przedstawiono zagadnienia dotyczące przyrody nieożywionej i krajobrazu oraz ochrony przyrody w gminie Barlinek. Opracowanie kończy się wskazaniem konserwatorskimi do studium uwarunkowań i planów zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek.

III. Opisanie granic parku krajobrazowego i jego otuliny

1. Słowny opis przebiegu granicy Barlineckiego Parku Krajobrazowego.

Niniejszy opis sporządzony jest zgodnie z ruchem wskazówek zegara, na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków (rok 2021). Użyte w opisie numery punktów są numerami punktów granicznych działek ewidencyjnych, których numeracja wynika z bazy ewidencji gruntów i budynków. Podane w nawiasach przy numerach działek oznaczenia informują o sposobie użytkowania działki tj. Ls – lasy, dr – drogi, Wp – wody płynące, W – rowy, Tk – tereny kolejowe, R – role, Ps – pastwiska. Sposób użytkowania wynika z zapisów w ewidencji gruntów i budynków, przy czym w nawiasach podano dominujący, a nie jedyny sposób użytkowania gruntów – w przypadku dwóch lub więcej użytków gruntowych występujących na działce ewidencyjnej*.

POWIAT MYŚLIBORSKI

Gmina Nowogródek Pomorski (321005_2)

KARSKO (obręb 0006)

Granica obszaru biegnie granicą wspólną województwa zachodniopomorskiego i lubuskiego zaczynając swój bieg od punktu wspólnego działek nr 570/1 (Ls), 569 (Ls- Gmina Barlinek obręb 0018), 1039 (Ls- Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0002), 1041 (Ls- Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0003) do punktu wspólnego działek nr 1055 (Ls), 580/1 (Ls), 649 (Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0001), 1055 (Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0001) w taki sposób, że działki z terenu gminy Nowogródek Pomorski znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego; za wyjątkiem działki nr 966 (dr) i 943 (dr), które znajdują się częściowo w granicy obszaru Parku Krajobrazowego – do punktów przecięć, o których mowa poniżej. Zachodnią granicą działek nr 1055 (Ls), 530/1 (Ls) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Przecina po raz pierwszy działkę nr 944 (dr) w granicznych punktach wspólnych działek nr 530/1, 531/2 (Ls), 944 oraz działek nr 531/1, 530/2, 944 w taki sposób, że część północna tej działki znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią, następnie północną granicą działki nr 530/2 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Przecina po raz drugi działkę nr 944 (dr) w granicznych punktach wspólnych działek nr 530/2, 482/3 (Ls), 944 (Ls) oraz działek nr 530/1, 482/4 (Ls), 944 w taki sposób, że część południowa tej działki znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 530/1 (Ls), 529 (Ls), 528/1 (Ls), 1040 (Ls), 526/1 (Ls), 525/3 (Ls) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 971/2 (Wp) – Kłodawka w granicznych punktach wspólnych działek nr 525/3, 477/2 (Ls), 971/2 oraz działek nr 525/2, 477/3 (Ls),

971/2 w taki sposób, że część południowa tej działki znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą działki nr 525/2 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 966 (dr) w granicznych punktach wspólnych działek nr 525/2, 477/3, 966 oraz działek nr 525/1, 477/4 (Ls), 966 w taki sposób, że część południowa tej działki znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 525/1 (Ls), 1039 (Ls), 523/1 (Ls) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 943 (dr) w granicznych punktach wspólnych działek nr 523/1, 475/2 (Ls), 943 oraz działek nr 523/2, 952 (dr), 943 w taki sposób, że część południowa tej działki znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki nr 952 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego.

Gmina Barlinek- obszar wiejski (321001_5)

ŁUBIANKA (obręb 0018)

Północną granicą działek nr 520 (Ls), 519 (Ls), w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 593 (dr) w granicznych punktach wspólnych działek nr 519, 383 (dr), 593 oraz działek nr 518 (Ls), 382 (dr), 593 w taki sposób, że część południowa tej działki znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą działki nr 518 w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 382 (dr) w granicznych punktach wspólnych działek nr 518, 517 (Ls), 382 oraz działek nr 470/9 (Ls), 469 (Ls), 382 w taki sposób, że część wschodnia tej działki znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią następnie północną granicą działki nr 469 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnio-północną granicą działki nr 468 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

OKUNIE (obręb 0016)

Zachodnią granicą działek nr 419 (Ls), 367/2 (Ls), 366/2 (Ls), 83 (Wp) – Kłodawka, 366/3 (Ls), 366/4 (dr), 319 (Ls), 274/4 (Ls) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 65 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego.

RYCHNÓW (obręb 0014)

Wschodnią granicą działki nr 386 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego.

MOCZKOWO (obręb 0015)

Wschodnią granicą działki nr 306 (dr) do granicznego punktu wspólnego działek nr 306, 313 (dr), 314/1 (RV) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą

obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią następnie południową granicą działki nr 313 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą działek nr 312/1 (S-R), 312/2 (S-R) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki nr 311/2 (S-R) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego.

Gmina Barlinek- miasto (321001_4)

BARLINEK 2 (obręb 0002)

Północno- zachodnią granicą działki nr 729/16 (Wp) – jezioro Barlineckie od granicznego punktu wspólnego działek 311/2 (S-R- Obręb 0015), 272/13 (Ls), 729/16 do granicznego punktu wspólnego działek nr 212/5 (Bp), 648/2 (dr), 729/16 w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 648/2 (dr) w granicznych punktach wspólnych działek nr 729/16, 212/5, 648/2 oraz działek nr 804/11 (Ls), 648/1 (dr), 648/2 w taki sposób, że część południowa tej działki znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działek nr 804/11 (Ls), 2107/4 (Ls), 2107/3 (Ls), zachodnią i północną granicą działki 1001 (dr) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego do punktu wspólnego działek 1001, 1/27 (Tp), 1/28 (Tk). Zachodnią granicą działki 1/28 (Tk) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego do punktu wspólnego działek 1/28, 2107/2 (Ls- Obręb Barlinek 1), 1/27.

Gmina Barlinek- miasto (321001_4)

BARLINEK 1 (obręb 0001)

Południową granicą działki nr 2107/2 (Ls) od punktu wspólnego działek 2107/2, 1/27 (Tp- Obręb 0002) 1/28 (Tk- Obręb 0002) do punktu wspólnego działek 2107/2, 96/45 (R), 96/46 (Tp) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki 96/45 (R, N, Ł) 96/23 (Ł), 96/43 (R), 96/41 (R), 96/39 (R) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Granicą południową i zachodnią działki 96/37 (R) do punktu wspólnego działek 96/37, 59/3 (dr), 59/4 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki 59/3 w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południowo-wschodnią, południową a następnie zachodnią granicą działki nr 732/1 (R) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki 2096/6 (Tr, Wp, Ls), 2096/4 (Ls), 2096/5 (Ls), 902 (dr) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południowo-wschodnią, południową, a następnie zachodnią granicą działki nr 2097 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią

granicą działek nr 2091 (Ls), 2085 (Ls), 2083/1 (Ls), 2077 (Ls) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Gmina Barlinek- obszar wiejski (321001_5)

Osina (obręb 0011)

Północna granica działki 1 (R, S-R) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Gmina Barlinek- obszar wiejski (321001_5)

Równo (obręb 0002)

Od granicznego punktu wspólnego działek nr 1 (S-R Obręb 0011), 243 (dr), 232/1 (Ls) do granicznego punktu wspólnego działek nr 60/1 (Ls), 243 (dr), 227 (R) południową następnie wschodnią granicą działki nr 243 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią następnie północną granicą działki nr 60/1 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działek nr 249 (dr), 375 (Ls), 376 (Ls) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą działek nr 377 (Ls), 378 (Ls), zachodnią granicą działki 378, następnie północną granicą działek 378, 377 w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działek nr 374 (Ls), 248 (dr), 53/2 (Ls), 53/1 (R) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Granicą użytku gruntowego Ls w działce nr 371 w taki sposób, że użytek ten w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 373 (Ls), 209/2 (R), 209/1 (R) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicznego punktu wspólnego działek nr 199/1 (dr), 208, 209/1 zachodnią następnie południową i wschodnią granicą działki nr 199/1 (dr) do granicznego punktu wspólnego działek nr 199/1 (dr), 192/16 (R), 25/1 (Ls- Powiat: Pyrzycki, Gmina: Przelewice, Obręb: 0013) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Północno – zachodnią granicą działek nr 192/16 (Ls), 192/6 (Ls) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 188 (W) – rzeka Płonia do punktu wspólnego gmin Barlinek, Pełczyce, Dolice, w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 188 (W) – rzeka Płonia do punktu wspólnego gmin Barlinek, Pełczyce, Dolice, w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

POWIAT CHOSZCZEŃSKI

Gmina Pelczyce (320205_5)

PŁOTNO (obręb 0003)

Zachodnią, północną następnie częściowo wschodnią granicą działki nr 4/1 (Ls) do granicznego punktu wspólnego działek nr 4/1 (Ls), 135/7 (Lzr- Obręb 0006), 135/2 (Ls- Obręb 0006), w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Gmina Pelczyce (320205_5)

JAGÓW (obręb 0006)

Północną następnie zachodnią i południową granicą działki nr 135/2 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

PŁOTNO (obręb 0003)

Wschodnią granicą działki nr 4/1 (Ls) na długości ok. 4 m, od punktu wspólnego działek nr 4/1, 135/ 6 (W- Obręb 0006), 135/2 (Ls- Obręb 0006) do punktu wspólnego działek nr 4/1, 135/ 6 (W- Obręb 0006), 175/26 (Ł- Obręb 0006) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

JAGÓW (obręb 0006)

Wschodnią granicą działki nr 175/26 (Ł,W) do punktu wspólnego działek nr 175/26, 281/1 (W), 281/3 (W, Ł) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Częściowo północną granicą działki nr 281/3 (W,Ł) od punktu wspólnego działek nr 175/26, 281/1 (W), 281/3 (W, Ł), następnie wschodnią oraz południową granicą tej działki w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 279 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą działki 50/1 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną oraz częściowo wschodnią granicą działki nr 268 (W) do punktu wspólnego działek nr 268, 220/1 (dr), 223/2 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek 223/2 (dr), 223/1 (Ł), 222 (W), 220/1 (Ł,W) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 220/1 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 242 (dr) w granicznych punktach wspólnych działek nr 225/2 (Ł), 220/1, 242 oraz w punkcie granicznym nr D.320205_5.0006.1514 w taki sposób, że część zachodnia tej działki znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od punktu granicznego nr D.320205_5.0006.1514 południową granicą działki nr 242 (dr) w taki sposób, że od tego punktu na wschód znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego do punktu wspólnego działek nr 242 (dr), 255/2 (Ls),

250 (R). Po przeciwległej stronie działki nr 242 włącza do granicy działkę nr 238/11 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 255/2 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

CHRAPOWO – WIERZCHNO (OBRĘB 0008)

Wschodnią następnie południową granicą działki nr 61/1 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 62 (Ls), 63/1(Ls), 390 (dr), 64/1 (Ls) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

POWIAT MYŚLIBORSKI

Gmina Barlinek- obszar wiejski (321001_5)

ŻYDOWO (OBRĘB 0005)

Od granicznego punktu wspólnego działek nr 69, 64/1 (Gmina Pełczyce, obręb 0008), 184/2 (Gmina Pełczyce, obręb 0008) do granicznego punktu wspólnego działek nr 78/3, 78/4, 389 (Gmina Pełczyce, obręb 0008) granicą powiatu myśliborskiego i choszczeńskiego w taki sposób, że działki z powiatu myśliborskiego znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą działki nr 78/4 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 86/2 w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną następnie wschodnią granicą działki nr 557 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 560 (Tk) w granicznych punktach wspólnych działek nr 557, 92/1 (Ls), 560 oraz działek nr 93/1 (Ls), 92/3 (Ls), 560 w taki sposób, że część zachodnia tej działki znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

PŁONNO (OBRĘB 0013)

Wschodnią następnie południową granicą działki nr 93/1 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią następnie południową granicą działki nr 98/1 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki nr 297 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 296 (dr) w granicznych punktach wspólnych działek nr 98/2 (Ls), 297, 296 oraz działek nr 301 (Ls), 298 (dr), 296 w taki sposób, że część południowa tej działki znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działek nr 298 (dr), 127 (dr) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Północną następnie zachodnią granicą działki nr 138/1 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicami obszaru Parku Krajobrazowego. Północną następnie wschodnią granicą działki nr 169 (dr) w taki sposób,

że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Po przeciwległej wschodniej stronie działki 169 do Parku Krajobrazowego włącza się w całości działkę 112/2 (Ls, Tr) oraz w całości działkę nr 112/3 (Ls). Wschodnią następnie południową granicą działki 112/1 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 190 (dr), 112/1, 189 (R) częściowo wschodnią następnie w całości północną oraz częściowo zachodnią granicą działki nr 190 do punktu wspólnego działek nr 190, 304 (Ls), 195/1 (R) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicami obszaru Parku Krajobrazowego. Południową następnie wschodnią granicą działki nr 304 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

KRZYŃKA (OBRĘB 0017)

Zachodnią granicą działki nr 40/1 (R) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 40/1, 147 (dr), 116/8 (Ls) częściowo północną następnie zachodnią granicą działki nr 147 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 28/1 (Br) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią następnie wschodnią granicą działki nr 116/9 (Lz-R) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 27 (dr), 116/9, 116/1 (Ls) częściowo wschodnią następnie północną granicą działki nr 27 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działek nr 18/9 (Bp), 18/10 (Bp), 18/11 (Bp), 18/13 (Bp) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią następnie południową i dalej zachodnią granicą działki nr 116/7 (Ls, R) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 14 (R), 13/3 (R), 10/6 (R), 9/2 (R), 8/6 (R), 1/13 (Bp), 1/7 (Bp), 1/3 (Bp), 1/2 (Br-R) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 161/3 (dr), 1/2, 2116/6 (Ls- Gmina: Barlinek Miasto, Obręb 0002) częściowo wschodnią następnie północną i zachodnią granicą działki nr 161/3 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 162 (dr), oraz północną granicą działki nr 161/2 (dr) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 161/2, 161/4 (dr), 62 (Tr) częściowo zachodnią następnie północną granicą działki nr 62 (Tr, Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną następnie częściowo zachodnią, północną i wschodnią granicą działki nr 61/2 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią

granicą działek nr 87/1 (Ls), 327 (dr), 87/2 (Ls) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Częściowo zachodnią a następnie częściowo wschodnią granicą działek nr 120 (Ls), 119/1 (Ls) do punktu wspólnego działek nr 119/1, 140/7 (Ls), 140/6 (S-R) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północno wschodnią granicą działek nr 140/7 (Ls), 148/1 (Ls, Lz) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działek nr 160 (dr), 312 (Ls) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicznego punktu wspólnego działek nr 27, 312, 27 (Województwo lubuskie, powiat strzelecko drezdenecki, gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004), 215 (Województwo lubuskie, powiat strzelecko drezdenecki, gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004) granica biegnie po granicy wspólnej województw zachodniopomorskiego i lubuskiego do punktu wspólnego działek nr 210/1 (Ls), 256/3 (Ls- Obręb 0019) w taki sposób że działki po stronie gminy Barlinek znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

MOCZYDŁO (OBRĘB 0019)

Od punktu wspólnego działek nr 210/1 (Ls- Obręb 00017), 256/3 (Ls) przy granicy z województwem lubuskim granica biegnie po granicy wspólnej województw zachodniopomorskiego i lubuskiego do punktu wspólnego działek nr 564 (Ls), 565 (Ls- Obręb 0018), 393 (Ls- Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0003), 394 (Ls- Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0003) w taki sposób, że działki po stronie gminy Barlinek znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

ŁUBIANKA (0018)

Od punktu wspólnego działek nr 564 (Ls- obręb 0019), 565 (Ls), 393 (Ls- Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0003), 394 (Ls- Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0003) granica biegnie po granicy wspólnej województw zachodniopomorskiego i lubuskiego do punktu wspólnego działek nr 569 (Ls), 570/1 (Ls- Gmina Nowogródek Pomorski, obręb 0006), 1039 (Ls- Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0002), 1041 (Ls- Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0003) w taki sposób że działki po stronie obrębu Łubianka (0018) znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

* Różnice w opisie granicy Barlineckiego Parku Krajobrazowego w stosunku do opisu granicy umieszczonego w Uchwale Nr XIX/232/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 21 września 2020 r. w sprawie Barlineckiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 28 października 2020 r. Poz. 4695) wynikają z większego uszczegółowienia opisu granicznych punktów załamania granicy Parku oraz dostosowania granicy Parku do przebiegu działek z ewidencji powszechnej wg stanu na styczeń 2021 roku. Szczegółowy opis miejsc dostosowania granicy Parku do przebiegu działek z ewidencji powszechnej wg stanu na styczeń 2021 roku umieszczono w Załączniku nr 3.

2. Opis granicy Barlineckiego Parku Krajobrazowego w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy (układ współrzędnych PL-1992)

Lp.	X	Y
1	243514,82	563428,19
2	243871,36	563562,12
3	244189,14	563686,55
4	244205,89	563693,1
5	244580,45	563834,9
6	244575,36	563844,23
7	244373,23	564377,93
8	244383,45	564394,17
9	244430,08	564466,88
10	244469,29	564494,47
11	244531,51	564487,72
12	244540,57	564487,75
13	244593,87	564493,9
14	244603,08	564496,46
15	244667,87	564543,01
16	244695,19	564578,35
17	244732,33	564626,44
18	244768,36	564705,67
19	244774,61	564709,58
20	244801,31	564787,43
21	244810,64	564880,94
22	244798,5	564958,91
23	244753,26	565097,23
24	244687,73	565230,06
25	244677,92	565269,4
26	244662,33	565382
27	244671,49	565415,09
28	244690,91	565446,32
29	244707,13	565472,37
30	244721,92	565580,47
31	244726,44	565610,27
32	244715,09	565640,46
33	244712,37	565647,73
34	244686,76	565715,94
35	244512,2	566186,12
36	244509,11	566193,11
37	244237,67	566892,62
38	244139,16	567141,44
39	244179,17	567299,01
40	244180,62	567306,89
41	244208,15	567761,19
42	244222,11	568000,82
43	244252,02	568551,78
44	244267,81	568940,4
45	244295,05	569384,71

Lp.	X	Y
46	244306,01	569739,82
47	244298,44	569928,53
48	244287,65	570019,39
49	244282,32	570070,19
50	244240,56	570213,14
51	244239,23	570221,03
52	244056,18	571014,98
53	243824,17	571735,84
54	243804,39	571802,2
55	243803,95	571803,59
56	243778,48	571884,97
57	243765,35	571934,87
58	243759,47	571982,3
59	243748,94	572125,23
60	243744,61	572183,12
61	243735,85	572267,29
62	243707,29	572399,43
63	243699,22	572425,39
64	243694,5	572447,25
65	243685,56	572510,73
66	243682,34	572519,57
67	243673,46	572600,72
68	243671,25	572626,87
69	243669,25	572653,96
70	243670,69	572672,11
71	243681,27	572769,27
72	243683,66	572769,94
73	243683,69	572770,41
74	243689,02	572807,12
75	243695,8	572853,87
76	243693,49	572854,04
77	243698,02	572884,9
78	243701,49	572908,46
79	243702,06	572912,35
80	243703,32	572912,27
81	243708,26	572949,06
82	243710,52	572965,79
83	243712,15	572977,61
84	243709,59	572977,79
85	243710,49	572985,74
86	243713,65	573013,38
87	243721,54	573072,44
88	243724,73	573072,89
89	243730,85	573108,17
90	243738,12	573135,87

Lp.	X	Y
91	243756,96	573187,3
92	243844,01	573368,42
93	243886,8	573456,97
94	243883,14	573459,12
95	243901,32	573498,37
96	243905,72	573496,64
97	243910,58	573508,02
98	243930,75	573550,19
99	243941,52	573578,25
100	243950,69	573610,69
101	243955,78	573641,39
102	243958,47	573690,83
103	243959,21	573699,46
104	243956,26	573703,66
105	243957,83	573743,83
106	243959,94	573743,48
107	243959,78	573747,38
108	243960,34	573771,78
109	243960,95	573809,7
110	243961,59	573848,85
111	243962,41	573899,2
112	243963,59	573964,1
113	243963,94	573983,64
114	243964,14	573994,14
115	243964,63	574035,39
116	243964,78	574039,39
117	243965,05	574046,19
118	243966,03	574069,6
119	243971,01	574101,66
120	243969,46	574101,92
121	243973,64	574122,41
122	243993,14	574172,41
123	243993,83	574171,85
124	244008,16	574189,63
125	244009,52	574192,41
126	244011,76	574196,88
127	244022,77	574218,92
128	244038,1	574249,46
129	244035,22	574251,24
130	244040,18	574264,61
131	244045,34	574273,67
132	244050,55	574283,6
133	244060,53	574301,88
134	244064,41	574308,62
135	244076,17	574329,09

Lp.	X	Y
136	244087,07	574348,09
137	244102,44	574378,9
138	244114,71	574403,53
139	244117,71	574414,15
140	244135,67	574446,92
141	244154,81	574486,2
142	244157,38	574491,57
143	244167,93	574511,92
144	244182,03	574539,12
145	244184,28	574537,99
146	244211,53	574591,87
147	244221,15	574610,9
148	244239,66	574647,5
149	244308,64	574783,52
150	244319,32	574804,57
151	244332,35	574830,31
152	244335,33	574836,02
153	244375,98	574911,65
154	244379,98	574918,63
155	244399,12	574952,06
156	244442,05	575022,06
157	244445,24	575027,3
158	244457,34	575045,67
159	244461,19	575051,51
160	244473,35	575069,95
161	244558,23	575184,41
162	244564,2	575192,45
163	244566,89	575195,39
164	244580,01	575209,77
165	244591,08	575221,89
166	244625,01	575254,44
167	244627,04	575256,4
168	244629,57	575258,35
169	244659,01	575281
170	244661,42	575282,82
171	244677,76	575295,95
172	244693,35	575308,46
173	244714,41	575325,37
174	244718,31	575328,49
175	244744,75	575347,23
176	244768,83	575364,29
177	244835,43	575411,17
178	244878,77	575439,64
179	244882,95	575442,39
180	244906,02	575457,57

Lp.	X	Y
181	244952,25	575408,09
182	244956,38	575403,65
183	244981,42	575376,86
184	244984,8	575381,77
185	244991,14	575391,24
186	245003,82	575402,03
187	245033,7	575402,5
188	245035,6	575402,58
189	245061,87	575390,3
190	245082,45	575383,45
191	245096,06	575381,32
192	245101,76	575380,45
193	245131,69	575380,53
194	245151,91	575380,42
195	245167,59	575383,95
196	245179,69	575394,35
197	245191,64	575407,6
198	245204,91	575424,94
199	245216,75	575437,49
200	245224,46	575441,36
201	245240,71	575434,66
202	245250,63	575430,91
203	245273,84	575406,7
204	245286,71	575381,34
205	245304,27	575361,39
206	245314,3	575354,72
207	245337,72	575387,7
208	245339,41	575402,15
209	245329,28	575420,64
210	245296,82	575454,23
211	245290,19	575468,45
212	245287,17	575471,22
213	245292,39	575509,9
214	245394,46	575587,8
215	245432,76	575600,28
216	245464,01	575600,71
217	245491,03	575605,36
218	245512,06	575609,42
219	245521,07	575605,17
220	245541,63	575609,27
221	245592,08	575626,02
222	245618,98	575616,58
223	245628,68	575613,06
224	245662,32	575580,76
225	245681,59	575566,92

Lp.	X	Y
226	245711,15	575531,59
227	245744	575487,97
228	245755,58	575478,15
229	245773,53	575462,99
230	245787,87	575444,45
231	245826,33	575430,29
232	245858,73	575471,57
233	245875,32	575502,31
234	245867,06	575508,19
235	245913,43	575592,75
236	245958,38	575621,79
237	245979,13	575650,22
238	245998,83	575665,25
239	246015,45	575689,72
240	246021,35	575696,42
241	246051,43	575711,62
242	246075,94	575735,71
243	246135,33	575787,43
244	246148,89	575807,73
245	246156,25	575817,87
246	246205,9	575859,18
247	246211,66	575894,11
248	246217,55	575903,58
249	246220,95	575930,19
250	246221,42	575960,91
251	246226,99	575971,92
252	246248,39	576003,21
253	246255,3	576030,38
254	246265,77	576067,06
255	246257,25	576095,62
256	246250,42	576132,96
257	246247,93	576154,86
258	246248,08	576161,51
259	246252,16	576175,51
260	246256,35	576181,41
261	246288,16	576212,08
262	246293,55	576215,91
263	246315,74	576228,81
264	246330,08	576231,66
265	246338,54	576241,43
266	246372,93	576252,01
267	246383,04	576259,05
268	246389,49	576263,54
269	246399,71	576269,67
270	246420,59	576289,31

Lp.	X	Y
271	246426,77	576304,45
272	246439,34	576321,67
273	246445,85	576327,55
274	246463,58	576345,72
275	246473,51	576347,84
276	246532,63	576368,09
277	246537,76	576371,74
278	246565,6	576371,21
279	246599,39	576393,04
280	246614,95	576396,44
281	246648,08	576399,27
282	246691,53	576455,67
283	246709,24	576461,16
284	246724,09	576456,74
285	246734,08	576453,54
286	246761,96	576444,64
287	246795,02	576523,5
288	246808,55	576555,79
289	246810,55	576562,02
290	246811,29	576561,43
291	246821,44	576581,82
292	246842,41	576646,59
293	246845,09	576652,37
294	246849,17	576664,9
295	246855,44	576676,92
296	246875,46	576664,65
297	246900,34	576645,25
298	246927,32	576636,52
299	246939,8	576660,99
300	246952,29	576686,18
301	246951,94	576711,37
302	246963,99	576750,45
303	246893,71	576753,71
304	246873,53	576753,67
305	246854,13	576751,16
306	246853,65	576759,21
307	246857,25	576786,87
308	246865,27	576804,03
309	246885,43	576847,47
310	246915,59	576844,4
311	246935,23	576871,76
312	246951,4	576893,46
313	246956,36	576900,13
314	246971,17	576920,25
315	246994,2	576951,05

Lp.	X	Y
316	247018,3	576982,95
317	247063,04	577043,7
318	247024,56	577076,2
319	246975,71	577114,81
320	246959,97	577127,27
321	246950,56	577134,7
322	246911	577166,59
323	246883,7	577188,08
324	246828,42	577218,86
325	246808,09	577234,72
326	246794,33	577251,35
327	246769,27	577263,71
328	246794,58	577322,18
329	246808,74	577370,2
330	246832,33	577402,52
331	246888,46	577462,22
332	246917,86	577489,14
333	246943,14	577499,81
334	246994,7	577507
335	247054,45	577503,83
336	247055,61	577523,01
337	247156,75	577512,03
338	247146,38	577527,3
339	247124,58	577530,36
340	247105,26	577533,07
341	247088,09	577539,69
342	247061,18	577548,22
343	247056,19	577549,79
344	247018,1	577551,95
345	246958,14	577560,83
346	246932,88	577568,29
347	246901,88	577584,46
348	246859,55	577603,09
349	246849,74	577604,82
350	246837,89	577607,36
351	246809,93	577608,94
352	246780,24	577614,28
353	246772,26	577615,31
354	246764,2	577616,33
355	246746,34	577618,63
356	246727,86	577617,37
357	246707,87	577618,15
358	246694,61	577618,67
359	246694,68	577624,59
360	246706,12	577661,12

Lp.	X	Y
361	246686,29	577667,29
362	246676,29	577655,77
363	246648,09	577626,73
364	246629,77	577611,6
365	246610,51	577598,97
366	246589,26	577585,14
367	246567,26	577567,86
368	246536,31	577554,61
369	246527,87	577641,75
370	246454,61	577621,22
371	246444,46	577623,61
372	246433,69	577626,15
373	246432,77	577626,36
374	246396,02	577635,04
375	246402,73	577657,66
376	246339,28	577697,74
377	246330,95	577694,36
378	246292,22	577678,65
379	246280,92	577673,8
380	246270,66	577491,97
381	246264,76	577476,53
382	246217,95	577431,52
383	246100,4	577562,5
384	246079,5	577561,04
385	245983,62	577721,29
386	245981,32	577725,07
387	245958,63	577763,34
388	245951,47	577775,43
389	245901,66	577859,4
390	245867,1	577917,4
391	245856,39	577934,87
392	245853,5	577939,58
393	245808,49	578023,07
394	245805,68	578028,27
395	245799,86	578039,07
396	245781,12	578070,48
397	245734,76	578145,4
398	245731,74	578150,28
399	245737,58	578160,14
400	245703,21	578179,81
401	245584,71	578249,2
402	245564,8	578261,17
403	245537,58	578276,78
404	245398,78	578358,37
405	245394,48	578360,91

Lp.	X	Y
406	245323,04	578396,94
407	245312,76	578384,44
408	245252,18	578415,97
409	245179,41	578463,39
410	245192,88	578487,11
411	245164,41	578506,74
412	245069,74	578572,04
413	245064,14	578575,9
414	245060,87	578578,1
415	244941,49	578658,25
416	244932,47	578669,68
417	244895,6	578809,16
418	244873,57	578860,28
419	244871,73	578863,86
420	244834,62	578936,19
421	244801,09	578990,13
422	244749,8	579072,72
423	244699,36	579153,9
424	244633,05	579155,69
425	244629,15	579155,38
426	244571,68	579150,83
427	244573,14	579158,41
428	244585,02	579220,07
429	244542,96	579225,54
430	244528,23	579322,74
431	244548,47	579321,24
432	244561,31	579303,64
433	244569,46	579283,18
434	244580,74	579284,27
435	244608,49	579291,67
436	244630,14	579281,09
437	244670,8	579271,15
438	244746,16	579317,59
439	244785,51	579322,7
440	244793,6	579349,75
441	244843,05	579347,89
442	244819,42	579468,7
443	244811,07	579511,69
444	244780,4	579667,95
445	244758,43	579783,1
446	244757,39	579788,59
447	244640,27	579818,16
448	244550,12	579792,29
449	244531,51	579849,28
450	244525,81	579866,77

Lp.	X	Y
451	244503,84	579931,48
452	244491,77	579963,51
453	244465,85	579954,28
454	244460,45	579986,62
455	244455,08	580018,81
456	244449,57	580051,86
457	244444,13	580084,43
458	244436,84	580133,31
459	244426,24	580204,53
460	244423,62	580222,06
461	244397,52	580241,77
462	244330,02	580292,76
463	244245,85	580349,8
464	244316,61	580431,37
465	244376,45	580490,19
466	244487,76	580559,87
467	244700,98	580691,48
468	244718,39	580702,22
469	244730,95	580709,96
470	244743,75	580717,86
471	244754,8	580724,69
472	244763,73	580730,2
473	244776,85	580739,99
474	244769,82	580754,93
475	244758,65	580780,27
476	244744,62	580812,09
477	244735,7	580832,11
478	244733,51	580836,18
479	244729,55	580843,5
480	244714,26	580874,65
481	244614,84	581086,22
482	244549,7	581227,72
483	244491,39	581380,12
484	244443,77	581408,99
485	244577,86	581605,81
486	244402,56	581734,14
487	244549,35	581748,39
488	244551,8	581759,41
489	244562,69	581837,6
490	244562,78	581952,56
491	244558,16	581956,25
492	244378,65	582110,89
493	244196,34	582239,81
494	244156,93	582260,35
495	244109,68	582305,38

Lp.	X	Y
496	243944,82	582419,92
497	243874,12	582456,71
498	243830,57	582388,93
499	243791,99	582352,44
500	243843,34	582184,33
501	243785,1	582128,57
502	243705,18	582056,97
503	243702,22	582054,28
504	243640,48	582086,14
505	243575,77	582117,3
506	243538,03	582061,65
507	243465,81	582019,26
508	243455,86	581931,42
509	243375,33	581810,7
510	243318,18	581769,92
511	243159,27	581729,26
512	243109,4	581753,86
513	242967,85	581772,81
514	242912,92	581712,86
515	242877,34	581686,52
516	242797,09	581625,21
517	242762,15	581621,41
518	242723,25	581597,89
519	242664,72	581581,07
520	242623,94	581522,38
521	242602,28	581510,14
522	242567,7	581602,67
523	242544,61	581664,71
524	242671,66	581767,94
525	242657,66	581782,23
526	242681,43	581846,28
527	242715,6	581877,99
528	242764,15	581915,53
529	242792,15	581927,47
530	242858,79	581892,82
531	242957,72	581944,37
532	242950,41	581984,2
533	242990,53	581998,88
534	243023,95	581960,86
535	243064,41	581946,07
536	243095,39	581944,71
537	243146,85	581948,73
538	243284,51	581894,75
539	243308,89	582057,89
540	243328,78	582190,95

Lp.	X	Y
541	243388,99	582270,96
542	243550,87	582406,9
543	243458,69	582451,91
544	243426,8	582467,47
545	243434,67	582500,72
546	243407,83	582532,25
547	243378,91	582583,45
548	243359,38	582637,54
549	243365,01	582705,51
550	243409,32	582684,99
551	243431,13	582605,92
552	243579,27	582557,12
553	243628,97	582538,1
554	243654,21	582593,5
555	243689,14	582673,77
556	243721,95	582725,67
557	243753,35	582768,48
558	243902,38	582871,71
559	243993,88	582879,82
560	244038,83	582861,13
561	244081,01	582869,58
562	244118,83	582878,1
563	244198,67	582997,6
564	244218,49	582980,43
565	244326,85	583102,05
566	244420,01	583233,46
567	244459,67	583290,83
568	244470,49	583306,69
569	244409,52	583352,3
570	244377,78	583364,76
571	244433,45	583456,21
572	244378,59	583505,26
573	244357,21	583526,3
574	244290,15	583558,82
575	244246,8	583580,46
576	244222,64	583593,9
577	244182,37	583615,98
578	244090,7	583664
579	243985,11	583744,6
580	243969,07	583755,77
581	243915	583796,11
582	243890,01	583816,22
583	243843,23	583861,46
584	243825,83	583879,32
585	243842,71	583890,75

Lp.	X	Y
586	243956,68	583881,8
587	244064,46	583874,73
588	244137,54	583869,94
589	244169,27	583867,7
590	244178,76	583866,33
591	244274,94	583962,06
592	244284,35	583983,7
593	244340,05	584149,76
594	244355,37	584150,99
595	244364,41	584170,5
596	244354,54	584196,91
597	244328	584225,36
598	244350,08	584266,43
599	244350,59	584274,05
600	244336,7	584295,05
601	244340,93	584308,25
602	244351,09	584324,17
603	244380,93	584323,39
604	244384,63	584354,04
605	244390,13	584378
606	244396,73	584387,9
607	244413,07	584398,32
608	244410,11	584405,18
609	244386,91	584418,81
610	244357,36	584445,65
611	244312,41	584479,94
612	244282,08	584491,07
613	244281,53	584520,69
614	244243,58	584533,94
615	244215,49	584550,32
616	244200,06	584570,6
617	244216,42	584581,48
618	244229,86	584557,45
619	244252,97	584542,21
620	244278,25	584530,78
621	244303,17	584539,48
622	244311,86	584537,99
623	244325,85	584535,4
624	244343,79	584532,27
625	244347,01	584526,93
626	244408,06	584501,28
627	244424,52	584490,04
628	244474,06	584456,23
629	244484,44	584475,31
630	244518,22	584537,24

Lp.	X	Y
631	244509,9	584611,57
632	244548,67	584635,89
633	244479,86	584756,72
634	244526,81	584799,8
635	244547,79	584800,11
636	244565,25	584800,36
637	244716,28	584880,4
638	244715,51	584911,49
639	244769,38	584937,79
640	244761,71	584955,99
641	244815,27	584970,86
642	244822,8	584947,76
643	244861,27	584919,7
644	244919,46	584954,08
645	244962,95	584959,41
646	245006,22	584986,83
647	245077,57	584994,65
648	245067,75	585052,98
649	245093	585058,37
650	245238,72	585097,71
651	245380,43	585121,83
652	245497,08	585141,38
653	245550,74	585154,14
654	245577,93	585166,93
655	245597,1	585177,7
656	245644,99	585228,86
657	245652,06	585235,95
658	245664,42	585245,51
659	245753,73	585299,5
660	245796,07	585316,35
661	245810,64	585323,46
662	245847,58	585338,42
663	245866,82	585296,36
664	245875,44	585272,81
665	245875,97	585252,15
666	245869,38	585231,46
667	245872,98	585210,7
668	245881,95	585209,96
669	245883,89	585221,4
670	245886,49	585236,87
671	245885,61	585254,83
672	245873,32	585306,16
673	245859,78	585342,68
674	245857,52	585356,05
675	245851,62	585395,72

Lp.	X	Y
676	245846,28	585431,57
677	245827,93	585554,78
678	245823,2	585590,51
679	245822,66	585593,72
680	245818,48	585593,24
681	245815,12	585629,25
682	245797,39	585739,51
683	245771,99	585832,61
684	245769,75	585845,42
685	245773,86	585874,2
686	245779,18	585910,03
687	245781,79	585961,95
688	245788,94	585977,95
689	245828,6	586040,7
690	245847,06	586083,11
691	245844,56	586111,56
692	245840	586126,08
693	245832,3	586142,36
694	245809,24	586181,15
695	245783,47	586210,91
696	245760,39	586246,32
697	245741,37	586279,3
698	245699,47	586377,06
699	245646,75	586438,18
700	245620,97	586468,76
701	245578,64	586532,93
702	245543,12	586581,44
703	245509,79	586616,44
704	245466,88	586665,38
705	245497,77	586703,16
706	245523,23	586720,02
707	245524,37	586721,54
708	245537,22	586713,89
709	245556,5	586686
710	245571,29	586671,31
711	245640,13	586611,37
712	245718,95	586549,62
713	245750,04	586520,19
714	245809,3	586477,23
715	245978,06	586339,58
716	245980,58	586341,99
717	246079,22	586473,29
718	246081,12	586475,72
719	246123,91	586533,86
720	246154,26	586575,15

Lp.	X	Y
721	246215,44	586657,12
722	246278,28	586742,76
723	246477,14	586685,68
724	246502,9	586660,49
725	246492,74	586633,65
726	246572,46	586557,87
727	246522,76	586518,52
728	246461,71	586551,63
729	246460,29	586547,87
730	246629,45	586455,92
731	246735,21	586191,59
732	246838,88	586220,09
733	247002,73	586166,57
734	247085,62	585990,36
735	246996,55	585839,89
736	247002,38	585836,45
737	247089,03	585982,91
738	247174,09	585797,12
739	247092,13	585596,6
740	247017,43	585317,53
741	247199,33	585147,78
742	247229,13	585035,43
743	247252,37	584889,41
744	247323,37	584687,29
745	247183,93	584703,58
746	247078,95	584717,18
747	247076,23	584708,64
748	247180,87	584693,9
749	247182,86	584693,63
750	247181	584684,88
751	247185,97	584684,34
752	247240,55	584678,61
753	247243,58	584678,29
754	247290,71	584673,35
755	247298,34	584650,65
756	247309,98	584551,97
757	247299,78	584515,23
758	247294,08	584494,71
759	247291,26	584464,14
760	247294,27	584414,29
761	247289,53	584400,42
762	247283,61	584383,03
763	247267,7	584356,88
764	247266,48	584354,86
765	247221,78	584281,34

Lp.	X	Y
766	247221,77	584272,16
767	247221,45	584131,88
768	247228,54	584119,66
769	247261,3	584109,61
770	247322,94	584091,34
771	247481,56	584044,87
772	247597,6	584012,09
773	247620,94	584002,42
774	247630,45	584024,09
775	247633,34	584029,62
776	247651,31	584038,6
777	247832,77	584020,26
778	247991,16	584016,4
779	248025,25	584014,13
780	248102,49	583993,07
781	248175,52	583979,72
782	248208,64	583960,05
783	248206,06	583951,98
784	248233,67	583932,07
785	248227,63	583919,5
786	248233,25	583880,64
787	248202,5	583825,09
788	248112	583754,06
789	248108,97	583751,68
790	248164,08	583673,31
791	248191,93	583665,51
792	248294,85	583661,54
793	248296,42	583494,42
794	248089,92	583443,02
795	247873,06	583389,12
796	247869,64	583386,23
797	247869,93	583343,68
798	247688,21	583153,21
799	247577,61	582976,69
800	247574,88	582970,74
801	247614,82	582864,25
802	247570,65	582861,94
803	247573,98	582821,96
804	247488,48	582814,28
805	247424,68	582808,55
806	247297,5	582797,09
807	247224,52	582792,15
808	247209,7	582765,01
809	247186,4	582722,38
810	247093,69	582646,5

Lp.	X	Y
811	247170,22	582589,32
812	247139,6	582490,55
813	247080,39	582513,49
814	247044,61	582523,46
815	247043,27	582524,05
816	247041,65	582509,6
817	246993,58	582418,65
818	246961,2	582351,75
819	247043,09	582350,35
820	247089,53	582383,83
821	247216,64	582374,89
822	247234,87	582373,59
823	247191,04	582363,05
824	247117,05	582355,58
825	246998,95	582285,35
826	246951,07	582252,29
827	246902,48	582218,74
828	246894,32	582213,1
829	246814,54	582152,62
830	246671,88	582049,75
831	246671,87	582049,75
832	246671,85	581975,02
833	246747,3	581902,94
834	246702,74	581869,94
835	246648,38	581861,98
836	246533,51	581825,81
837	246508,32	581780,14
838	246533,74	581680,87
839	246542,71	581640,16
840	246631,52	581637,07
841	246686,01	581609,11
842	246815,69	581546,47
843	246891,84	581509,38
844	246959,38	581479,63
845	247057,45	581412,95
846	247124,14	581365,91
847	247180,1	581315,4
848	247268,57	581192,66
849	247400,79	581111,01
850	247410,24	581100,71
851	247489,46	581062,56
852	247542,03	581038,52
853	247552,24	581080,76
854	247576,35	581152,67
855	247619,47	581137,02

Lp.	X	Y
856	247749,36	581091,14
857	247763,19	581086,59
858	247792,73	581113,92
859	247863,03	581161,99
860	248027,44	581089,05
861	248114,43	581060,59
862	248229,01	581000,97
863	248205,86	580940,87
864	248153,42	580863,53
865	248084,46	580785,82
866	248010,98	580623,14
867	247897,24	580430,14
868	247948,33	580367,95
869	248075,09	580220,18
870	247954,52	580053,63
871	247909,01	579990,31
872	247954,74	579942,95
873	248099,26	579933,24
874	248099,5	579687,75
875	248096,23	579668,73
876	248094,04	579660,28
877	248093,56	579653,25
878	248066,28	579551,14
879	248040,13	579441,73
880	248093,05	579428,93
881	248106,65	579307,59
882	248193,16	579326,97
883	248285,88	579324,59
884	248404,77	579317,06
885	248416,62	579347,01
886	248439,12	579340,19
887	248460,27	579333,41
888	248493,7	579332,83
889	248504,83	579459,19
890	248530,04	579492,52
891	248523,48	579429,39
892	248563,83	579370,47
893	248583,35	579379,55
894	248628,53	579368,37
895	248629,13	579353,38
896	248550,05	579338,1
897	248545,38	579306,17
898	248544,33	579247,35
899	248476,8	579258,75
900	248474,9	579254,51

Lp.	X	Y
901	248443,53	579200,52
902	248433,33	579106,28
903	248427,62	579041,74
904	248418,5	578969,52
905	248512,84	578941,55
906	248562,16	578906,7
907	248565,08	578862,31
908	248746,66	578800,98
909	248797,72	578783,67
910	248794,38	578710,76
911	248800,25	578694,78
912	248782,3	578559,55
913	248781,64	578554,58
914	248778,23	578449,19
915	248777,79	578380,67
916	248638,27	578397,65
917	248636	578368,06
918	248504,69	578383,37
919	248498,13	578339,8
920	248483,64	578238,13
921	248454,43	578236,51
922	248459,42	578135,75
923	248462,66	578059,83
924	248503,23	577962,46
925	248651,14	577792,12
926	248538,07	577695,32
927	248530,92	577690,08
928	248535,83	577670,5
929	248593,49	577494,62
930	248649,11	577307,77
931	248734,05	577030,46
932	248872,24	576611,62
933	248937,74	576394,01
934	248856,87	576395,24
935	248861,94	576385,87
936	248948,56	576226,84
937	249080,93	575957,76
938	249086,48	575955,51
939	249212,84	575904,35
940	249216,91	575906,68
941	249205,08	575887,71
942	249188,09	575865,09
943	249172,56	575840,48
944	249157,19	575814,63
945	249141,59	575791,38

Lp.	X	Y
946	249126,13	575766,84
947	249112,88	575742,86
948	249096,4	575717,55
949	248936,41	575769,82
950	248930,02	575770,8
951	248867,24	575792,19
952	248764,68	575815,99
953	248700,83	575830,46
954	248542,12	575864,11
955	248550,21	575929,41
956	248559,69	575962,07
957	248549,07	575961,04
958	248538,56	575929,65
959	248536,35	575902,04
960	248533,65	575854,44
961	248209,25	575811,63
962	248210,97	575760,95
963	248170,84	575755,13
964	248189,22	575662,17
965	248196,61	575601,98
966	248109,08	575585,16
967	248134,33	575533,74
968	248150,86	575502,55
969	248167,15	575472,6
970	248179,92	575405,9
971	248187,48	575366,5
972	248261,18	575280,73
973	248306,86	575217,94
974	248299,31	575211,74
975	248278,71	575195,54
976	248266,44	575186,37
977	248221,08	575148,6
978	248213,98	575143,44
979	248278,15	575083,87
980	248224,84	575071,97
981	248193,97	575065,83
982	248191,61	575060,08
983	248296,5	574896,03
984	248259,48	574895,23
985	248201,27	574896,16
986	248166,73	574882,7
987	248147,08	574872,55
988	248128,2	574869,14
989	248100,03	574865,99
990	248092,87	574850,82

Lp.	X	Y
991	248091,67	574831,82
992	248091,36	574809,29
993	248081,1	574778,1
994	248068,21	574748,91
995	248048,72	574768,29
996	248038,26	574787,06
997	248030,29	574808,81
998	248019,52	574838,23
999	248021,38	574856,86
1000	248009,14	574834,8
1001	247980,92	574806,21
1002	247968,07	574793,16
1003	247957,74	574772,51
1004	247943,37	574743,79
1005	247929,67	574716,42
1006	247895,04	574648,75
1007	247879,58	574612,71
1008	247855,72	574565,25
1009	247872,43	574555,28
1010	247906,33	574530,19
1011	247920,01	574506,13
1012	247935,83	574482,68
1013	247961,22	574438,19
1014	247969,7	574432,55
1015	248008,72	574427,22
1016	248002,53	574422,81
1017	247984,25	574409,72
1018	247967,06	574397,44
1019	247951,8	574386,53
1020	247940,53	574378,47
1021	247845,1	574544,35
1022	247836,72	574527,75
1023	247828,22	574510,12
1024	247817,71	574493,21
1025	247809,88	574484,34
1026	247788,09	574468,92
1027	247756,69	574446,62
1028	247750,26	574438,41
1029	247730,79	574431,53
1030	247707,49	574412,51
1031	247702,97	574407,47
1032	247695,64	574401,35
1033	247690,96	574397,45
1034	247679,03	574388,49
1035	247638,97	574358,4

Lp.	X	Y
1036	247610,05	574334,69
1037	247604,28	574329,92
1038	247590,74	574353,74
1039	247579,44	574376,84
1040	247551,63	574459,04
1041	247544,44	574474,22
1042	247538,1	574485,43
1043	247534,04	574492,3
1044	247525,92	574501,94
1045	247509,02	574521,34
1046	247486,44	574545,67
1047	247478,17	574556,45
1048	247465,83	574577,71
1049	247456,08	574578,28
1050	247469,21	574550,41
1051	247501,14	574513,96
1052	247507,66	574506,76
1053	247516,13	574498,44
1054	247525,57	574486,12
1055	247529,55	574479,65
1056	247542,04	574452,67
1057	247563,78	574388,3
1058	247568,86	574375,25
1059	247579,48	574351,5
1060	247592,57	574327,25
1061	247614,48	574290,64
1062	247673,09	574118,15
1063	247675,16	574112,05
1064	247686,93	574077,43
1065	247695,26	573966,15
1066	247695,82	573930,65
1067	247697,12	573922,8
1068	247703,62	573932,46
1069	247706	573983,1
1070	247711,06	574009,23
1071	247721,16	574031,69
1072	247799,71	574004,62
1073	247888,46	573975,45
1074	247917,34	573971,08
1075	248006,41	573975,28
1076	248055,16	573986,39
1077	248064,4	573988,6
1078	248083,34	573993,16
1079	247934,47	574216,93
1080	247924,57	574233,14

Lp.	X	Y
1081	247945,35	574248,79
1082	247968,29	574266,05
1083	248032,3	574169,45
1084	248068,67	574117,83
1085	248093,96	574081,95
1086	248123,58	574039,91
1087	248157,44	573991,85
1088	248177,48	573988,21
1089	248203,35	573975,66
1090	248271,76	573935,35
1091	248294,94	573954,85
1092	248327,06	573981,88
1093	248337,66	573990,93
1094	248346,12	573998,14
1095	248380,81	573966,56
1096	248424,2	573929,47
1097	248431,82	573922,95
1098	248481,01	573880,9
1099	248492,59	573871,01
1100	248508,83	573855,72
1101	248535,99	573830,14
1102	248578,45	573790,13
1103	248620,43	573750,57
1104	248663,31	573710,03
1105	248704,86	573670,74
1106	248745,7	573636,45
1107	248725,46	573615,41
1108	248730,16	573609,64
1109	248863,65	573485,79
1110	248868,72	573481,07
1111	248902,59	573522,89
1112	248974,43	573456,05
1113	249040,4	573394,69
1114	249055,87	573380,31
1115	249020,71	573337,25
1116	249053,71	573304,31
1117	249083,43	573276,78
1118	249087,83	573272,71
1119	249106,9	573255,06
1120	249151,3	573213,95
1121	249156,66	573209
1122	249175,68	573191,26
1123	249204,21	573164,81
1124	249210,82	573158,67
1125	249278,49	573095,54

Lp.	X	Y
1126	249349,63	573194,97
1127	249495,12	573084,04
1128	249577,84	573033,8
1129	249676,4	573157,21
1130	249723,7	573117,49
1131	249872,68	573002,65
1132	250069,72	572822,68
1133	250007,63	572766,23
1134	250055,64	572722,19
1135	250082,43	572697,63
1136	250117,41	572665,76
1137	250135,54	572681,71
1138	250174,94	572655,08
1139	250297,61	572532,67
1140	250342,01	572572,88
1141	250558,01	572372,36
1142	250590,61	572327,19
1143	250598,14	572315,84
1144	250679,23	572183,57
1145	250631,79	572127,81
1146	250588,17	572087,7
1147	250556,77	572041,82
1148	250535,74	572007,74
1149	250494,01	571938,9
1150	250472,29	571880,11
1151	250465,24	571852,92
1152	250444,04	571731,66
1153	250433,88	571663,22
1154	250432,08	571651,01
1155	250423,45	571600,25
1156	250416,34	571549,99
1157	250409,59	571495,48
1158	250389,13	571398,22
1159	250371,81	571284,94
1160	250365,63	571209,5
1161	250364,67	571152,39
1162	250360,53	571078,01
1163	250361,75	570985,97
1164	250377,86	570911,39
1165	250389,74	570863,79
1166	250397,38	570833,19
1167	250407,54	570801,36
1168	250425,45	570739,85
1169	250441,08	570695,23
1170	250448,84	570668,92

Lp.	X	Y
1171	250482,11	570587,03
1172	250538,55	570432,13
1173	250585,08	570317,38
1174	250602,52	570273,78
1175	250628,47	570211,46
1176	250639,15	570186,45
1177	250660,38	570136,68
1178	250666,01	570123,51
1179	250688,27	570074,66
1180	250705,03	570018,94
1181	250715,63	569982,79
1182	250748,64	569914,44
1183	250780,37	569825,63
1184	250814,11	569709,25
1185	250857,31	569566,26
1186	250882,97	569500,47
1187	250894	569472,22
1188	250942,99	569411,29
1189	250954,48	569397,02
1190	250989,63	569347,2
1191	251101,67	569209,77
1192	251144,46	569161,83
1193	251189,35	569111,67
1194	251246,59	569078,4
1195	251284,7	569033,91
1196	251304,79	569015,9
1197	251358,77	568956,55
1198	251405,71	568887,86
1199	251428,61	568852,36
1200	251467,26	568813,18
1201	251507,8	568771,2
1202	251515,82	568761,63
1203	251524,26	568765,37
1204	251548,8	568727,27
1205	251595,64	568648,08
1206	251722,43	568438,88
1207	251819,47	568178,83
1208	251852,92	568077,48
1209	251860,09	568055,78
1210	251871,77	567939,29
1211	251880,09	567916,31
1212	251900,72	567887,87
1213	251925,64	567846,45
1214	251946,06	567812,05
1215	251992,81	567723,5

Lp.	X	Y
1216	252022,57	567671,39
1217	252067,99	567606,63
1218	252093,01	567583,6
1219	252147,16	567526,1
1220	252199,04	567461,03
1221	252258,44	567364,96
1222	252315,58	567268,62
1223	252326,99	567252,12
1224	252346,99	567218,07
1225	252447,52	567039,28
1226	252505,48	566923,3
1227	252544,18	566883,77
1228	252556,33	566864,23
1229	252589,24	566814,52
1230	252613,16	566778,38
1231	252646,77	566675,21
1232	252647,09	566670,46
1233	252650,97	566612,99
1234	252638,38	566543,51
1235	252637,7	566539,75
1236	252640,76	566456,31
1237	252663,06	566405,75
1238	252670,96	566375,79
1239	252702,31	566341,49
1240	252707,97	566333,84
1241	252742,44	566235,99
1242	252745,59	566224,82
1243	252737,84	566176,27
1244	252739,06	566140,07
1245	252742,48	566091,55
1246	252748,88	566067,76
1247	252751,91	566056,56
1248	252774,67	566031,45
1249	252777,36	566028,5
1250	252813,32	566061,31
1251	252820,84	566070,39
1252	252845,95	566100,72
1253	252880,07	566134,5
1254	252938,38	566179,87
1255	253006,45	566188,36
1256	253119,41	566199,42
1257	253158,04	566157,15
1258	253234,84	566075,66
1259	253237,9	566078,24
1260	253274,53	566109,13

Lp.	X	Y
1261	253345,19	566168,79
1262	253393,22	566177,8
1263	253447,28	565882,71
1264	253433,31	565811,6
1265	253437,34	565781,84
1266	253435,81	565724,96
1267	253437,02	565690,64
1268	253433,88	565655,45
1269	253431,9	565604,93
1270	253427,2	565593,43
1271	253427,44	565570,13
1272	253399,16	565519,79
1273	253367,76	565506,07
1274	253325,56	565451,35
1275	253305,56	565432,42
1276	253252,16	565371,45
1277	253240,11	565356
1278	253219,24	565333,26
1279	253197,26	565296,36
1280	253187,75	565289,42
1281	253154,77	565250,71
1282	253131,58	565249,03
1283	253075,79	565195,2
1284	253041,16	565171,86
1285	253009,49	565132,3
1286	252971,76	565121,43
1287	252906,7	565088,07
1288	252830,28	565127,65
1289	252768,65	565125,36
1290	252709,97	565073,78
1291	252678,53	565107,07
1292	252688,92	565250
1293	252647,94	565233,9
1294	252299,04	565096,8
1295	251961,6	564966,66
1296	251609,57	564833,09
1297	251354,62	564736,91
1298	251251,43	564698,57
1299	250883,13	564558,76
1300	250704,45	564488,5
1301	250567,24	564439,14
1302	250557,86	564435,76
1303	250523,05	564423,23
1304	250471,02	564403,95
1305	250373,03	564363,56

Lp.	X	Y
1306	250338,19	564349,21
1307	250194,32	564289,93
1308	250195,6	564272,75
1309	250195,74	564244,21
1310	250218,41	564205,46
1311	250232,33	564177,49
1312	250236,97	564152,93
1313	250241,12	564122,21
1314	250241,66	564089,93
1315	250245,06	564080,38
1316	250266,23	564048,7
1317	250282,28	564028,44
1318	250305,87	563996,7
1319	250318,86	563959,25
1320	250326,36	563931,95
1321	250339,3	563841,03
1322	250341,7	563793,39
1323	250349,73	563754,1
1324	250354,73	563699,73
1325	250346,31	563676,84
1326	250342,49	563670,67
1327	250329,05	563638,66
1328	250301,55	563597,02
1329	250283,62	563575,59
1330	250281,58	563575,36
1331	250277,12	563575,82
1332	250269	563577,58
1333	250263,98	563588,2
1334	250265,5	563612,23
1335	250261,32	563621,65
1336	250243,33	563633,4
1337	250191,49	563641,02
1338	250163,86	563646,28
1339	250153,12	563657,18
1340	250120,69	563707,53
1341	250088,21	563760,62
1342	250052,05	563798,47
1343	250044,35	563815,25
1344	250026,66	563886,81
1345	250012,5	563958,38
1346	250007,84	563974,56
1347	249984,56	564026,57
1348	249965,76	564065,23
1349	249962,01	564092,56
1350	249942,91	564139,18

Lp.	X	Y
1351	249931,27	564156,72
1352	249926,77	564193,84
1353	249920,27	564231,02
1354	249918,64	564244,29
1355	249930,07	564273,98
1356	249928,25	564290,33
1357	249932,47	564356,91
1358	249921,11	564385,71
1359	249901,79	564412,67
1360	249897,41	564420,98
1361	249893,2	564422,82
1362	249883,07	564416,62
1363	249875,72	564410,83
1364	249842,14	564351,43
1365	249828,22	564324,38
1366	249798,96	564302,28
1367	249766,04	564281,8
1368	249748,19	564268,97
1369	249745,37	564265,38
1370	249731,41	564244,27
1371	249733,77	564218,67
1372	249740,43	564213,01
1373	249748,19	564211,95
1374	249764,58	564221,21
1375	249770,35	564221,53
1376	249798,19	564227,29
1377	249804,22	564226,45
1378	249814,87	564216,98
1379	249825,89	564200,86
1380	249832,91	564179,14
1381	249831,63	564163,82
1382	249821,39	564157,75
1383	249820,11	564147,58
1384	249789,51	564129,16
1385	249769,2	564124,6
1386	249762,85	564110,13
1387	249761,41	564096,6
1388	249765,86	564092,58
1389	249744,75	564057,32
1390	249742,77	564055,83
1391	249735,75	564047,09
1392	249735,26	564045,76
1393	249720,64	564047,14
1394	249716,2	564058,48
1395	249709,76	564086,78

Lp.	X	Y
1396	249704,67	564106,12
1397	249619,45	564074,54
1398	249607,44	564070,1
1399	249507,83	564033,19
1400	249517,22	563981,29
1401	249555,48	563962,75
1402	249558,12	563954,31
1403	249557,26	563952,52
1404	249453,68	563914,82
1405	249438,9	563944,47
1406	249424,57	563955,02
1407	249384,71	563970,83
1408	249366,46	563954,2
1409	249396,88	563906,92
1410	249306,51	563906,21
1411	249287,06	563914,28
1412	249270,61	563921,1
1413	249252,6	563917,11
1414	249228,65	563909,49
1415	249201,53	563868,26
1416	249092,21	563821,79
1417	249051,64	563804,54
1418	249002,43	563803,33
1419	248963,17	563827,72
1420	248955,51	563828,16
1421	248933,11	563821,38
1422	248911,98	563814,67
1423	248783,53	563765,61
1424	248771,38	563760,63
1425	248674,05	563729,32
1426	248660,13	563723,96
1427	248474,34	563652,2
1428	248282,17	563583,87
1429	248109,83	563522,26
1430	247971,32	563470,83
1431	247613,04	563337,86
1432	247574,05	563323,53
1433	247258,3	563208,12
1434	246898,99	563074,33
1435	246546,73	562947,87
1436	246194,02	562818,86
1437	245991,06	562743,8
1438	245837,54	562686,54
1439	245812,71	562677,27
1440	245595,72	562598,87

Lp.	X	Y
1441	245476,84	562555,99
1442	245436,86	562541,56
1443	245279,97	562481,17
1444	245115,83	562421,85
1445	245071,05	562405,67
1446	244757,95	562293,08
1447	244632,04	562247,76
1448	244605,88	562238,26
1449	244400	562163,51
1450	244040,9	562033,12
1451	243790,2	561942,09
1452	243785,74	561940,47
1453	243685,48	561904,07
1454	243321,45	561766,18
1455	242955	561637,57
1456	242569,77	561499,02
1457	242358,78	561422,37
1458	242352,82	561420,21
1459	242185,26	561359,35
1460	242128,79	561338,85
1461	242088,7	561324,29
1462	242085,52	561320,78
1463	242082,31	561314,51
1464	242034,38	561220,78
1465	242021,83	561202,06
1466	241995,49	561190,02
1467	241956,18	561181,77
1468	241881,24	561171,05
1469	241856,05	561179,65
1470	241799,98	561198,8
1471	241765,2	561219,61
1472	241728,48	561264,52
1473	241706,33	561315,97
1474	241659,4	561395,86
1475	241628,99	561422,35
1476	241633,06	561448,5
1477	241641,49	561502,84
1478	241585,64	561507,31
1479	241542,58	561520,39
1480	241520,81	561535,79
1481	241532,84	561503,07
1482	241541,8	561443,67
1483	241539,09	561364,66
1484	241514,63	561301,94
1485	241510,94	561275,1

Lp.	X	Y
1486	241502,94	561235,84
1487	241500,87	561215,72
1488	241479,67	561186,26
1489	241463,38	561173,59
1490	241457,37	561163,1
1491	241444,11	561139,98
1492	241385,83	561057,2
1493	241343,55	561043,48
1494	241260,82	561014,61
1495	241189,85	560986,3
1496	241166,44	560976,97
1497	241145,25	560969,1
1498	240920,97	560885,82
1499	240799,09	560840,52
1500	240645,11	560784,1
1501	240443,36	560710,6
1502	240177,41	561393,43
1503	239946,82	561980,3
1504	239934,76	562011,18
1505	239910,31	562079,23
1506	239930,09	562086,87
1507	239942,59	562090,58
1508	240275,16	562216,79
1509	240641,47	562350,21
1510	240992,73	562484,37
1511	241067,97	562512,13
1512	241248,6	562578,77
1513	241339,71	562612,37
1514	241693,82	562741,38
1515	241870,08	562806,18
1516	241877,12	562808,69
1517	241977,94	562846,08
1518	241985,32	562848,8
1519	242064,34	562878,16
1520	242444,05	563019,38
1521	242615,67	563084,24
1522	242629,72	563083,61
1523	242807	563155,16
1524	242863,52	563178,75
1525	242895,4	563189,71
1526	243161,88	563291,53
1527	243297,6	563343,88
1528	243514,82	563428,19
1529	248990,15	576250,09
1530	248951,84	576236,68

Lp.	X	Y
1531	248869,41	576385,32
1532	248933,88	576383,41
1533	248962,71	576302,43
1534	248990,15	576250,09
1535	247880,51	584026,15
1536	247880,01	584048,98
1537	247973,35	584054,46
1538	247988,34	584055,04
1539	247990,93	584024,97
1540	247880,51	584026,15
1541	249059,08	576016,72
1542	249166,99	576070,91
1543	249171,33	576063,58
1544	249097,54	575955,83
1545	249086,67	575960,3
1546	249059,08	576016,72

3. Słowny opis przebiegu granicy otuliny Barlineckiego Parku Krajobrazowego

Niniejszy opis sporządzony jest zgodnie z ruchem wskazówek zegara, na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków (rok 2021). Użyte w opisie numery punktów są numerami punktów granicznych działek ewidencyjnych, których numeracja wynika z bazy ewidencji gruntów i budynków. Podane w nawiasach przy numerach działek oznaczenia informują o sposobie użytkowania działki tj. Ls – lasy, dr – drogi, Wp – wody płynące, W – rowy, Tk – tereny kolejowe, R – role, Ps – pastwiska. Sposób użytkowania wynika z zapisów w ewidencji gruntów i budynków, przy czym w nawiasach podano dominujący, a nie jedyny sposób użytkowania gruntów – w przypadku dwóch lub więcej użytków gruntowych występujących na działce ewidencyjnej.

POWIAT MYŚLIBORSKI

Gmina Nowogródek Pomorski (321005_2)

KARSKO (obręb 0006)

Granica otuliny biegnie granicą wspólną województwa zachodniopomorskiego i lubuskiego zaczynając swój bieg od granicy Parku Krajobrazowego w punkcie wspólnym działek nr 1055 (Ls) , 580/1 (Ls) , 649 (Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0001), 1055 (Województwo lubuskie, powiat gorzowski, gmina Kłodawa, obręb 0001) do punktu wspólnego działek nr 1060 (Ls), 692/1 (Ls) przy granicy z województwem lubuskim w taki sposób, że działki z Obrębu Karsko znajdują się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działek nr 1060 (Ls), 1048 (Ls), 1037 (Ls) w taki sposób, że działki te znajdują się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową i wschodnią granicą działki 958 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową i zachodnią granicą działki nr 440/2 (Ls) w taki sposób, że działka ta znajduje się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 949/2 (dr) w punkcie wspólnym działek nr 440/2, 441/2 (Ls) oraz działek nr 440/1 (Ls), 441/ 1(Ls) w taki sposób że południowa część działki 949/2 znajduje się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działek nr 440/1 (Ls), 1015 (Ls) w taki sposób, że działki te znajdują się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 959 (dr) w punkcie wspólnym działek nr 1015 (Ls), 1016 (Ls) oraz działek nr 343/2 (Ls), 344/2 (Ls) w taki sposób że zachodnia część działki 959 znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 343/2 w taki sposób, że działka ta znajduje się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 962 (dr) w punkcie wspólnym działek nr 343/2 (Ls), 344/2 (Ls) oraz działek nr 343/1 (Ls), 344/1 (Ls) w taki sposób że zachodnia część działki 962 znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działek nr 343/1 (Ls), 297/2 (Ls, Tr) w taki sposób, że działki te znajdują się w całości

w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 965 (dr) w punkcie wspólnym działek nr 298/1 (Ls), 297/2 (Ls) oraz działki nr 297/1 (Ls) w taki sposób, że zachodnia część działki 965 znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Częściowo zachodnią następnie częściowo północną granicą działki nr 297/1 (Ls) do punktu wspólnego działek nr 297/1, 248 (Ls), 249/3 (Ls) w taki sposób, że działka nr 297/1 znajduje się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią, częściowo północną, schodzącą na południe oraz ponownie zachodnią granicą działki nr 248 (Ls) w taki sposób że działka ta znajduje się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 209/2 (Ls) w taki sposób, że działka ta znajduje się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działki nr 948 (dr) w taki sposób że działka ta znajduje się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią następnie północną granicą działki nr 209/1 (Ls) w taki sposób że działka ta znajduje się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 208 (Ls), 207 (Ls) w taki sposób że działki te znajdują się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 535 (dr) w taki sposób że działka ta znajduje się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 535, 969 (dr), 533/1 (R) częściowo południową granicą następnie zachodnią granicą działki 533/1 (R, Ls) do punktu wspólnego działki nr 533/1 (Ls), 462 (dr- Obręb 0004), 464 (R- Obręb 0004) w taki sposób że działka 533/1 znajduje się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

NOWOGRÓDEK POMORSKI (Obręb 0004)

Zachodnią granicą działki nr 464 (R, Lz-R) w taki sposób że działka ta znajduje się w całości w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego

SUMIAK (Obręb 0005)

Wschodnią granicą działki nr 162 (dr) na całej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Południową, wschodnią oraz północną granicą działki nr 159 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działek nr 151 (dr), 19 (dr) na całej długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się poza granicą obszaru Parku Krajobrazowego.

NOWOGRÓDEK POMORSKI (Obręb 0004)

Wschodnią granicą działki nr 457/3 (dr) w taki sposób że działka ta w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

GIŻYN (Obręb 0003)

Południową granicą działki nr 570 (dr) od punktu wspólnego działek nr 570, 457/3 (dr- Obręb 0004), 222/2 (Ls- Obręb 0004) do punktu wspólnego działek nr 570, 221/1 (dr),

220/2 (Ls) w taki sposób że działka nr 570 w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Przecina działkę 570 (dr) od punktu wspólnego działek 570, 221/1 (dr), 220/2 do punktu wspólnego działek 570, 204 (dr), 581 (Ls) w taki sposób, że wschodnia część działki 570 (dr) w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 581 (Ls) w taki sposób że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią oraz północną granicą działki nr 578 (Ls, dr) w taki sposób że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 578 (dr), 114 (W-R- Obręb 0001), 186/2 (Ls) częściowo zachodnią granicą działki 186/2 w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

ROKITNO (0001)

Zachodnią, północną oraz wschodnią granicą działki nr 127/1 (Ł) na całej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 130 (dr) na całej jej długości w taki sposób że działka ta w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

KINICE (0002)

Przecina działkę 35/2 (Ls, Tr) od punktu wspólnego działek 35/2 (Ls), 141 (W- Ł Obręb 0001), 130 (dr, Obręb 001) do punktu wspólnego działek 279 (dr), 35/2 w taki sposób, że działka 35/2 w południowej części tej działki w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek 279 (dr), 35/2 w miejscu punktu granicznego południową granicą działki 279 (dr) w taki sposób że działka ta w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki 215 (dr) w taki sposób że działka ta w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Krótkim fragmentem północno zachodniej granicy działki nr 150 od punktu wspólnego działek nr 150 (R), 215 (dr), 151 (dr) do punktu wspólnego działek 150, 151 w miejscu punktu granicznego w taki sposób że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 151 od punktu wspólnego działek 150, 151 w miejscu punktu granicznego do punktu wspólnego działek nr 151, 209 w miejscu punktu granicznego. Od miejsca przecięcia działki nr 151 południową granicą tej działki do punktu granicznego wspólnego z gminą Barlinek w taki sposób że działka ta w przeciętej części w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

Gmina Barlinek (321005_5)

RYCHNÓW (obręb 0014)

Zachodnią granicą działki nr 188/1 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek 188/1 (dr), 214 (R), 188/3 (dr) częściowo północną, w całości zachodnią oraz częściowo

południową granicą działki 188/3 (dr) do punktu wspólnego działek nr 188/3, 293 (R), 292 (dr) w taki sposób, że działka 188/1 w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 292 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 290/1 (dr) od punktu wspólnego działek 292 (dr), 293 (R) w miejscu stycznym z działką 290/1 do najbliższego przeciwległego punktu południowej granicy działki 290/1. Od miejsca przecięcia działki nr 188/1 południową granicą tej działki w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Przecina działkę nr 204 (dr) od punktu wspólnego działek nr 290/1 (dr), 204 (dr), 342/3 (R) do punktu wspólnego działek 204, 261 (dr), 277/1 (Ps) w taki sposób że działka nr 204 w południowej części w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki nr 261 (dr) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 261, 258/1 (R) w miejscu stycznym z działką nr 227 (dr) zachodnią granicą działki nr 227 (dr) do punktu wspólnego działek 227, 249/3 (R), 79/1 (Ls), 792/ (dr) w taki sposób, że działka nr 227 (dr) w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

OKUNIE (obręb 0016)

Zachodnią, południową oraz wschodnią granicą działki nr 79/2 (dr) na całej długości tych granic w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 78/2 (Ls), 69(dr) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki 54/1 (Ls) na całej jej długości następnie częściowo wschodnią granicą tej działki do punktu wspólnego działek nr 54/1, 408/4 (R), 408/5 (R) w taki sposób, że działka nr 54/1 w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 68 (dr), 53/1 (Ls) na całej ich długości w taki sposób że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 53/1, 52 (Ls) w miejscu stycznym z działką 408/5 (R) zachodnią granicą działki nr 52 (Ls) do punktu wspólnego działek nr 408/5, 52, 408/6 (Ls- obręb 0014), w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

RYCHNÓW (obręb 0014)

Południową, zachodnią, następnie północną granicą działki nr 408/6 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Częściowo wschodnią granicą działki nr 408/5 (R) od punktu wspólnego działek nr 408/5, 408/6, 52 (Ls- obręb 0016) na północ do granicy z działką 408/4 (R) w taki sposób, że działka nr 408/5 w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku

Krajobrazowego. Zachodnią granicą działek nr 408/4 (R, Lz-R), 408/3 (R), 408/9 (R) na całej ich długości do granicy z działką 416 (dr) w taki sposób, że działki te w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 416 (dr), 408/9, 50 (Ls- obręb 0016) wschodnią granicą działki nr 50 na północ do granicy z działką nr 413 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 423, 416 (dr), 50 (Ls- obręb 0016) częściowo południowo wschodnią następnie w całości zachodnią granicą działki 423 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działki nr 406 (R) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 429 (dr) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki nr 429 (dr) na całej jej długości do granicy z działką nr 412 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 412 (dr) na całej jej długości do granicy z działką 435 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 435 (dr) na całej jej długości do granicy z działką 61/4 (dr- obręb 006) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 399/1 (Ls, N), 418 (W-R) na całej ich długości do w taki sposób że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

DZIKOWO (obręb 0008)

Od punktu wspólnego działek nr 61/4 (dr), 160 (W- R obręb 0009), 418 (W- R obręb 0014) częściowo południową, w całości wschodnią, następnie częściowo północną granicą działki nr 61/4 do punktu wspólnego działek nr 61/4 145 (R), 146 (R) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 146 (R, N, Ps) na całej jej długości w taki sposób że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 145 (R), 146 (R), 54 (dr) częściowo południową, w całości wschodnią, następnie częściowo północną granicą działki nr 54 do punktu wspólnego działek nr 54, 140 (R), 28/6 (R- obręb 0004) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 140 (R) na całej jej długości następnie częściowo północną granicą tej działki do granicy z działką nr 91 w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działek nr 91 (dr), 90 (R, Lz, N, Ps) na całej ich długości do granicy z działką nr 73 w taki sposób że działki te w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

STRĄPIE (0004)

Wschodnią granicą działki nr 36 (dr) na całej jej długości do granicy z działką nr 7 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Częściowo wschodnią granicą działki nr 7 (dr) do punktu wspólnego działek nr 7, 20 (dr), 28/3 (R) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią oraz północną granicą działki nr 20 (dr) na całej ich długości do punktu wspólnego działek nr 20 (dr), 6/17 (R), 2/2 (dr) w taki sposób, że działka nr 20 w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 2/2 (dr) na całej jej długości do punktu wspólnego działek nr 2/2 (dr), 5/61 (R), 13 (dr) w taki sposób, że działka nr 2/2 w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową, następnie wschodnią granicą działki nr 13 (dr) na całej ich długości do punktu wspólnego działek nr 13, 14/5 (R), 36 (dr- obręb 0002) w taki sposób, że działka nr 13 w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

RÓWNO (0002)

Od punktu wspólnego działek nr 13 (obręb 0004), 14/5 (R- obręb 0004), 36 (dr) częściowo południową, w całości zachodnią następnie częściowo północną granicą działki nr 36 do punktu wspólnego działek nr 36, 1 (dr), 35 (R) w taki sposób, że działka nr 36 w całości znajduje się w granicach obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 1 (dr) na całej jej długości do granicy z działką nr 180 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 180 (dr) na całej jej długości do granicy z działką nr 123 (dr- powiat pyrzycki, gmina Przelewice, obręb 0021) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 180, 123 (dr- powiat pyrzycki, gmina Przelewice, obręb 0021), 181 (R) zachodnią granicą działki nr 181 w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 38/1 (R) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północno zachodnią granicą działek nr 41 (R), 42 (N, PS, R) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 44 (dr), 45 (R), 59 (dr), 60 (Lz-R, R), 61 (Lz-Ps), 63/1 (Lz- R), 63/2 (Lz- R), 63/4 (Lz- R), 64 (Lz- R), 65/1 (Lz- R), 65/3 (Lz- R), 65/4 (Lz- R), 66/1 (Lz- R), 66/2 (Lz- R), 67 (Lz- R), 68 (Lz-R), 69/1 (Lz- R), 70 (Lz- R), 71 (Lz-R) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek Nr 71, 74/1, 27/7 (dr- powiat pyrzycki, gmina Przelewice, obręb 0014) częściowo północną granicą działki nr 74/1 do punktu wspólnego działek nr 74/1, 206 (dr), 31/2 (dr- powiat pyrzycki, gmina Przelewice,

obręb 0014) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 206 (dr) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północno zachodnią granicą działki nr 202/14 (N, R) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 202/14, 199/1 (dr), 25/3 (dr- powiat pyrzycki, gmina Przelewice, obręb 0014) częściowo zachodnią następnie w całości północną granicą działki nr 199/1 do granicy Parku Krajobrazowego w punkcie wspólnym działek nr 192/16 (), 25/2 (dr- powiat pyrzycki, gmina Przelewice, obręb 0014), 25/1 (dr- powiat pyrzycki, gmina Przelewice, obręb 0014) w taki sposób, że działka 199/1 w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

POWIAT CHOSZCZEŃSKI

Gmina Pelczyce (320205_5)

PŁOTNO (obręb 0003)

Od granicy Parku Krajobrazowego w punkcie wspólnym działek nr 4/1 (Ls), 3/2 (Ls), 9 (Ł, R- powiat stargardzki, gmina Dolice, obręb 0021) zachodnią granicą działki 3/2 na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 227 (Tr), 3/1 (Ls), 2/1 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działki nr 1/1 (Ls) na całej jej długości i częściowo wschodnią jej granicą do punktu wspólnego działek nr 1/1, 9/2 (Ls), 13/5 (powiat stargardzki, gmina Dolice, obręb 0021) w taki sposób że działka nr 1/1 w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną, następnie wschodnią granicą działki nr 9/2 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 17/2 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

JAGÓW (obręb 0006)

Północną następnie zachodnią granicą działki nr 131/6 (dr) na całej ich długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 131/5 (dr) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Częściowo zachodnią granicą działki nr 131/3 (dr) do punktu wspólnego działek 131/3, 201 (N), 192/1 (B) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 201 (N) na całej jej długości w taki sposób że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Częściowo zachodnią granicą działki nr 131/3 (dr) od punktu wspólnego

działek 131/3, 201 (N), 193 (Br) do granicy z działką nr 305 (dr- obręb 0008) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

CHRAPOWO-WIERZCHNO (obręb 0008)

Od punktu wspólnego działek nr 305 (dr), 131/2 (dr- obręb 0006), 255/3 (r- obręb 0006) częściowo północną, następnie w całości zachodnią, następnie w całości południową granicą działki nr 305 (dr) na całej ich długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 300/1 (dr) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 300/1 (dr), 300/2 (dr), 98/1 (Bi) częściowo południową granicą działki nr 300/2 do punktu wspólnego działek nr 300/2, 310 (dr), 97/2 (Ps) w taki sposób, że działka nr 300/2 w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działek nr 310 (dr), 375/1 (dr), 375/2 (dr) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

ŁYSKOWO-SARNIK (obręb 0012)

Zachodnią granicą działki nr 28 (dr) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 29/7 (Tr) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 101/4 (Ls), 29/7 (Tr), 101/1 (Ls- obręb 00013) częściowo zachodnią, następnie częściowo południową granicą działki nr 101/4 (Ls,N) do punktu wspólnego działek nr 55 (Ls), 101/4 (Ls), 101/1 (Ls- obręb 00013) w taki sposób, że działka nr 101/4 w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki nr 55 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 101/1 (Ls- obręb 00013), 55 (Ls), 101/4 (N) częściowo południową granicą działki nr 101/4 (Ls,N) do punktu wspólnego działek nr 101/4 (Ls), 107 (dr), 97/2 (Ls), 101/1 (Ls- obręb 00013) w taki sposób, że działka nr 101/4 w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działek nr 97/2 (Ls), 97/5 (R), 97/4 (dr), 98 (dr), 99/6 (Lz), 99/2 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 99/2, 122/1 (Ls), 40/1 (R- obręb 0013), 122/3 (Ls- obręb 0013) częściowo południową granicą działki nr 99/2 do punktu wspólnego działek nr 99/2, 121 (Ls), 122/1 w taki sposób, że działki te w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działek nr 122/1 (Ls), 129/1 (Ls) następnie południową granicą działki nr 129/1 na całej ich długości w taki sposób, że działki nr 122/1 (Ls), 129/1 (Ls) w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 109 (dr)

na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną następnie wschodnią granicą działki nr 129/3 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że działka ta w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki nr 136/1 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 136/1, 135/1 (Ls), 135/2 (Ls- obręb 0013) częściowo zachodnią granicą działki nr 135/1 (Ls, Tr) do punktu wspólnego działek nr 135/1 (Ls), 36/6 (Ls), 135/2 (Ls- obręb 0013), 306 (Ls- obręb 0013) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

NIESPOROWICE (obręb 0016)

Północną, następnie zachodnią granicą działki nr 36/6 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Częściowo zachodnią granicą działki nr 36/7 (R) od granicy z działką nr 36/6 w punkcie styczonym z działką nr 74 (dr- obręb 0013) do punktu wspólnego działek nr 36/7, 74 (dr- obręb 0013), 137/2 (N- obręb 0017), 156 (dr- obręb 0017) w taki sposób, że działki te w całości znajdują się poza granicą obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

POWIAT MYŚLIBORSKI

Gmina Barlinek (321001_5)

KRZYŃKA (obręb 0017)

Zachodnią granicą działki nr 156 (dr) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. W całości wschodnią, następnie częściowo południową granicą działki nr 137/5 (Ls) do punktu wspólnego działek nr 137/5, 144/2 (Ls), 308 (Ls) w taki sposób, że działka 137/5 w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działki nr 308 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działki nr 168/3 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

POWIAT CHOSZCZEŃSKI

Gmina Pełczyce (320205_5)

NIESPOROWICE (obręb 0016)

Północną granicą działek nr 168/1 (Ls), 167/2 (Ls), 61 (dr), 167/1 (Ls), 166 (Ls), 165 (Ls), 164 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek 164, 163 (Ls), 40/5 (R) częściowo północną granicą działki nr 163 do punktu wspólnego działek nr 163 (Ls), 40/5 (R), 40/2 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny. Południową granicą działki nr 40/2 (Ls), na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

Południową, zachodnią, następnie północną granicą działki nr 31/16 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek 40/5 (R), 40/2, 31/21 (Lz) częściowo północną granicą działki nr 40/2 do punktu wspólnego działek nr 163 (Ls), 31/21 (Lz), 40/2 (Ls) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek 163 (N), 40/2 (Ls), 31/21 (Lz) częściowo północną granicą działki nr 163 do punktu wspólnego działek nr 163 (Ls), 162 (Ls), 31/23 (Ps) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny. Północną granicą działek nr 162 (Ls), 161 (Ls), 160/2 (Ls), 60 (dr) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią, następnie północną granicą działki nr 33 (R) na całej ich długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 27 (dr), 28 (R) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą działki nr 59 (dr) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek 59 (dr), 26 (dr), 158/2 (Ls) częściowo południową granicą działki nr 158/2 do punktu wspólnego działek nr 158/2, 26 (dr), 17/62 (R), następnie w całości zachodnią granicą działki nr 158/2 w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną granicą działek nr 157/1 (Ls, dr, N), 156/1 (Ls), 155/1 (Ls), 154/2 (Bz) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

KRZYŃKI (obręb 0017)

Północną granicą działek nr 80/1 (dr), 154/1 (Ls), 153/2 (Ls), 78 (dr), 153/1 (Tr, Ls) 152/1 (Ls), na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Północną, wschodnią, następnie południową granicą działki nr 73/2 (R) na całej ich długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową granicą działek nr 74 (dr), 172 (Ls), 173 (Ls, N) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą działek nr 79 (dr), 5/1 (Wsr), 192/1 (L, Ws, N) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Wschodnią, następnie południową granicą działki nr 207 (N, Ls) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową granicą działek nr 208 (Ls), 209 (Ls), 219 (Ls), 220 (Ls), 221 (Ls, E-N), 222/1 (Ls, N), 223/2 (Ls), 224/2 (Ls), 80/2 (dr), 224/2 (Ls), 225 na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

NIESPOROWICE (obręb 0016)

Od punktu wspólnego działek nr 57/2 (województwo lubuskie, powiat strzelecko-drezdenecki Gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004), 225 (obręb 0017), 217/1 częściowo południową granicą działki nr 217/1 do punktu wspólnego działek 217/1, 424/4 (Ls), 206 (dr- województwo lubuskie, powiat strzelecko-drezdenecki Gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową granicą działek nr 424/4, 58 (Ł), 57 (Ł), 56 Ł, 55(Ł), 54(Ł), 53 (Ł), 52 (Ł), 51 (Ł), 50 (Ł), 49 (Ł), 48 (Ł), 47 (Ł), 46 (Ł), 45 (Ł) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 226 (dr- województwo lubuskie, powiat strzelecko- drezdenecki Gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004), 45 (Ł), 41/1 (Ls) częściowo południową granicą działki nr 41/1 do punktu wspólnego działek 220 (Ł), 41/1 (Ls), 2 (dr- województwo lubuskie, powiat strzelecko- drezdenecki Gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową granicą działki nr 220 (Ł, W) na całej jej długości w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 2 (dr- województwo lubuskie, powiat strzelecko- drezdenecki Gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004), 220 (W), 41/1 (Ł) częściowo południową granicą działki nr 41/1 do punktu wspólnego działek 190/2 (Ls), 41/1 (Ł), 2 (dr- województwo lubuskie, powiat strzelecko-drezdenecki Gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004), 26 (dr- województwo lubuskie, powiat strzelecko-drezdenecki Gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Południową granicą działek nr 190/2 (Ls), 191/4 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że działki te w całości znajdują się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek nr 26 (województwo lubuskie, powiat strzelecko-drezdenecki Gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004), 191/4 (Ls), 27 (dr) częściowo wschodnią, następnie w całości południową granicą działki nr 27 do granicy Parku Krajobrazowego w punkcie wspólnym działki nr 27 (dr), 312 (Ls) 215 (dr- województwo lubuskie, powiat strzelecko-drezdenecki Gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004), 27 (Ls- województwo lubuskie, powiat strzelecko-drezdenecki Gmina Strzelce Krajeńskie, obręb 0004) w taki sposób, że działka ta w całości znajduje się w granicy obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

4. Opis granicy otuliny Barlineckiego Parku Krajobrazowego w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy (układ współrzędnych PL-1992).

Lp.	X	Y
1	250412,71	578218,69
2	250412,81	578152,27
3	250406,64	578121,72
4	250399,97	578058,85
5	250458,11	578043,72
6	250535,39	578024,39
7	250641,52	577997,7
8	250695,03	577982,84
9	250717,4	577977,62
10	250715,2	577879,65
11	250714,87	577868,55
12	250713,17	577810,36
13	250706,19	577708,41
14	250692,14	577516,01
15	250680,13	577439,73
16	250657,85	577292,49
17	250657,82	577278,66
18	250655,8	577178,98
19	250664,82	577069,91
20	250668,72	577060,8
21	250664,09	576940,23
22	250656,81	576833,13
23	250661,93	576713,03
24	250658,09	576712,15
25	250672,25	576608,01
26	250689,94	576530,37
27	250718,31	576383,72
28	250726,09	576354,35
29	250764,55	576357,96
30	250909,82	575780,44
31	250969,15	575539,09
32	250845,66	575577,37
33	250845,66	575577,37
34	250847,73	575564,63
35	250847,73	575564,63
36	250972,66	575526,72
37	251083,99	575077,98
38	251083,99	575077,98
39	251083,99	575077,98
40	251134,84	575071,37
41	251228,68	575054,35
42	251352,77	575030,06
43	251382,45	575021,39
44	251419,03	575011,61
45	251489,16	574984,53

Lp.	X	Y
46	251503,86	574980,19
47	251581,95	574957,12
48	251517,42	574933,13
49	251389,58	574893,33
50	251204,6	574833,69
51	251064,65	574787,69
52	251003,61	574767,73
53	250957,18	574750,56
54	250984,22	574670,35
55	251000,19	574622,96
56	250949,52	574605,04
57	250980,3	574566,16
58	251035,48	574419,06
59	251064,67	574297,38
60	251067,55	574290,7
61	251069,31	574278,24
62	251070,51	574272,31
63	251079,82	574249,42
64	251010,79	574235,5
65	251193,87	573445,21
66	251347,11	573482,25
67	251347,11	573482,25
68	251347,11	573482,25
69	251486,59	573516,32
70	251497,71	573519,04
71	251507,01	573521,22
72	251853,43	573604,41
73	252252,81	573700,34
74	252294,22	573710,27
75	252485,81	573425,51
76	252613,41	573526,03
77	252755,48	573639,57
78	252767,36	573648,97
79	252828,38	573697,19
80	252936,92	573783,14
81	253047,9	573870,92
82	253082,08	573897,95
83	253006,74	573920,71
84	252922,09	573930,45
85	252874,52	573950,15
86	252884,4	573963,08
87	252932,77	573960,55
88	252963,6	573968,24
89	253046,78	573947,86
90	253056,65	573954,69

Lp.	X	Y
91	253074,37	573959,63
92	253130,2	573975,21
93	253230,7	573944,68
94	253291,98	573913,08
95	253319,8	573898,73
96	253403,23	573876,81
97	253412,08	573874,48
98	253496,77	573840,24
99	253515,3	573832,97
100	253709,17	573756,78
101	253787,53	573731,26
102	253848,07	573711,55
103	253885,25	573721,83
104	253902,78	573698,61
105	253951,72	573689,07
106	254018,17	573669,21
107	254116,87	573687,93
108	254195,76	573691,7
109	254288,64	573704,55
110	254302,29	573706,65
111	254274,55	573780,61
112	254297,42	573939,06
113	254308,18	573960,55
114	254339,36	574005,32
115	254339,38	574085,81
116	254329,82	574146,67
117	254314,04	574202,57
118	254291,58	574250,19
119	254294,94	574248,02
120	254514,77	574169,5
121	254549,33	574151,25
122	254581,15	574155,31
123	254616,91	574156,7
124	254623,33	574156,94
125	254624,02	574157,07
126	254707,29	574172,57
127	254788,13	574200,85
128	254850,72	574226,03
129	254972,23	574264,63
130	255069,45	574287,21
131	255101,22	574303,84
132	255084,15	574297,72
133	255114,89	574321,15
134	255145,03	574398,57
135	255169,26	574438,42

Lp.	X	Y
136	255175,37	574448,46
137	255227,05	574514,7
138	255246,51	574532,63
139	255265,75	574541,61
140	255346,78	574551,46
141	255361,41	574605,27
142	255378,75	574669,39
143	255447,4	574647,74
144	255498,27	574792,84
145	255514,21	574781,33
146	255519,27	574777,91
147	255530,88	574771,97
148	255536,93	574767,44
149	255551,42	574763,7
150	255576,62	574756,41
151	255613,37	574747,46
152	255639,73	574754,38
153	255693,91	574770,78
154	255746,7	574780,69
155	255773,22	574781,04
156	255812,21	574783,59
157	255842,23	574785,59
158	255865,64	574786,64
159	255933,26	574789,69
160	255972,4	574795,11
161	256018,41	574801,21
162	256041,55	574802,02
163	256098,3	574803,31
164	256126,62	574807,5
165	256163,29	574815,69
166	256193,7	574815,31
167	256207,68	574811,64
168	256225,35	574813,28
169	256319,11	574847,68
170	256322,94	574850,34
171	256334,22	574850,24
172	256342,96	574846,86
173	256351,54	574845,6
174	256405,9	574817,9
175	256407,99	574825,9
176	256426,99	574807,37
177	256443,04	574801,25
178	256479,36	574803,28
179	256492,9	574806,46
180	256511,76	574812,76

Lp.	X	Y
181	256522,13	574817,61
182	256548,18	574840,02
183	256577,77	574872,54
184	256602,78	574922,74
185	256613,51	574917,05
186	256626,63	574910,09
187	256655,08	574895,38
188	256666,14	574889,57
189	256678,79	574915,84
190	256688,09	574925,88
191	256696,75	574931,07
192	256713,17	574936,83
193	256734,06	574944,16
194	256779,35	574968,88
195	256794,51	574977,15
196	256807,35	574984,9
197	256844,85	575007,52
198	256906,41	575058,62
199	256918,55	575068,5
200	257110,89	575098,04
201	257159,78	575105,55
202	257463,33	575156,03
203	257535,59	575166,05
204	257826,33	575213,76
205	258008,09	575237,17
206	258018,5	575247,99
207	258140,52	575284,54
208	258169,93	575289,55
209	258395,16	575326,36
210	258638,2	575374,13
211	258660,53	575349,01
212	258672,57	575327,92
213	258693,18	575312,38
214	258695,78	575313,02
215	258797,79	575246,21
216	258799,63	575245
217	258836,96	575206,42
218	258875,76	575168,56
219	258892,58	575139,01
220	258897,4	575133,96
221	258916,78	575061,82
222	258919,5	575038,54
223	258933,4	575014,74
224	258936,24	575010,7
225	258953,81	574980,16

Lp.	X	Y
226	258963,13	574962,4
227	258981,89	574928,77
228	259010,25	574886,03
229	259061,44	574801,85
230	259083,73	574743,28
231	259105,61	574646,66
232	259125,16	574599,37
233	259132,29	574561,21
234	259139,13	574527,15
235	259163,14	574469,98
236	259155,25	574463,52
237	259044,62	574212,28
238	259053,3	574200,15
239	259050,89	574196,13
240	258949,49	574051,58
241	258872,7	573928,15
242	258831,41	573862,13
243	258769,06	573795,27
244	258752,31	573770,34
245	258749,33	573764,24
246	258727,78	573720,19
247	258689,98	573713,23
248	258587,37	573683,72
249	258489,29	573657,24
250	258454,94	573653,34
251	258427,45	573655,24
252	258400	573638,61
253	258255,11	573607,09
254	258245,42	573605,04
255	258095,29	573572,78
256	258089,73	573572,07
257	257966,69	573535,39
258	257871,09	573510,7
259	257816,61	573503,99
260	257802,26	573502,23
261	257747,41	573500
262	257695,08	573485,25
263	257651,36	573472,93
264	257576,23	573457,6
265	257608,72	573376,3
266	257537,78	573290,46
267	257533,02	573284,7
268	257474,01	573169,24
269	257459,45	573140,1
270	257426,75	573034,88

Lp.	X	Y
271	257408,27	572949,6
272	257425	572930,67
273	257403,54	572819,5
274	257411,11	572723,47
275	257422,19	572717,95
276	257434,56	572711,77
277	257485,83	572686,15
278	257563,18	572661,53
279	257554,49	572621,41
280	257564,35	572598,93
281	257593,28	572574,28
282	257567,78	572522,98
283	257696,4	572469,84
284	257634,06	572388,02
285	257524,28	572337,88
286	257468,82	572293,29
287	257414,06	572257,63
288	257329,17	572229,33
289	257191,26	572168,87
290	257137,91	572145,49
291	257012,33	572086,52
292	256933,93	571971,64
293	256841,23	571846,74
294	256831,39	571832,55
295	256768,67	571742,03
296	256721,15	571676,09
297	256678,69	571617,16
298	256635,96	571562,77
299	256632,34	571558,17
300	256538,12	571459,88
301	256457,36	571345,82
302	256413,15	571271,3
303	256385,29	571224,36
304	256381,87	571215,09
305	256362,06	571161,46
306	256348,38	571126,16
307	256332,71	571104,23
308	256356,73	571034,04
309	256322,11	570921,75
310	256243,63	570859,69
311	256224,19	570837,63
312	256219,02	570833,08
313	256164,97	570785,59
314	256142,53	570768,89
315	256111,87	570746,1

Lp.	X	Y
316	256087,21	570729,01
317	256037,14	570724,03
318	256015,16	570719,12
319	255977,52	570690,15
320	255951,26	570660,53
321	255926,88	570641,69
322	255910,22	570648,9
323	255898,42	570660,41
324	255890,41	570684,11
325	255891,71	570707,33
326	255903,89	570730,01
327	255911,24	570751,36
328	255925,89	570762,87
329	255951,97	570784,73
330	255968,79	570807,16
331	255970,25	570822,71
332	255958,52	570855,46
333	255938,19	570884,86
334	255893,98	570925,65
335	255851,92	570944,67
336	255815,48	570938,27
337	255759,89	570944,48
338	255718,3	570940,4
339	255713,05	570938,53
340	255676,67	570925,61
341	255672,72	570911,99
342	255671,47	570886,2
343	255672,77	570853,75
344	255671,71	570825,49
345	255670,44	570809,31
346	255663,61	570791,1
347	255657,52	570779,45
348	255649,47	570766,48
349	255638,63	570752,49
350	255624,9	570732,81
351	255617,01	570715,18
352	255614,77	570703,71
353	255615,19	570689,69
354	255618,09	570675,31
355	255620,3	570665,64
356	255626,02	570654,21
357	255636,19	570644,6
358	255652,41	570634,52
359	255664,86	570628,15
360	255681,8	570624,91

Lp.	X	Y
361	255697,1	570621,75
362	255707,18	570618,73
363	255719,42	570613,73
364	255733,92	570602,05
365	255738,9	570593,4
366	255742,24	570585,05
367	255745,31	570566,58
368	255747,35	570560,75
369	255746,93	570555,82
370	255748,05	570546,44
371	255749,43	570537,34
372	255749	570531,31
373	255747,69	570515,33
374	255744,76	570507,85
375	255741,77	570499,53
376	255737,13	570493,3
377	255730,85	570489,36
378	255721,66	570486,7
379	255709,3	570486,18
380	255694,04	570487,29
381	255684,83	570489,61
382	255668,66	570494,69
383	255651,65	570500,49
384	255621,57	570505,27
385	255567,42	570509,68
386	255533,74	570508,73
387	255517,59	570501,96
388	255491,86	570496,66
389	255465,1	570484,86
390	255431,61	570454,03
391	255411,59	570431,4
392	255380,74	570421,09
393	255367,56	570421,1
394	255290,76	570421,19
395	255259,36	570415,69
396	255220,93	570391,86
397	255174,99	570363,78
398	255100,77	570318,44
399	255067,55	570297,39
400	255041,67	570305,6
401	255011,52	570302,14
402	254950,15	570247,77
403	254940,69	570259,25
404	254947,51	570281,74
405	254941,92	570286,41

Lp.	X	Y
406	254925,2	570337,2
407	254902,8	570364,07
408	254898	570388,78
409	254889,58	570412,38
410	254755,4	570479,67
411	254726,42	570507,07
412	254706,68	570517,4
413	254663,09	570518
414	254655,13	570520,06
415	254646,21	570522,35
416	254640,88	570526,23
417	254603,03	570553,99
418	254579,85	570570,99
419	254578,56	570571,99
420	254552,29	570588,7
421	254392,59	570673,85
422	254267,88	570712,87
423	254192,42	570742,56
424	254162,16	570760,98
425	254140,01	570774,48
426	254060,41	570842,92
427	254043,07	570855,98
428	253998,38	570889,66
429	253956,1	570923,57
430	253932,87	570937,78
431	253931,33	570940,16
432	253918,36	570947,05
433	253895,11	570959,36
434	253791,4	571014,35
435	253791,17	571014,46
436	253775,53	571022,74
437	253753,44	571034,45
438	253697,32	571054,49
439	253678,58	571061,18
440	253650,36	571077,58
441	253610,13	571090,79
442	253574,07	571105,64
443	253544,13	571117,97
444	253540,8	571119,34
445	253511,92	571131,25
446	253493,32	571138,91
447	253481,05	571145,3
448	253452,83	571160,01
449	253433,97	571169,84
450	253422,37	571175,9

Lp.	X	Y
451	253394,21	571190,57
452	253369,6	571203,4
453	253362,87	571206,91
454	253332,88	571222,55
455	253297,42	571241,04
456	253260,59	571260,24
457	253224,17	571279,22
458	253209,38	571286,94
459	253182,38	571300,08
460	253174,87	571303,74
461	253145,75	571311,94
462	253093,02	571326,8
463	252948,26	571403,72
464	252788,7	571464,13
465	252785,9	571465,07
466	252626,72	571518,59
467	252563,72	571546,24
468	252388,03	571554,82
469	252073,3	571635,6
470	252058,64	571637,65
471	252009,02	571653,58
472	251892,86	571705,06
473	251699,65	571793,2
474	251550,85	571864,13
475	251482,8	571896,59
476	251426,11	571922,63
477	251315,35	571973,53
478	251270,44	571994,15
479	251184,46	572034,02
480	251050,22	572094,91
481	251048,88	572095,62
482	251007,79	572117,21
483	250979,11	572138,36
484	250939,56	572161,38
485	250909,04	572179,13
486	250867,79	572190,56
487	250816,86	572226
488	250787,92	572253,23
489	250754,95	572290,82
490	250684,63	572200,36
491	250684,63	572200,35
492	250687,12	572194,31
493	250679,23	572183,57
494	250598,14	572315,84
495	250590,61	572327,19

Lp.	X	Y
496	250558,01	572372,36
497	250342,01	572572,88
498	250297,61	572532,67
499	250174,94	572655,08
500	250135,54	572681,71
501	250117,41	572665,76
502	250082,43	572697,63
503	250055,64	572722,19
504	250007,63	572766,23
505	250069,72	572822,68
506	249872,68	573002,65
507	249723,7	573117,49
508	249676,4	573157,21
509	249577,84	573033,8
510	249495,12	573084,04
511	249349,63	573194,97
512	249278,49	573095,54
513	249210,82	573158,67
514	249204,21	573164,81
515	249175,68	573191,26
516	249156,66	573209
517	249151,3	573213,95
518	249106,9	573255,06
519	249087,83	573272,71
520	249083,43	573276,78
521	249053,71	573304,31
522	249020,71	573337,25
523	249055,87	573380,31
524	249040,4	573394,69
525	248974,43	573456,05
526	248902,59	573522,89
527	248868,72	573481,07
528	248863,65	573485,79
529	248730,16	573609,64
530	248725,46	573615,41
531	248745,7	573636,45
532	248704,86	573670,74
533	248663,31	573710,03
534	248620,43	573750,57
535	248578,45	573790,13
536	248535,99	573830,14
537	248508,83	573855,72
538	248492,59	573871,01
539	248481,01	573880,9
540	248431,82	573922,95

Lp.	X	Y
541	248424,2	573929,47
542	248380,81	573966,56
543	248346,12	573998,14
544	248337,66	573990,93
545	248327,06	573981,88
546	248294,94	573954,85
547	248271,76	573935,35
548	248203,35	573975,66
549	248177,48	573988,21
550	248157,44	573991,85
551	248123,58	574039,91
552	248093,96	574081,95
553	248068,67	574117,83
554	248032,3	574169,45
555	247968,29	574266,05
556	247945,35	574248,79
557	247924,57	574233,14
558	247934,47	574216,93
559	248083,34	573993,16
560	248064,4	573988,6
561	248055,16	573986,39
562	248006,41	573975,28
563	247917,34	573971,08
564	247888,46	573975,45
565	247799,71	574004,62
566	247721,16	574031,69
567	247711,06	574009,23
568	247706	573983,1
569	247703,62	573932,46
570	247697,12	573922,8
571	247695,82	573930,65
572	247695,26	573966,15
573	247686,93	574077,43
574	247675,16	574112,05
575	247673,09	574118,15
576	247614,48	574290,64
577	247592,57	574327,25
578	247579,48	574351,5
579	247568,86	574375,25
580	247563,78	574388,3
581	247542,04	574452,67
582	247529,55	574479,65
583	247525,57	574486,12
584	247516,13	574498,44
585	247507,66	574506,76

Lp.	X	Y
586	247501,14	574513,96
587	247469,21	574550,41
588	247456,08	574578,28
589	247465,83	574577,71
590	247478,17	574556,45
591	247486,44	574545,67
592	247509,02	574521,34
593	247525,92	574501,94
594	247534,04	574492,3
595	247538,1	574485,43
596	247544,44	574474,22
597	247551,63	574459,04
598	247579,44	574376,84
599	247590,74	574353,74
600	247604,28	574329,92
601	247610,05	574334,69
602	247638,97	574358,4
603	247679,03	574388,49
604	247690,96	574397,45
605	247695,64	574401,35
606	247702,97	574407,47
607	247707,49	574412,51
608	247730,79	574431,53
609	247750,26	574438,41
610	247756,69	574446,62
611	247788,09	574468,92
612	247809,88	574484,34
613	247817,71	574493,21
614	247828,22	574510,12
615	247836,72	574527,75
616	247845,1	574544,35
617	247940,53	574378,47
618	247951,8	574386,53
619	247967,06	574397,44
620	247984,25	574409,72
621	248002,53	574422,81
622	248008,72	574427,22
623	247969,7	574432,55
624	247961,22	574438,19
625	247935,83	574482,68
626	247920,01	574506,13
627	247906,33	574530,19
628	247872,43	574555,28
629	247855,72	574565,25
630	247879,58	574612,71

Lp.	X	Y
631	247895,04	574648,75
632	247929,67	574716,42
633	247943,37	574743,79
634	247957,74	574772,51
635	247968,07	574793,16
636	247980,92	574806,21
637	248009,14	574834,8
638	248021,38	574856,86
639	248019,52	574838,23
640	248030,29	574808,81
641	248038,26	574787,06
642	248048,72	574768,29
643	248068,21	574748,91
644	248081,1	574778,1
645	248091,36	574809,29
646	248091,67	574831,82
647	248092,87	574850,82
648	248100,03	574865,99
649	248128,2	574869,14
650	248147,08	574872,55
651	248166,73	574882,7
652	248201,27	574896,16
653	248259,48	574895,23
654	248296,5	574896,03
655	248191,61	575060,08
656	248193,97	575065,83
657	248224,84	575071,97
658	248278,15	575083,87
659	248213,98	575143,44
660	248221,08	575148,6
661	248266,44	575186,37
662	248278,71	575195,54
663	248299,31	575211,74
664	248306,86	575217,94
665	248261,18	575280,73
666	248187,48	575366,5
667	248179,92	575405,9
668	248167,15	575472,6
669	248150,86	575502,55
670	248134,33	575533,74
671	248109,08	575585,16
672	248196,61	575601,98
673	248189,22	575662,17
674	248170,84	575755,13
675	248210,97	575760,95

Lp.	X	Y
676	248209,25	575811,63
677	248533,65	575854,44
678	248536,35	575902,04
679	248538,56	575929,65
680	248549,07	575961,04
681	248559,69	575962,07
682	248550,21	575929,41
683	248542,12	575864,11
684	248700,83	575830,46
685	248764,68	575815,99
686	248867,24	575792,19
687	248930,02	575770,8
688	248936,41	575769,82
689	249096,4	575717,55
690	249112,88	575742,86
691	249126,13	575766,84
692	249141,59	575791,38
693	249157,19	575814,63
694	249172,56	575840,48
695	249188,09	575865,09
696	249205,08	575887,71
697	249216,91	575906,68
698	249212,84	575904,35
699	249086,48	575955,51
700	249080,93	575957,76
701	248948,56	576226,84
702	248861,94	576385,87
703	248856,87	576395,24
704	248937,74	576394,01
705	248872,24	576611,62
706	248734,05	577030,46
707	248649,11	577307,77
708	248593,49	577494,62
709	248535,83	577670,5
710	248530,92	577690,08
711	248538,07	577695,32
712	248651,14	577792,12
713	248503,23	577962,46
714	248462,66	578059,83
715	248459,42	578135,75
716	248454,43	578236,51
717	248483,64	578238,13
718	248498,13	578339,8
719	248504,69	578383,37
720	248636	578368,06

Lp.	X	Y
721	248638,27	578397,65
722	248777,79	578380,67
723	248778,23	578449,19
724	248781,64	578554,58
725	248782,3	578559,55
726	248800,25	578694,78
727	248794,38	578710,76
728	248797,72	578783,67
729	248746,66	578800,98
730	248565,08	578862,31
731	248562,16	578906,7
732	248512,84	578941,55
733	248418,5	578969,52
734	248427,62	579041,74
735	248433,33	579106,28
736	248443,53	579200,52
737	248474,9	579254,51
738	248476,8	579258,75
739	248544,33	579247,35
740	248545,38	579306,17
741	248550,05	579338,1
742	248629,13	579353,38
743	248628,53	579368,37
744	248583,35	579379,55
745	248563,83	579370,47
746	248523,48	579429,39
747	248530,04	579492,52
748	248504,83	579459,19
749	248493,7	579332,83
750	248460,27	579333,41
751	248439,12	579340,19
752	248416,62	579347,01
753	248404,77	579317,06
754	248285,88	579324,59
755	248193,16	579326,97
756	248106,65	579307,59
757	248093,05	579428,93
758	248040,13	579441,73
759	248066,28	579551,14
760	248093,56	579653,25
761	248094,04	579660,28
762	248096,23	579668,73
763	248099,5	579687,75
764	248099,26	579933,24
765	247954,74	579942,95

Lp.	X	Y
766	247909,01	579990,31
767	247954,52	580053,63
768	248075,09	580220,18
769	247948,33	580367,95
770	247897,24	580430,14
771	248010,98	580623,14
772	248084,46	580785,82
773	248153,42	580863,53
774	248205,86	580940,87
775	248229,01	581000,97
776	248114,43	581060,59
777	248027,44	581089,05
778	247863,03	581161,99
779	247792,73	581113,92
780	247763,19	581086,59
781	247749,36	581091,14
782	247619,47	581137,02
783	247576,35	581152,67
784	247552,24	581080,76
785	247542,03	581038,52
786	247489,46	581062,56
787	247410,24	581100,71
788	247400,79	581111,01
789	247268,57	581192,66
790	247180,1	581315,4
791	247124,14	581365,91
792	247057,45	581412,95
793	246959,38	581479,63
794	246891,84	581509,38
795	246815,69	581546,47
796	246686,01	581609,11
797	246631,52	581637,07
798	246542,71	581640,16
799	246533,74	581680,87
800	246508,32	581780,14
801	246533,51	581825,81
802	246648,38	581861,98
803	246702,74	581869,94
804	246747,3	581902,94
805	246671,85	581975,02
806	246671,87	582049,75
807	246671,88	582049,75
808	246814,54	582152,62
809	246894,32	582213,1
810	246902,48	582218,74

Lp.	X	Y
811	246951,07	582252,29
812	246998,95	582285,35
813	247117,05	582355,58
814	247191,04	582363,05
815	247234,87	582373,59
816	247216,64	582374,89
817	247089,53	582383,83
818	247043,09	582350,35
819	246961,2	582351,75
820	246993,58	582418,65
821	247041,65	582509,6
822	247043,27	582524,05
823	247044,61	582523,46
824	247080,39	582513,49
825	247139,6	582490,55
826	247170,22	582589,32
827	247093,69	582646,5
828	247186,4	582722,38
829	247209,7	582765,01
830	247224,52	582792,15
831	247297,5	582797,09
832	247424,68	582808,55
833	247488,48	582814,28
834	247573,98	582821,96
835	247570,65	582861,94
836	247614,82	582864,25
837	247574,88	582970,74
838	247577,61	582976,69
839	247688,21	583153,21
840	247869,93	583343,68
841	247869,64	583386,23
842	247873,06	583389,12
843	248089,92	583443,02
844	248296,42	583494,42
845	248294,85	583661,54
846	248191,93	583665,51
847	248164,08	583673,31
848	248108,97	583751,68
849	248112	583754,06
850	248202,5	583825,09
851	248233,25	583880,64
852	248227,63	583919,5
853	248233,67	583932,07
854	248206,06	583951,98
855	248208,64	583960,05

Lp.	X	Y
856	248175,52	583979,72
857	248102,49	583993,07
858	248025,25	584014,13
859	247991,16	584016,4
860	247832,77	584020,26
861	247651,31	584038,6
862	247633,34	584029,62
863	247630,45	584024,09
864	247620,94	584002,42
865	247597,6	584012,09
866	247481,56	584044,87
867	247322,94	584091,34
868	247261,3	584109,61
869	247228,54	584119,66
870	247221,45	584131,88
871	247221,77	584272,16
872	247221,78	584281,34
873	247266,48	584354,86
874	247267,7	584356,88
875	247283,61	584383,03
876	247289,53	584400,42
877	247294,27	584414,29
878	247291,26	584464,14
879	247294,08	584494,71
880	247299,78	584515,23
881	247309,98	584551,97
882	247298,34	584650,65
883	247290,71	584673,35
884	247243,58	584678,29
885	247240,55	584678,61
886	247185,97	584684,34
887	247181	584684,88
888	247182,86	584693,63
889	247180,87	584693,9
890	247076,23	584708,64
891	247078,95	584717,18
892	247183,93	584703,58
893	247323,37	584687,29
894	247252,37	584889,41
895	247229,13	585035,43
896	247199,33	585147,78
897	247017,43	585317,53
898	247092,13	585596,6
899	247174,09	585797,12
900	247089,03	585982,91

Lp.	X	Y
901	247002,38	585836,45
902	246996,55	585839,89
903	247085,62	585990,36
904	247002,73	586166,57
905	246838,88	586220,09
906	246735,21	586191,59
907	246629,45	586455,92
908	246460,29	586547,87
909	246461,71	586551,63
910	246522,76	586518,52
911	246572,46	586557,87
912	246492,74	586633,65
913	246502,9	586660,49
914	246477,14	586685,68
915	246278,28	586742,76
916	246324,88	586896,09
917	246338,58	587031,01
918	246361,74	587067,3
919	246395,1	587102,11
920	246399,31	587106,51
921	246459,38	587169,2
922	246566,7	587223,23
923	246663,99	587236,09
924	246698,86	587261,47
925	246808,27	587341,18
926	246691,58	587393,35
927	246645,74	587417,28
928	246662,93	587493,7
929	246842,37	587420,27
930	246851,89	587453,15
931	246784,16	587482,58
932	246784,06	587485,89
933	246785,62	587518,7
934	246815,15	587509,81
935	246919,26	587672,16
936	246970,35	587717,28
937	247013,88	587746,05
938	247163,91	587672,71
939	247336,22	587653,79
940	247465,86	587595,41
941	247427,09	587479,39
942	247391,72	587404,79
943	247481,77	587365,62
944	247589,97	587317,68
945	247638,77	587413,98

Lp.	X	Y
946	247787,82	587377,6
947	247792,2	587376,52
948	247787,77	587339,45
949	247783,68	587260,82
950	247772,81	587187,5
951	247773,02	587158,23
952	247773,48	587133,25
953	247794,1	587050,48
954	247808,85	587016,69
955	247819,93	586972,33
956	247824,75	586953,89
957	247827,06	586934,66
958	247825,01	586919,99
959	247809,97	586882,34
960	247802,88	586871,33
961	247798,8	586864,48
962	247780,93	586842,37
963	247769,23	586826,09
964	247764,31	586820,51
965	247754,75	586803,8
966	247752,03	586799,33
967	247746,44	586792,86
968	247740,73	586773,47
969	247728,62	586710,99
970	247725,82	586655,41
971	247728,53	586637,69
972	247728,47	586614,6
973	247732,49	586533,09
974	247733,56	586491,11
975	247744,38	586446,04
976	247738,23	586437,19
977	247799,16	586392,44
978	247814,28	586381,51
979	247830,69	586369,64
980	247885,94	586344,46
981	247912,37	586332,65
982	248017,76	586266,88
983	248104,65	586163,29
984	248132,81	586118,59
985	248141,84	586101,7
986	248144,48	586085,15
987	248144,04	586070,92
988	248130,6	586053,5
989	248015,13	586002,92
990	247987,17	585974,54

Lp.	X	Y
991	247949,79	585854,02
992	247948,86	585830,9
993	247986,33	585729,72
994	248050,03	585562,21
995	248319,71	584832,87
996	248306,26	584827,59
997	248325,3	584788,72
998	248326,6	584737,33
999	248326,15	584717,9
1000	248318,49	584628,08
1001	248318,93	584617,71
1002	248313,35	584552,03
1003	248312,59	584527,49
1004	248310,15	584493,27
1005	248309,17	584483,61
1006	248308,87	584479,22
1007	248308,89	584451,7
1008	248309,82	584444,54
1009	248310,95	584436,62
1010	248311,58	584429,13
1011	248314,76	584391,46
1012	248307,29	584378,23
1013	248310,36	584358,82
1014	248322,29	584335,92
1015	248334,11	584312,73
1016	248339,06	584272,97
1017	248339,8	584267
1018	248346,72	584242,58
1019	248351,69	584228,52
1020	248373,97	584196,9
1021	248380,31	584193,17
1022	248388,73	584183,22
1023	248395,43	584172,41
1024	248399,49	584165,78
1025	248402,29	584159,22
1026	248406,13	584152,15
1027	248413,27	584138,99
1028	248416,86	584140,74
1029	248418,81	584136,47
1030	248425,15	584122,65
1031	248433,66	584104,1
1032	248443,96	584081,63
1033	248456,03	584059,56
1034	248473,35	584027,87
1035	248500,5	583984,9

Lp.	X	Y
1036	248509,16	583970,49
1037	248513,81	583962,1
1038	248519,37	583949,42
1039	248528,51	583921,51
1040	248535,7	583911,11
1041	248538,54	583913,48
1042	248554,27	583901,63
1043	248572,76	583886,45
1044	248589,98	583868,91
1045	248594,44	583856,54
1046	248595,36	583852,8
1047	248596,61	583847,75
1048	248610,19	583793,11
1049	248618,36	583760,2
1050	248638,16	583592,06
1051	248635,08	583592,9
1052	248636,5	583488,05
1053	248638,65	583332,2
1054	248639,61	583263,38
1055	248638,39	583200,19
1056	248636,08	583079,3
1057	248637,01	582949,15
1058	248638,47	582847,95
1059	248639,28	582791,85
1060	248639,46	582770,74
1061	248639,73	582738,84
1062	248640,2	582683,02
1063	248641,54	582526,2
1064	248641,86	582451,58
1065	248642,79	582446,66
1066	248657,99	582347,17
1067	248668,13	582280,88
1068	248689,19	582280,71
1069	248679,47	582263,9
1070	248685,62	582263,14
1071	248709,31	582260,19
1072	248713,55	582259,66
1073	248741,07	582256,25
1074	248803,89	582110,3
1075	248808,68	582105,98
1076	248821,21	582076,35
1077	248838,55	582035,29
1078	248855,9	581996,73
1079	248888,75	581928,01
1080	248890,91	581923,5

Lp.	X	Y
1081	248896,02	581912,2
1082	248901,85	581899,52
1083	248920,49	581865,62
1084	248933,1	581842,69
1085	248977,8	581753,66
1086	249015,31	581684,9
1087	249037,82	581643,48
1088	249053,59	581608,37
1089	249076,14	581555,93
1090	249095,08	581511,89
1091	249095,31	581506,52
1092	249137,11	581415,41
1093	249173,83	581372,47
1094	249191,66	581351,65
1095	249195,43	581347,24
1096	249226,11	581311,36
1097	249261,57	581225,25
1098	249275,93	581125,01
1099	249313,7	581022,74
1100	249375,21	580898,18
1101	249438,59	580769,83
1102	249450,61	580746,1
1103	249617,03	580417,82
1104	249621,17	580409,04
1105	249625,22	580403,69
1106	249783,32	580193,88
1107	249958,8	579960,27
1108	249980,39	579933,45
1109	250128,5	579781,15
1110	250221,4	579685,27
1111	250289,76	579615,84
1112	250378,72	579523,84
1113	250408,71	579492,84
1114	250443,55	579457,68
1115	250449,42	579451,76
1116	250485,66	579415,18
1117	250516,2	579384,37
1118	250598,72	579301,09
1119	250607,17	579292,56
1120	250656,45	579242,83
1121	250669,87	579227,48
1122	250709,33	579177,6
1123	250821,89	579041,84
1124	250795,11	578962,81
1125	250766,23	578884,03

Lp.	X	Y
1126	250756,06	578851,95
1127	250743,48	578801,32
1128	250726,58	578744,93
1129	250707,08	578684,49
1130	250705,1	578678,35
1131	250704,42	578676,26
1132	250681,72	578606,13
1133	250664,96	578558,8
1134	250629,73	578455,58
1135	250605,03	578388,52
1136	250580,97	578345,56
1137	250552,19	578310,55
1138	250516,92	578287,02
1139	250478,74	578263,63
1140	250448,85	578250,27
1141	250432,9	578240,74
1142	250396,68	578234,21
1143	250412,71	578218,69
1144	249059,08	576016,72
1145	249086,67	575960,3
1146	249097,54	575955,83
1147	249171,33	576063,58
1148	249166,99	576070,91
1149	249059,08	576016,72
1150	248962,71	576302,43
1151	248933,88	576383,41
1152	248869,41	576385,32
1153	248951,84	576236,68
1154	248990,15	576250,09
1155	248962,71	576302,43
1156	247880,51	584026,15
1157	247990,93	584024,97
1158	247988,34	584055,04
1159	247973,35	584054,46
1160	247880,01	584048,98
1161	247880,51	584026,15
1162	238828,06	572795,56
1163	238845,17	572795,65
1164	238880,78	572795,99
1165	238929,59	572796,44
1166	239014,13	572797,24
1167	239017,62	572797,27
1168	239041,13	572797,49
1169	239052,68	572797,73
1170	239094,04	572798,53

Lp.	X	Y
1171	239148,71	572799,6
1172	239154,46	572799,71
1173	239195,61	572800,19
1174	239247,59	572800,79
1175	239281,5	572801,18
1176	239317,49	572801
1177	239352,62	572802,02
1178	239392,73	572802,48
1179	239431,64	572802,93
1180	239463,15	572804,05
1181	239455,51	572479,58
1182	239455,17	572474
1183	239773,83	572480,07
1184	239778,84	572480,16
1185	239795,84	572480,48
1186	239799,14	572480,55
1187	239808,04	572497,3
1188	239968,56	572497,88
1189	240017,87	572498,11
1190	240079,47	572498,41
1191	240138,39	572498,7
1192	240164	572498,63
1193	240191,6	572498,57
1194	240243,3	572498,43
1195	240294,82	572498,28
1196	240350,63	572498,14
1197	240354,22	572498,14
1198	240434,35	572498,18
1199	240480,02	572498,22
1200	240532,02	572498,26
1201	240558,16	572474,83
1202	240624,91	572417,46
1203	240668,85	572374,55
1204	240714,68	572322,51
1205	240754,63	572279,61
1206	240799,39	572232,01
1207	240805,56	572225,45
1208	240853,55	572155,08
1209	240874,25	572121,65
1210	240944,62	572047,86
1211	241012,84	571950,54
1212	241072,5	571854,36
1213	241074,88	571850,54
1214	241118,67	571775,44
1215	241216,43	571534,59

Lp.	X	Y
1216	241230,62	571481,73
1217	241234,91	571503,7
1218	241226,68	571538,91
1219	241130,82	571774,73
1220	241294,27	571768,24
1221	241310,26	571767,59
1222	241316,85	571806,76
1223	241309,12	571918,9
1224	241299,98	571973,89
1225	241286,78	572053,22
1226	241304,1	572118,52
1227	241328,49	572329,56
1228	241358,93	572482,72
1229	241375,67	572647,02
1230	241378,14	572688,06
1231	241374,18	572729,54
1232	241346,99	572811,12
1233	241345,01	572816,77
1234	241412,98	572758,56
1235	241522,83	572664,44
1236	241557,39	572625,76
1237	241636,63	572617,08
1238	241815,39	572597,56
1239	241968,43	572579,93
1240	241976,38	572579,01
1241	241994,09	572578,83
1242	242024,21	572771,73
1243	242011,45	572793,87
1244	242002,36	572819,05
1245	242013,03	572830,05
1246	242044,4	572881,29
1247	242087,28	572940,48
1248	242104,75	572948,06
1249	242118,45	572976,33
1250	242126,94	572992,92
1251	242152,85	573046,35
1252	242098,67	573117,49
1253	242033,15	573199
1254	242035,97	573228,68
1255	242044,07	573313,59
1256	242070,38	573378,44
1257	242069,21	573441,1
1258	242155,43	573548,91
1259	242194,59	573487,19
1260	242271,06	573448,56

Lp.	X	Y
1261	242269,2	573464,83
1262	242206,38	573499,17
1263	242164,93	573559,41
1264	242140,61	573591,52
1265	242047,05	573687,59
1266	241926,04	574089,33
1267	241902,44	574135,56
1268	241953,46	574181,45
1269	241978,67	574196,69
1270	241993,19	574227,67
1271	241942,58	574204,78
1272	241923,74	574193,93
1273	241890,12	574158,77
1274	241848,86	574240,96
1275	241843,01	574252,62
1276	241802,7	574332,93
1277	241791,51	574349,61
1278	241769,08	574368,51
1279	241715,62	574398,22
1280	241663,51	574440,66
1281	241552,71	574495,62
1282	241512,91	574506,16
1283	241475,32	574522,38
1284	241436,83	574552,72
1285	241406,91	574588,15
1286	241343,64	574668,93
1287	241326,77	574691,02
1288	241038,92	574948,05
1289	241020,97	574970,74
1290	240868,37	575025,6
1291	240864,38	575025,36
1292	240832,1	575071,14
1293	240824,12	575083,24
1294	240780,94	575161,14
1295	240741,66	575229,02
1296	240618,74	575423,14
1297	240463,34	575658,22
1298	240435,18	575693,9
1299	240294,92	575858,62
1300	240285,14	575869,64
1301	240415,65	575887,24
1302	240525,36	575914,97
1303	240566,81	575924,81
1304	240603,93	575935,74
1305	240708,67	575963,11

Lp.	X	Y
1306	240802,76	575985,65
1307	240900,4	576008,58
1308	241021,04	576033,01
1309	241120,08	576047,38
1310	241195,28	576058,38
1311	241295,12	576068,95
1312	241380,87	576079,08
1313	241469,38	576088,49
1314	241468,93	576092,15
1315	241476,97	576092,97
1316	241479,85	576093,25
1317	241483,49	576093,82
1318	241492,72	576095,25
1319	241512,55	576097,69
1320	241555,94	576103,67
1321	241597,75	576108,04
1322	241689,7	576119,43
1323	241758,37	576127,7
1324	241798,42	576132,2
1325	241818	576134,39
1326	241936,94	576149,45
1327	241933,18	576165
1328	241910,78	576158,89
1329	241828,87	576148,29
1330	241821,5	576148,06
1331	241786,81	576145,57
1332	241766,14	576143,73
1333	241753,78	576142,42
1334	241725,21	576134,84
1335	241631,99	576124,42
1336	241590,55	576120,53
1337	241558,64	576119,35
1338	241538,6	576116,29
1339	241520,04	576112,59
1340	241514,15	576111,81
1341	241460,83	576104,65
1342	241392,28	576095,27
1343	241377,04	576093,49
1344	241292,75	576083,64
1345	241193,71	576070,11
1346	241144,03	576065
1347	241113,24	576306,55
1348	241119,71	576308,37
1349	241335,15	576372,69
1350	241536,45	576437,36

Lp.	X	Y
1351	241532,13	576450,25
1352	241484,22	576431,28
1353	241433,65	576419,02
1354	241396,28	576407,79
1355	241326,45	576386,8
1356	241295,13	576377,39
1357	241256,21	576366,38
1358	241114,7	576326,38
1359	241113,1	576329,45
1360	240997,99	576550,7
1361	240883,03	576770,69
1362	240800,39	576929,52
1363	240753,22	576903,23
1364	240750,53	576908,6
1365	240730,66	576948,07
1366	240651,65	577087,6
1367	240509	577351,48
1368	240445,77	577459,21
1369	240534,88	577690,24
1370	240538,47	577699,56
1371	240540,53	577700,88
1372	240600,22	577866,07
1373	240646,94	577993,06
1374	240652,35	578152,59
1375	240683,46	578452,19
1376	240725,34	578746,87
1377	240766,15	578895,44
1378	240770,43	579018,25
1379	240770,52	579021,43
1380	240788,68	579046,2
1381	240793,7	579046,4
1382	240802,52	579045,96
1383	240822,89	579067,62
1384	240863,14	579147,83
1385	240899,05	579183,33
1386	240897,82	579185,53
1387	240861,19	579148,8
1388	240819,89	579068,11
1389	240800,98	579048,42
1390	240787,79	579048,63
1391	240770,64	579026
1392	240779,72	579257,77
1393	240791,75	579397,01
1394	240781,86	579406,86
1395	240785,16	579424,3

Lp.	X	Y
1396	240797,49	579412,1
1397	241065,01	580068,01
1398	241182,69	580519,78
1399	241259,06	580626,19
1400	241269,12	580647,14
1401	241255,58	580654,39
1402	241247,92	580662,21
1403	241252,68	580676,97
1404	241261,37	580674,87
1405	241290,15	580757,37
1406	241290,63	580758,74
1407	241300,53	580784,04
1408	241318,37	580818,39
1409	241342,33	580864,54
1410	241371,74	580920,88
1411	241378,64	580938,65
1412	241389,92	580964,73
1413	241416,31	581020,04
1414	241420,52	581030,75
1415	241424,28	581040,28
1416	241428,67	581051,44
1417	241431,66	581067,11
1418	241436,24	581072,76
1419	241474,17	581173,72
1420	241511,16	581275,55
1421	241541,63	581359,18
1422	241587,17	581485,18
1423	241590,54	581498,22
1424	241614,76	581545,99
1425	241645,78	581595,43
1426	241664,72	581628,31
1427	241700	581682,53
1428	241727,89	581723,65
1429	241773,95	581801,14
1430	241792,8	581831,03
1431	241831,2	581895,67
1432	241846,19	581924,72
1433	241884,16	581999,45
1434	241930,96	582088,12
1435	241995,62	582204,96
1436	242070,93	582304,66
1437	242118,11	582374,12
1438	242125,33	582383,71
1439	242171,7	582467,79
1440	242245,92	582565,63

Lp.	X	Y
1441	242298,95	582646,41
1442	242338,62	582727,14
1443	242385,16	582839,31
1444	242414,65	582949,12
1445	242455,32	583090,3
1446	242483,13	583163,01
1447	242511,28	583265,08
1448	242546,24	583381,54
1449	242607,61	583800,39
1450	242667,37	584066,66
1451	242682,87	584128,82
1452	242712,8	584187,93
1453	242725,23	584201,37
1454	242904,89	584397,32
1455	243036,83	584516,4
1456	243044,79	584520,58
1457	243099,81	584553,13
1458	243186,91	584581,36
1459	243188,65	584581,94
1460	243237,77	584598,35
1461	243317,59	584623,93
1462	243371,55	584642,47
1463	243416,57	584675,3
1464	243457,54	584707,57
1465	243479,36	584723
1466	243528,52	584761,06
1467	243546,26	584774,61
1468	243561,99	584787,53
1469	243586,6	584807,56
1470	243643,33	584853,43
1471	243733,4	584897,03
1472	243803,84	584931,16
1473	243827,63	584945,87
1474	243880,76	584982,48
1475	243921,66	585011,41
1476	243944,15	585027,49
1477	244055,57	585117,95
1478	244098,83	585164,98
1479	244174,76	585239,82
1480	244361,49	585287,5
1481	244357,4	585301,05
1482	244378,4	585332,55
1483	244485,57	585471,74
1484	244664,45	585720,81
1485	244741,5	585855,84

Lp.	X	Y
1486	244908,12	586092,66
1487	244922,91	586111,58
1488	244984,74	586085,49
1489	245032,71	586040,92
1490	245061,32	586060,83
1491	245069,47	586089,11
1492	245190,57	586143,71
1493	245263,91	586250,23
1494	245412,21	586374,42
1495	245501,03	586609,14
1496	245460,61	586657,72
1497	245466,88	586665,38
1498	245509,79	586616,44
1499	245543,12	586581,44
1500	245578,64	586532,93
1501	245620,97	586468,76
1502	245646,75	586438,18
1503	245699,47	586377,06
1504	245741,37	586279,3
1505	245760,39	586246,32
1506	245783,47	586210,91
1507	245809,24	586181,15
1508	245832,3	586142,36
1509	245840	586126,08
1510	245844,56	586111,56
1511	245847,06	586083,11
1512	245828,6	586040,7
1513	245788,94	585977,95
1514	245781,79	585961,95
1515	245779,18	585910,03
1516	245773,86	585874,2
1517	245769,75	585845,42
1518	245771,99	585832,61
1519	245797,39	585739,51
1520	245815,12	585629,25
1521	245818,48	585593,24
1522	245822,66	585593,72
1523	245823,2	585590,51
1524	245827,93	585554,78
1525	245846,28	585431,57
1526	245851,62	585395,72
1527	245857,52	585356,05
1528	245859,78	585342,68
1529	245873,32	585306,16
1530	245885,61	585254,83

Lp.	X	Y
1531	245886,49	585236,87
1532	245883,89	585221,4
1533	245881,95	585209,96
1534	245872,98	585210,7
1535	245869,38	585231,46
1536	245875,97	585252,15
1537	245875,44	585272,81
1538	245866,82	585296,36
1539	245847,58	585338,42
1540	245810,64	585323,46
1541	245796,07	585316,35
1542	245753,73	585299,5
1543	245664,42	585245,51
1544	245652,06	585235,95
1545	245644,99	585228,86
1546	245597,1	585177,7
1547	245577,93	585166,93
1548	245550,74	585154,14
1549	245497,08	585141,38
1550	245380,43	585121,83
1551	245238,72	585097,71
1552	245093	585058,37
1553	245067,75	585052,98
1554	245077,57	584994,65
1555	245006,22	584986,83
1556	244962,95	584959,41
1557	244919,46	584954,08
1558	244861,27	584919,7
1559	244822,8	584947,76
1560	244815,27	584970,86
1561	244761,71	584955,99
1562	244769,38	584937,79
1563	244715,51	584911,49
1564	244716,28	584880,4
1565	244565,25	584800,36
1566	244547,79	584800,11
1567	244526,81	584799,8
1568	244479,86	584756,72
1569	244548,67	584635,89
1570	244509,9	584611,57
1571	244518,22	584537,24
1572	244484,44	584475,31
1573	244474,06	584456,23
1574	244424,52	584490,04
1575	244408,06	584501,28

Lp.	X	Y
1576	244347,01	584526,93
1577	244343,79	584532,27
1578	244327,31	584535,12
1579	244303,17	584539,48
1580	244278,25	584530,78
1581	244252,97	584542,21
1582	244229,86	584557,45
1583	244216,42	584581,48
1584	244200,06	584570,6
1585	244215,49	584550,32
1586	244243,58	584533,94
1587	244281,53	584520,69
1588	244282,08	584491,07
1589	244294,31	584486,58
1590	244312,41	584479,94
1591	244357,36	584445,65
1592	244386,91	584418,81
1593	244410,11	584405,18
1594	244413,07	584398,32
1595	244396,73	584387,9
1596	244390,13	584378
1597	244384,63	584354,04
1598	244380,93	584323,39
1599	244351,09	584324,17
1600	244340,93	584308,25
1601	244336,7	584295,05
1602	244350,59	584274,05
1603	244350,08	584266,43
1604	244328	584225,36
1605	244354,54	584196,91
1606	244364,41	584170,5
1607	244355,37	584150,99
1608	244340,05	584149,76
1609	244284,35	583983,7
1610	244274,94	583962,06
1611	244178,76	583866,33
1612	244169,27	583867,7
1613	244137,54	583869,94
1614	244064,46	583874,73
1615	243956,68	583881,8
1616	243842,71	583890,75
1617	243825,83	583879,32
1618	243843,23	583861,46
1619	243890,01	583816,22
1620	243915	583796,11

Lp.	X	Y
1621	243969,07	583755,77
1622	243985,11	583744,6
1623	244090,7	583664
1624	244182,37	583615,98
1625	244222,64	583593,9
1626	244246,8	583580,46
1627	244290,15	583558,82
1628	244357,21	583526,3
1629	244378,59	583505,26
1630	244433,45	583456,21
1631	244377,78	583364,76
1632	244409,52	583352,3
1633	244470,49	583306,69
1634	244459,67	583290,83
1635	244420,01	583233,46
1636	244326,85	583102,05
1637	244218,49	582980,43
1638	244198,67	582997,6
1639	244118,83	582878,1
1640	244081,01	582869,58
1641	244038,83	582861,13
1642	243993,88	582879,82
1643	243902,38	582871,71
1644	243753,35	582768,48
1645	243721,95	582725,67
1646	243689,14	582673,77
1647	243654,21	582593,5
1648	243628,97	582538,1
1649	243579,27	582557,12
1650	243431,13	582605,92
1651	243409,32	582684,99
1652	243365,01	582705,51
1653	243359,38	582637,54
1654	243378,91	582583,45
1655	243407,83	582532,25
1656	243434,67	582500,72
1657	243426,8	582467,47
1658	243458,69	582451,91
1659	243550,87	582406,9
1660	243388,99	582270,96
1661	243328,78	582190,95
1662	243308,89	582057,89
1663	243284,51	581894,75
1664	243146,85	581948,73
1665	243095,39	581944,71

Lp.	X	Y
1666	243064,41	581946,07
1667	243023,95	581960,86
1668	242990,53	581998,88
1669	242950,41	581984,2
1670	242957,72	581944,37
1671	242858,79	581892,82
1672	242792,15	581927,47
1673	242764,15	581915,53
1674	242715,6	581877,99
1675	242681,43	581846,28
1676	242657,66	581782,23
1677	242671,66	581767,94
1678	242544,61	581664,71
1679	242567,7	581602,67
1680	242602,28	581510,14
1681	242623,94	581522,38
1682	242664,72	581581,07
1683	242723,25	581597,89
1684	242762,15	581621,41
1685	242797,09	581625,21
1686	242877,34	581686,52
1687	242912,92	581712,86
1688	242967,85	581772,81
1689	243109,4	581753,86
1690	243159,27	581729,26
1691	243318,18	581769,92
1692	243375,33	581810,7
1693	243455,86	581931,42
1694	243465,81	582019,26
1695	243538,03	582061,65
1696	243575,77	582117,3
1697	243640,48	582086,14
1698	243702,22	582054,28
1699	243705,18	582056,97
1700	243785,1	582128,57
1701	243843,34	582184,33
1702	243791,99	582352,44
1703	243830,57	582388,93
1704	243874,12	582456,71
1705	243944,82	582419,92
1706	244109,68	582305,38
1707	244156,93	582260,35
1708	244196,34	582239,81
1709	244378,65	582110,89
1710	244558,16	581956,25

Lp.	X	Y
1711	244562,78	581952,56
1712	244562,69	581837,6
1713	244551,8	581759,41
1714	244549,35	581748,39
1715	244402,56	581734,14
1716	244577,86	581605,81
1717	244443,77	581408,99
1718	244491,39	581380,12
1719	244549,7	581227,72
1720	244614,84	581086,22
1721	244714,26	580874,65
1722	244729,55	580843,5
1723	244733,51	580836,18
1724	244735,7	580832,11
1725	244744,62	580812,09
1726	244758,65	580780,27
1727	244769,82	580754,93
1728	244776,85	580739,99
1729	244763,73	580730,2
1730	244754,8	580724,69
1731	244743,75	580717,86
1732	244730,95	580709,96
1733	244718,39	580702,22
1734	244700,98	580691,48
1735	244487,76	580559,87
1736	244376,45	580490,19
1737	244316,61	580431,37
1738	244245,85	580349,8
1739	244330,02	580292,76
1740	244397,52	580241,77
1741	244423,62	580222,06
1742	244426,24	580204,53
1743	244436,84	580133,31
1744	244444,13	580084,43
1745	244449,57	580051,86
1746	244455,08	580018,81
1747	244460,45	579986,62
1748	244465,85	579954,28
1749	244491,77	579963,51
1750	244503,84	579931,48
1751	244525,81	579866,77
1752	244531,51	579849,28
1753	244550,12	579792,29
1754	244640,27	579818,16
1755	244757,39	579788,59

Lp.	X	Y
1756	244758,43	579783,1
1757	244780,4	579667,95
1758	244811,07	579511,69
1759	244819,42	579468,7
1760	244843,05	579347,89
1761	244793,6	579349,75
1762	244785,51	579322,7
1763	244746,16	579317,59
1764	244670,8	579271,15
1765	244630,14	579281,09
1766	244608,49	579291,67
1767	244580,74	579284,27
1768	244569,46	579283,18
1769	244561,31	579303,64
1770	244548,47	579321,24
1771	244528,23	579322,74
1772	244542,96	579225,54
1773	244585,02	579220,07
1774	244573,14	579158,41
1775	244571,68	579150,83
1776	244629,15	579155,38
1777	244633,05	579155,69
1778	244699,36	579153,9
1779	244749,8	579072,72
1780	244801,09	578990,13
1781	244834,62	578936,19
1782	244871,73	578863,86
1783	244873,57	578860,28
1784	244895,6	578809,16
1785	244932,47	578669,68
1786	244941,49	578658,25
1787	245060,87	578578,1
1788	245064,14	578575,9
1789	245069,74	578572,04
1790	245164,41	578506,74
1791	245192,88	578487,11
1792	245179,41	578463,39
1793	245252,18	578415,97
1794	245312,76	578384,44
1795	245323,04	578396,94
1796	245394,48	578360,91
1797	245398,78	578358,37
1798	245537,58	578276,78
1799	245564,8	578261,17
1800	245584,71	578249,2

Lp.	X	Y
1801	245703,21	578179,81
1802	245737,58	578160,14
1803	245731,74	578150,28
1804	245734,76	578145,4
1805	245781,12	578070,48
1806	245799,86	578039,07
1807	245805,68	578028,27
1808	245808,49	578023,07
1809	245853,5	577939,58
1810	245856,39	577934,87
1811	245867,1	577917,4
1812	245901,66	577859,4
1813	245951,47	577775,43
1814	245958,63	577763,34
1815	245981,32	577725,07
1816	245983,62	577721,29
1817	246079,5	577561,04
1818	246100,4	577562,5
1819	246217,95	577431,52
1820	246264,76	577476,53
1821	246270,66	577491,97
1822	246280,92	577673,8
1823	246292,22	577678,65
1824	246330,95	577694,36
1825	246339,28	577697,74
1826	246402,73	577657,66
1827	246396,02	577635,04
1828	246432,77	577626,36
1829	246433,69	577626,15
1830	246444,46	577623,61
1831	246454,61	577621,22
1832	246527,87	577641,75
1833	246536,31	577554,61
1834	246566,59	577567,53
1835	246587,42	577584,13
1836	246629,59	577611,76
1837	246647,81	577626,64
1838	246674,93	577654,98
1839	246686,29	577667,29
1840	246706,12	577661,12
1841	246694,68	577624,59
1842	246694,61	577618,67
1843	246707,87	577618,15
1844	246727,86	577617,37
1845	246746,34	577618,63

Lp.	X	Y
1846	246764,2	577616,33
1847	246772,26	577615,31
1848	246780,24	577614,28
1849	246809,93	577608,94
1850	246837,89	577607,36
1851	246849,74	577604,82
1852	246859,55	577603,09
1853	246901,78	577584,17
1854	246933,41	577567,77
1855	246959,6	577560,81
1856	247017,63	577551,94
1857	247055,68	577550,2
1858	247061,18	577548,22
1859	247087,73	577539,75
1860	247105,11	577533,14
1861	247146,38	577527,3
1862	247156,75	577512,03
1863	247055,61	577523,01
1864	247054,45	577503,83
1865	246994,7	577507
1866	246943,14	577499,81
1867	246917,86	577489,14
1868	246888,46	577462,22
1869	246832,33	577402,52
1870	246808,74	577370,2
1871	246794,58	577322,18
1872	246769,27	577263,71
1873	246794,33	577251,35
1874	246808,09	577234,72
1875	246828,42	577218,86
1876	246883,7	577188,08
1877	246911	577166,59
1878	246950,56	577134,7
1879	246959,97	577127,27
1880	246975,71	577114,81
1881	247024,56	577076,2
1882	247063,04	577043,7
1883	247018,3	576982,95
1884	246994,2	576951,05
1885	246971,17	576920,25
1886	246956,36	576900,13
1887	246951,4	576893,46
1888	246935,23	576871,76
1889	246915,59	576844,4
1890	246885,43	576847,47

Lp.	X	Y
1891	246865,27	576804,03
1892	246857,25	576786,87
1893	246853,65	576759,21
1894	246854,13	576751,16
1895	246873,53	576753,67
1896	246893,71	576753,71
1897	246963,99	576750,45
1898	246951,94	576711,37
1899	246952,29	576686,18
1900	246939,8	576660,99
1901	246927,32	576636,52
1902	246900,34	576645,25
1903	246875,46	576664,65
1904	246855,44	576676,92
1905	246849,17	576664,9
1906	246845,09	576652,37
1907	246842,41	576646,59
1908	246821,44	576581,82
1909	246811,29	576561,43
1910	246810,55	576562,02
1911	246808,55	576555,79
1912	246795,02	576523,5
1913	246761,96	576444,64
1914	246734,08	576453,54
1915	246724,09	576456,74
1916	246709,24	576461,16
1917	246691,53	576455,67
1918	246648,08	576399,27
1919	246614,95	576396,44
1920	246599,39	576393,04
1921	246565,6	576371,21
1922	246537,76	576371,74
1923	246532,63	576368,09
1924	246473,51	576347,84
1925	246463,58	576345,72
1926	246445,85	576327,55
1927	246439,34	576321,67
1928	246426,77	576304,45
1929	246420,59	576289,31
1930	246399,71	576269,67
1931	246389,49	576263,54
1932	246383,04	576259,05
1933	246372,93	576252,01
1934	246338,54	576241,43
1935	246330,08	576231,66

Lp.	X	Y
1936	246315,74	576228,81
1937	246293,55	576215,91
1938	246288,16	576212,08
1939	246256,35	576181,41
1940	246252,16	576175,51
1941	246248,08	576161,51
1942	246247,93	576154,86
1943	246250,42	576132,96
1944	246257,25	576095,62
1945	246265,77	576067,06
1946	246255,3	576030,38
1947	246248,39	576003,21
1948	246226,99	575971,92
1949	246221,42	575960,91
1950	246220,95	575930,19
1951	246217,55	575903,58
1952	246211,66	575894,11
1953	246205,9	575859,18
1954	246156,25	575817,87
1955	246148,89	575807,73
1956	246135,33	575787,43
1957	246075,94	575735,71
1958	246051,43	575711,62
1959	246021,35	575696,42
1960	246015,45	575689,72
1961	245998,83	575665,25
1962	245979,13	575650,22
1963	245958,38	575621,79
1964	245913,43	575592,75
1965	245867,06	575508,19
1966	245875,32	575502,31
1967	245858,73	575471,57
1968	245826,33	575430,29
1969	245787,87	575444,45
1970	245773,53	575462,99
1971	245755,58	575478,15
1972	245744	575487,97
1973	245711,15	575531,59
1974	245681,59	575566,92
1975	245662,32	575580,76
1976	245628,68	575613,06
1977	245618,98	575616,58
1978	245592,08	575626,02
1979	245541,63	575609,27
1980	245521,07	575605,17

Lp.	X	Y
1981	245512,06	575609,42
1982	245491,03	575605,36
1983	245464,01	575600,71
1984	245432,76	575600,28
1985	245394,46	575587,8
1986	245292,39	575509,9
1987	245287,17	575471,22
1988	245290,19	575468,45
1989	245296,82	575454,23
1990	245329,28	575420,64
1991	245339,41	575402,15
1992	245337,72	575387,7
1993	245314,3	575354,72
1994	245304,27	575361,39
1995	245286,71	575381,34
1996	245273,84	575406,7
1997	245250,63	575430,91
1998	245240,71	575434,66
1999	245224,46	575441,36
2000	245216,75	575437,49
2001	245204,91	575424,94
2002	245191,64	575407,6
2003	245179,69	575394,35
2004	245167,59	575383,95
2005	245151,91	575380,42
2006	245131,69	575380,53
2007	245101,76	575380,45
2008	245096,06	575381,32
2009	245082,45	575383,45
2010	245061,87	575390,3
2011	245035,6	575402,58
2012	245033,7	575402,5
2013	245003,82	575402,03
2014	244991,14	575391,24
2015	244984,8	575381,77
2016	244981,42	575376,86
2017	244956,38	575403,65
2018	244952,25	575408,09
2019	244906,02	575457,57
2020	244882,95	575442,39
2021	244878,77	575439,64
2022	244835,43	575411,17
2023	244768,83	575364,29
2024	244744,75	575347,23
2025	244718,31	575328,49

Lp.	X	Y
2026	244714,41	575325,37
2027	244693,35	575308,46
2028	244677,76	575295,95
2029	244661,42	575282,82
2030	244659,01	575281
2031	244629,57	575258,35
2032	244627,04	575256,4
2033	244625,01	575254,44
2034	244591,08	575221,89
2035	244580,01	575209,77
2036	244566,89	575195,39
2037	244564,2	575192,45
2038	244558,23	575184,41
2039	244473,35	575069,95
2040	244461,19	575051,51
2041	244457,34	575045,67
2042	244445,24	575027,3
2043	244442,05	575022,06
2044	244399,12	574952,06
2045	244379,98	574918,63
2046	244375,98	574911,65
2047	244335,33	574836,02
2048	244332,35	574830,31
2049	244319,32	574804,57
2050	244308,64	574783,52
2051	244239,66	574647,5
2052	244221,15	574610,9
2053	244211,53	574591,87
2054	244184,28	574537,99
2055	244182,03	574539,12
2056	244167,93	574511,92
2057	244157,38	574491,57
2058	244154,81	574486,2
2059	244135,67	574446,92
2060	244117,71	574414,15
2061	244114,71	574403,53
2062	244102,44	574378,9
2063	244087,07	574348,09
2064	244076,17	574329,09
2065	244064,41	574308,62
2066	244060,53	574301,88
2067	244050,55	574283,6
2068	244045,34	574273,67
2069	244040,18	574264,61
2070	244035,22	574251,24

Lp.	X	Y
2071	244038,1	574249,46
2072	244022,77	574218,92
2073	244011,76	574196,88
2074	244009,52	574192,41
2075	244008,16	574189,63
2076	243993,83	574171,85
2077	243993,14	574172,41
2078	243973,64	574122,41
2079	243969,46	574101,92
2080	243971,01	574101,66
2081	243966,03	574069,6
2082	243965,05	574046,19
2083	243964,78	574039,39
2084	243964,63	574035,39
2085	243964,14	573994,14
2086	243963,94	573983,64
2087	243963,59	573964,1
2088	243962,41	573899,2
2089	243961,59	573848,85
2090	243960,95	573809,7
2091	243960,34	573771,78
2092	243959,78	573747,38
2093	243959,94	573743,48
2094	243957,83	573743,83
2095	243956,26	573703,66
2096	243959,21	573699,46
2097	243958,47	573690,83
2098	243955,78	573641,39
2099	243950,69	573610,69
2100	243941,52	573578,25
2101	243930,75	573550,19
2102	243910,58	573508,02
2103	243905,72	573496,64
2104	243901,32	573498,37
2105	243883,14	573459,12
2106	243886,8	573456,97
2107	243844,01	573368,42
2108	243756,96	573187,3
2109	243738,12	573135,87
2110	243730,85	573108,17
2111	243724,73	573072,89
2112	243721,54	573072,44
2113	243713,65	573013,38
2114	243710,49	572985,74
2115	243709,59	572977,79

Lp.	X	Y
2116	243712,15	572977,61
2117	243710,52	572965,79
2118	243708,26	572949,06
2119	243703,32	572912,27
2120	243702,06	572912,35
2121	243701,49	572908,46
2122	243698,02	572884,9
2123	243693,49	572854,04
2124	243695,8	572853,87
2125	243689,02	572807,12
2126	243683,69	572770,41
2127	243683,66	572769,94
2128	243681,27	572769,27
2129	243670,69	572672,11
2130	243669,25	572653,96
2131	243671,25	572626,87
2132	243673,46	572600,72
2133	243682,34	572519,57
2134	243685,56	572510,73
2135	243694,5	572447,25
2136	243699,22	572425,39
2137	243707,29	572399,43
2138	243735,85	572267,29
2139	243744,61	572183,12
2140	243748,94	572125,23
2141	243759,47	571982,3
2142	243765,35	571934,87
2143	243778,48	571884,97
2144	243803,95	571803,59
2145	243804,39	571802,2
2146	243824,17	571735,84
2147	244056,18	571014,98
2148	244239,23	570221,03
2149	244240,56	570213,14
2150	244282,32	570070,19
2151	244287,65	570019,39
2152	244298,44	569928,53
2153	244306,01	569739,82
2154	244295,05	569384,71
2155	244267,81	568940,4
2156	244252,02	568551,78
2157	244222,11	568000,82
2158	244208,15	567761,19
2159	244180,62	567306,89
2160	244179,17	567299,01

Lp.	X	Y
2161	244139,16	567141,44
2162	244237,67	566892,62
2163	244509,11	566193,11
2164	244512,2	566186,12
2165	244686,76	565715,94
2166	244712,37	565647,73
2167	244715,09	565640,46
2168	244726,44	565610,27
2169	244721,92	565580,47
2170	244707,13	565472,37
2171	244690,91	565446,32
2172	244671,49	565415,09
2173	244662,33	565382
2174	244677,92	565269,4
2175	244687,73	565230,06
2176	244753,26	565097,23
2177	244798,5	564958,91
2178	244810,64	564880,94
2179	244801,31	564787,43
2180	244774,61	564709,58
2181	244768,36	564705,67
2182	244732,33	564626,44
2183	244695,19	564578,35
2184	244667,87	564543,01
2185	244603,08	564496,46
2186	244593,87	564493,9
2187	244540,57	564487,75
2188	244531,51	564487,72
2189	244469,29	564494,47
2190	244430,08	564466,88
2191	244383,45	564394,17
2192	244373,23	564377,93
2193	244575,36	563844,23
2194	244580,45	563834,9
2195	244205,89	563693,1
2196	244189,14	563686,55
2197	243871,36	563562,12
2198	243514,82	563428,19
2199	243297,6	563343,88
2200	243161,88	563291,53
2201	242895,4	563189,71
2202	242863,52	563178,75
2203	242807	563155,16
2204	242629,72	563083,61
2205	242615,67	563084,24

Lp.	X	Y
2206	242444,05	563019,38
2207	242064,34	562878,16
2208	241985,32	562848,8
2209	241977,94	562846,08
2210	241877,12	562808,69
2211	241870,08	562806,18
2212	241693,82	562741,38
2213	241339,71	562612,37
2214	241248,6	562578,77
2215	241067,97	562512,13
2216	240992,73	562484,37
2217	240641,47	562350,21
2218	240275,16	562216,79
2219	239942,59	562090,58
2220	239930,09	562086,87
2221	239910,31	562079,23
2222	239934,76	562011,18
2223	239946,82	561980,3
2224	240177,41	561393,43
2225	240443,36	560710,6
2226	240297,85	560656,37
2227	240084,92	560574,41
2228	239977,64	560533,27
2229	239966,98	560529,18
2230	239815,86	560471,22
2231	239770,07	560454,02
2232	239489,57	560348,58
2233	239453,36	560334,62
2234	239265,47	560262,19
2235	239154,58	560219,39
2236	239041,46	560176,15
2237	239025,62	560170,09
2238	238930,07	560132,85
2239	238828,92	560093,8
2240	238767,64	560067,28
2241	238752,84	560069,82
2242	238730,19	560091,48
2243	238728,04	560091,14
2244	238722,2	560088,4
2245	238703,83	560085,94
2246	238699,14	560079,75
2247	238650,69	560015,79
2248	238632,4	559990,98
2249	238609,55	559977,87
2250	238498,42	559968,82

Lp.	X	Y
2251	238466,71	559966,23
2252	238462,06	559964,88
2253	238454,53	559962,16
2254	238223,1	559878,91
2255	238216,71	559876,61
2256	237892,99	559760,15
2257	237884,38	559757,08
2258	237611,15	559659,74
2259	237553,19	559638,79
2260	237407,77	559589,52
2261	237215,62	559521,12
2262	237160,25	559501,42
2263	236851,23	559393,34
2264	236606,39	559307,71
2265	236489,33	559266,1
2266	236334,13	559210,92
2267	236118,36	559133,5
2268	236068,98	559115,78
2269	236045,75	559107,92
2270	235880,85	559052,07
2271	235739,49	558993,48
2272	235487,16	559674,76
2273	235484,31	559681,07
2274	235350,11	560035,3
2275	235249,46	560316,72
2276	235248,33	560318,98
2277	234979,2	561030,8
2278	235345,5	561163,4
2279	235549,09	561237,46
2280	235705,52	561293,4
2281	236084,66	561430,76
2282	236451,44	561563,37
2283	236568,48	561608,18
2284	236559,72	561616,38
2285	236447,47	561576,25
2286	236364,76	561796,6
2287	236347,13	561836,38
2288	236182,31	562280,35
2289	235901,51	563030,53
2290	235899,72	563036,26
2291	235801,05	563295,75
2292	235796,81	563306,81
2293	235665,27	563651,57
2294	235429,12	564283,44
2295	235420,67	564306,88

Lp.	X	Y
2296	235420,67	564306,88
2297	235420,67	564306,88
2298	235418,23	564311,7
2299	235402,12	564316,09
2300	235359,86	564325,88
2301	235406,94	564342,81
2302	235249,07	564761,43
2303	235354,64	564783,83
2304	235430,34	564583,87
2305	235472,87	564471,7
2306	235545,08	564512,85
2307	235554,42	564676,62
2308	235573,07	564828,02
2309	235570,79	564959,5
2310	235581,48	565079,05
2311	235582,55	565096,97
2312	235598,21	565358,16
2313	235604,79	565366,15
2314	235654,42	565449,38
2315	235715,29	565554,79
2316	235767,35	565639,72
2317	235832,58	565752,71
2318	235862,52	565765,48
2319	235870,24	565768,16
2320	236199,41	565893,88
2321	236220,05	565897,99
2322	236288,73	565925,5
2323	236329,81	565949,99
2324	236604,47	566110,16
2325	236662,6	566163,11
2326	236657,02	566174,63
2327	236594,13	566122,88
2328	236530,37	566186,62
2329	236508,23	566219,32
2330	236484,91	566261,35
2331	236478,57	566285,53
2332	236475,74	566300,3
2333	236458,05	566363,9
2334	236456,74	566372,87
2335	236434,25	566454,75
2336	236418,75	566492,03
2337	236415,61	566516,16
2338	236393,52	566588,9
2339	236365,95	566671,13
2340	236346,3	566749,24

Lp.	X	Y
2341	236325,05	566814,79
2342	236321,34	566824,21
2343	236319,92	566829,6
2344	236299,85	566853,96
2345	236290,32	566863,73
2346	236271,87	566887,61
2347	236241,5	567019,73
2348	236214,99	567131,14
2349	236181,47	567331,06
2350	236169,05	567387,73
2351	236167,43	567440,13
2352	236168,07	567506,38
2353	236169,4	567527,94
2354	236162,32	567604,99
2355	236158,68	567628,26
2356	236151,44	567652,84
2357	236140	567684,13
2358	236122,02	567730,7
2359	236107,09	567768,88
2360	236042,82	567921,56
2361	236310,16	567893,86
2362	236314,9	567912,46
2363	236091,49	567930,53
2364	236057,89	567933,85
2365	236036,14	567935,72
2366	235951,41	568064,28
2367	235947,37	568069,85
2368	235925,35	568102,85
2369	235879,21	568172,81
2370	235857,46	568205,65
2371	235833,14	568242,76
2372	235811,33	568276,08
2373	235724,27	568405,44
2374	235572,75	568632,82
2375	235558,13	568645,48
2376	235550,93	568653,77
2377	235530,92	568666,73
2378	235456,51	568707,1
2379	235449,98	568710,2
2380	235382,47	568745,44
2381	235360,55	568757,17
2382	235237,7	568853,98
2383	235216,28	568878,15
2384	235212,22	568882,98
2385	235177,1	568926,03

Lp.	X	Y
2386	235107,07	569009,27
2387	235083,39	569039,5
2388	235064,25	569072,7
2389	235046,55	569103,48
2390	235043,74	569107,62
2391	235020,89	569143,51
2392	235017,94	569147,39
2393	234939,46	569251,85
2394	234871,89	569335,89
2395	234868,18	569339,4
2396	234845,82	569367,33
2397	234817,78	569401,52
2398	234800,52	569419,72
2399	234763,18	569446,97
2400	234747,47	569456,2
2401	234736,39	569461,5
2402	234711,71	569468,36
2403	234706,23	569469,46
2404	234660,42	569486,88
2405	234646,47	569495,38
2406	234618,7	569519,94
2407	234578,35	569551,93
2408	234528,73	569588,97
2409	234539,27	569640,51
2410	234548,67	569678,65
2411	234568,88	569724,49
2412	234587,4	569753,34
2413	234623,44	569793
2414	234669,63	569829,61
2415	234693,04	569846,51
2416	234750,5	569882,11
2417	234831,55	569935,3
2418	235040,84	570031,52
2419	235067,52	570041,03
2420	235082,36	570062,34
2421	235031,14	570379,2
2422	235045,63	570451,09
2423	235046,37	570528,09
2424	235031,67	570589,94
2425	235023,64	570611,01
2426	234894,71	570834,79
2427	234914,29	570889,58
2428	234930,07	570927,23
2429	234925,06	570937,39
2430	234913,34	570945,78

Lp.	X	Y
2431	234902,39	570951,63
2432	234885,08	570969,64
2433	234880,85	570979,7
2434	234877,4	570984,57
2435	234861,35	571013,69
2436	234852,42	571022,55
2437	234836,33	571033,84
2438	234831,38	571045,93
2439	234841,87	571083,18
2440	234832,4	571233,86
2441	234821,4	571247,78
2442	234816,93	571267,37
2443	234817,53	571279,02
2444	234826,92	571317,14
2445	234860,7	571392,39
2446	234922,73	571503,56
2447	235001,41	571603,97
2448	235004,98	571616,81
2449	235142,93	571565,72
2450	235211,77	571541,4
2451	235217,58	571544,19
2452	235220,98	571547,76
2453	235220,36	571588,26
2454	235220,16	571637,28
2455	235215,65	571706,39
2456	235220,81	571735,96
2457	235234,8	571793,21
2458	235237,44	571792,56
2459	235262,56	571892,56
2460	235413,37	571867,11
2461	235504,94	571847,08
2462	235560,58	571834,89
2463	235537,62	571655,25
2464	235540,83	571648,78
2465	235563,88	571827,19

Lp.	X	Y
2466	235564,82	571832,04
2467	235566,23	571838,36
2468	235611,67	571946,3
2469	235624,69	571981,23
2470	235675,22	572123,64
2471	235691,86	572177,71
2472	235819,99	572172,13
2473	235880,07	572176,56
2474	235975,13	572202,23
2475	236019,68	572230,12
2476	236119,13	572310,32
2477	236223,62	572393,36
2478	236391,91	572552,6
2479	236462,08	572631,97
2480	236519,69	572676,49
2481	236576,1	572712,04
2482	236600,45	572719,62
2483	236687,46	572730,02
2484	236699,07	572731,11
2485	236889,98	572771,02
2486	236927,5	572771,13
2487	237228,93	572742,09
2488	237615,24	572702,8
2489	237803,89	572722,69
2490	237898,43	572741,85
2491	238233,14	572939,56
2492	238257,23	572946,53
2493	238500,31	572952,67
2494	238688,57	572969,86
2495	238740,91	572978,36
2496	238907,67	573031,83
2497	238911,24	573029,07
2498	238919,54	573018,28
2499	238942,74	573029,44
2500	238993,39	573037,72

Lp.	X	Y
2501	239006,57	573039,25
2502	239017,21	573040,46
2503	239025,54	573041,4
2504	239029,71	573041,88
2505	239058,78	573046,29
2506	239041,06	572803,45
2507	239011,66	572803,22
2508	239007,46	572803,17
2509	238998,98	572803,1
2510	238988,28	572802,99
2511	238975,09	572802,87
2512	238927,47	572802,48
2513	238828,21	572801,49
2514	238828,06	572795,56
2515	241172,67	572469,99
2516	241173,53	572525,83
2517	241173,71	572530,84
2518	241302,51	572533,26
2519	241306,01	572576,46
2520	241350,21	572574,65
2521	241348,86	572535,85
2522	241350,39	572517,86
2523	241339,25	572465,38
2524	241172,67	572469,99

5. Słowny opis przebiegu granicy Barlineckiego Parku Krajobrazowego dla gruntów będących w Zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.

Niniejszy opis sporządzony jest zgodnie z ruchem wskazówek zegara, na podstawie danych przyjętych w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Barlinek sporządzonego na okres gospodarczy 01.01.2013 – 31.12.2022 r. oraz planu urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Choszczno sporządzonego na okres gospodarczy 01.01.2021 – 31.12.2030 r. Podane w nawiasach przy adresach leśnych oznaczenia informują o sposobie użytkowania działki tj. Ls – lasy, dr – drogi, Wp – wody płynące, W – rowy, Tk – tereny kolejowe, R – role, Ps – pastwiska. Sposób użytkowania wynika z zapisów w ewidencji gruntów i budynków, przy czym w nawiasach podano dominujący, a nie jedyny sposób użytkowania gruntów – w przypadku dwóch lub więcej użytków gruntowych występujących na działce ewidencyjnej.

RDLP SZCZECIN (10)

Nadleśnictwo Barlinek (01)

Leśnictwo Łubianka (10)

Granica obszaru biegnie granicą wspólną Nadleśnictwa Barlinek (10-01) i Nadleśnictwa Kłodawa (10-15) zaczynając swój bieg od punktu wspólnego oddziałów leśnych nr 569 (Ls), 570 (Ls) w N-ctwie Barlinek oraz oddziałów leśnych nr 1039 (Ls), 1041 (Ls) w N-ctwie Kłodawa i przebiega południową granicą wydziałów leśnych 10-01-1-10-570 -f -00 (Ls), 10-01-1-10-570 -g -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 943- dr) w taki sposób, że wymienione wydziały leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 943- dr) południową granicą wydziałów leśnych 10-01-1-10-570 -h -00 (Ls) do punktu wspólnego oddziałów leśnych nr 570, 571 w punkcie styczonym z granicą Nadleśnictwa Kłodawa w taki sposób, że wymienione wydziały leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą oddziałów leśnych nr 571 (Ls), 572 (Ls), 573 (Ls), do punktu wspólnego oddziałów leśnych nr 573, 574 w punkcie styczonym z granicą Nadleśnictwa Kłodawa w taki sposób, że wymienione oddziały leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Fragmentem południowej granicy wydziałów leśnych nr 10-01-1-11-574 -d -00 (Ls), w całości południową granicą wydziałów leśnych nr 10-01-1-11-574 -f -00 (N) oraz ponownie fragmentem południowej granicy wydziałów leśnych nr 10-01-1-11-574 -d -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 966- dr) w taki sposób, że wymienione wydziały leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 966- dr) południową granicą wydziałów leśnych: 10-01-1-11-575 -g -00 (Ls), 10-01-1-11-575 -h -00 (Ls), 10-01-1-11-575 -d

-00 (N) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 970- Wp) w taki sposób, że wymienione wydzielania leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 970- Wp) południową granicą wydzielen leśnych: 10-01-1-11-576 -g -00 (N), 10-01-1-11-576 -d -00 (Ls), 10-01-1-11-576 -f -00 (Ls) do granicy z oddziałem leśnym nr 577 w taki sposób, że wymienione wydzielania leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą oddziałów leśnych nr 577 (Ls), 578 (Ls), do punktu wspólnego oddziałów leśnych nr 578, 579 w punkcie styczonym z granicą Nadleśnictwa Kłodawa w taki sposób, że wymienione oddziały leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Fragmentem południowej granicy wydzielen leśnego 10-01-1-11-579 -c -00 (Ls) do granicy Nadleśnictwa Barlinek w punkcie styczonym z oddziałami nr 38, 39 w N-ctwie Kłodawa w taki sposób, że wymienione wydzielen leśne znajduje się w części w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy Nadleśnictwa Barlinek w punkcie styczonym z oddziałami nr 38, 39 w N-ctwie Kłodawa przecina wydzielen leśne 10-01-1-11-579 -c -00 (Ls), 10-01-1-11-579 -d -00 (Ls), 10-01-1-11-579 -a -00 (Ls), 10-01-1-11-530 -l -00 10-01-1-11-530 -j -00 (Ls), 10-01-1-11-530 -f -00 (Ls), 10-01-1-11-530 -a -00 wzdłuż zachodniej ich granicy dochodząc do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 944- dr) w taki sposób, że wymienione wydzielania leśne w części wschodniej po przecięciu znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 944- dr) wycina fragmentem wydzielen leśnego 10-01-1-11-482 -f -00 (Ls) w całości mieszczący się w działce ewidencyjnej nr 530/2 do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 944- dr) w taki sposób, że wycięty fragment po przecięciu znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 944- dr) północną granicą wydzielen leśnego 10-01-1-11-530 -a -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób wymienione wydzielen leśne w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą oddziałów leśnych nr 529 (Ls), 528 (Ls), 527 (Ls), 526 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wymienione oddziały leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą wydzielen leśnych nr 10-01-1-11-525 -f -00 (Ls), 10-01-1-11-525 -d -00 (Ls) na całej ich długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 971/2- Wp) w taki sposób że wymienione wydzielania leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 971/2- Wp), północną granicą wydzielen leśnych nr 10-01-1-11-525 -c -00 (Ls), 10-01-1-11-525 -b -00 (Ls) na całej ich długości do granicy z gruntem nie

będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 966- dr) w taki sposób, że wymienione wydzielania leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 966- dr) północną granicą wydzielania leśnego nr 10-01-1-11-525 -a -00 na całej jej długości w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą oddziału leśnego nr 524 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wymieniony oddział leśny znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą wydzielania leśnego nr 10-01-1-11-523 -c -00 (Ls) na całej jego długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 943- dr) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 943- dr) północną granicą wydzielania leśnego nr 10-01-1-11-523 -a -00 (Ls) na całej jego długości w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą oddziałów leśnych nr 522 (Ls), 521 (Ls), 520 (Ls), 519 (Ls), 518 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wymienione oddziały leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią, następnie północną granicą oddziału leśnego nr 469 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wymieniony oddział leśny znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Fragmentem północnej granicy wydzielania leśnego 10-01-1-10-468 -c -00 wzdłuż gruntu nie będącego w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 193/3- R) do granicy z oddziałem nr 419 w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą oddziału leśnego nr 419 (Ls) na całej jego długości w taki sposób, że wymieniony oddział leśny znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Czarnolas (08)

Zachodnią granicą wydzielania leśnego nr 10-01-1-08-367 -c -00 (Ls) na całej jego długości w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą wydzielania leśnego nr 10-01-1-08-366 -i -00 (Tr) na całej jej długości w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 83- Wp). Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 83- Wp) zachodnią granicą wydzieleni leśnych nr 10-01-1-08-366 -l -00 (Ls), 10-01-1-08-366 -c -00 (Ls) na całej ich długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 366/4- dr) w taki sposób, że wymienione wydzielania leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie

PGL LP (działka ewidencyjna nr 366/4- dr) zachodnią granicą oddziału 319 (Ls) na całej jego długości w taki sposób, że wymieniony oddział znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-08-274 -h -00 przebiegając częściowo bezpośrednio wzdłuż gruntu nie będącego w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 65- dr) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 81- dr) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 81- dr) w całości zachodnią granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-08-274 -b -00 (Ls), 10-01-1-08-228 -c -00 (Ls), 10-01-1-08-227 -k -00 (Ls), 10-01-1-08-227 -g -00 (Ls), 10-01-1-08-227 -b -00 (Ls), 10-01-1-08-227 -a -00 (Ls), przebiegając bezpośrednio wzdłuż gruntu nie będącego w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 65- dr) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Sródborów (08)

Zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-05-195 -h -00 (Ls) na całej jej długości przebiegając bezpośrednio wzdłuż gruntu nie będącego w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 65- dr) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Częściowo zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-05-194 -j -00 (Ls) przebiegając bezpośrednio wzdłuż gruntu nie będącego w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 65- dr) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-05-194 -i -00 (Ls), 10-01-1-05-194 -h -00 (Ls), 10-01-1-05-194 -g -00 (Ls), 10-01-1-05-194 -d -00 (Ls), 10-01-1-05-194 -b -00 (Ls), 10-01-1-05-166 -c -00 (Ls), 10-01-1-04-165 -b -00 na całej jej długości przebiegając bezpośrednio wzdłuż gruntu nie będącego w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 65- dr) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 74/1- dr) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Moczkowo (04)

Zachodnią granicą oddziałów leśnych 135 (Ls), 101 (Ls), 74 (Ls) na całej ich długości przebiegając bezpośrednio wzdłuż gruntu nie będącego w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 65- dr) w taki sposób, że wymienione oddziały leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. W całości zachodnią granicą oddziału leśnego nr 49, następnie fragmentem północnej granicy oddziału tego oddziału do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 363/7- R) w taki sposób, że oddział nr 49 znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Barlinek (01)

Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 561/5- R) częściowo południową, w całości zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1707 -p -00 (Ls) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Częściowo południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1707 -l -00 (Tr) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Częściowo południową, w całości zachodnią oraz w całości północną granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1707 -h -00 (Ls) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Częściowo północną granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1707 -g -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 1001- dr) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 1/28- Tk) częściowo południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1707 -b -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 96/45- R) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 7321/1- R) w całości południową granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-01-1696 -dx -00 (Tr), 10-01-1-01-1696 -ax -00 (Wp) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 2096/4- Ls) w taki sposób, że wymienione wydzielenia leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 2096/4- Ls) częściowo południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1696 -bx -00 (Ls) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą wydzielenia leśnego 1 10-01-1-01-1696 -cx -00 (Ls) na całej jej długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 902- dr) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 902- dr) częściowo wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1697 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1697 -h -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią, południową, następnie zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1697 -j -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wymienione wydzielenie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-01-1697 -

h -00 (Ls), 10-01-1-01-1697 -b -00 na całej ich długości w taki sposób, że wymienione wydzielanie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą oddziału leśnego 1691 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wymieniony oddział leśny znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z oddziałem 1691 częściowo południową granicą wydzielania leśnego 10-01-1-01-1685 -c -00 (Ls) w taki sposób, że wymienione wydzielanie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą wydzieleni leśnych: 10-01-1-01-1685 -g -00 (Ls), 10-01-1-01-1685 -d -00, w taki sposób, że wymienione wydzielania leśne znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 30/8- R) częściowo zachodnią granicą wydzielania leśnego 10-01-1-01-1685 -c -00 (Ls) w taki sposób, że wymienione wydzielanie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 30/8- R) częściowo zachodnią, częściowo południową, następnie częściowo zachodnią granicą wydzielania leśnego 10-01-1-01-1685 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wymienione wydzielanie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP zachodnią granicą wydzielania leśnego 10-01-1-01-1683 -f -00 (Ls) na całej jego długości w taki sposób, że wymienione wydzielanie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo południową, w całości zachodnią, następnie częściowo północną granicą wydzielania leśnego 10-01-1-01-1683 -d -00 (Ls) na całej jego długości w taki sposób, że wymienione wydzielanie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo północną granicą wydzielania leśnego 10-01-1-01-1683 -c -00 (Ls) na całej jego długości w taki sposób, że wymienione wydzielanie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP zachodnią granicą wydzielania leśnego 10-01-1-01-1683 -b -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wymienione wydzielanie leśne znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo południową, w całości zachodnią granicą oddziału leśnego 2077 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 1- R) w taki sposób, że wymieniony oddział znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

RDLP SZCZECIN (10)

Nadleśnictwo Choszczno (31)

Leśnictwo Płotno (08)

Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w całości zachodnią, następnie częściowo północną granicą oddziału leśnego 554 (Ls), do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 249- dr) w taki sposób, że wymieniony oddział znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 249- dr) zachodnią granicą oddziału nr 375 (Ls) na całej jej długości w bezpośrednim sąsiedztwie gruntu nie będącego w Zarządzie PGL LP w taki sposób, że wymieniony oddział znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo południową granicą oddziału leśnego nr 376 (Ls) w taki sposób, że wymieniony oddział znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP południową granicą wydziałów leśnych 10-31-1-08-552 -a -00 (Ls), 10-31-1-08-552 -g -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wymienione wydziały znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo południową granicą wydziałów leśnych 10-31-1-08-552 -b -00 (Ls), w taki sposób, że wymieniony oddział znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo wschodnią granicą wydziałów leśnych 10-31-1-08-552 -h -00 (Ls), 10-31-1-08-552 -l -00 (Ls) w taki sposób, że wymienione wydziały znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP wschodnią, następnie południową granicą wydziału leśnego 10-31-1-08-552 -k -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wymienione wydziały znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo południową granicą wydziałów leśnych 10-31-1-08-552 -l -00 (Ls), 10-31-1-08-552 -m -00 (Ls) w taki sposób, że wymienione wydziały znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP południową granicą wydziałów leśnych 10-31-1-08-553 -a -00 (Ls), 10-31-1-08-553 -g -00 (Ls), 10-31-1-08-553 -i -00 (Ls) w taki sposób, że wymienione wydziały znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo południową granicą wydziału leśnego 10-31-1-08-553 -j -00 (Ls), następnie od punktu wspólnego działek nr 167/3 (R), 167/1 (Ls), 378 (Ls) do punktu wspólnego działek nr 166 (dr), 378 (Ls), 167/1 (Ls) przecina

wydzielenie leśne 10-31-1-08-553 -j -00 w taki sposób, że przecięte wydzielenie leśne znajduje się w północnej części w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-553 -j -00 w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w całości zachodnią, następnie częściowo północną granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-553 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP zachodnią, następnie północną granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-553 -d -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP północną granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-553 -c -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-553 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-552 -j -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP północną granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-552 -p -00 (Tr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-552 -j -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP południową, zachodnią, następnie północną granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-552 -i -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-552 -f -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP północną granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-552 -f -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo północną granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-552 -f -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości

w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-549 -f -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP zachodnią granicą wydzieleni leśnych 10-31-1-08-549 -g -00 (Ls), 10-31-1-08-549 -d -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-549 -c -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 248- dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 248- dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo południową, w całości zachodnią oraz częściowo północną granicą oddziału leśnego nr 547 (Ls) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą na całej jej długości, następnie częściowo północną granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-546 -j -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 78/2), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-546 -d -00 (Ls) na całej jego długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP zachodnią następnie północną granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-546 -a -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP północną granicą oddziału leśnego nr 545 (Ls) na całej jej długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 209/2) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Dolice (04)

Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (w punkcie wspólnym działek ewidencyjnych 199/1- dr, 192/16- R) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-04-529 -l -00 przecina częściowo wydzielenia leśne 10-31-1-04-529 -m -00 (Ls), 10-31-1-04-529 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wymienione wydzielenia leśne w części południowej po przecięciu znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-04-529 -l -00 (Ls) na całej jej długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 188 W-Ł) w taki sposób,

że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego, od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 188 W-Ł).

Leśnictwo Płotno (08)

Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP zachodnią granicą wydzieleni leśnych 10-31-1-08-457 -h -00 (Ls), 10-31-1-08-457 -d -00 (Ls), na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Północną, wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP) w całości zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-457 -b -00 (Ls) następnie w części wzdłuż jego północnej granicy przecina to wydzielenie granicą działki ewidencyjnej nr 4/1, następnie częściowo jego wschodnią granicą do granicy z działką ewidencyjną nr 135/2 w taki sposób, że po przecięciu południowa część wydzielenia leśnego 10-31-1-08-457 -b -00 (Ls) znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z działką 135/7 przecina wydzielenie leśne 10-31-1-08-457 -a -00 (Ls) wzdłuż granicy działki nr 135/2 do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (nr działki 135/6- Ł), następnie wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL w części wschodnią, następnie w całości południową jego granicą w taki sposób, że po przecięciu południowa część wydzielenia leśnego 10-31-1-08-457 -a -00 (Ls- mieszcząca się w całości w granicy działki 135/2) znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP krótkim fragmentem wschodniej granicy wydzielenia leśnego 10-31-1-08-457 -b -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 175/26- Ł) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od wspólnego punktu działek ewidencyjnych nr 279 (dr) oraz 185/2 (dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (185/2- dr) północną częścią granicy wydzielenia leśnego 10-31-1-08-537 -a -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna nr 268- W) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od wspólnego punktu działek ewidencyjnych nr 254/1 (W) oraz 242 (dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (185/2- dr) zachodnią częścią granicy wydzielenia leśnego 10-31-1-08-538 -o -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-538 -d -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (242- dr) krótkim fragmentem północnej granicy wydzielenia leśnego 10-31-1-08-538 -d -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-538 -g -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (242- dr) północną

granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-538 -g -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (242- dr) fragmentem północnej granicy wydzielenia leśnego 10-31-1-08-538 -d -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-538 -c -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (242- dr) fragmentem północnej granicy wydzielenia leśnego 10-31-1-08-538 -c -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-538 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie te znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP północną, następnie wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-538 -b -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-538 -l -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-538 -l -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-538 -p -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w całości północną, wschodnią oraz w części południową granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-538 -p -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-538 -x -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w całości południową granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-538 -p -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-538 -p -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w części południową granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-538 -p -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-539 -a -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Dodatkowo wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP całą granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-538 -f -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo wschodnią granicą oddziału leśnego 10-31-1-08-539 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-540 -a -00 (Ls) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w całości wschodnią, następnie częściowo południową granicą oddziału leśnego 10-31-1-08-540 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna

390- dr) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w całości wschodnią granicą wydzielania leśnego 10-31-1-08-541 -a -00 (Ls) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w części północną, następnie w całości wschodnią granicą wydzielania leśnego 10-31-1-08-541 -d -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-541 -f -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w części południową granicą wydzielania leśnego 10-31-1-08-541 -f -00 (Ls) do granicy z gruntami Nadleśnictwa Barlinek w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

RDLP SZCZECIN (10)

Nadleśnictwo Barlinek (01)

Leśnictwo Barlinek (01)

Od granicy z gruntami Nadleśnictwa Choszczno wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo wschodnią granicą oddziału leśnego 10-01-1-01-669 (Ls) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP północną granicą oddziałów leśnych 10-01-1-01-668 (Ls), 10-01-1-01-667 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 554- dr) w taki sposób, że oddziały te znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 554- dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP częściowo zachodnią, następnie w całości północną oraz w całości zachodnią granicą oddziału leśnego 10-01-1-01-666 (Ls) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP zachodnią granicą oddziałów leśnych 10-01-1-01-671(Ls), 10-01-1-01-672 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 78/2- dr) w taki sposób, że oddziały te znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 78/2- dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, zachodnią granicą oddziałów leśnych 10-01-1-01-678 (Ls), 10-01-1-01-686 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 560- Tk) w taki sposób, że oddziały te znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 560- Tk) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie

PGL LP, zachodnią granicą oddziałów leśnych 10-01-1-01-693 (Ls), 10-01-1-01-698 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 297- Tr) w taki sposób, że oddziały te znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 296- dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, w całości zachodnią granicą oddziału leśnego 10-01-1-01-705 (Ls) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, w całości zachodnią, następnie częściowo południową granicą oddziału leśnego 10-01-1-01-708 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 309- dr) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 309- dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP w całości wschodnią granicą wydziałów leśnych 10-01-1-01-712 -l -00 (Tr), 10-01-1-01-712 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wydziały te znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP w części wschodnią granicą wydziału leśnego 10-01-1-01-712 -g -00 (Tr) w taki sposób, że wydział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP w części północną, następnie w całości wschodnią granicą wydziału leśnego 10-01-1-01-712 -f -00 (Ls) w taki sposób, że wydziały te znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP w całości południową, następnie w całości zachodnią granicą wydziału leśnego 10-01-1-01-712 -i -00 (Ls) w taki sposób, że wydział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP częściowo zachodnią granicą wydziału leśnego 10-01-1-01-712 -f -00 (Ls) do granicy z wydziałem leśnym 10-01-1-01-713 -g -00 (Ls) w taki sposób, że wydział 10-01-1-01-712 -f -00 (Ls) znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Dodatkowo wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP całą granicą wydziału leśnego 10-01-1-01-712 -a -00 (Ls) w taki sposób, że wydział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Dodatkowo wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP całą granicą wydziału leśnego 10-01-1-01-712 -d -00 (Ls) w taki sposób, że wydział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP krótkim fragmentem południowej granicy wydziału leśnego 10-01-1-01-713 -g -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 191- N) w taki sposób, że wydział

to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 191- N), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, wschodnią, następnie południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-713 -k -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, fragmentem wschodniej granicy, następnie fragmentem południowej granicy wydzielenia leśnego 10-01-1-01-713 -h -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-01-713 -m -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie 10-01-1-01-713 -h -00 (Ls) znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, wschodnią, następnie południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-713 -n -00 (Ls) na całej ich długości do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-01-1716 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie 10-01-1-01-713 -n -00 (Ls) znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -b -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP częściowo południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -g -00 (Lz) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-01-1716 -f -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie 10-01-1-01-1716 -g -00 znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, wschodnią, następnie południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -f -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -h -00 (Lz) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP krótkim fragmentem wschodniej granicy wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -c -00 (Lz) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-01-1716 -i -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, wschodnią, następnie południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -i -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, częściowo wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -c -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy

z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, w całości wschodnią, następnie w całości zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -m -00 (Lz-R) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, częściowo zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -c -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 1006- dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 1006- dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, częściowo wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -l -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-01-1716 -p -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, częściowo wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -l -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-01-1716 -r -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -r -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP wschodnią, następnie południową, następnie zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -s -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -r -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP w całości południową, następnie zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-1716 -t -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 1007- dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Moczkowo (04)

Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 1007- dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-04-39 -a -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP fragmentem wschodniej granicy wydzielenia leśnego 10-01-1-04-39 -c -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-04-39 -d -00 (Lz) w taki sposób że wydzielenie

10-01-1-04-39 -c -00 (Ls) znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-04-39 -d -00 (Lz) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP fragmentem wschodniej granicy wydzielenia leśnego 10-01-1-04-39 -c -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-04-39 -f -00 (Bp) w taki sposób, że wydzielenie 10-01-1-04-39 -c -00 (Ls) znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-04-39 -f -00 (Bp) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP fragmentem wschodniej granicy wydzielenia leśnego 10-01-1-04-39 -c -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 163- dr) w taki sposób, że wydzielenie 10-01-1-04-39 -c -00 (Ls) znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 163- dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-04-39 -j -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP fragmentem wschodniej granicy wydzielenia leśnego 10-01-1-04-63 -b -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 162- dr) w taki sposób że wydzielenie 10-01-1-04-63 -b -00 (Ls) znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Krzynka (02)

Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 162- dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, północną granicą oddziału leśnego 10-01-1-02-62 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, północną, następnie wschodnią granicą oddziału leśnego 10-01-1-02-61 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP wschodnią granicą oddziału leśnego 10-01-1-02-87 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP fragmentem północnej granicy oddziału leśnego 10-01-1-02-120 (Ls) do granicy z oddziałem leśnym 10-01-1-02-119 (Ls) w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP północną, następnie wschodnią

granicą oddziału leśnego 10-01-1-02-119 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP fragmentem północną, następnie w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-02-148 -a -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP wschodnią granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-02-148 -a -00 (Ls), 10-01-1-02-148 -b -00 (Ls), 10-01-1-02-148 -c -00 (Ls), 10-01-1-02-148 -d -00 (Lz) na całej ich długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 160- dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 160- dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP wschodnią granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-02-148 -i -00 (Ls), 10-01-1-02-148 -j -00 (Ls), 10-01-1-02-148 -k -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP fragmentem wschodnią granicą oddziału leśnego 10-01-1-02-149 (Ls) na całej jej długości do granicy z oddziałem leśnym 10-01-1-07-1676 (Ls) w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Okno (07)

Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP wschodnią granicą oddziałów leśnych 10-01-1-07-176 (Ls), 10-01-1-07-210 (Ls), 10-01-1-07-256 (Ls), 10-01-1-07-301 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że oddziały te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Moczydło (09)

Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-02-349 -a -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 168- dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 168- dr) częściowo północną, następnie w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-02-349 -c -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP wschodnią granicą oddziałów leśnych 10-01-1-09-399 (Ls), 10-01-1-09-449 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że oddziały te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-

09-496 -a -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 169- dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 169- dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP fragmentem wschodniej granicy wydzielenia leśnego 10-01-1-09-496 -b -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-09-496 -d -00 (N) w taki sposób, że wydzielenie 10-01-1-09-496 -b -00 (Ls) znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP w całości wschodnią granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-09-496 -d -00 (N), 10-01-1-09-496 -d -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP częściowo wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-496 -c -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-09-546 -a -00 w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP częściowo północną granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-546 -a -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-09-545 -c -00 w taki sposób, że wydzielenie 10-01-1-09-546 -a -00 (Ls) znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP północną granicą wydzielenia leśnych 10-01-1-09-545 -c -00 (Ls), 10-01-1-09-545 -b -00 (Ls) na całej ich długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 545 W-R) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 545 W-R) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-545 -i -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP częściowo południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-545 -c -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-09-545 -l -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP południową, następnie zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-545 -l -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-545 -c -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP częściowo

zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-545 -k -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-09-546 -f -00 w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-546 -f -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą oddziałów leśnych 10-01-1-09-547 (Ls), 10-01-1-09-548 (Ls), 10-01-1-09-549 (Ls), 10-01-1-09-550 (Ls), 10-01-1-09-551 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że oddziały te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą wydziałów leśnych 10-01-1-09-552 -d -00 (Ls), 10-01-1-09-552 -f -00 (Ls), 10-01-1-09-552 -c -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 165 dr) w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 165 dr) południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-552 -b -00 (Ls) na całej jego długości w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą oddziału leśnego 10-01-1-09-553 (Ls) na całej jej długości, do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 170/1 Wp) w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-554 -f -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 174/2 dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 174/2 dr) południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-554 -g -00 (Ls) na całej jego długości w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Do granicy z oddziałem leśnym nr 379 (N-ctwo Kłodawa) częściowo zachodnią, następnie w całości południową granicą oddziału leśnego 10-01-1-09-555 (Ls) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Częściowo południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-556 -o -00 (Ws) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-09-556 -p -00 w taki sposób, że wydzielenie 10-01-1-09-556 -o -00 (Ws) znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-556 -p -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 571- dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 571- dr) południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-09-556 -r -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 167/3- dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku

Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 167/3- dr) południową granicą oddziałów leśnych 10-01-1-09-557 (Ls), 10-01-1-09-558 (Ls), 10-01-1-09-559 (Ls), 10-01-1-09-560 (Ls), 10-01-1-09-561 (Ls), 10-01-1-09-562 (Ls), 10-01-1-09-563 (Ls), 10-01-1-09-564 (Ls), 10-01-1-09-565 (Ls), 10-01-1-09-566 (Ls), 10-01-1-09-567 (Ls) na całej ich długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 593- dr) w taki sposób, że oddziały te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 593- dr) południową granicą oddziałów leśnych 10-01-1-09-568 (Ls), 10-01-1-09-569 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że oddziały te w całości znajdują się w granicy obszaru Parku Krajobrazowego.

6. Słowny opis przebiegu granicy otuliny Barlineckiego Parku Krajobrazowego dla gruntów będących w Zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.

Niniejszy opis sporządzony jest zgodnie z ruchem wskazówek zegara, na podstawie danych przyjętych w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Barlinek sporządzonego na okres gospodarczy 01.01.2013 – 31.12.2022 r. oraz planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Choszczno sporządzonego na okres gospodarczy 01.01.2021 – 31.12.2030 r. Podane w nawiasach przy adresach leśnych oznaczenia informują o sposobie użytkowania działki tj. Ls – lasy, dr – drogi, Wp – wody płynące, W – rowy, Tk – tereny kolejowe, R – role, Ps – pastwiska. Sposób użytkowania wynika z zapisów w ewidencji gruntów i budynków, przy czym w nawiasach podano dominujący, a nie jedyny sposób użytkowania gruntów – w przypadku dwóch lub więcej użytków gruntowych występujących na działce ewidencyjnej.

RDLP SZCZECIN (10)

Nadleśnictwo Barlinek (01)

Leśnictwo Polana (11)

Granica otuliny biegnie granicą wspólną Nadleśnictwa Barlinek (10-01) i Nadleśnictwa Kłodawa (10-15) zaczynając swój bieg od granicy Parku Krajobrazowego w punkcie wspólnym oddziałów leśnych 10-15-1-06-38, 10-15-1-06-39 z Nadleśnictwa Kłodawa na granicy z oddziałem leśnym 10-01-1-11-579 z Nadleśnictwa Barlinek częścią południową wydzielania leśnego 10-01-1-11-579 -c -00 (Ls) do granicy z oddziałem leśnym 10-01-1-11-580 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie 10-01-1-11-579 -c -00 (Ls) znajduje się w przeciętej przez granice Parku części w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą oddziału leśnego 10-01-1-11-580 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Karsko (12)

Południowa granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-12-581 -i -00 (Ls) na całej jej długości, do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 944- dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 944- dr) południowa granicą wydzielen leśnych 10-01-1-12-581 -j -00 (Ls), 10-01-1-12-581 -k -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Południową granicą oddziałów leśnych 10-01-1-11-582 (Ls), 10-01-1-11-583 (Ls) na całej ich długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 1064- Wp) w taki sposób, że oddziały te znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 1064- Wp) południową granicą oddziału leśnego 10-01-1-11-584 (Ls) na całej jej długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 947- Wp) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 947- Wp) południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-12-585 -f -00 (Ls) na całej jej długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 967- dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 967- dr) południową granicą oddziału leśnego 10-01-1-11-586 (Ls) na całej jej długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 344/6a- dr) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Szable (13)

Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 344/6a- dr) południową granicą oddziałów leśnych 10-01-1-13-587 (Ls), 10-01-1-13-588 (Ls), 10-01-1-13-589 (Ls), 10-01-1-11-590 (Ls), 10-01-1-11-591 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że oddziały te znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Południową, następnie zachodnią granicą oddziału leśnego 10-01-1-13-592 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą oddziału leśnego 10-01-1-13-544 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią, następnie wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, północną granicą oddziału leśnego 10-01-1-13-495(Ls) na całej ich długości w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi

w Zarządzie PGL LP północną granicą oddziałów leśnych 10-01-1-13-494 (Ls), 10-01-1-13-493 (Ls), 10-01-1-13-492 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że oddziały te znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP północną granicą wydziałów leśnych 10-01-1-13-491 -g -00 (Ls), 10-01-1-13-491 -f -00 (Ls) na całej ich długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 949/2- dr) w taki sposób, że wydziały te znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 949/2- dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP południową, następnie wzdłuż granicy z gruntami LP, zachodnią granicą wydziału leśnego 10-01-1-13-440 -j -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydział ten znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą wydziału leśnego 10-01-1-13-440 -i -00 (Ls) na całej jej długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 967- dr) w taki sposób, że wydział ten znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 967- dr) wzdłuż całej zachodniej granicy wydziału leśnego 10-01-1-13-440 -f -00 (Ls), fragmentem zachodniej granicy wydziału leśnego 10-01-1-13-440 -a -00 (Ls), całej zachodniej granicy wydziału leśnego 10-01-1-13-440 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wydziały te znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą oddziału leśnego 10-01-1-13-390 (Ls) na całej jej długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 959- dr) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 959- dr) fragmentem zachodniej granicy wydziału leśnego 10-01-1-13-343 -d -00 do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 962- dr) w taki sposób, że wydział ten znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 962- dr) fragmentem zachodniej granicy wydziału leśnego 10-01-1-13-343 -a -00 (Ls), następnie w całości zachodnią granicą wydziału leśnego 10-01-1-13-343 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wydziały te znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą wydziałów leśnych 10-01-1-13-297 -d -00 (Ls), 10-01-1-13-297 -b -00 (Ls) na całej ich długości do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 965- dr) w taki sposób, że wydziały te znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (działka ewidencyjna 965- dr) fragmentem zachodniej, następnie fragmentem północnej granicy wydziału leśnego 10-01-1-13-297 -a -00 (Ls) do punktu

wspólnego działek ewidencyjnych nr 249/3 (Ls), 248 (Ls), 297/1 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek ewidencyjnych nr 249/3 (Ls), 248 (Ls), 297/1 (Ls) przecina wydzielenia leśne 10-01-1-13-248 -h -00 (Ls), 10-01-1-13-248 -g -00 (Ls), 10-01-1-13-248 -f -00 (Ls)) do punktu wspólnego działek ewidencyjnych nr 249/3 (Ls), 248 (Ls), 509/1 (Ps) w taki sposób, że wydzielenia te po wschodniej stronie od przecięcia znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od punktu wspólnego działek ewidencyjnych nr 249/3 (Ls), 248 (Ls), 509/1 (Ps) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP fragmentem północną, następnie w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-13-248 -f -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, w części wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-13-248 -g -00 (Ls), następnie w części wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-13-248 -h -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, w części zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-13-248 -d -00 (Ls), następnie w części zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-13-248 -a -00 (Ls), następnie w części zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-13-248 -d -00 (Ls) do granicy z oddziałem leśnym 10-01-1-12-209 (Ls) w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Karsko (12)

Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-12-209 -d -00 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 948- dr) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP północną granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-12-209 -c -00 (Ls), 10-01-1-12-209 -b -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP północną granicą oddziałów leśnych 10-01-1-12-208 (Ls), 10-01-1-12-207 (Ls) na całej ich długości do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 554- dr) w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

RDLP SZCZECIN (10)

Nadleśnictwo Różańsko (34)

Leśnictwo Łubianka (05)

Od granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 570- dr) przecina wydzielenia leśne 10-34-1-05-24 -j -00 (Ls) wzdłuż wschodniej granicy użytku gruntowego (dr) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-34-1-05-23 -m -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie leśne 10-34-1-05-24 -j -00 (Ls) we wschodniej części po przecięciu znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Fragmentami zachodnimi granicami wydzielen leśnych 10-34-1-05-23 -m -00 (Ls), 10-34-1-05-23 -g -00 (Ls), 10-34-1-05-23 -b -00 (Ls) do granicy z oddziałem leśnym 10-34-1-05-6 (Ls) w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-34-1-05-23 -d -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Zachodnią, następnie wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP północną granicą oddziału leśnego 10-34-1-05-6 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że oddziały te znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP w części zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-34-1-05-5 -c -00 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 127/1- Ł) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 127/1- Ł) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP, krótkim fragmentem wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-34-1-05-5 -a -00 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 140- Ł) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

RDLP SZCZECIN (10)

Nadleśnictwo Barlinek (01)

Leśnictwo Kinice (06)

Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 130- dr) przecina wydzielenia leśne 10-01-1-06-35 -h -00 (Ls), 10-01-1-06-35 -s -00 (Tr), 10-01-1-06-35 -y -00 (Ls) po fragmencie linii prostej łączącej wspólny punkt działek ewidencyjnych 130 (dr), 141 (W), 35/2 (Ls) ze wspólnym punktem działek ewidencyjnych 279 (dr), 35/2 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie te po przecięciu w południowej części znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (279 dr) w części wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-06-35 -y -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym

10-01-1-06-35 -x -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (279 dr) północną granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-06-35 -x -00 (Ls), 10-01-1-06-35 -w -00 (Ls), 10-01-1-06-35 -t -00 (Ls), 10-01-1-06-34 -h -00 (Ls), 10-01-1-06-34 -g -00 (Ls), 10-01-1-06-34 -f -00 (Ls), 10-01-1-06-33 -r -00 (Ls), 10-01-1-06-33 -p -00 (Ls), 10-01-1-06-33 -o -00 (Ls) na całej ich długości, do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 280-dr) w taki sposób, że wydzielenia te znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 280-dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (279 dr), północną granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-06-33 -n -00 (Ls), 10-01-1-06-33 -m -00 (Ls), 10-01-1-06-32 -o -00 (Ls), 10-01-1-06-32 -n -00 (Tr), 10-01-1-06-32 -m -00 (Ls), 10-01-1-06-32 -l -00 (Ls), 10-01-1-06-32 -j -00 (Ls) na całej ich długości, do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 150-R) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Sródborów (05)

Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 249/3-dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości wschodnią granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-05-79 -a -00 (Ls), 10-01-1-05-79 -b -00 (Ls), następnie w części wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-05-79 -k -00 (Ls), do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 69- dr) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 69- dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-05-78 -d -00 (Ls), następnie w całości zachodnią oraz północną granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-05-79 -b -00 (Ls), do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 69- dr) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 69- dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w części zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-05-54 -d -00 (Ls), następnie w całości zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-05-54 -g -00 (Ls), następnie w całości zachodnią oraz w całości północną granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-05-54 -b -00 (Ls), do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 68- dr) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w całości w granicy otuliny obszaru Parku

Krajobrazowego. Dodatkowo wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP całą granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-05-54 -c -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to znajduje się w całości w granicy obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 68- dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, północną granicą oddziałów leśnych 10-01-1-05-53 (Ls), 10-01-1-05-52 (Ls) w taki sposób, że oddziały te w całości znajdują w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP częściowo wschodnią, następnie w całości północną granicą oddziału leśnego 10-01-1-05-50 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 389- dr) w taki sposób, że oddział ten znajduje się w całości w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Kinice (06)

Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 399/1- R) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-06-21 -b -00 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 399/1- R) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

RDLP SZCZECIN (10)

Nadleśnictwo Choszczno (31)

Leśnictwo Dolice (04)

Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 11- R) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości południową granicą oddziału leśnego 10-31-1-04-532 (Ls), następnie w części południową granicą oddziału leśnego 10-31-1-04-532 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 192/16- R) łącząc się z granicą Parku Krajobrazowego w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Płotno (08)

Od granicy Parku Krajobrazowego jednocześnie z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 9- Ł), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości północną granicą wydzielen leśnych 10-31-1-08-456 -h -00 (Ls), 10-31-1-08-456 -g -00 (Ls), 10-31-1-08-456 -f -00 (Ls) na całej ich długości, do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 227- Tr) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 227- Tr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie

PGL LP, w całości północną granicą wydzieleni leśnych 10-31-1-08-456 -b -00 (Ls), 10-31-1-08-456 -a -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości północną, następnie w całości wschodnią, następnie częściowo południową granicą oddziału leśnego 10-31-1-08-454 (Ls) do granicy z oddziałem nr 10-31-1-08-463 (Ls) w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości północną granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-463 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości północną, następnie w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-463 -a -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w części wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-463 -d -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-31-1-08-471 -b -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie 10-31-1-08-463 -d -00 (Ls) w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, wschodnią granicą wydzieleni leśnych 10-31-1-08-471 -b -00 (Ls), 10-31-1-08-471 -c -00 (Ls) na całej ich długości do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 133/1- Tr) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 133/1- Tr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-471 -f -00 (Ls), do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 132/1- R) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 132/2- R), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-31-1-08-471 -f -00 (Ls), do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 132/4- R) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

RDLP SZCZECIN (10)

Nadleśnictwo Barlinek (01)

Leśnictwo Barlinek (01)

Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 384- Ti) w całości wschodnią granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-01-701 -c -00 (Ls), 10-01-1-01-701 -p -00 (N) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-01-701 -p -00 (N), w części północną, następnie w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-701 -y -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenia to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-01-701 -y -00 (Ls) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w części zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-01-701 -x -00 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 97/5- R) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się poza granicą otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Krzynka (02)

Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 40/1- R) przecina w niewielkim fragmencie wydzielenie leśne 10-01-1-02-721 -b -00 (Ls) wzdłuż granicy działki ewidencyjnej nr 40/1 w taki sposób, że wydzielenia to w części zachodniej po przecięciu znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z punktem wspólnym działek 40/1 (Ls), 99/2 (Ls), 122/1 (Ls) w części północną granicą, następnie w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-02-722 -a -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. W całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-02-722 -c -00 (Ls), następnie w całości wschodnią, następnie w całości południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-02-729 -a -00 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 300- dr) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. W całości północną granicą, następnie w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10- 10-01-1-02-729 -c -00 (Ls) następnie w całości wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-02-729 -f -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. W części wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10- 10-01-1-02-736 -c -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-02-735 -h -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. W całości wschodnią, następnie w całości południową granicą wydzielenia leśnego 10- 10-01-1-02-735 -h -00 (Ls), następnie w całości południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-02-735 -g -00 (Tr), w całości południową granicą

wydzielenia leśnego 10-01-1-02-735 -j -00 (Tr) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-02-735 -j -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. W całości południową granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-02-736 -h -00 (Ls), 10-01-1-02-736 -i -00 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 75/4- R) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 75/4- R), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w części północną, następnie w całości zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-02-736 -k -00 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 36/7- R) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się poza granicą otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 156- dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości wschodnią następnie w części południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-02-737 -m -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-02-745 -a -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. W całości wschodnią granicą oddziału leśnego 10-01-1-02-745 (Ls) w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. W całości północną granicą oddziału leśnego 10-01-1-02-768 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 61- dr) w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 61- dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, północną granicą oddziałów leśnych 10-01-1-02-767 (Ls), 10-01-1-02-766 (Ls), 10-01-1-02-765 (Ls), 10-01-1-02-764 (Ls) w taki sposób, że oddziały te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

Leśnictwo Niesporowice (03)

Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, północną granicą oddziałów leśnych 10-01-1-03-763 (Ls), 10-01-1-03-762 (Ls), 10-01-1-03-761 (Ls) w taki sposób, że oddziały te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, północną granicą wydzieleni leśnych 10-01-1-03-760 -g -00 (Ls), 10-01-1-03-760 -f -00 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 60- dr) w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 60- dr) wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, częściowo południową, następnie w całości zachodnią granicą wydzielenia

leśnego 10-01-1-03-758 -a -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP północną granicą oddziałów leśnych 10-01-1-03-757 (Ls), 10-01-1-03-756 (Ls), 10-01-1-03-755 (Ls) w taki sposób, że oddziały te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w całości zachodnią, następnie w całości północną granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-03-754 -c -00 (Bz) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 80/1- dr) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 80/1- dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, północną granicą wydzielen leśnych 10-01-1-03-754 -b -00 (Ls), 10-01-1-03-754 -a -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, północną granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-03-753 -c -00 (Ls) na całej ich długości, do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 78- dr) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 78- dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, północną granicą wydzielen leśnych 10-01-1-03-753 -b -00 (Ls), 10-01-1-03-753 -a -00 (Ls) na całej ich długości w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, północną granicą oddziału leśnego 10-01-1-03-752 (Ls) na całej jej długości do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 73/2- R) w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 73/2- R), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, południową granicą oddziałów leśnych 10-01-1-03-772 (Ls), 10-01-1-03-773 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 5/1- Ws) w taki sposób, że oddziały te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 5/1- Ws), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, zachodnią granicą oddziału leśnego 10-01-1-03-792 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości zachodnią, następnie w całości południową granicą oddziału leśnego

10-01-1-03-807 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości południową granicą oddziałów leśnych 10-01-1-03-808 (Ls), 10-01-1-03-809 (Ls), 10-01-1-03-819 (Ls), 10-01-1-03-820 (Ls), na całej ich długości w taki sposób, że oddziały te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w części południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-03-821 -c -00 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 210/1- E-N), następnie od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 210/1- E-N) w części wschodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-03-821 -c -00 (Ls) do granicy z wydzieleniem leśnym 10-01-1-03-821 -f -00 (E-N) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-03-821 -c -00 (Ls) na całej jej długości w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w części wschodnią, następnie w całości południową granicą oddziału leśnego 10-01-1-03-822 (Ls) w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP w całości południową granicą oddziału leśnego 10-01-1-03-823 (Ls) w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-03-824 -l -00 (Ls), następnie w całości południową oraz zachodnią granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-03-824 -m -00 (Ls) do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 80/2- dr) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 80/2- dr), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-03-824 -j -00 (Ls) w taki sposób, że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości południową granicą oddziału leśnego 10-01-1-03-825 (Ls) w taki sposób, że oddział ten w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości południową granicą wydzielenia leśnego 10-01-1-03-817 -k -00 (Ls), do granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 424/4- Ł) w taki sposób,

że wydzielenie to w całości znajduje się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego. Od granicy z gruntami nie będącymi w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 41/1- Ł), wzdłuż bezpośredniej granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP, w całości południową granicą wydziałeń leśnych 10-01-1-02-790 -l -00 (Ls), 10-01-1-02-790 -m -00 (Ls), 10-01-1-02-791 -m -00 (Ls), 10-01-1-02-791 -i -00 (Ls) do granicy z gruntem nie będącym w Zarządzie PGL LP (nr działki ewidencyjnej 27-dr) w taki sposób, że wydzielenia te w całości znajdują się w granicy otuliny obszaru Parku Krajobrazowego.

IV. Wody Barlineckiego Parku Krajobrazowego

1. Struktura własności i zarząd wód w granicach Barlineckiego Parku Krajobrazowego.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest od 1 stycznia 2018 roku głównym podmiotem odpowiedzialnym za krajową gospodarkę wodną. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, zwane dalej Wodami Polskimi, działa na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. 2020, poz. 310 z późn. zm.), oraz statutu nadanego w ramach Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2506).

Na podstawie art. 9 pkt 14 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. 2021 poz. 305). Wody Polskie są państwową osobą prawną w skład której wchodzi następujące jednostki organizacyjne:

- Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie;
- Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej z siedzibami w Białymstoku, Bydgoszczy, Gdańsku, Gliwicach, Krakowie, Lublinie, Poznaniu, Rzeszowie, Szczecinie, Warszawie i Wrocławiu;
- 50 zarządów zlewni;
- 330 nadzorów wodnych.

Legenda

- Siedziba nadzoru wodnego
- Siedziba zarządu zlewni
- Siedziba RZGW
- Granica RZGW



Rysunek 1. Fragment mapy organizacyjnej z granicami RZGW i siedzibami Zarządu Zlewni i siedzibami Nadzoru Wodnego ze strony http://kzgw.gov.pl/images/mapa_wody_polskie1500px.jpg

Główne ciekі wodne płynące przez teren (rzeki, potoki, rowy, inne ciekі) oraz urządzenia melioracyjne na tych wodach na obszarze BPK to własność Skarbu Państwa, a zarządzane są przez Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie.

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. , poz. 624) Art. 13 ustalono, że omawiany obszar należy do dorzecza Odry. Obszar Parku dzielą trzy Regionalne Zarządy Gospodarowania Wodami:

- RZGW Bydgoszcz (region wodny Warty) – **5153,68** ha,
 - Zarząd Zlewni w Pile – 5153,68 ha,
 - Nadzór Wodny w Strzelcach Krajeńskich – 5153,68 ha,
- RZGW Szczecin (region wodny Warty) – **4181,46** ha,
 - Zarząd Zlewni w Stargardzie – 4176,25 ha,
 - Nadzór Wodny w Pyrzycach – 4176,25 ha,
 - Nadzór Wodny w Myśliborzu – 5,21 ha,
- RZGW Poznań (region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego) – **2357,41** ha.
 - Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp. – 2357,41ha,
 - Nadzór Wodny w Gorzowie Wlkp. – 2357,41ha,

Łączna powierzchnia to 11692,55 ha (powierzchnia systemowa, wyliczona na podstawie warstwy*.shp.); z uchwały powierzchnia Parku wynosi 11 694,29 ha.

Siedziby i adresy wybranych podmiotów Wód Polskich przedstawia poniższa tabela.

Tabela 1. Wybrane dane adresowe jednostek PG Wody Polskie.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Adresy i kontakty	Zarząd Zlewni	Adresy i kontakty	Nadzór Wodny	Adresy i kontakty
Bydgoszcz	Regionalny Zarząd Wodnej w Bydgoszczy Al. Adama Mickiewicza 15; 85-071 Bydgoszcz tel.: +48 (52) 33 91 100 fax: +48 (52) 33 91 200 e-mail: bydgoszcz@wody.gov.pl	Piła	Zarząd Zlewni w Pile ul. Motylewska 7 64-920 Piła tel.: +48 672 123 244 e-mail: zz-pila@wody.gov.pl	Strzelce Krajeńskie	Nadzór Wodny w Strzelcach Krajeńskich ul. Gorzowska 15 66-500 Strzelce Krajeńskie tel.: +48 95 763 22 59 e-mail: nw-strzelcekrajenskie@wody.gov.pl
Szczecin	Regionalny Zarząd Wodnej w Szczecinie ul. Tama Pomorzańska 70-030 Szczecin Sekretariat: telefon: +48 (91) 44 11 200 fax: +48 (91) 44 11 300 e-mail: szczecin@wody.gov.pl	Stargard	Zarząd Zlewni w Stargardzie ul. Gdańska 4 73-110 Stargard tel.: +48 502 701 539 e-mail zz-stargard@wody.gov.pl	Pyrzyce	Nadzór Wodny w Pyrzycach ul. Kościuszki 26 (III piętro, pok. 74-200 Pyrzyce tel.: 91 57 77 263; 515053463 e-mail: nw-pyrzyce@wody.gov.pl
				Stargard	Nadzór Wodny w Stargardzie ul. Gdańska 4 73-100 Stargard e-mail: nw-stargard@wody.gov.pl
Poznań	Regionalny Zarząd Wodnej w Poznaniu ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań tel.: +48 (61) 856 77 00 fax: +48 (61) 852 57 31 email: poznan@wody.gov.pl	Gorzów Wlkp.	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wielkopolskim ul. Walczaka 25A tel. +48 696031100, 957256153 e-mail: zz-	Gorzów Wlkp.	Nadzór Wodny w Gorzowie Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Walczaka 25A tel. +48 (95) 725 61 63 e-mail: nw-

2. Ustalenia planów gospodarki wodami.

Gospodarowanie wodami od czasu wejścia Polski do Unii Europejskiej odbywa się w oparciu o ustawę *Prawo Wodne* (t.j. Dz. U. 2021, poz. 624), której przepisy zostały dostosowane do prawa Wspólnotowego transponując zapisy trzech dyrektyw europejskich:

- Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne rozdz. 15, t. 5, str. 275, z późn. zm.), tzw. Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW);
- Dyrektywy 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami i pogorszeniem ich stanu (Dz. Urz. WE L 372 z 27.12.2006, str. 19);
- Dyrektywy 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (Dz. Urz. WE L 288 z 6.11.2007, str. 27).

Zgodnie z przepisami Ramowej Dyrektywy Wodnej, planowanie gospodarowania wodami odbywa się obecnie w podziale na obszary dorzeczy. Całość obszaru BPK leży w dorzeczu Odry. Wody Barlineckiego Parku Krajobrazowego leżą w dwóch regionach wodnych:

- Warty (PL6000WA),
- Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (PL6000OP).

Oba regiony położone są w dorzeczu Odry (PL6000), dla którego sporządzono plan gospodarowania wodami (M.P.2011, Nr 40, poz. 451) zaktualizowany Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967). Do rzek ujętych w wymienionym planie, przepływających przez obszar Parku, należą rzeki Santoczna i Płonia, natomiast rzeki Pełcz, Kłodawka i Myśla fizycznie biorą swój początek w otulinie BPK.

Tabela 2. Charakterystyka JCWP rzecznych i jeziornych na terenie Barlineckiego Parku Krajobrazowego ujęte w Planie Gospodarowania Wodami wraz z aktualnymi zmianami.

Jednolite części wód powierzchniowych (JCWP)		Lokalizacja		Typ JCWP	Status	Potencjał ekologiczny / stan chemiczny / stan ogólny	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych i uzasadnienie derogacji
Europejski kod JCWP	Nazwa JCWP	Kod scalonej części wód	Ekoregion				
Region wodny Warty							

Jednolite części wód powierzchniowych (JCWP)		Lokalizacja		Typ JCWP	Status	Potencjał ekologiczny / stan chemiczny / stan ogólny	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych i uzasadnienie derogacji
Europejski kod JCWP	Nazwa JCWP	Kod scalonej części wód	Ekoregion				
PLRW60000 91889869	rz. Santoczna	W1510	Równiny Centralne (14)	Potok nizinny żwirowy (18)	Naturalna część wód	Potencjał ekologiczny poniżej dobrego /stan chemiczny PSD* /stan ogólny zły	niezagrożona
PLRW60001 718929	rz. Kłodawka	W1802	Równiny Centralne (14)	Potok nizinny piaszczysty (17)	Silnie zmieniona część wód	Potencjał ekologiczny umiarkowany /stan chemiczny dobry /stan ogólny zły	zagrożona: brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna i przemysłowa. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować presję komunalną w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Zaplanowano też działania obejmujące „przeгляд pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy - Prawo wodne”, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tych presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.
PLRW60001 81889849	rz. Pełcz	W1510	Równiny Centralne (14)	Potok nizinny żwirowy (18)	Naturalna część wód	Potencjał ekologiczny poniżej dobrego /stan chemiczny PSD* /stan ogólny zły	niezagrożona
Region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego							

Jednolite części wód powierzchniowych (JCWP)		Lokalizacja		Typ JCWP	Status	Potencjał ekologiczny / stan chemiczny / stan ogólny	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych i uzasadnienie derogacji
Europejski kod JCWP	Nazwa JCWP	Kod scalonej części wód	Ekoregion				
PLRW60000 23197651	rz. Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśliliberek	DO0701	Równiny Centralne (14)	Potoki i strumienie na obszarach będących pod wpływem procesów w torfowcach (23)	Naturalna część wód	Potencjał ekologiczny umiarkowany /stan chemiczny dobry /stan ogólny zły	Zagrożona: stopień zanieczyszczenia wód spowodowany użytkowaniem gruntów w zlewni, uniemożliwiający osiągnięcie założonych celów środowiskowych w założonym czasie. Dysproporcjonalne koszty ewentualnych działań naprawczych oraz uwarunkowania naturalne zlewni JCWP, uniemożliwiają przywrócenie odpowiedniego stanu wód.
PLRW60000 191259	rz. Myśla od źródeł do wypływu z Jez. Myśluborskiego	DO0401	Równiny Centralne (14)	Typ nieokreślony (0)	Naturalna część wód	Potencjał ekologiczny poniżej dobrego /stan chemiczny PSD* /stan ogólny zły	zagrożona: brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.
PLLW11025	j. Barlineckie	DO701	Równiny Centralne (14)	Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, stratyfikowane (5a)	Naturalna część wód	Potencjał ekologiczny bardzo dobry /stan chemiczny brak danych /stan ogólny dobry	niezagrożona

PSD* – poniżej stanu dobrego

Określone w planie gospodarowania wodami cele środowiskowe dla wód powierzchniowych oraz dla obszarów chronionych funkcjonujących w obszarach dorzeczy zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizykochemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód (wg rozporządzenia w sprawie klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych). Dla naturalnych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Ponadto, w obu przypadkach, w celu osiągnięcia dobrego

stanu/potencjału konieczne będzie dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

Dla obszarów chronionych funkcjonujących na obszarze dorzecza nie zostały obecnie podwyższone cele środowiskowe, z uwagi na częstokroć wyższe wymagania w stosunku do wartości granicznych wskaźników jakości wody przyjętych jako wartości graniczne dla dobrego stanu ekologicznego bądź dobrego lub powyżej dobrego potencjału ekologicznego wód, niż w poszczególnych aktach prawa, regulujących sposób postępowania i wymagania co do stanu wód w obrębie obszarów chronionych. Celem środowiskowym dla tych obszarów będzie zatem osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu.

3. Jednolite części wód powierzchniowych.

W skład poszczególnych **JCWP** rzecznych w zasięgu BPK wchodzi następujące zlewnie elementarne:

- **RW600023197651- Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśliborek:**

- 19743215 – Płonia od dopł. spod Lutówka do Strzelicy (p),
- 19743214 – Dopływ spod Lutówka,
- 19743213 – Płonia od dopł. z jez. Barlineckiego do dopł. spod Lutówka (I),
- 197432129 – Dopływ z jez. Barlineckiego od jez. Barlineckiego do ujścia,
- 19743211 – Płonia do dopł. z jez. Barlineckiego (I),
- 197432121 – Zlewnia jez. Barlineckiego (LW11025).

Łączna powierzchnia JCWP (RW600023197651): 4176,25 ha.

- **RW6000181889869 – Santoczna:**

- 18898611 - Santoczna do jez. Lubie,
- 18898613 - Zlewnia jez. Lubie,
- 188986321 - Dopływ z jez. Chłop do jez. Chłop.

Łączna powierzchnia JCWP (RW6000181889869): 5045,47 ha.

- **RW60001718929 – Kłodawka:**

- 189229 - Kanał Kłodawski od dopł. z Karskiego Lasu do ujścia,
- 18924 - Dopływ spod Mszańca,
- 189282 – Łosina,
- 189221 - Kanał Kłodawski do dopł. z Karskiego Lasu (p),
- 189222 - Dopływ z Karskiego Lasu.

Łączna powierzchnia JCWP (RW60001718929): 2357,41 ha.

- **RW6000181889849 – Pełcz:**

- 18898432 - Dopływ spod gaj. Golejowo (p).

Łączna powierzchnia JCWP (RW6000181889849): 108,21 ha.

- **RW60000191259 - Myśla od źródeł do wypływu z Jez. Myśliborskiego:**
 - 191211 - Myśla do dopł. z Krasnego (p)
- Łączna powierzchnia JCWP (RW60000191259): 5,21 ha.

Szczegółowe karty charakterystyk, poszczególnych JCWP rzecznych i jeziornych, zawierających się w granicach BPK, pobrano ze strony <https://wody.isok.gov.pl/pdf/JCW> i dołączono w postaci załączników PDF.

Tabela 3. Długości poszczególnych rzek w zasięgu BPK i graniczących z BPK.

WŁAŚCICIEL ZARZĄDCA Nazwa rzeki / ciek	RZGW				Suma (km)
	BYDGOSZCZ ZZ PIŁA	POZNAŃ ZZ GORZÓW WLKP.	SZCZECIN ZZ STARGARD		
	NW STRZELCE KRAJ.	NW GORZÓW WLKP.	NW PYRZYCE		
SKARB PAŃSTWA	6,6717	5,5425	21,8776	34,0918	
PGL LP	0,821	1,3808	2,0353	4,2371	
Dopływ z jez. Barlineckiego			0,9080	0,9080	
Dopływ z jez. Chłop	0,2798			0,2798	
Kanał Kłodawski		1,3808		1,3808	
Płonia			1,1273	1,1273	
Santoczna	0,5412			0,5412	
WODY POLSKIE	5,8507	4,1617	19,8423	29,8547	
Dopływ spod Lutówka			5,7604	5,7604	
Dopływ z jez. Barlineckiego			0,7716	0,7716	
Dopływ z jez. Chłop	0,7338			0,7338	
Kanał Kłodawski		4,1617		4,1617	
Płonia			13,3103	13,3103	
Santoczna	5,1169			5,1169	
Razem (km)	6,6717	5,5425	21,8776	34,0918	

Powyższa tabela przedstawia długość w km, poszczególnych rzek graniczących i płynących przez BPK w ujęciu właściciela, zarządcy w zależności od położenia w poszczególnych Nadzorach Wodnych. Warto zauważyć, że część tych cieków zarządzana jest przez Lasy Państwowe – 4,24 km. Pozostałe – 29,85 km są w jurysdykcji Wód Polskich. Łączna długość cieków to 34,09 km.

Tabela 4. Długość poszczególnych cieków w zlewniach JCWP i zlewniach elementarnych na terenie BPK.

Europejski kod zlewni	ID_HYD_10	Nazwa ciek i zlewni	Długość (km)
RW600023197651		Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśliborek	21,8776
	19743215	Płonia od dopływu spod Lutówka do Strzelicy (p)	4,0063
	19743214	Dopływ spod Lutówka	5,7604
	19743213	Płonia od dopływu z jeziora, Barlineckiego do dopływu spod Lutówka (I)	7,0841
	197432129	Dopływ z jeziora Barlineckiego od jeziora Barlineckiego do ujścia	1,6796
	19743211	Płonia do dopływu z jeziora Barlineckiego (I)	3,3472

RW6000181889869		Santoczna	6,6717
	18898611	Santoczna do jeziora Lubie	5,6581
	188986321	Dopływ z jeziora Chłop do jeziora Chłop	1,0136
RW60001718929		Kłodawka	5,5425
	189229	Kanał Kłodawski od dopływu z Karskiego Lasu do ujścia	4,1585
	189221	Kanał Kłodawski do dopływu z Karskiego Lasu (p)	1,384
		Razem (km)	34,0918

4. Cieki inne.

Oprócz rzek na terenie BPK znajdują się także inne cieki. Są to głównie rowy melioracyjne, zlokalizowane na terenach leśnych siedlisk wilgotnych i bagiennych, w obrębie użytków rolnych, ewidencyjnych nieużytków itp., których łączna długość wynosi 68,294 km.

Tabela 5. Długość cieków innych na terenie BPK w zależności od położenia w JCWP, w poszczególnych jednostkach administracyjnych Wód Polskich i ewidencyjnych.

JCWP POWIAT GMINA OBRĘB EWID.	WODY POLSKIE			
	RZGW BYDGOSZCZ	RZGW POZNAŃ	RZGW SZCZECIN	Suma (km)
	ZZ PIŁA	ZZ_GORZÓW WLKP.	ZZ STARGARD	
	NW STRZELCE KRAJ.	NW_GORZÓW WLKP.	NW PYRZYCE	
RW60001718929		12,062		
MYŚLIBORSKI		12,062		12,062
BARLINEK		6,917		6,917
OKUNIE		6,917		6,917
NOWOGRÓDEK POM.		5,145		5,145
KARSKO		5,145		5,145
RW6000181889869	7,668			7,668
MYŚLIBORSKI	7,668			7,668
BARLINEK	7,668			7,668
KRZYŃKA	0,021			0,021
MOCZYDŁO	7,647			7,647
RW600023197651			48,564	48,564
CHOSZCZEŃSKI			23,186	23,186
PEŁCZYCE			23,186	23,186
CHRAPOWO- WIERZCHNO			12,313	12,313
JAGÓW			0,132	0,132
PŁOTNO			10,741	10,741
MYŚLIBORSKI			25,378	25,378
BARLINEK			25,378	25,378
OKUNIE			0,380	0,380
OSINA			0,002	0,002
RÓWNO			14,285	14,285

ŻYDOWO			10,711	10,711
Razem (km)	7,668	12,062	48,564	68,294

W zasięgu terytorialnym BPK na terenie powiatu choszczeńskiego, w gminie Pełczyce zlokalizowano 23,186 km rowów. W powiecie myśliborskim, w gminie Barlinek to 45,107 km, w gminie Nowogródek Pomorski 5,145 km.

5. Jeziora i zbiorniki wody naziemne.

Na terenie BPK znajdują się 44 większe jeziora o łącznej powierzchni 491,18 ha. Wszystkie są własnością Skarbu Państwa. Ich lokalizację przedstawia stosowna warstwa plików *.shp.

Dominującym elementem hydrografii parku jest zaporowe jezioro Barlineckie oraz rzeka Płonia, a dokładnie jej odcinek górny, wykorzystujący dość głęboką rynnę subglacialną, rozcinającą wzgórza moreny czołowej. W granicach Parku zlokalizowanych jest wiele jezior, w tym: Barlineckie, Okunino (syn. Okno, Okunie), Sitno Moczydelskie, Uklejno (syn. Uklejowe), Stycko, Trzcino, Sitnik (syn. Spalone), Piaskowe, Czarne (syn. Dąbrowa), Libenka (syn. Płotkowe), Listek (syn. Płaskie), Suche Lubieszewko (syn. Portki), Mokre (syn. Herbowe), Zarośnięte, Głębokie (syn. Martwe, Chmielowe), Żydowo (gmina Barlinek), Ściegienko (gm. Nowogródek Pomorski).

Większość jezior występujących w obrębie Barlineckiego Parku Krajobrazowego jest pochodzenia glacialnego lub fluwioglacialnego, zatem swe powstanie zawdzięcza działalności skandynawskiego lądolodu i wód wypływających spod topniejącego lodowca. Geneza jezior Parku związana jest z zasięgiem pokrywy lodowej ostatniego zlodowacenia. Głównie są to jeziora rynnowe, długie, wąskie, kształtem przypominające doliny rzeczne o stromych brzegach, nierównych dnach silnie zróżnicowanych na przegłębienia i płycizny. Często układają się one w ciągi, tworzące charakterystyczne łańcuchy, przez które przepływa rzeka (np. Myśla, Santoczna). Występują tu także jeziora moreny dennej, zwykle o znacznej powierzchni (np. Sitno), o dość mocno rozwiniętej linii brzegowej, płaskich brzegach, z zatokami, półwyspami i wyspami i niewielkiej głębokości. W obrębie Parku liczne są też niewielkie powierzchniowo, owalne i płytkie jeziorka, z reguły bez nazwy, zwane „oczkami”, których geneza wiąże się z topnieniem brył martwego lodu „zanurzonych” w materiałach akumulacyjnych. Zazwyczaj nie mają one dopływów powierzchniowych, nie ulegają zatem zamulaniu i wypłycaaniu na skutek akumulacji czy erozji wstecznej. W granicach Parku i w jego otulinie występują powszechnie stawy hodowlane. Na terenie gminy Barlinek, w granicach Parku znajdują się liczne źródła i źródliska. Są one umiejscowione głównie w strefie jeziora Barlineckiego oraz w strefie brzegowej doliny Płoni, zwanej również źródliskową doliną Płoni.

Według regionalizacji fizycznogeograficznej (uwzględniającej nowe przebiegi granic mezoregionów z 2018 r.) J.Kondrackiego* cały obszar Parku podzielony jest czterema mezoregionami:

31 Nizina Środkowoeuropejska

313 Pobrzeża Południowobałtyckie

313.31 Równina Pyrzycka

Równina Pyrzycka (313.31) jest zakłęślością, której dnem płyną mniej więcej równolegle Ina, Mała Ina i Płonia. Rzeka Płonia przepływa przez jeziora: Płoń (wys. 16 m n.p.m., pow. 7,9 km², o głęb. 4,5 m) i Miedwie (wys. 14 m, pow. 35 km², głęb. 44 m). Powierzchnię terenu pokrywają w znacznej części ropy, mułki i piaski drobnoziarniste przyłodowcowego jeziora, tylko w obrzeżu równiny występuje glina morenowa. Powierzchnia regionu wynosi około 1140 km² (Kondracki J. 1994).

Większe jeziora na terenie Równiny Pyrzyckiej wchodzące w skład BPK:

- Barlineckie – powierzchnia - 255,46 ha; głębokość maksymalna 18 m, głębokość średnia 7,1m, objętość 18579,8 tys m³.
- Uklejno - powierzchnia - 11,43 ha; głębokość maksymalna 3,2 m; głębokość średnia 1,6 m; objętość 184,0 tys m³.
- Głęboke - powierzchnia – 6,14 ha, pozostałe parametry brak danych.

(Przedstawiona powierzchnia jezior jest powierzchnią systemową obliczoną na podstawie warstwy „shp”, pozostałe wybrane dane morfometryczne zaczerpnięte są z „Atlasu jezior Polski” red. Jańczak J. 1996).

314–316 Pojezierza Południowobałtyckie

314.4 Pojezierze Zachodniopomorskie

314.41 Pojezierze Myśliborskie

Na Pojezierzu Myśliborskim (314.41) ukształtowały się formy glacialne związane z wysuniętym najdalej na południe zasięgiem fazy pomorskiej zlodowacenia wiślańskiego. Wyróżniono tutaj trzy linie postoju czoła lodowca: myśliborską, chojeńską i mielęcińską. Pojezierze Myśliborskie zajmuje powierzchnię około 1810 km². Występujące w obszarze jeziora są niewielkie, a tych o pow. ponad 1 ha jest około 200 (Kondracki J. 1994).

Brak większych jezior na terenie BPK.

314.42 Pojezierze Choszczeńskie

Dla Pojezierza Choszczeńskiego (314.42) charakterystyczny jest łuk moren czołowych, które zostały uformowane przez wysunięty na południe odrzański lob

lodowcowy, gdzie wały morenowe zmieniają kierunek z równoleżnikowego na południkowy. Powierzchnia obszaru wynosi około 545 km². Prostopadle do łuku moren przebiega kilka wydłużonych rynien jeziornych (Kondracki J. 1994).

Brak większych jezior na terenie BPK.

314.6–7 Pojezierze Południowopomorskie

314.61 Równina Gorzowska

Równina Gorzowska (314.61) obejmuje powierzchnię 1640 km². Region jest w większej części sandrem fazy pomorskiej spod piasków, którego miejscami wynurzają się kępy morenowe. Region przecinają dopływy Odry - Myśla i Kurzyca. Występują niewielkie jeziora wytopiskowe (Kondracki J. 1994).

Większe jeziora na terenie Równiny Gorzowskiej wchodzące w skład BPK:

- Ściegienko - powierzchnia – 19,32 ha; głębokość maksymalna 5,7 m, głębokość średnia 2,7 m, objętość 548,1 tys m³.
- Okunie - powierzchnia – 42,51 ha; głębokość maksymalna 18,5 m, głębokość średnia 9,1 m, objętość 3634,3 tys m³.
- Sitno Moczydelskie - powierzchnia – 26,45 ha; głębokość maksymalna 10,3 m, głębokość średnia 4,6 m, objętość 1292,6 tys m³.
- Lubieszewko + Suche - powierzchnia – 33,46 ha; głębokość maksymalna 11,8 m, głębokość średnia 5,2 m, objętość 1617,2 tys m³.
- Mokre - powierzchnia – 18,39 ha; głębokość maksymalna 7,7 m, głębokość średnia 3,5 m, objętość 472,5 tys m³.
- Suche - powierzchnia – 22,68 ha, pozostałe parametry brak danych.
- Zarośnięte - powierzchnia – 4,46 ha, pozostałe parametry brak danych.
- Libenka – powierzchnia – 5,73 ha, pozostałe parametry brak danych.
- Listek - powierzchnia – 3,98 ha, pozostałe parametry brak danych.

(Przedstawiona powierzchnia jezior jest powierzchnią systemową obliczoną na podstawie warstwy „shp”, pozostałe wybrane dane morfometryczne zaczerpnięte są z „Atlasu jezior Polski” red. Jańczak J. 1996).

Tabela 6. Zestawienie powierzchni jezior w zależności od położenia administracyjnego i Wód Polskich.

POWIAT GMINA OBR. EWID. Nazwa jeziora	RZGW			Suma pow. (ha)
	RZGW BYDGOSZCZ	RZGW POZNAŃ	RZGW SZCZECIN	
	ZZ PIŁA	ZZ GORZÓW WLKP.	ZZ STARGARD	
	NW_STRZELCE KRĄJ.	NW GORZÓW WLKP.	NW PYRZYCE	
MYŚLIBORSKI	158,43	19,32	313,43	491,18
BARLINEK	158,43		313,43	471,86
BARLINEK 1			21,23	21,23

POWIAT GMINA OBR. EWID.	RZGW			Suma pow. (ha)
	RZGW BYDGOSZCZ	RZGW POZNAŃ	RZGW SZCZECIN	
	ZZ PIŁA	ZZ GORZÓW WLKP.	ZZ STARGARD	
	NW_STRZELCE KRAJ.	NW GORZÓW WLKP.	NW PYRZYCE	
Nazwa jeziora				
jeziora bez nazwy			21,23	21,23
BARLINEK 2			274,22	274,22
Jez. Barlineckie			255,47	255,47
Jez. Uklejno			11,43	11,43
Zb. Źródliko Płoni			4,14	4,14
jeziora bez nazwy			3,18	3,18
MOCZYDŁO	115,92			115,92
Jez. Libenka	5,73			5,73
Jez. Listek	3,98			3,98
Jez. Lubieszewko	33,46			33,46
Jez. Mokre	18,39			18,39
Jez. Sitno Moczydelskie	26,45			26,45
Jez. Suche	22,68			22,68
Jez. Zarośnięte	4,46			4,46
jeziora bez nazwy	0,77			0,77
OKUNIE	42,51		0,01	42,52
Jez. Barlineckie			0,01	0,01
Jez. Okunie	42,51			42,51
RÓWNO			17,97	17,97
Jez. Głębokie			6,14	6,14
jeziora bez nazwy			11,83	11,83
NOWOGRÓDEK POMORSKI		19,32		19,32
KARSKO		19,32		19,32
Jez. Ściegienko		19,32		19,32
Suma końcowa	158,43	19,32	313,43	491,18

Oprócz jezior w granicach BPK znajduje 158 szt. mniejszych zbiorników wodnych o różnym przeznaczeniu; od stawów hodowlanych po maleńkie oczka wodne. Ich łączna powierzchnia to 118,25 ha. Piętnaście z nich zarządzane jest przez Lasy Państwowe, a właścicielem jest Skarb Państwa. Ich lokalizacje przedstawia stosowna warstwa plików *.shp.

Tabela 7. Łączna powierzchnia zbiorników wodnych bez nazw, leżące na terenie BPK.

POWIAT GMINA OBREB EWIDENCYJNY	RZGW		Suma pow. (ha)
	RZGW BYDGOSZCZ	RZGW SZCZECIN	
	ZZ_PIŁA	ZZ_STARGARD	
	NW_STRZELCE KRAJ.	NW_PYRZYCE	
CHOSZCZEŃSKI		8,55	8,55
PEŁCZYCE		8,55	8,55
CHRAPOWO- WIERZCHNO		8,55	8,55

POWIAT GMINA OBRĘB EWIDENCYJNY	RZGW		Suma pow. (ha)
	RZGW BYDGOSZCZ	RZGW SZCZECIN	
	ZZ_PILA	ZZ_STARGARD	
	NW_STRZELCE KRAJ.	NW_PYRZYCE	
MYŚLIBORSKI	25,54	84,16	109,7
BARLINEK	25,54	84,16	109,7
BARLINEK 1		8,31	8,31
BARLINEK 2		18,81	18,81
MOCZKOWO		0,24	0,24
MOCZYDŁO	20,86		20,86
OKUNIE	4,68	3,1	7,78
RÓWNO		22,85	22,85
ŻYDOWO		30,85	30,85
Suma pow. (ha)	25,54	92,71	118,25

6. Zbiorniki wód podziemnych.

Pod Barlineckim Parkiem Krajobrazowym, w poziomie stratygraficznym Q, zlokalizowany jest główny zbiornik wód podziemnych o nr 135. Jego całkowita powierzchnia to 131,4 km², z czego 79,09 km² leży bezpośrednio pod Parkiem, stanowi to 67,6% powierzchni BPK. Z tego zbiornika pobierana jest woda głównie dla miasta Barlinek.

Jednolite części wód podziemnych(JCWPd):

- PLGW600024 powierzchnia 4186,25 ha, dobry stan chemiczny i ilościowy.
- PLGW600034 powierzchnia 5153,71 ha, słaby stan chemiczny dobry stan ilościowy.
- PLGW600033 powierzchnia 2357,36 ha, , słaby stan chemiczny dobry stan ilościowy.

7. Zlewnie elementarne.

Obszar Parku dzieli szesnaście zlewni elementarnych, o łącznej powierzchni 11692,55 ha. Największa z nich to zlewnia „Santoczna do jez. Lubie” (RW6000181889869) o powierzchni 4244,38 ha, zaś najmniejsza to „Myśla do dopł. z Krasnego (p)” (RW60000191259) o powierzchni 5,21 ha. Poniższa tabela przedstawia powierzchnię poszczególnych zlewni elementarnych w zależności od położenia w powiatach, gminach, obrębach ewidencyjnych w zależności od Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej (RZGW), Zarządów Zlewni (ZZ), i Nadzorów Wodnych (NW).

Tabela 8. Zestawienie powierzchni zlewni elementarnych w zależności od podziału administracyjnego i Wód Polskich.

Nazwa zlewni KOD zlewni POWIAT GMINA OBR. EWID.	RZGW BYDGOSZCZ	RZGW POZNAŃ	RZGW SZCZECIN		Razem (ha)
	ZZ PIŁA	ZZ GORZÓW WLKP.	ZZ STARGARD	ZZ SZCZECIN	
	NADZÓR WODNY STRZELCE KRAJ.	NADZÓR WODNY GORZÓW WLKP.	NADZÓR WODNY PYRZYCE	NADZÓR WODNY MYŚLIBÓRZ	
Dopływ spod gaj. Golejowo (p)					
RW6000181889849	108,21				108,21
MYŚLIBORSKI	108,21				108,21
BARLINEK	108,21				108,21
KRZYŃKA	107,89				107,89
MOCZYDŁO	0,32				0,32
Dopływ spod Lutówka					
RW600023197651			280,59		280,59
MYŚLIBORSKI			280,59		280,59
BARLINEK			280,59		280,59
RÓWNO			280,59		280,59
Dopływ spod Mszańca					
RW60001718929		88,68			88,68
MYŚLIBORSKI		88,68			88,68
BARLINEK		88,68			88,68
LUBIANKA		21,66			21,66
MOCZYDŁO		67,02			67,02
Dopływ z jez. Barlineckiego od jez. Barlineckiego do ujścia					
RW600023197651			69,44		69,44
MYŚLIBORSKI			69,44		69,44
BARLINEK			69,44		69,44
BARLINEK 2			11,69		11,69
OSINA			57,75		57,75
Dopływ z jez. Chłop do jez. Chłop					
RW6000181889869	526,82				526,82
MYŚLIBORSKI	526,82				526,82
BARLINEK	526,82				526,82
MOCZYDŁO	526,82				526,82
Dopływ z Karskiego Lasu					
RW60001718929		482,64			482,64
MYŚLIBORSKI		482,64			482,64
BARLINEK		482,64			482,64
OKUNIE		482,64			482,64
Kanał Kłodawski do dopl. z Karskiego Lasu (p)					
RW60001718929		1019,39			1019,39
MYŚLIBORSKI		1019,39			1019,39
BARLINEK		1017,53			1017,53
LUBIANKA		179,25			179,25
MOCZYDŁO		280,79			280,79
OKUNIE		557,49			557,49

Nazwa zlewni KOD zlewni POWIAT GMINA OBR. EWID.	RZGW BYDGOSZCZ	RZGW POZNAŃ	RZGW SZCZECIN		Razem (ha)
	ZZ PIŁA	ZZ GORZÓW WLKP.	ZZ STARGARD	ZZ SZCZECIN	
	NADZÓR WODNY STRZELCE KRAJ.	NADZÓR WODNY GORZÓW WLKP.	NADZÓR WODNY PYRZYCE	NADZÓR WODNY MYŚLIBÓRZ	
NOWOGRODEK POMORSKI		1,86			1,86
KARSKO		1,86			1,86
Kanal Kłodawski od dopl. z Karskiego Lasu do ujścia					
RW60001718929		697,97			697,97
MYŚLIBORSKI		697,97			697,97
BARLINEK		138,62			138,62
LUBIANKA		138,62			138,62
NOWOGRODEK POMORSKI		559,35			559,35
KARSKO		559,35			559,35
Losina					
RW60001718929		68,73			68,73
MYŚLIBORSKI		68,73			68,73
BARLINEK		68,73			68,73
MOCZYDŁO		68,73			68,73
Myśla do dopl. z Krasnego (p)					
RW60000191259				5,21	5,21
MYŚLIBORSKI				5,21	5,21
BARLINEK				5,21	5,21
OKUNIE				5,21	5,21
Plonia do dopl. z jez. Barlineckiego (l)					
RW600023197651			623,96		623,96
MYŚLIBORSKI			623,96		623,96
BARLINEK			623,96		623,96
BARLINEK 2			220,08		220,08
KRZYŃKA			0,35		0,35
OSINA			128,33		128,33
PŁONNO			195,97		195,97
ŻYDOWO			79,23		79,23
Plonia od dopl. spod Lutówka do Strzelicy (p)					
RW600023197651			525,12		525,12
CHOSZCZEŃSKI			320,55		320,55
PEŁCZYCE			320,55		320,55
CHRAPOWO- WIERZCHNO			145,47		145,47
JAGÓW			7,89		7,89
PŁOTNO			167,19		167,19
MYŚLIBORSKI			204,57		204,57
BARLINEK			204,57		204,57
RÓWNO			204,57		204,57
Plonia od dopl. z jez. Barlineckiego do dopl. spod Lutówka (l)					

Nazwa zlewni KOD zlewni POWIAT GMINA OBR. EWID.	RZGW BYDGOSZCZ	RZGW POZNAŃ	RZGW SZCZECIN		Razem (ha)
	ZZ PIŁA	ZZ GORZÓW WLKP.	ZZ STARGARD	ZZ SZCZECIN	
	NADZÓR WODNY STRZELCE KRAJ.	NADZÓR WODNY GORZÓW WLKP.	NADZÓR WODNY PYRZYCE	NADZÓR WODNY MYŚLIBÓRZ	
RW600023197651			1466,4		1466,4
CHOSZCZEŃSKI			153,73		153,73
PEŁCZYCE			153,73		153,73
CHRAPOWO- WIERZCHNO			153,73		153,73
MYŚLIBORSKI			1312,67		1312,67
BARLINEK			1312,67		1312,67
OSINA			238,15		238,15
RÓWNO			340,13		340,13
ŻYDOWO			734,39		734,39
Santoczna do jez. Lubie					
RW6000181889869	4244,38				4244,38
MYŚLIBORSKI	4244,38				4244,38
BARLINEK	4244,38				4244,38
KRZYŃKA	715,78				715,78
MOCZYDŁO	1624,56				1624,56
OKUNIE	1904,04				1904,04
Zlewnia jez. Barlineckiego					
RW600023197651			1210,74		1210,74
MYŚLIBORSKI			1210,74		1210,74
BARLINEK			1210,74		1210,74
BARLINEK 2			458,61		458,61
KRZYŃKA			212,16		212,16
MOCZKOWO			143,25		143,25
OKUNIE			390,71		390,71
PŁONNO			6,01		6,01
Zlewnia jez. Lubie					
RW6000181889869	274,27				274,27
MYŚLIBORSKI	274,27				274,27
BARLINEK	274,27				274,27
MOCZYDŁO	274,27				274,27
Suma	5153,68	2357,41	4176,25	5,21	11692,55

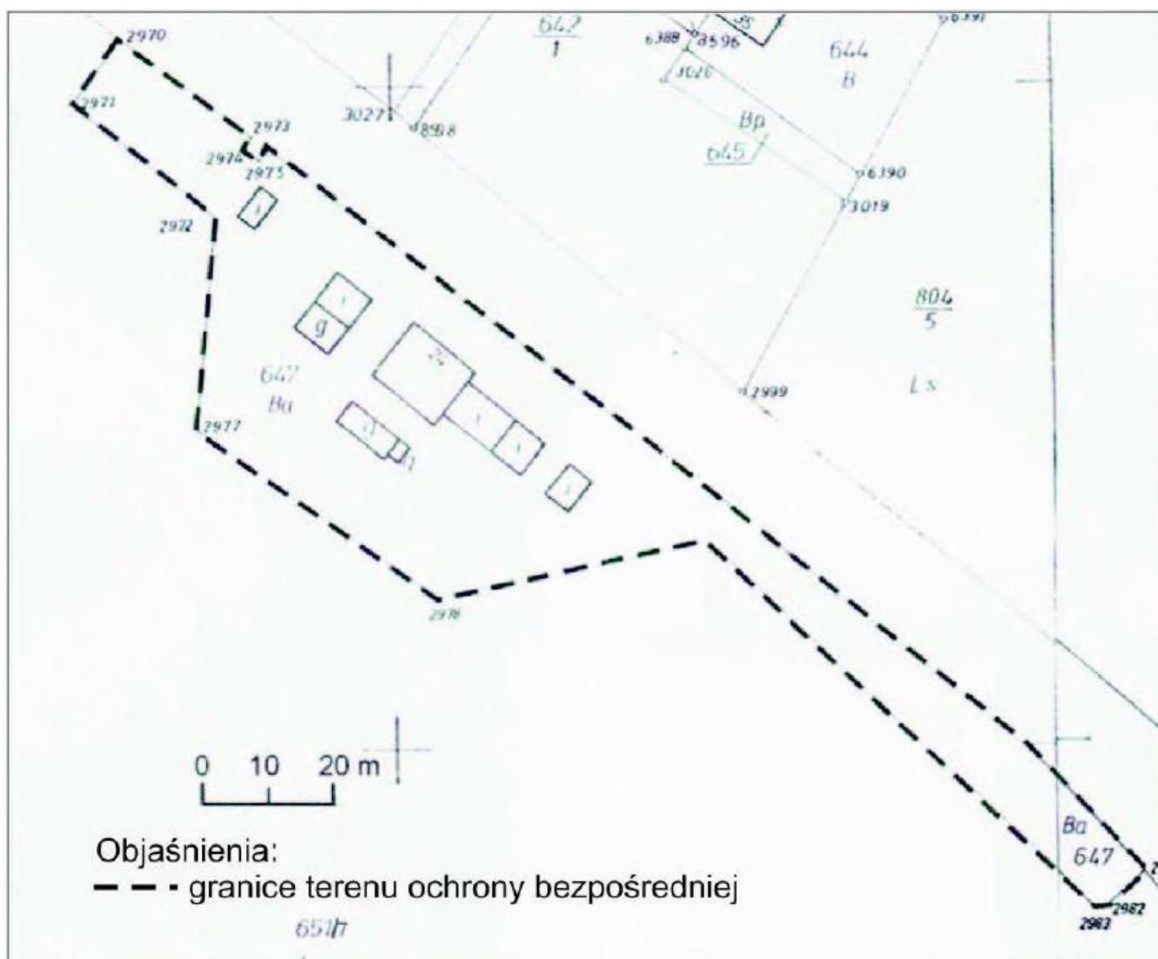
8. Ujęcia wody na terenie BPK.

Rozporządzenie Nr 1/2009 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 28 stycznia 2009 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 7 poz. 221 z dn. 27.02.2009 r.), opisuje przebieg granic i lokalizację strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęcia wody dla miasta Barlinek. Całość terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej leży w granicach Parku.

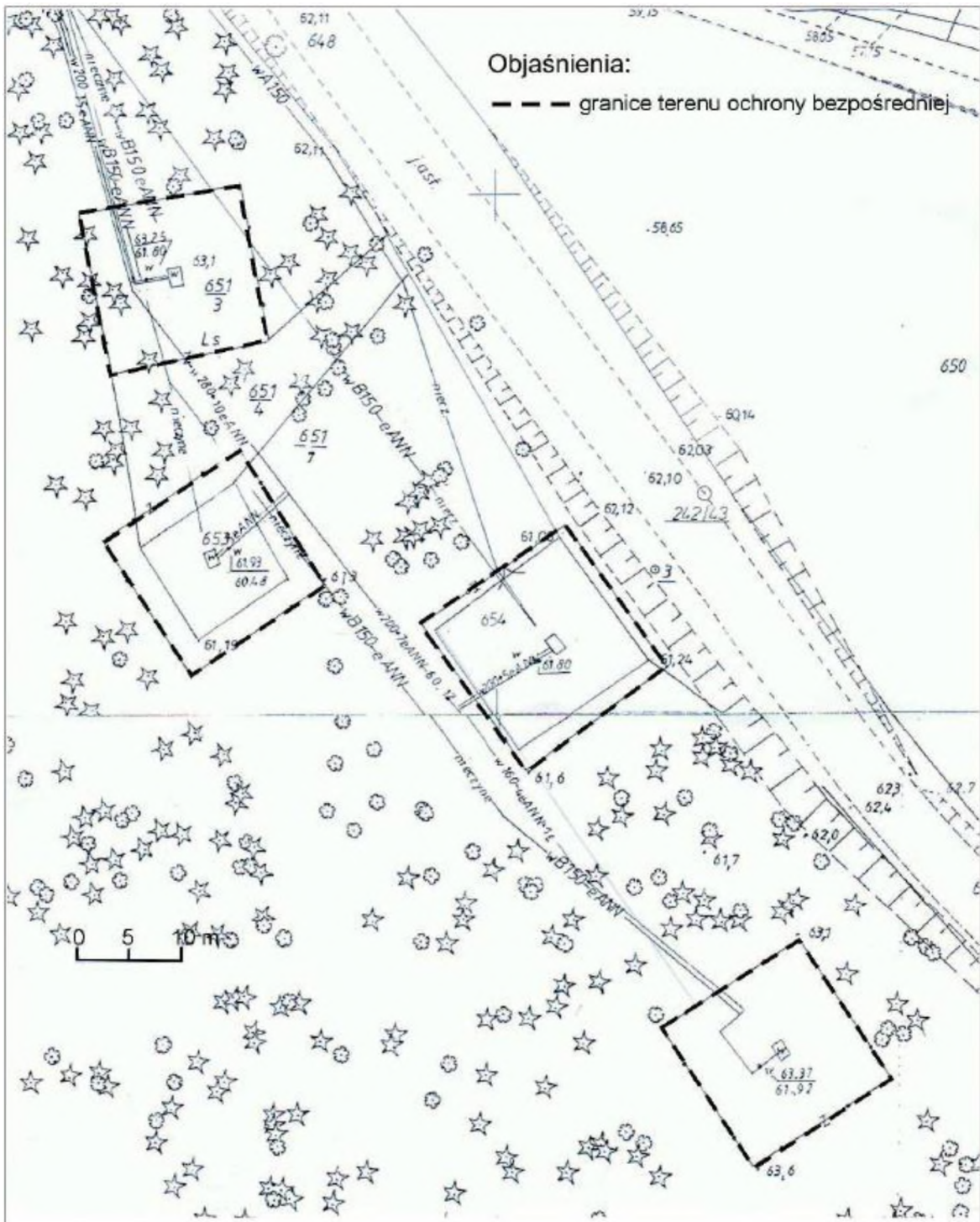
Tabela 9. Wykaz działek ewidencyjnych znajdujących się w obrębie terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku.

Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	Numer działki ewidencyjnej
Miasto Barlinek		647, 651/3, 651/7 - część, 653, 654.

Poniżej fragment mapy z granicą terenu bezpośredniej ochrony ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku.



Rysunek 2. Granice terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku dz. 647.



Rysunek 3. Granice terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku dz. 651/3, 651/7 - część, 653, 654.

Opis przebiegu granicy terenu ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku:

Opis granicy terenu ochrony pośredniej strefy ochronnej ujęcia komunalnego wody podziemnej w Barlinku rozpoczyna się od punktu zlokalizowanego po zachodniej stronie ulicy Strzeleckiej (działka 648) przy Jeziorze Barlineckim działka 729/2 w obrębie Barlinek 2. Ze wspomnianego punktu granica terenu ochrony pośredniej przecina działkę drogową

648 (ul. Strzelecka) i przebiega w kierunku południowo-wschodnim wzdłuż zachodniej granicy działki 624/2. Po dojściu do południowo-zachodniego naroża tej działki, granica przecina działkę drogową 648 i dochodzi do północno-zachodniego naroża działki 804/5. Dalej granica terenu ochrony pośredniej przebiega wzdłuż zachodniej granicy działki 804/5, 752/1, 752/2, 753 i dochodzi do północno- wschodniego naroża działki 639. W tym punkcie granica zmienia kierunek na północno-wschodni i biegnie północną granicą działki 639. Po 200 m zmienia kierunek na południowo-wschodni przecinając działkę 639 dochodzi do północno-wschodniego naroża działki 641. Dalej biegnie wzdłuż zachodniej granicy działek 640/2, 640/3, 640/4, 640/5, 640/6, 640/7. Następnie po dojściu do południowo-wschodniego naroża działki 641 granica przecina działkę 642/2 i dochodzi do północno-wschodniego naroża działki 642/1. Dalej granica biegnie wschodnią i południową granicą tej działki i dochodzi do północno-wschodniego naroża działki 645 i przebiega wzdłuż wschodniej granicy tej działki. Po dojściu do działki 804/5 granica zmienia kierunek na północno- wschodni i biegnie południową granicą działek 644 i 643. Następnie po dojściu do południowo- zachodniego naroża działki 640/10 granica zmienia kierunek na wschodni i przecinając działkę 804/5 po 150 m dochodzi do granicy działki 804/2. Dalej granica biegnie wzdłuż południowych granic działek 804/2 i 804/3 dochodząc do południowo-wschodniego naroża działki 804/3. W tym miejscu granica zmienia kierunek na południowy i przecinając działkę 804/5 po 80 m dochodzi do południowo-wschodniego naroża działki 804/7. Dalej granica przebiega 30 m wzdłuż wschodniej granicy działki 804/7, następnie przecina działkę 804/5, 649 oraz 650 i po 165 m dochodzi do działki drogowej 648. W tym punkcie granica ponownie zmienia kierunek na południowo- wschodni i przebiega po wschodniej granicy działek drogowych 648 i 1006 oraz wzdłuż wschodniej granicy działki drogowej 27 położonej w obrębie Krzynka. Następnie po dojściu do północno-zachodniego naroża działki 84 granica terenu ochrony pośredniej zmienia kierunek na południowo-zachodni i przecinając działkę drogową 27 biegnie południową granicą działki drogowej nr 3 i dochodzi do południowo-zachodniego naroża tej działki. W tym miejscu granica zmienia kierunek na południowy i przebiega wzdłuż wschodnich granic działki 161/1 i 161/2 dochodząc do północno-zachodniego naroża działki 90/1. Następnie granica zmienia kierunek na zachodni, przecina działkę drogową 161/2 i biegnie północną granicą działki 90/2 dochodząc do północno-zachodniego naroża działki 90/2. W tym miejscu granica opisywanego terenu zmienia kierunek na północno-zachodni i przebiega wzdłuż zachodniej granicy działki 63/3, 162, 63/2, 163, 63/1, 39/1 dochodząc do południowo-wschodniego naroża działki 2118/1 położonej w obrębie Barlinek 2. Następnie granica terenu ochrony pośredniej skręca na zachód i przebiega wzdłuż południowej granicy działki 2118/1, 782, 739 do granicy działki 729/2. Dalej granica biegnie wzdłuż południowej i zachodniej granicy

Jeziora Barlineckiego - działki 729/2 i 729/1, dochodząc do zachodniej granicy działki drogowej 648 (ul. Strzelecka), skąd rozpoczyna się opis granicy strefy ochronnej.

Poniżej znajduje się tabela z dokładną lokalizacją strefy ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej dla miasta Barlinek.

Tabela 10. Wykaz działek ewidencyjnych w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku.

Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	Numer działki ewidencyjnej
Miasto Barlinek	Barlinek 2	28, 639-część, 641, 642/1, 642/2-część, 645, 648-część, 651/1, 651/5, 651/7-część, 651/9, 651/10, 651/11, 651/13, 651/14, 651/15, 651/16, 652, 655, 656, 657/1, 657/2, 657/3, 657/4, 657/5, 657/6, 657/10, 657/11, 657/12, 657/13, 658, 660/1, 660/2, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 676, 677, 678, 679, 680, 681/1, 681/2, 682/1, 682/2, 683, 684, 685, 686, 687, 688/1, 688/4, 688/5, 688/6, 688/7, 688/8, 688/9, 688/10, 689, 690, 691/1, 691/2, 692, 693, 694, 695/1, 695/2, 696, 697, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708/1, 708/2, 708/4, 708/5, 709, 710, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718/2, 718/3, 718/4, 719, 720, 721, 722/1, 722/2, 723, 724, 725, 726, 728, 729/1, 729/4, 731, 734/1, 734/2, 735, 736, 2118/2, 739, 745/1, 745/2, 746, 747, 748/1, 748/2, 748/4, 748/5, 748/6, 748/7, 748/8, 748/9, 782, 783, 804/5-część, 804/7, 1006, 1007, 2115/2, 2116/6, 2117/1, 2117/2, 2118/1, 2118/2, 2120/1, 2120/2, 2125/1, 2125/2
Gmina Barlinek	Krzyńska	18/5, 25/1, 63/1, 39/1, 39/2, 39/3, 63/2, 63/3, 116/7, 161/1, 161/2-część, 162, 163, W otulinie: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/16, 1/17, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 2, 3, 8/3, 8/4, 8/5, 8/6, 9/1, 9/2, 10/3, 10/4, 10/5, 10/6, 13/3, 13/4, 13/5, 14, 16/5, 16/9, 16/10, 17/1, 17/2, 18/6, 18/7, 18/8, 18/9, 18/10, 18/13, 19/2, 19/4, 19/7, 19/8, 19/11, 19/12, 19/13, 20/5, 20/6, 20/7, 25/2, 25/3, 25/4, 25/5, 25/6, 26/1, 26/2, 27-część, 39/4, 39/5, 39/6, 161/3, 161/4, 322

Wodą z tego ujęcia zasilana jest także część Moczkowa.

Miejscowości zaopatrywane w wodę z lokalnych punktowych ujęć wody lub własnych studni w ramach gospodarstwa to: Moczkowo - część, Moczydło i Okunie. Miejscowości Krzyńska i Żydowo są zasilane w wodę z sieci wodociągowych, których ujęcia są zlokalizowane poza BPK.

W otulinie Parku znajdują się dwa ujęcia wody ze strefą ochrony bezpośredniej:

- 1) Ujęcie wody w m. Lutówko – strefa ochrony bezpośredniej ustanowiona decyzją znak SZ.ZZŚ.3.4100.68.4.2018.MC Dyrektora Zarządu Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 26 lipca 2018 r.
- 2) Ujęcie wody w m. Moczkowo, w bliskim sąsiedztwie granic Parku – strefa ochrony bezpośredniej ustanowiona decyzją znak SZ.ZZŚ.3.4100.69.4.2018.MC Dyrektora

Zarządu Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 26 lipca 2018 r.

9. Obwody rybackie.

Systematyka według RZGW Szczecin rzeka Płonia (numeracja i podział na obwody rybackie)

(I.14.1.) Obwód rybacki rzeki Płonia – nr 1

Obwód rybacki obejmuje wody rzeki Płonia na odcinku od źródeł do Jeziora Płoń – z wyłączeniem wód zlokalizowanego na niej obiektu stawowego w miejscowości Barlinek, przy ulicy Świętego Bonifacego, oraz z wyłączeniem wód cieku Dopływu spod Lutówka w granicach rezerwatu przyrody „Skalisty Jar Libberta”, wraz z wodami jej dopływów nie stanowiących oddzielnych obwodów.

Dzierżawca - Firma Budowlano-Handlowo-Usługowa "Modehpolmo"Spółka z o.o. Ul. Aleja Wojska Polskiego 184C/2 71-256 Szczecin.

(I.14.6.) Obwód rybacki Jeziora Barlineckie (Barlińskie) na cieku Dopływ z jeziora Barlińskiego uchodzącym do rzeki Płonia – nr 1. Obwód rybacki obejmuje wody:

1) Jeziora Barlineckie (Barlińskie), Jeziora Stycko (Zauklejowe), Jeziora Klejowe (Uklejno, Uklejowo) wraz z wodami kanałów łączących wymienione jeziora;

2) ciek Dopływ z jeziora Barlińskiego na odcinku 50 metrów od wypływu z Jeziora Barlineckie (Barlińskie).

Dzierżawca - Polski Związek Wędkarski Okręg w Gorzowie Wielkopolskim, Ul. Kardynała Wyszyńskiego 28/30, 66-400 Gorzów Wielkopolski.

(I.14.8.) Obwód rybacki Jeziora Lutowo na cieku Dopływ spod Lutówka uchodzący do rzeki Płonia – nr 1

Obwód rybacki obejmuje wody Jeziora Głębokie i Jeziora Lutowo wraz z wodami cieku Dopływ spod Lutówka łączącego wymienione jeziora z rzeką Płonia na odcinku od źródeł do Jeziora Głębokie - z wyłączeniem wód zlokalizowanego na tym cieku obiektu stawowego w miejscowości Lutówko.

Dzierżawca - Polski Związek Wędkarski Okręg w Gorzowie Wielkopolskim Ul. Kardynała Wyszyńskiego 28/30,66-400 Gorzów Wielkopolski.

Systematyka i numeracja według RZGW Poznań

(XVI.) Zlewnia rzeki Warta na odcinku od ujścia rzeki Noteć do ujścia do rzeki Odra (562.) Obwód rybacki rzeki Kłodawka – Nr 1

Obwód rybacki obejmuje wody:

1) rzeki Kłodawka na odcinku od osi podłużnej przepustu na drodze powiatowej Nowogródek Pomorski – Karsko do osi podłużnej progu w ulicy Sikorskiego w miejscowości Gorzów Wielkopolski, z wyłączeniem wód położonego na niej obiektu stawowego,

2) jeziora Parzeńsko wraz z wodami cieką bez nazwy od miejsca wypływu cieką z tego jeziora do ujścia do rzeki Kłodawka,

3) Kanału Kłodawskiego wraz z wodami położonego na nim jeziora Ściegieńsko,

4) cieką Grabinka od jej źródeł do ujścia do rzeki Kłodawka wraz z wodami jeziora Grabino, z wyłączeniem wód położonego na tym cieką obiektu stawowego,

5) Jeziora Kłodawskie wraz z wodami cieką bez nazwy od miejsca wypływu cieką z tego jeziora do ujścia do cieką Grabinka,

6) kanał Marwica na odcinku od granicy regionu wodnego Warty do ujścia do rzeki Kłodawka,

7) Kanał Srebrny od jego źródeł do ujścia do rzeki Kłodawka wraz z wodami położonych na nim jezior Jezierzycy i Ostrowite – oraz wody dopływów tych jezior albo tych odcinków cieków.

Dzierżawca - Polski Związek Wędkarski Okręg w Gorzowie Wielkopolskim Ul. Kardynała Wyszyńskiego 28/30,66-400 Gorzów Wielkopolski.

V. Inwentaryzacja walorów krajobrazowych, niematerialnych wartości kulturowych oraz charakterystyczne dla obszaru parku krajobrazowego metody użytkowania ekosystemów

1. Inwentaryzacja walorów krajobrazowych.

Krajobraz jest na ogół wynikiem działania i interakcji czynników przyrodniczych i antropogenicznych. Obszar Barlineckiego Parku Krajobrazowego charakteryzuje się ponadlokalnymi walorami krajobrazowymi, florystycznymi i faunistycznymi, ukształtowanymi pod wpływem czynników naturalnych z uwzględnieniem modyfikacji wynikających z gospodarki rolnej, leśnej oraz wodnej.

1.1. Krajobraz przyrodniczy.

Dwoma najważniejszymi komponentami krajobrazu przyrodniczego tego obszaru są lasy wchodzące w skład Puszczy Barlineckiej oraz obszary źródliskowe doliny rzeki Płoni. Puszcza Barlinecka zajmuje południową część Parku i rozpościera się na obszarze gmin: Barlinek, Pełczyce, Nowogródek Pomorski (woj. zachodniopomorskie). Jest to teren sandrowy, opadający od pasa moren czołowych w rejonie Barlinka w kierunku dolin Noteci. Powierzchnię sandru rozcinają doliny wód roztopowych, ukształtowanych w okresie topnienia lodowca, w których występują liczne zagłębienia, wypełnione mokradłami i bezodpływowymi jeziorami.

Lasy Puszczy Barlineckiej zajmują 87 % powierzchni Parku. Skład lasu jest urozmaicony, z przewagą drzewostanów sosnowych. Dużą powierzchnię zajmują lasy liściaste bukowe i dębowe. Występują tu: drzewostany żyznej buczyny pomorskiej i kwaśnej buczyny, łągów olszowych i jesionowych, olsów źródliskowych oraz ekosystemy muraw kserotermicznych, mezotroficznych zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic, torfowisk wysokich z roślinnością torfowotwórczą, a także naturalnych dystroficznych zbiorników wodnych. Nie brakuje drzew o rozmiarach pomnikowych.

W południowej części Parku znajduje się rezerwat przyrody „Markowe Błota” (bagno z typową dla tego ekosystemu fauną i florą), utworzony w 1994 roku, o pow. 193,4 ha (Zarządzenie RDOŚ w Szczecinie z dnia 25.08.2017 r (DZ.Urz. Woj. Zach. 2017 r. poz. 3580). Jest to rezerwat biocenotyczno-faunistyczny, głównym przedmiotem ochrony jest biocenoza torfowiskowo-bagienna; jest to miejsce gniazdowania i żerowania wielu rzadkich ptaków.

Proponowanych jest też kilka innych obszarów chronionych w zasięgu Puszczy. Między innymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski (2014) proponuje się utworzenie rezerwatu przyrody „Bukowiec” zlokalizowanego przy południowej granicy gminy, w kompleksie lasów Puszczy Barlineckiej Nadleśnictwa Barlinek, Leśnictwo Polana. Obszar proponowanego rezerwatu

wynosi 145,29 ha, z tego w gminie Nowogródek Pomorski znajduje się 137,25 ha, a pozostała część 8,04 ha leży w gminie Kłodawa. Celem ochrony tego obiektu przyrodniczego ma być zachowanie ze względu na znaczenie naukowo – dydaktyczne i krajobrazowe zróżnicowanych ekosystemów obejmujących: śródleśne, zarastające jezioro Ściegienko (Bukowiec) oraz naturalne siedliska drzewostanów bukowych i olsów, torfowisko niskie, wilgotną łąkę ostrożeńową z licznymi stanowiskami chronionych gatunków roślin (m.in. różne odmiany storczyków) i zwierząt. Inne proponowane rezerваты w tej części Parku to: Buczyny Barlineckie o pow. 236,75 ha. Celem ochrony tego obszaru jest zachowanie drzewostanów bukowych nad Jeziolem Barlineckim. Jest to las o wybitnych wartościach krajobrazowych, porastający zbocza morenowych wyniesień. (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pełczyce 2012).

Z kolei Dolina Płoni rozpościera się w kierunku północno wschodnim od miasta Barlinek. Większa część obszaru Doliny (ok. 74,5% powierzchni) leży w gminie Barlinek. Obszar, będący efektem ostatniego zlodowacenia, przypomina swoim ukształtowaniem tereny górskie, co wiąże się z dużym zróżnicowaniem wysokości na niewielkiej przestrzeni. Najwyższe wzniesienia dochodzą do 114 m n.p.m, zaś najniżej położony obszar (przy moście w osadzie Laskówko) ma wysokość 24,0 m n.p.m. Obszar doliny wyznaczają krawędzie, o wysokości względnej dochodzącej miejscami do 90 m. Zbocza doliny poprzecinane są wąwozami i jarami ze skałami osadowymi, których naliczono ok. 90. Miejscami występują „skałki” – zlepieńce wapienne, piaskowce, liczne są też głazy narzutowe. Dno doliny zajmuje niezbyt szeroka lecz dość głęboka rzeka Płonia. Wody rzeki, strumieni i licznych w dolinie źródeł wykorzystywane są obecnie w dużym stopniu do zasilania rozległych stawów rybnych. Duży udział w powierzchni dna doliny mają gleby hydromorficzne, w tym torfy o genezie soligenicznej. Na uwagę zasługuje duże nagromadzenie gatunków górskich. Ich ostoją są w dolinie lasy liściaste, porastające zbocza wąwozów. Przy drogach i w trudno dostępnych fragmentach terenu zachowały się pomnikowe okazy drzew.

Na terenie Doliny Płoni utworzono rezerwat przyrody „Skalisty Jar Libberta” (stanowiska skał wapiennych, zlepieńców piaskowych i głazów narzutowych), utworzony w 1995 r, o pow. 34,95 ha. Jest to rezerwat krajobrazowy. Głównym przedmiotem ochrony są tutaj zasoby glebowe i geologiczne terenów porośniętych lasem lub borem; występują między innymi zlepieńce – skały wapienno-piaskowe o wys. do 4 m. (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek 2011).

W planach jest utworzenie kilku kolejnych rezerwatów przyrody. Między innymi na północny-zachód od wsi Chrapowo, przy kompleksie użytków zielonych położonych w dolinie rzeki Płoni znajdują się tereny z aktywnymi źródłiskami. Jest to fragment zbocza

i tarasy dennej. Na zboczu, na kilku poziomach wydobywają się wody podziemne zasilające położone poniżej torfowiska. Obszar o urozmaiconej i bogatej szacie roślinnej wskazuje się do objęcia ochroną w formie rezerwatu pod nazwą „Łęgi źródłiskowe pod Chrapowem” (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pełczyce 2012). Kolejne planowane rezerwaty to: „Wąwozy pod Żydowem”, o pow. 52,96 ha, w tym rezerwat ścisły 27,61 ha, „Janowskie Murawy”, o pow. 60,94 ha, „Grądowa Dolina” (pow. 80,89 ha), „Wilcze Jary” (pow. 56,51 ha), „Źródła Płoni” (32, 38 ha), „Jezioro Okunie” (117,89 ha), „Lilie Wodne” (7,5 ha) i „Suchar Rosiczkowy” (3 ha)².

W zasięgu Parku występuje 17 pomników przyrody oraz 7 użytków ekologicznych, natomiast w granicach otuliny znajduje się 12 pomników przyrody (informacja na podstawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek 2011) i 18 użytków ekologicznych. Szczegółowe dane zamieszczono w rozdziale poświęconym formom ochrony przyrody.

Barlinecki Park Krajobrazowy i jego otulina znajdują się w zasięgu wielkoobszarowych form ochrony. Są to dwa obszary chronionego krajobrazu „Puszcza Barlinecka” i „Obszar chronionego krajobrazu C (Barlinek)” oraz trzy obszary Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 o pow. 10014,6 ha, Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006, o pow. 20755,90 ha oraz Ostoja Barlinecka PLH080071, o pow. 10157,30 ha. W Planie zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego zarówno obszar Natura 2000 „Dolina Płoni i Jezioro Miedwie”, jak i „Ostoja Barlinecka” zostały uznane za obszary mające znaczenie dla Wspólnoty Europejskiej. W ww. Planie wyznaczono obszar kulturowo-krajobrazowy OKK11 „Dolina Płoni” obejmujący teren w granicach gmin Pełczyce i Barlinek. Na krajobraz kulturowy doliny rzeki Płoni istotny wpływ mieli cystersi, którzy sprowadzili się do nieodległego Kołbacza w 1173 r.

Krajobraz w zasięgu Parku i jego otulinie wyróżnia się nagromadzeniem zbiorników wodnych. Leśno - jeziorna kompozycja krajobrazu decyduje o charakterze przyrody Parku oraz o jego niepowtarzalnym pięknie i krajoznawczej atrakcyjności. Dominującym elementem hydrografii parku jest zaporowe jezioro Barlineckie oraz rzeka Płonia, a dokładnie jej odcinek górny, wykorzystujący dość głęboką rynnę subglacialną, rozcinającą wzgórze moreny czołowej. W granicach Parku zlokalizowanych jest wiele jezior, w tym: Barlineckie (267,6 ha), Okunino (syn. Okno, Okunie) (40,1 ha), Sitno Moczydelskie (27,88 ha), Uklejno (syn. Uklejowe) o pow. 12,91 ha, Stycko (4,78 ha), Trzcinnno (3,26 ha), Sitnik (syn. Spalone) o pow. 3,97 ha, Piaskowe (4,92 ha), Czarne (syn. Dąbrowa) o pow. 4,3 ha, Libenka (syn. Płotkowe) o pow. 5,13 ha, Listek (syn. Płaskie) o pow. 4,27 ha, Suche Lubieszewko (syn. Portki) o pow. 51,96 ha, Mokre (syn. Herbowe)

² http://www.echo.barlinek.biz.pl/ciekaweart/rezerwaty_w_gminie_barlinek.htm

o pow. 13,53 ha, Zarośnięte, Głębokie (syn. Martwe, Chmielowe) o pow. 4,65 ha, Żydowo (pow. 4,41 ha) (gmina Barlinek), Ściegienko (20,3 ha) (gm. Nowogródek Pomorski).

W otulinie Parku położone są jeziora: Karskie Wielkie (150 ha), Karskie Małe (18 ha), Wolne, Blade (3,2 ha), Kinickie (10,7 ha), Sumiackie (10 ha), Ciche (9,2 ha), Parzeńskie (11,5 ha) (gm. Nowogródek Pomorski), Nierybno (11,38 ha), Gostyń (21,25 ha), Lutówko, Lutowo (8,26 ha), Maskowo (8,55 ha), Dzikowskie (gm. Barlinek) oraz Moz, Gardno, Sitno Niesporowskie, Mogilno, Stawisko (gmina Pełczyce). Większość jezior występujących w obrębie Barlineckiego Parku Krajobrazowego jest pochodzenia glacialnego lub fluwioglacialnego, zatem swe powstanie zawdzięcza działalności skandynawskiego lądolodu i wód wypływających spod topniejącego lodowca. Geneza jezior Parku związana jest z zasięgiem pokrywy lodowej ostatniego zlodowacenia. Głównie są to jeziora rynnowe, długie, wąskie, kształtem przypominające doliny rzeczne o stromych brzegach, nierównym dnach silnie zróżnicowanych na przegłębienia i płycizny. Często układają się one w ciągi, tworzące charakterystyczne łańcuchy, przez które przepływa rzeka (np. Myśla, Santoczna). Występują tu także jeziora moreny dennej, zwykle o znacznej powierzchni (np. Sitno), o dość mocno rozwiniętej linii brzegowej, płaskich brzegach, z zatokami, półwyspami i wyspami i niewielkiej głębokości. W obrębie Parku liczne są też niewielkie powierzchniowo, owalne i płytkie jeziora, z reguły bez nazwy, zwane „oczkami”, których geneza wiąże się z topnieniem brył martwego lodu „zanurzonych” w materiałach akumulacyjnych. Zazwyczaj nie mają one dopływów powierzchniowych, nie ulegają zatem zamulaniu i wypłycaniu na skutek akumulacji czy erozji wstecznej. W granicach Parku i w jego otulinie występują powszechnie stawy hodowlane. Na terenie gminy Barlinek, w granicach Parku znajdują się liczne źródła i źródlika. Są one umiejscowione głównie w strefie jeziora Barlineckiego – jedno z nich zwane „Boży Dar” jest uznanym pomnikiem przyrody oraz w strefie brzegowej doliny Płoni, zwanej również źródliskową doliną Płoni.

1.2. Krajobraz kulturowy.

Podstawowymi komponentami krajobrazu kulturowego BPK, stanowiącego przestrzeń ukształtowaną w wyniku działalności człowieka, są układy ruralistyczne wraz z charakterystycznymi cechami budownictwa wiejskiego oraz układami zieleni komponowanej. W otulinie Parku występuje też krajobraz kulturowy miejski m. Barlinek, z zabudową i infrastrukturą typową dla miast o średniowiecznej genezie.

1.2.1 Układy ruralistyczne.

Teren Parku, a w szczególności jego otulina to w niewielkim stopniu przekształcony krajobraz rolniczy. Od strony wschodniej i zachodniej tereny rolnicze stanowią przedpole widokowe Puszczy. W północnej części Parku, w źródliskowej Dolinie Płoni i w otaczającej

Park strefie otwartego krajobrazu wiejskiego dominują zwarte wsie ulicowe o średniowiecznym rodowodzie, z folwarkami i założeniami pałacowo-ogrodowymi. Zabudowa południowej, puszczańskiej części Parku pochodzi w większości z XIX i początku XX wieku. Wsie położone nad jeziorami i ciekami wodnymi są rozległe i mają swobodny układ rozproszonych ulicówek i wielodrożnic kolonizacyjnych (Cykalewicz, Cykalewicz 2017).

Do najcenniejszych pod względem kulturowym zwartych wsi w strefie otwartego krajobrazu rolniczego należą Równo, Jagów, Chrapowo i Karsko (w otulinie Parku). Najwcześniejsze wzmianki o leżącej w gminie Barlinek, na zachód od doliny Płoni, wsi Równo pochodzą z 1337 roku (Cykalewicz, Cykalewicz 2017). Ruiny kościoła zbudowanego na wzniesieniu ponad wsią datowane są na XIII wiek. U stóp kościoła rozciąga się rozległy dziedziniec folwarczny okolony zabudowaniami gospodarczymi z cegły, kamienia i glinobitki. Od strony wsi o układzie ulicowym dziedziniec zamyka XIX-wieczny dwór o wystroju nawiązującym do neogotyku i neoklasycyzmu (Cykalewicz, Cykalewicz 2017).

Leżąca po przeciwnej stronie doliny, na terenie gminy Pełczyce, wieś Jagów po raz pierwszy wymieniana była w źródłach w 1299 roku. Wieś ma zwarty układ ulicowy z przewagą zagród dwubudynkowych o domu mieszkalnym na parceli przylegającej do narożnika rynku stoi kościół pw. Niepokalanego Serca NMP, datowany na XIII-XV w.

Bardzo wartościowym elementem krajobrazu kulturowego w zasięgu Parku są obiekty i formy tradycyjnego budownictwa szkieletowego, swoisty charakter zabudowy wiejskiej, w tym obiekty związane z dawnym młynarstwem, także założenia dworsko-pałacowe wraz z towarzyszącymi im parkami oraz pozostałości dawnych cmentarzy (układ zieleni komponowanej, kamienie pamiątkowe, nagrobki itp.), fragmenty dawnych brukowanych traktów i zabytkowe aleje przydrożne.

Teren Parku ma bogatą historię osadniczą. Osadnictwo, udokumentowane śladami archeologicznymi od okresu mezolitycznego, skupiało się w obniżeniach terenu nad brzegami cieków i jezior. Dookoła wsi otwierały się rozległe polany z rozłogami. Początek zasiedlenia związany był z tzw. kolonizacją fryderycjańską. Na przykład wieś Krzynka założona została na początku XIX jako osiedle domów dla pracowników nadleśnictwa Neuhaus. Powstałej w podobnym czasie Łubiance początek dała leśniczówka i osada leśna. Moczydło jest wsią kolonizacyjną, założoną w połowie XVIII wieku w miejscu wzmiankowanego w 1589 roku zamku myśliwskiego należącego do domeny w Karsku. Okunie powstały na początku XVIII wieku w ramach kolonizacji fryderycjańskiej (Cykalewicz, Cykalewicz 2017). Są to wsie o swobodnym układzie, z jedną dominującą ulicą wiejską, w których mimo braku wyraźnego ukształtowanego centrum, życie ogniskuje się wokół obiektów o szczególnych funkcjach – szkół, świetlic i sklepów wiejskich. Zagrody

wiejskie mają układ zwarty. Składają się przeważnie z dwóch lub trzech budynków. Domy mieszkalne usytuowane są zwykle kalenicowo wzdłuż dróg wiejskich.

Osadnictwo na terenie Puszczy, oprócz wsi, obejmuje również samotnicze siedliska leśniczówek (Łubianka, Okunie, Moczkowo, Barlinek), odgrywające niezwykle ważną rolę w zachowaniu dziedzictwa kulturowego Puszczy. Leśniczówki mają prostą formę, są jednak wyraźnie okazalsze od domów wiejskich. Ich znaczenie podkreśla również staranność wykonania detalu i stolarki (Cykalewicz, Cykalewicz 2017).

W północnej części Parku i na jego obrzeżach dominują zagrody zwarte, trzy- i czterobudynkowe z domami mieszkalnymi od strony drogi. Wyniesione na podmurówkach domy są ryglowe lub murowane, stodoły przeważnie ryglowe, a budynki inwentarskie murowane z deskowanymi lub ryglowymi szczytami. W konstrukcjach ryglowych drewniany szkielet ścian wypełniany był początkowo głównie strychułami, czyli łupanymi listwami oplecionymi warkoczami słomianymi i oblepionymi gliną. Niekiedy spotyka się również stare ryglówki z wypełnieniami z surowej suszonej cegły. W XIX i XX w. stosowano zwykle wypełnienia z palonej cegły ceramicznej. Często do dziś spotkać można obiekty, w których występują różne wypełnienia, świadczące o długiej historii napraw.

Wszystkie budynki na terenach wiejskich mają prostą formę. Dachy dwuspadowe posiadają niekiedy, zwłaszcza w obiektach ryglowych, niewielkie naczółki. Facjatki zdarzają się niezwykle rzadko. Układy zagród we wsiach i samotnych siedliskach puszczańskie części Parku są skromniejsze od spotykanych w części północnej. Siedliska składają się przeważnie z dwóch budynków, jedynie zagrody leśniczówek są większe i zasobniejsze. Skromne domy o prostych formach mają konstrukcję ryglową, niekiedy tynkowaną lub murowaną. Stosunkowo często spotyka się domy murowane z popularnej na początku XX wieku białej cegły wapienno-piaskowej. Niekiedy biała cegła była dekoracyjnie malowana na kolor czerwony imitując droższą cegłę ceramiczną (Cykalewicz, Cykalewicz 2017).

Obiekty na terenach wiejskich, takie jak szkoły, czy gospody mają bogatszą formę i wystrój niż budynki mieszkalne. Przeważnie są murowane z czerwonej cegły ceramicznej z ozdobnym detalem. Nad panoramami wsi dominują bryły kościołów. Często są to pamiętające średniowiecze kościoły granitowe (Chrapowo, Równy, Karsko - w otulinie Parku). Kościół ryglowy w Niepołcku i kościół w Żydowie nie zachowały się, jednak ich lokalizacja jest nadal czytelna w układzie kompozycyjnym wsi.

Z kilkunastu działających historycznie obiektów związanych z młynarstwem zachowały się do dzisiaj zaledwie dwa: niewielki ryglowy Młyn Dolny oraz okazały Młyn Papiernia, wpisany do rejestru zabytków wraz z osadą młyńską i strefą ochrony konserwatorskiej w roku 1991. Od lat 80. w Młynie Papierni mieści się Ośrodek Naukowo-Dydaktyczny prowadzony przez Stowarzyszenie na Rzecz Ochrony Dziedzictwa „Młyn

Papiernia”, zajmujące się m.in. badaniami, edukacją i popularyzacją lokalnych tradycji architektonicznych. Po pozostałych młynach w dolinie pozostały jedynie ślady piętrzeń i zarysy fundamentów.

We wsiach Żydowo i Niepołcko zachowały się czytelne układy folwarków i założeń pałacowo-ogrodowych wpisanych w krajobraz doliny. Z majątkiem w Żydowie związany jest kompozycyjnie dawny cmentarz wiejski ze śladami grobowca rodzinnego, położony na eksponowanym pagórku w środku doliny, w miejscu wcześniejszego grodziska.

W Niepołcku szczególnie wartościowe są utrzymane w duchu wczesnomodernistycznym obiekty autorstwa architekta Paula Thierscha (Cykalewicz, Cykalewicz 2017). Dwór w Niepołcku ma prostą bryłę ryglową przykrytą ciężkim, mansardowym dachem. Dwa kolejne majątki Janowo i Laskówko odznaczają się znacznie słabiej czytelną kompozycją parków. Zespół pałacowo-folwarczny w Janowie, z pochodzącym z połowy XIX wieku neobarokowym pałacem, wpisany jest do rejestru zabytków. U podnóża parku zachowały się pozostałości instalacji dostarczającej wodę do majątku, tzw. tarana wodnego.

W położonym na północy Parku majątku Laskówko zachował się dwór i oficyna oraz część obiektów gospodarczych. Na stoku wyrastającej ponad krawędź doliny Lisiej Góry widoczne są pozostałości grobowca rodziny von Kehler, właścicieli majątku w Niepołcku, którego autorem był wspomniany wyżej Paul Thiersch. Z kolei pałac w Karsku ma barokowy charakter.

1.2.2. Krajobraz kulturowy miejski.

W otulinie Parku funkcja osadnicza koncentruje się przede wszystkim w mieście Barlinek, które również, jak większość wsi na tym terenie ma genezę średniowieczną. Miasto założono na planie zbliżonym do owalu, które od wschodu i częściowo od południa było chronione przez Jezioro Berlineckie.

W średniowieczu miasto było otoczone murami miejskimi, rozebranymi w większości po roku 1817. Z dawnych obwarowań pozostało nieco ponad 480 m muru obronnego. Najdłuższy odcinek zachował się wzdłuż ul. Jeziornej, najlepiej zachowany fragment z detalami korony murów oraz jedną z baszt wykuszowych zobaczyć można na styku ulic Chmielnej i Górnej.

W XIX i na początku XX wieku Barlinek rozwijał się wzdłuż ulic wylotowych prowadzących w kierunku Pełczyc – zabudowa Nowego Miasta ze szpitalem miejskim, Strzelec Krajeńskich – zabudowa mieszkalna i rekreacyjna wzdłuż brzegu Jeziora Barlineckiego oraz wzdłuż ul. Gorzowskiej. Dzięki atrakcyjnemu położeniu w Barlinku rozwijała się turystyka. Nad Jeziorem Barlineckim powstało kąpielisko, a w samym mieście gospody i hotele. W okresie międzywojennym Barlinek był znanym letniskiem.

Wybuch II wojny światowej przerwał rozwój miasta. Centrum Barlinka zostało w ponad 50% zniszczone 31 stycznia 1945 przez wkraczające do miasta ciężkie oddziały pancerne armii radzieckiej.

Po wojnie miasto odbudowano, nastąpił rozwój przemysłu, powstały też nowe osiedla mieszkaniowe. Powojenna odbudowa w postaci bloków mieszkalnych zatarła średniowieczny układ najbardziej zniszczonych kwartałów miejskich (Cykalewicz, Cykalewicz 2017). Zachował się jednak dawny układ urbanistyczny z przedwojenną zabudową - kamieniczki z przełomu XIX i XX wieku, w tym również m.in. zabytkowy kościół gotycki pw. Niepokalanego Serca NMP z XIV-XV w – przebudowany w XIX w. w stylu neogotyckim, z charakterystyczną dla panoramy miasta wieżą dzwoniczą.

Akcentami w krajobrazie miejskim są niewątpliwie inne zachowane obiekty zabytkowe, m.in. fontanna z 1912 r. znajdująca się na placu rynkowym, z rzeźbą dziewczynki z gąsiorem, neobarokowy pałacyk z końca XIX wieku, Młyn Papiernia- obecnie muzeum, na plaży miejskiej drewniane zabudowania w stylu alpejskim, Pałacyk Cebulowy. Na wzgórzu „Golgota” znajduje się punkt widokowy, z którego można podziwiać panoramę miasta, Jezioro Barlineckie oraz kompleksy leśne Barlineckiego Parku Krajobrazowego. Najbardziej eksponowaną jest jednak panorama Barlinka od strony jeziora i ulicy Strzeleckiej, właśnie w tej panoramie najwyraźniej zaobserwować można niedostosowanie nowego budownictwa do staromiejskiego układu urbanistycznego.

2. Inwentaryzacja wartości kulturowych.

Teren w granicach Parku i w jego otulinie odznacza się bogactwem zasobów kulturowych. Elementami dziedzictwa kulturowego tego obszaru są zarówno stanowiska archeologiczne, obiekty zabytkowe wpisane do rejestru zabytków, obiekty o wartościach kulturowych w ewidencji gminnej oraz obiekty kultu i pamięci narodowej (krzyże, kapliczki, pomniki, miejsca pamięci, groby i mogiły żołnierskie). Na terenie Barlineckiego Parku Krajobrazowego i w jego otulinie zarejestrowano ponad 200 stanowisk archeologicznych datowanych od epoki kamienia po okres nowożytny (XX wiek). Wiele obiektów jest zabytkami (ponad 40) lub jest ujęte w ewidencji gminnej.

2.1. Walory kulturowe w granicach Parku.

2.1.1. Stanowiska archeologiczne.

Podstawowym elementem dziedzictwa kulturowego są stanowiska archeologiczne. W granicach Parku stanowiska te znajdują się w sąsiedztwie miejscowości: Laskówko, Moczydło, Niepołcko, Okunie i Żydowo. Wszystkie te miejscowości administracyjnie przynależą do gminy Barlinek.

Stanowiska datowane na epokę kamienia odkryto w sąsiedztwie miejscowości Okunie, Żydowo i Niepołcko. Na obszarze Parku zidentyfikowanych zostało kilka obiektów z epoki brązu. Prócz kilku osad kultury łużyckiej (KŁ) odkryto tu cmentarzyska ludności łużyckiej. Kilka artefaktów datowanych na epokę żelaza pochodzi ze znalezisk w okolicy miejscowości Laskówko, Niepołcko i Żydowo. Większość z nich zlokalizowana jest zatem w części północnej Parku (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek 2011).

W Laskówku są to : stan. 1. AZP: 41/38-11, stan. 2. AZP: 42/38-11, stan. 3. AZP: 43/38-11, stan. 7. AZP: 44/38-11, stan. 4. AZP: 47/38-11, stan. 5. AZP: 45/38-11, stan. 6. AZP: 46/38-11.

W Moczydle znajduje się z kolei jedno stanowisko archeologiczne, na którym znaleziono jedną osadę z okresu starożytnego, jeden ślad osadniczy z okresu wczesnośredniowiecznego oraz osadę z okresu średniowiecznego, jest ono zakwalifikowane do strefy W. II ochrony konserwatorskiej: stan. 1. AZP: 1/41-12.

W Niepołcku natomiast zakwalifikowane do strefy W. II ochrony konserwatorskiej są stanowiska takie jak: stan. 1. AZP: 60/38-11, stan. 3. AZP: 62/38-11, stan. 5. AZP: 64/36-11, stan.6. AZP: 65/38-11, jak również dwa stanowiska zaklasyfikowane do strefy W. III ochrony konserwatorskiej: stan. 2. AZP: 61/38-11 oraz stan. 4. AZP: 63/38-11 .

W Żydowie są to: stan. 4. AZP: 32/39-11, stan. 8. AZP: 2/39-12, stan. 5. AZP: 66/38-11, stan. 6. AZP: 67/38-11, a także stanowiska zaklasyfikowane do strefy W.II ochrony konserwatorskiej: stan. 1. AZP: 29/39-11 oraz stan.7. AZP: 1/39-12 (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek 2011).

2.1.2. Zabytki.

Na terenie Parku znajdują się następujące obiekty zabytkowe:

W Janowie są to: Zespół pałacowo-folwarczny, nr rej.: A-370 z 15.09.2008: pałac, poł. XIX, 1910, park, poł. XIX w., obora 1855 r, powozownia z 1923 r., stodoła z 1870 r.; w Niepołcku: Zespół dworski, nr rej.: A-125 z 6.06.2003 i z 19.06.2013: dwór, szach., 2 poł. XVIII w., park z dziedzińcem folwarcznym, pocz. XIX w., fragment ogrodzenia parkowego, mur., XIX w., a w Żydowie: Odcinek d. traktu pocztowego z aleją dębową, XIX, nr rej.: A-1841 z 30.10.2019

2.1.3. Obiekty w ewidencji zabytków.

W granicach Parku, obiektami w ewidencji konserwatorskiej są: cmentarze zlokalizowane w: Laskówku, Moczydle, Niepołcku, Okuniach oraz w Żydowie, również zabytkowe założenia pałacowo-ogrodowe w Laskówku, Niepołcku i Żydowie, a także trzy obiekty użyteczności publicznej w Niepołcku oraz w Żydowie i w Okuniach. Na terenie

Parku występują też ujęte w ewidencji konserwatorskiej zespoły folwarczne w Laskówku, Niepołcku oraz Żydowie.

2.2. Walory kulturowe w otulinie Parku.

2.2.1. Stanowiska archeologiczne.

Stanowiska archeologiczne w zasięgu otuliny BPK, w granicach gminy Barlinek znajdują się w obrębie miejscowości takich jak m.in. Barlinek, Dzikowo, Krzynka, Laskówko, Łubianka, Osina, Równno.

Stanowiska datowane na epokę kamienia odkryto m.in. w sąsiedztwie miejscowości Równno a stanowiska z epoki neolitu występują na północ od jeziora Barlineckiego.

W samym Barlinku wyróżniono pięć stanowisk ograniczonej ochrony archeologicznej, które należą do strefy W III. Są to miejsca obserwacji archeologicznej w formie nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego w przypadku podejmowania prac związanych z robotami ziemnymi (Strategia rozwoju miasta i gminy Barlinek do roku 2023. 2016). Są to stan. 2. AZP: 21/39-11, stan. 2. AZP: 30/39-11, stan. 3. AZP: 31/39-11, stan. 3. AZP: 27/39-11, stan. 4. AZP: 28/39-11.

W Dzikowie są następujące stanowiska w III strefie ochrony konserwatorskiej: stan. 1 AZP: 5/39-11, stan. 2. AZP: 6/39-11, stan. 7. AZP: 7/40-10, a także następujące stanowisko w II strefie ochrony konserwatorskiej: stan. 6. AZP:13/40-11.

W Krzyncie z badań AZP pochodzą 2 stanowiska na których zarejestrowano: jeden ślad osadniczy z okresu starożytności, dwa ślady osadnicze z okresu średniowiecznego oraz jeden ślad osadniczy i osadę z okresu nowożytnego (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek).

W Łubiance z badań AZP pochodzą ogółem dwa stanowiska archeologiczne, na których znaleziono jeden ślad osadniczy i osadę z epoki kamiennej.

W Moczku znajdują się następujące stanowiska: stan. 3. AZP: 16/40-11, stan. 2. AZP: 15/40-11, stan.1. AZP: 14/40-11, stan. 8. AZP: 23/40-11, stan. 4. AZP: 17/40-11, stan. 5. AZP: 18/40-11, stan. 6. AZP: 19/40-11.

W Osinie z kolei występują: stan. 1. AZP: 22/39-11, stan.2. AZP: 23/39-11, stan.3. AZP: 24/39-11, stan.4. AZP: 25/39-11.

W miejscowości Ożar są to: stan. 6. AZP: 14/39-11, stan. 7. AZP: 15/39-11, stan. 8. AZP: 16/39-11, stan.13. AZP: 26/39-11, stan. 11. AZP: 19/39-11, stan. 9. AZP: 17/39-11, stan. 10. AZP: 18/39-11, stan. 12. AZP: 20/39-11.

W Płonnie: stan. 3. AZP: 5/39-12, stan. 2. AZP: 4/39-12, stan. 4. AZP: 6/39-12, stan. 5. AZP: 7/32-12, stan. 6. AZP: 8/39-12, stan. 7. AZP: 9/39-12, stan. 9. AZP: 11/39-12, stan.

11. AZP: 13/39-12, stan. 10. AZP: 12/39-12, stan.12. AZP: 14/39-12, stan. 17. AZP: 19/39-12, stan. 14, AZP: 16/39-12, stan.15. AZP: 17/39-12.

W Równie: stan. 1. AZP: 48/38-11, stan. 2. AZP: 49/38-11, stan. 6. AZP: 57/38-11, stan. 7. AZP: 58/38-11, stan. 3 AZP: 50/38-11, stan. 4. AZP: 51/38-11, stan. 10. AZP: 70/38-11, stan. 11. AZP: 71/38-11, stan. 9. AZP: 40/38-11, stan. 8. AZP: 72/38-11, stan.5. AZP. 52/38-11 (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek 2011).

W zasięgu otuliny Parku, w granicach gminy Pełczyce jest 13 stanowisk archeologicznych w sąsiedztwie wsi Chrapowo, 24 - zarejestrowanych jest w otoczeniu wsi Jagów (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pełczyce 2012).

W strefie W. II ochrony stanowisk archeologicznych, w której obowiązuje częściowa ochrona stanowisk, zalecenie jest zaniechania realizacji obiektów kubaturowych trwale związanych z gruntem, proces inwestycyjny może się rozpocząć pod warunkiem powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie na 6 miesięcy przed planowanym przystąpieniem do prac, w celu przeprowadzenia badań ratunkowych; przeprowadzenie na koszt inwestora wyprzedzających badań wykopaliskowych znajdują się następujące stanowiska:

- Chrapowo stan. 2 AZP: 38-12/23, stan. 6 AZP: 38-12/27, stan. 7 AZP: 38-12/28, stan. 11 AZP:38-12/32.

- Jagów stan. 4 AZP: 38-12/3, stan. 7 AZP: 38-12/6; stan 8. AZP: 38-12/7, stan 9. AZP: 38-12/8; stan. 15 AZP: 38-12/14; stan. 16 AZP: 38-12/15, stan. 18 AZP: 38-12/17, stan.20 AZP:38-12/19.

Z kolei do strefy W. III ograniczonej ochrony, w której obowiązuje powiadomienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie w terminie 3 miesięcy przed przystąpieniem do prac o zamiarze ich rozpoczęcia, a także przeprowadzenie na koszt inwestora interwencyjnych prac archeologicznych (w negocjacjach prowadzonych na temat badań stanowisk w ramach wyróżnionych stref, uwzględnia się sezonowość tych badań, które mogą być prowadzone bez ograniczeń od kwietnia do października) zakwalifikowano następujące stanowiska:

- Chrapowo stan. 1 AZP: 38-12/22, stan. 3 AZP: 38-12/24, stan. 4 AZP: 38-12/25, stan. 5 AZP: 38-12/26, stan. 8 AZP: 38-12/29, stan. 9 AZP: 38-12/30, stan. 10 AZP: 38-12/31, stan. 12 AZP: 38-12/33, stan. 14 AZP: 38-12/28,

- Jagów - stan. 2 AZP: 38-12/1, stan. 3 AZP: 38-12/2, stan. 5 AZP: 38-12/4, stan. 6 AZP: 38-12/5, stan. 10 AZP: 38-12/9, stan. 11 AZP: 38-12/10, stan. 12 AZP: 38-12/11, stan. 13 AZP: 38-12/12, stan. 14 AZP: 38-12/13, stan. 17 AZP: 38-12/16, stan. 19 AZP: 38-12/18,

stan. 21 AZP: 38-12/20, stan. 22 AZP: 38-12/21, stan. 23 AZP: 38-12/68, stan. 24 AZP: 38-12/64, stan. 25 AZP: 38-12/65.

W gminie Nowogródek Pomorski, w zasięgu otuliny Parku znajdują się następujące stanowiska archeologiczne: w Karsku, stan. 4 AZP: 41-11/2, stan. 7 AZP: 41-11/5, stan. 1 AZP: 41-10/15, stan. 2 AZP: 41-10/16, stan. 3 AZP: 41-11/1, stan. 5 AZP: 41-11/3, stan. 6 AZP: 41-11/4, stan. 8 AZP: 41-11/6, stan. 9 AZP: 41-11/7, stan. 10 AZP: 41-11/8 oraz w Kinicach stan. 1 AZP: 40-10/28, stan. 2 AZP: 41-10/17 (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski 2014). Jednym z bardziej oryginalnych stanowisk jest odkryte w obrębie miejscowości Kinice, datowane na III okres epoki brązu cmentarzysko ludności łużyckiej.

2.2.2. Zabytki.

W otulinie BPK, w zasięgu gminy Barlinek najwięcej zabytków znajduje się w samym mieście Barlinek. Są to:

- teren Starego Miasta, nr rej.: A-1497 z 22.10.1955 i z 22.02.2016 oraz 292 z 22.11.1979;
- kościół par. pw. Św. Bonifacego 13, 1923, k. XX w, nr rej.: 165 z 19.03.2004 wraz z cmentarzem przykościelnym;
- kościół par. pw. Niepokalanego Serca NMP, XIII-XV, nr rej.: A-574 z 30.07.1955 i z 22.11.1979;
- kościół nowoapostolski, ob. Cerkiew prawosławna par. pw. Zaśnięcia Najświętszej Bogurodzicy ul. Górna 7, 1873, nr rej.:A-306 z 2.04.2007;
- mury miejskie, poł. XIV w, nr rej.: 340 z 12.09.1958 oraz 294 z 22.11.1979;
- budynek administracyjny Fabryki Maszyn Rolniczych, ul. Fabryczna 12, 1898, nr rej.: A-126 z 6.06.2003;
- magazyn d. Fabryki krzesel ul. Jeziorna 4-5, 1 ćw. XX w., nr rej.: A-602 z 30.03.2010 wraz z domem właściciela; dom, al. 1 Maja 13a, 1905, nr rej.: A-276 z 15.09.2006;
- willa ul. Pełczyńska 4, 1910, 1930 nr rej.: A-123 z 11.04.2003 wraz z ogrodem;
- dom. Szach., Rynek 9, 1 poł. XIX w. Nr rej. A-1135 z 18.12.2012;
- budynek kąpieliska miejskiego z przebieralniami, ul. Sportowa 2a, mur-drew. 1927, nr rej.: A-27 z 16.02.2000;
- pomost kąpielowy jw.; willa z ogrodem ul. Strzelecka 23, 1908, nr rej.: A-96 z 30.04.2002,
- szpital (budynek A), ul. Szpitalna 11 1927-34, nr rej.: 433/95 z 12.08. 995;
- zespół młyna „Papiernia, ul. św. Bonifacego 37/38, nr rej.: A-863 z 2.04.1991 i z 11.01.2013;
- młyn papiernia 2 poł. XVIII, XIX w., młynarzówka („służbówka”) ok. 1920, budynek gospodarczy (d. Stodoła i stajnia), 2 poł. XIX, most nad kanałem młyńskim 2 poł. XIX w, relikty mostu na drodze dojazdowej 2 poł. XIX w;

- zespół młyna wodnego ul. Fabryczna 3-4 nr rej.: A- 382 z 30.12.2008; młyn z wyposażeniem i częścią biurową, 1910, dom młynarza 1870, 1910, budynek inwentarski, ob. Warsztat, 1920, stacja transformatorowa pocz. XX w.

Poza miastem Barlinek zabytki występują również w miejscowościach takich jak:

- Płonno (Kościół ewangelicki, ob. rzym.-kat. fil. pw. Podwyższenia Krzyża Świętego, poł. XIX w., nr rej.: A-161 z 20.01.2004);
- Równo (Ruiny kościoła z XIII w., nr rej.: A-654 z 12.12.1963 r.).

W otulinie Parku, w zasięgu gminy Pełczyce znajdują się z kolei zabytki w miejscowościach takich jak:

- Chrapowo (kościół fil. pw. Świętej Rodziny, k: XIII, 2 poł. XIX, nr rej.: 443 z 12.12.1963 r., park dworski, ob. gminny, XIX, poch. XX, nr rej.: A-1681 z 28.06.2017 r.),
- Jagów (kościół ewangelicki, ob. rzym.-kat. fil. pw. św. Apostołów Piotra i Pawła, 1856 r., nr rej.: A-383 z 27.01.2009; zespół pałacowy, nr rej.: A-163 z 22.10.1979 r. I z 6.02.2004 r.
- pałac (dec. dwór nr 20), XVIII/XIX w., park, XIX w.)
- Wierzchno (park dworski wraz z dziedzińcem gospodarczym, 2 poł. XIX, nr rej.: A-889 z 22.10.1979).

W otulinie Parku, w zasięgu gminy Nowogródek Pomorski zabytki występują jedynie w Karsku i są to: Kościół fil. pw. św. Antoniego, XIII w, nr rej.: A-572 z 4.07.1956 r., Zespół dworski, nr rej.: A-1054 z 22.10.1957, z 20.04.1974 i z 7.02.1978: dwór I (ruina) , z XVII w. (nr w rej. zabytków: 757), dwór Ili z1775 (nr w rej. zabytków: 239/78*)park z pocz. XX w (nr w rej. zabytków: 214/77).

2.2.3. Obiekty w ewidencji zabytków.

Obiekty znajdujące się w ewidencji konserwatorskiej położone w gminie Barlinek, w zasięgu jego otuliny to:

- 28 tradycyjnych domów (m. Barlinek),
- 28 małomiasteczkowych kamienic (m. Barlinek),
- 26 willi (m. Barlinek),
- 15 budynków użyteczności publicznej (m. Barlinek),
- 11 budynków gospodarczych (m. Barlinek),
- 2 zabytki ruchome (m. Barlinek),
- 4 cmentarze zabytkowe (m.Barlinek) (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek 2011).

Na terenach wiejskich w gminie Barlinek, w zasięgu otuliny obiektami znajdującymi się w ewidencji konserwatorskiej są dwa nieczynne cmentarze w Dzikowie, cmentarz w Łubiance, dwa cmentarze w Mostkowie.

W ewidencji konserwatorskiej są też zabytkowe założenia pałacowo-ogrodowe m.in.

w Janowie, Moczkanie, Płonnie; kościół w Równie, obiekty użyteczności publicznej w Łubiance (leśniczówka), Moczkanie (leśniczówka), oraz zabudowa folwarczna w Dzikowie, Janowie, Osinie, Moczkanie, Płonnie, Równie.

W ewidencji zabytków są też obiekty budownictwa ludowego - m.in. w Krzyncie, Okuniach, Równie, Łubiance i Płonnie (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek 2011).

W gminie Nowogródek Pomorski, w zasięgu otuliny Parku w ewidencji zabytków są następujące obiekty:

- w Karsku: dwór w d. zespole nadleśnictwa królewskiego, budynek gospodarczy z częścią mieszkalną, budynek mieszkalny,
- w Kinicach: kościół filialny p. w. MB Wspomożenie Wiernych, leśniczówka, stodoła
- w Parzeńsku - cmentarz poewangelicki.

W Karsku i Kinicach znajdują się też drogi o zabytkowej nawierzchni.

W gminie Pełczyce w zasięgu otuliny Parku, w ewidencji gminnej są: w Chrapowie - cmentarz przykościelny i komunalny;

- w Jagowie – osiem budynków mieszkalnych, szkoła, folwark, gołębniak w zespole folwarcznym, wieża widokowa z wieżą ciśnień, owczarnia i budynek gospodarczy w zespole folwarcznym;

- w Wierzchnie – dwór, stelmacharnia w zespole folwarcznym, rządówka w zespole folwarcznym (Gminny Program Opieki nad zabytkami Gminy Pełczyce na lata 2016- 2020 2016).

3. Charakterystyczne dla obszaru parku krajobrazowego metody użytkowania ekosystemów.

Teren parku stanowią w większości ekosystemy lądowe pokryte roślinnością leśną i stanowią 81,39% powierzchni Parku. Dominują lasy skarbu państwa (zarządzane przez Nadleśnictwo Barlinek i na mniejszej powierzchni Nadleśnictwo Choszczno). Gospodarka leśna prowadzona jest wg obowiązujących 10 lat planów urządzenia lasów. Niewielkie powierzchnie podlegają ochronie w ramach rezerwatów przyrody.

Tabela 11. Charakterystyczne dla obszaru parku krajobrazowego metody użytkowania ekosystemów³.

Metody użytkowania ekosystemów	Liczba kompleksów	Powierzchnia [ha]	%
Ekosystemy wodne			
Woda płynąca	18	4,47	0,04
Woda stojąca	119	610,85	5,22
Ekosystemy lądowe			

³ Wg. Bazy Danych Obiektów Topograficznych 2021 rok.

Metody użytkowania ekosystemów	Liczba kompleksów	Powierzchnia [ha]	%
Zabudowa	144	70,68	0,60
Zabudowa jednorodzinna	105	58,4	0,50
Zabudowa przemysłowo- składowa	13	5,38	0,05
Zabudowa wielorodzinna	3	1,1	0,01
Pozostała zabudowa	23	5,8	0,05
Teren leśny i zadrzewiony	686	9516,78	81,39
Las	305	8943,99	76,49
Uprawa leśna	381	572,79	4,90
Roślinność krzewiasta	13	11,29	0,10
Uprawa trwała	4	2,05	0,02
Plantacja	2	1	0,01
Sad	2	1,05	0,01
Teren pod drogami kołowymi, szynowymi, lotniskowymi	6	53,75	0,46
Teren pod drogą kołową	5	47,14	0,40
Teren pod torowiskiem	1	6,61	0,06
Plac	6	1,84	0,02
Grunt nieużytkowany	2	0,88	0,01
Pozostały grunt nieużytkowany	1	0,56	0,00
Teren piaszczysty lub żwirowy	1	0,32	0,00
Roślinność trawiasta i uprawa rolna	257	1419,93	12,14
Roślinność trawiasta	198	846,21	7,24
Uprawa na gruntach ornych	59	573,72	4,91

Zdecydowanie mniejsze powierzchnie zajmują grunty orne (około 5% powierzchni), w większości zlokalizowane w Północnej części parku. Największe kompleksy rol zlokalizowane są w okolicach Doliny Płoni.

Tereny trawiaste zajmujące ponad 7% powierzchni Parku, to obszary użytkowane jako łąki, rzadziej pastwiska, ale także nieużytki porośnięte szuwarami. Główne kompleksy w większości wilgotnych łąk zlokalizowane są w okolicach Doliny Płoni.

Część gruntów parku to tereny zabudowane. Dominuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna we wsiach i osadach. W okolicach Barlinka silnie rozwinięta jest zabudowa rekreacyjna. Niekontrolowany rozwój zabudowy jest dużym zagrożeniem dla ochrony parku.

Ekosystemy wodne stanowią około 5% powierzchni parku. Największy zbiornik wodny na terenie Parku stanowi Jezioro Barlineckie. Sztuczne zbiorniki (stawy) odgrywają niewielką rolę i zlokalizowane są głównie na północy Parku w okolicach doliny Płoni niedaleko osady Niepołcko.

VI. Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla różnorodności biologicznej, krajobrazu i wartości kulturowych

1. Zagrożenia wynikające z gospodarowania przestrzenią, w tym osadnictwa i zabudowy.

Tabela 12. Zagrożenia wynikające z gospodarowania przestrzenią, w tym osadnictwa i zabudowy.

Nr zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
1.	Moczkowo (część miejscowość i znajdująca się w Parku)	Chaotyczny rozwój zabudowy na terenach wiejskich	wewnętrzne	istniejące	Na początku XXI wieku rozpoczął się okres szybkiego rozwoju zabudowy jednorodzinnej, powstającej nie tylko wzdłuż dróg wyjazdowych, w oparciu o ulicowe układy wsi podmiejskich, ale również na rozparcelowanych gruntach rolniczych poza ww. układami osadniczymi.
2.	tereny wiejskie (w granicach Parku)	Pseudoregionalizm	wewnętrzne	istniejące	Lokalizowanie obiektów, niepasujących do tradycyjnego charakteru miejscowości, nieudolne powielanie charakterystycznego rysunku ryglowych ścian w warstwach elewacyjnych nowych budynków wykonanych we współczesnych technikach
3.	Teren w sąsiedztwie jezior	Ograniczenie zasięgu ekspozycji widokowej jezior	wewnętrzne	potencjalne	W dalszym ciągu postępująca zabudowa brzegów prowadzi do ograniczenia zasięgu ekspozycji widokowej
4.	Tereny leśne	Zanikanie śladów materialnych po dawnych osadach leśnych	wewnętrzne	istniejące	Chcąc zachować ślady po historycznych osadach leśnych należy pozostawić bez zmian obszar tzw. pustki stanowiącej czytelne granice w krajobrazie leśnym
5.	Tereny leśne	Zanikanie śladów po dawnej działalności leśników (nr słupków oddziałowych, oddziałów, tradycyjne nawierzchnie dróg leśnych)	wewnętrzne	istniejące	Wiele dróg leśnych woj. zachodniopomorskiego miało charakterystyczną, oryginalną brukowaną nawierzchnię, obecnie w wielu miejscach jest ona zdewastowana, zastąpiona innym typem nawierzchni
6.	Tereny leśne	Brak ujednoczonej stylistyki obiektów małej architektury	wewnętrzne	istniejące	Niejednolita forma urządzeń rekreacyjnych wprowadza chaos w przestrzeni, przyczyniając się do destrukcji walorów krajobrazowych
7.	Teren w sąsiedztwie jezior	Infrastruktura turystyczna turystyczna	wewnętrzne	istniejące	Funkcjonujące ośrodki wypoczynkowe, campingi, przystanie skutkujące intensywną penetracją terenu przez ludzi

Nr zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
					stanowiące zagrożenie dla różnorodności biologicznej.
8.	Teren w sąsiedztwie jezior	Zabudowa i zanieczyszczenia	wewnętrzne	istniejące	Zabudowa brzegów jezior i brak kompleksowych rozwiązań oczyszczania i usuwania ścieków może powodować zanieczyszczenie i eutrofizację jezior.
9.	Teren w bezpośrednim sąsiedztwie miast oraz jezior.	Zabudowa	wewnętrzne	potencjalne	Nieciągła oraz rozproszona miejska zabudowa, nadmierna presja infrastruktury sportowej i rekreacyjnej, przekształcenie działek rolnych na rekreacyjne i ich zabudowa stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej.

2. Zagrożenia wynikające z lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Na terenie Parku i w jego otulinie nie planuje się nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Do niedawna takim obiektem była budowa obwodnicy Barlinka w ciągu drogi wojewódzkiej nr 151 (gm Barlinek). Obwodnica została oficjalnie oddana do użytku. Realizacja tej inwestycji, tak na etapie budowy jak i obecnej eksploatacji miała znaczący wpływ na krajobraz. Wiązała się ze zmianą ukształtowania terenu, wycinką drzew i fragmentów lasów oraz pojawieniem się w krajobrazie nowych obiektów infrastrukturalnych tj. kładki dla pieszych, drogi rowerowej z Barlinka do Pełczyc.

3. Zagrożenia wynikające ze źródeł, rodzaju i stężeń zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, zanieczyszczenia gleb, natężenia hałasu.

Tabela 13. Zagrożenia wynikające ze źródeł, rodzaju i stężeń zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, zanieczyszczenia gleb, natężenia hałasu.

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
1.	Fabryka Drzwi-Klaus Borne przy ul. Lipowej w Barlinku	Zagrożenie dla stabilności i kondycji drzewostanów wywołane nadmierną emisją związków toksycznych	zewewnętrzne	istniejące	W wyniku uruchomienia Fabryki Drzwi-Klaus Borne przy ul. Lipowej, przy granicy Barlineckiego Parku Krajobrazowego, zwiększyła się ilość toksycznych związków emitowanych do powietrza, szkodliwych zwłaszcza dla drzewostanów.
2.	Aleje przydrożne	Zły stan sanitarny alei przydrożnych	wewnętrzne	istniejące	bezpośrednia bliskość wysoko obciążonych szlaków komunikacyjnych (zanieczyszczenie metalami ciężkimi, w

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
					szczegółności ołowiem) powoduje osłabienie kondycji drzew
3.	Teren w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej przechodzącej przez Park oraz inne ciągi komunikacyjne	Przekroczenie dopuszczalnych poziomów dźwięku	wewnętrzne	istniejące	przekroczenie dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku dotyczy przede wszystkim drogi wojewódzkiej nr 151, przechodzącej przez teren Parku. Wraz z rozwojem motoryzacji wzrasta hałas odkomunikacyjny.
4.	Okolice jezior i węzły turystyczne	Hałas spowodowany nadmierną penetracją turystyczną	wewnętrzne	istniejące	Intensywny ruch turystyczny generuje hałas, który obniża komfort wypoczynku, tym samym dewaloryzuje wartość krajobrazu

4. Zagrożenia wynikające ze stanu czystości i źródeł zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.

Tabela 14. Zagrożenia wynikające ze stanu czystości i źródeł zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
1.	Jezioro Barlineckie	Zanieczyszczenie wód jeziora Barlineckiego	wewnętrzne/ zewnętrzne	istniejące	Głównym źródłem zanieczyszczenia wód jeziora Barlineckiego są wprowadzane do niego wody opadowe z kolektorów deszczowych, do których przedostają się ścieki sanitarne z posesji prywatnych. Drugim źródłem zanieczyszczeń w okresie letnim jest rekreacyjne wykorzystanie wód.
2.	Rzeka Płonia	Zanieczyszczenie wód wynikające z gospodarki rolnej	wewnętrzne/ zewnętrzne	istniejące	Podstawowym źródłem zanieczyszczenia wód powierzchniowych są spływy biogenów z pól i ścieków bytowych z zabudowań wiejskich, a także odprowadzanie wody z kolektorów deszczowych i wody z oczyszczalni ścieków. Główną przyczyną złego stanu czystości Płoni jest przede wszystkim silny wpływ rolnictwa. W wodach rzek przekraczane są graniczne wartości wskaźników wskazujących na eutrofizację tych wód - azot i fosfor, pochodzący głównie z działalności rolniczej. Ponadto zlewnia rzeki Płoni posiada wyjątkowo urodzajną glebę, a rolnictwo stanowi tu dominującą funkcję gospodarczą, co pociąga za sobą określone ujemne skutki dla środowiska wodnego.
3.	Cały obszar Parku	Zmiany klimatyczne powodujące sezonowe ubytki wód powierzchniowych	zewnętrzne	istniejące	Zmiany klimatyczne przyczyniają się do osuszenia terenu i powodują sezonowe ubytki wód powierzchniowych. Proces ten wspierany jest też przez sztuczny drenaż i melioracje. W obrębie Parku i w jego otulinie licznie występują niewielkie powierzchniowo, owalne i płytkie jeziora (tzw. „oczka”), często wysychające w sezonie wiosenno--letnim. Z jednej strony ogranicza to ich

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
					zarastanie, z drugiej jednak zbiorniki te często ulegają zanikaniu, głównie na skutek osuszenia spowodowanego odwodnieniem, ale też w wyniku procesów naturalnych związanych ze zmianami klimatycznymi.
4.	Wody podziemne	Nie do końca uporządkowana gospodarka wodno-ściekowa	wewnętrzne	istniejące	Gospodarka wodno-ściekowa wraz z punktowymi ogniskami zanieczyszczeń powierzchniowych jest głównym zagrożeniem dla stanu oraz jakości tych wód.
5.	Wody podziemne	Zanieczyszczenie wód podziemnych	wewnętrzne	istniejące	Przypowierzchniowa warstwa często nie posiada izolacji utworów słabo lub nieprzepuszczalnych i jest narażona na zanieczyszczenia ściekami komunalnymi lub produktami nawożenia. Lokalnie istotne zagrożenie dla jakości wód stanowi zwiększona mineralizacja chlorkowa, stanowiąca niekiedy przyczynę wyłączenia ujęć z eksploatacji.

5. Zagrożenia wynikające z poboru wód podziemnych i powierzchniowych.

Obszar gminy Barlinek w całości mieści się w jednostce hydrogeologicznej pierwszego rzędu w regionie szczecińskim oraz trzech jednostkach niższego rzędu - rejonach różniących się między sobą ilością warstw wodonośnych w czwartorzędzie, głębokością występowania i zasobnością. Są to rejon: Barlinek-Choszczno (II), Gorzów Wielkopolski (III), Strzelce Krajeńskie (IV), Kosino-Bylice-Mielecino (I) (Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Myśliborskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024. 2020).

6. Zagrożenia wynikające z gospodarki odpadami.

Obecnie w zasięgu Parku, jak również jego otuliny nie ma czynnych składowisk odpadów.

Tabela 15. Zagrożenia wynikające z gospodarki odpadami.

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
1.	Tereny leśne	„Dziki”, nielegalne wysypiska śmieci	wewnętrzne	istniejące	W wielu miejscach, szczególnie na terenach leśnych, ale często również przy drogach polnych pojawiają się nielegalne wysypiska śmieci, które obniżają walory krajobrazowe terenu
2.	Zbiorniki i cieki wodne	Punktowe miejsca zrzutu ścieków	wewnętrzne	istniejące	problem pojawia się w zasięgu całego obszaru opracowania. Ustalenie dokładnej lokalizacji punktowych miejsc zrzutu będzie możliwe na podstawie badań terenowych

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
3.	Węzły turystyczne, parkingi i miejsca postoju	Brak należytej staranności w utrzymaniu parkingów i miejsc postoju	wewnętrzne	istniejące	Parkingi i szlaki turystyczne wyposażone są w kosze na śmieci, które szczególnie w sezonie letnim są zbyt rzadko opróżniane, co powoduje obniżenie walorów krajobrazowych, a także stanowi zagrożenie dla fauny
4.	Parkingi przy drogach	Resztki pożywienia w koszach	wewnętrzne	istniejące	Parkingi wyposażone w kosze na śmieci, z których korzystają zwierzęta w poszukiwaniu resztek pożywienia.
5.	Sąsiedztwo zbiorników i lasów	Zaśmiecanie	wewnętrzne	istniejące	W sąsiedztwie zbiorników i w lasach wysypywane są różnego rodzaju śmieci stanowiące zagrożenie dla wielu gatunków bezkręgowców i kręgowców.
6.	Teren w sąsiedztwie jezior	Zabudowa i zanieczyszczenia	wewnętrzne	istniejące	Zabudowa brzegów jezior i brak kompleksowych rozwiązań oczyszczania i usuwania ścieków może powodować zanieczyszczenie i eutrofizację jezior.
7.	Gospodarstwa domowe	Pozbywanie się odpadów	wewnętrzne	istniejące	Nielegalne pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych stanowiące zagrożenie dla różnorodności biologicznej.

7. Zagrożenia wynikające z gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej.

Tabela 16. Zagrożenia wynikające z gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej.

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
Zagrożenia wynikające z gospodarki rolnej					
1.	Dolina Płoni, rejon Moczydła	Zaprzestanie wypasu i koszenia użytków zielonych, sukcesja roślinna	wewnętrzne	istniejące	Procesem, który toczy się od kilku lat są zjawiska związane z zanikiem gospodarki rolnej i porzucaniem wielu gruntów użytkowanych dotychczas rolniczo. Szczególnie niekorzystne dla zachowania wielu zagrożonych gatunków i zróżnicowania fauny jest zaprzestanie wypasu i koszenia użytków zielonych. Efektem tego zjawiska jest wtórna sukcesja kosmopolitycznych zbiorowisk roślinnych, zarośli i lasu, drastyczne przekształcenia siedlisk i eliminacja wielu związanych z terenami otwartymi gatunków. Wymienić

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
					tu można choćby gniazdujące na podmokłych łąkach: kszczyka, derkacza, świergotka łąkowego, czy żerujące – orlika krzykliwego, bociana czarnego i inne. Na krawędzi doliny Płoni jedną z największych osobliwości przyrody jest nagromadzenie muraw kserotermicznych. Niestety, zaprzestanie użytkowania gospodarczego tych terenów prowadzi w szybkim tempie do ich zaniku właśnie w związku z sukcesją do zbiorowisk zaroślowych i leśnych
2.	Tereny upraw rolnych	Wtórne podziały powierzchniowe	wewnętrzne	istniejące	Na terenach rolnych bardzo często dochodzi do wtórnych ich podziałów, powstaje też nowa wiejska zabudowa, niekiedy w miejscach dawnych siedlisk.
3.	Tereny upraw rolnych	Niedostateczna troska o zachowanie stanowisk archeologicznych	wewnętrzne	istniejące	Wtórne podziały powierzchniowe oraz stosowanie bardzo ciężkiego sprzętu na dużych obszarach niekorzystnie wpływa na stan zachowania stanowisk archeologicznych.
4.	Tereny upraw rolnych	Fizyczna degradacja gleb	wewnętrzne	istniejące	Wykorzystywanie ciężkiego sprzętu do uprawy gleb o słabej strukturze powoduje ugniecenia gleby objawiające się wzrostem zlewności i zaskorupienia, które prowadzi do fizycznej degradacji gleb.
5.	Tereny upraw rolniczych	Chemiczna degradacja gleb	wewnętrzne	istniejące	Stosowanie chemizacji w rolnictwie przyczynia się do wzrostu stężenia związków azotu (azotany, sole amonowe, mocznik), potasu i fosforu w glebie, a w konsekwencji do chemicznej degradacji gleb.
6.	Tereny wiejskie	Obniżenie jakości wód	wewnętrzne/ zewnętrzne	istniejące	Rolnictwo zanieczyszcza wodę przede wszystkim poprzez niewykorzystane składniki środków ochrony roślin i nawozów (naturalnych i mineralnych), miejsca składowania i przechowywania odchodów zwierzęcych (stałych i płynnych) w pobliżu obór, chlewików i kurników, wybiegi dla zwierząt i drobiu oraz miejsca spływu wód z terenu zagród, jak również miejsca składowania kiszonki.
7.	Jeziora i stawy na terenach rolniczych	Eutrofizacja zbiorników wodnych	wewnętrzne / zewnętrzne	istniejące	Azot i fosfor wpływający na poziom produkcji rolnej, kumulowany w glebie migruje do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do atmosfery, co może stanowić poważne

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
					zagrożenie dla środowiska naturalnego - szczególnie dla jakości wód. W warunkach nadmiernego wzbogacenia wód azotem i fosforem dochodzi do ich eutrofizacji, co może objawiać się gwałtownym rozwojem fitoplanktonu (glonów, sinic). W rezultacie prowadzi to do degradacji wód znacznie ograniczającej wykorzystanie ich do celów bytowych, gospodarczych i rekreacyjnych.
8.	Jeziora, stawy i ciekі na terenach rolniczych	Brak stref buforowych wzdłuż brzegów i zbiorników wodnych	wewnętrzne	istniejące	Zagrożeniem dla wód jest też przyleganie gruntów ornych do zbiorników i koryt rzek. Wokół zbiorników wód stojących, a także wzdłuż cieków powinny być trwałe użytki zielone w pasie przynajmniej 15 metrów, które ograniczają spływ substancji biogennych (pochodzących z nawozów) - działają jako naturalna bariera biogeochemiczna. Są też miejscem gniazdowania cennej ornitofauny wodno - błotnej.
9.	Tereny upraw rolniczych	Procesy scalenieowe	wewnętrzne	istniejące	Problemem wynikającym z intensyfikacji rolnictwa, procesów scalenieowych, dzierżawy gruntów i tworzenia dużych arealów uprawowych jest też zanik roślinności śródpolnej oraz miedz i naturalnych granic w krajobrazie rolniczym, co w konsekwencji prowadzi do uruchomienia erozji wietrznej, spadku różnorodności gatunkowej flory i fauny, ubożenia różnorodnych zespołów roślinnych i zanikania środowisk będących miejscem zerowania i bytowania kręgowców pogranicza lasów i przestrzeni otwartej, a szczególnie przedstawicieli awifauny. Bardzo ważną jest funkcja krajobrazowa tych ekosystemów, stanowią one bowiem enklawy wyższej zieleni pośród otwartych obszarów pól uprawnych, co w połączeniu z urozmaiconą rzeźbą stwarza niepowtarzalne piękno krajobrazu rolniczego.
10.	Tereny rolnicze	Zanik przydrożnych alei i drzewostanów wzdłuż cieków wodnych	wewnętrzne	istniejące	W otwartym rolniczym krajobrazie na dodatkowej wartości zyskują przydrożne aleje drzew oraz drzewostany rosnące wzdłuż niewielkich

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
					lokalnych cieków wodnych, których funkcjonowanie również jest zagrożone w wyniku intensyfikacji gospodarki rolnej
11.	Tereny rolnicze	Zanikanie śródpolnych oczek wodnych	wewnętrzne	istniejące	Ważnym elementem przyrody i krajobrazu wiejskiego są wszystkie śródpolne jeziora ze względu na ich ważną rolę w funkcjonowaniu ekosystemów polnych i leśnych oraz walory. Źródłem ich eliminacji jest zanikanie i zarastanie spowodowane odprowadzeniem nieoczyszczonych ścieków, ale też zasypywanie celem zwiększenia arealu użytków zielonych lub gruntów ornych.
12.	Teren na północ od Barlinka, w dolinie Płoni	Uprawy polowe (rzepaku i zbóż)	wewnętrzne	istniejące	Uprawy polowe (rzepaku i zbóż) w części położonej na północ od Barlinka, w dolinie Płoni stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej.
13.	Tereny rolnicze	Agrotechnika uprawy rzepaku, zbóż i innych upraw rocznych	wewnętrzne	istniejące	Agrotechnika uprawy rzepaku, zbóż i innych upraw rocznych wymaga stosowania nawozów, herbicydów, pestycydów, regulatorów wzrostu. Spływ powierzchniowy tych substancji chemicznych do wód jest szkodliwy dla organizmów wodnych.
14.	Tereny rolnicze	Intensyfikacja produkcji rolnej	wewnętrzne	istniejące	Intensyfikacja produkcji rolnej w tym hodowli zwierząt stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej.
15.	Tereny rolnicze	Zamiana użytków zielonych na orne	wewnętrzne	istniejące	Zamiana użytków zielonych na orne, a co za tym idzie utrata spójności przyrodniczej obszaru, izolacja stanowisk siedlisk i gatunków, będących przedmiotami ochrony.
16.	Tereny łąk	Niewłaściwa gospodarka łąkarska	wewnętrzne	istniejące	Niewłaściwa gospodarka łąkarska (wczesne i wielokrotne koszenie, pozostawianie skoszonego siana) stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej.
17.	Tereny rolnicze	Recesja rolnictwa	wewnętrzne	istniejące	Recesja rolnictwa i w konsekwencji zaniechanie użytkowania rolniczego, w szczególności pastwiskowego, sprzedaż gruntów rolnych na inne cele stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej
Zagrożenia wynikające z gospodarki leśnej					
1.	tereny rolnicze	Zachwianie proporcji między krajobrazem rolniczym i leśnym na skutek prowadzonych prac zalesieniowych	wewnętrzne	potencjalne	Dalsze zwiększenie lesistości gminy Barlinek będzie się wiązało ze spadkiem różnorodności biologicznej. Szczególnie istotne jest utrzymanie tradycyjnej

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
					działalności rolniczej na otwartych terenach Barlineckiego Parku Krajobrazowego
2.	Granica kompleksów leśnych	Brak właściwie wykształconych stref ekotonowych	wewnętrzne	istniejące	Ekotony (strefy przejściowe między lasem a pozostałymi ekosystemami) są istotne z uwagi na bioróżnorodność, ale mają też duże znaczenie krajobrazowe, łagodzą „napięcia” w krajobrazie
3.	Lasy graniczące z roślinnością ziołoroślową i szuwarową	Zarastanie brzegów cieków wodnych	wewnętrzne	istniejące	Zagrożeniem dla rozwoju roślinności ziołoroślowej i szuwarowej jest zalesianie i zarastanie drzewami brzegów cieków na całej długości.
4.	Tereny otwarte objęte ochroną	Zalesianie siedlisk otwartych	wewnętrzne	istniejące	Zalesianie chronionych siedlisk otwartych, m.in. muraw napiaskowych, kserotermicznych i łąk świeżych.
5.	Drzewostany	Uproszczenie struktury	wewnętrzne	istniejące	Uproszczenie struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów stanowiące zagrożenie dla siedlisk przyrodniczych
6.	Drzewostany	Gatunki niewłaściwe dla siedliska	wewnętrzne	istniejące	Obecność gatunków niewłaściwych dla siedlisk przyrodniczych
Zagrożenia wynikające z gospodarki rybackiej					
1.	Rzeka Santoczna	Zanieczyszczenie rzek na skutek prowadzenia gospodarki rybackiej	wewnętrzne	istniejące	Gospodarka rybacka, podobnie jak rolnictwo również przyczynia się do powstania wielu zagrożeń dla środowiska. Duże obiekty stawowe są głównymi źródłami zanieczyszczenia rzeki o nazwie Santoczna.
2.	Np. za leśniczówką Okno	Brak rekultywacji stawów nieużytkowanych	wewnętrzne	istniejące	Stawy nieużytkowane nie są rekultywowane przez co obniżają walory estetyczne, krajobrazowe terenu
3.	Jeziora, w szczególności Barlineckie,	Działalność wędkarska	wewnętrzne	istniejące	Pozostawianie śmieci przez wędkarzy w postaci zaplątanych żyłek, opakowań po karmie dla ryb, odpadów z patroszonych ryb itp. które rażąco przyczyniają się do redukcji walorów widokowych
4.	Jeziora	Niekontrolowany połów ryb	wewnętrzne	istniejące	Gospodarka rybacka prowadzona w sposób niekontrolowany prowadzi do spadku populacji ryb. Szczególnie dwa gatunki ryb - sieja i sielawa, występujące przede wszystkim w jeziorach Barlineckim i Okunie wymagają bezwzględного utrzymania aktualnej trofii wód i skutecznej ochrony przed zanieczyszczeniami i innymi zmianami antropogenicznymi. Objęcie ochroną prawną

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
					przynajmniej jednego z wymienionych jezior (Jezioro Okunie) wydaje się koniecznym warunkiem zabezpieczenia ich trwałego występowania.
5.	Stawy rybne	Użytkowanie stawów rybnych	wewnętrzne	istniejące	Użytkowane stawy rybne stanowią siedlisko gatunków chronionych, m.in. wydry i kumaka nizinnego.
6.	Stawy rybne	Prowadzenie gospodarki stawowej	wewnętrzne	istniejące	Prowadzenie gospodarki stawowej - dokarmianie ryb paszami może powodować wzmożony dopływ biogenów do wód.
7.	Jeziora	Rekreacyjny połów ryb	wewnętrzne	istniejące	Jeziora wykorzystywane są do rekreacyjnego połowu ryb z brzegu i łodzi powodując płoszenie zwierząt i zaśmiecenie niebezpiecznymi dla zwierząt żyłkami, haczykami, puszkami, resztkami zanęty.
8.	Stawy rybne	Niewłaściwa gospodarka stawowa	wewnętrzne	istniejące	Niewłaściwa gospodarka stawowa powodująca niszczenie cennych siedlisk, zanieczyszczanie wód poniżej stawów.

8. Zagrożenia wynikające z gospodarki wodnej (w tym infrastruktury hydrotechnicznej), ochrony przeciwpowodziowej i melioracji.

Tabela 17. Zagrożenia wynikające z gospodarki wodnej (w tym infrastruktury hydrotechnicznej), ochrony przeciwpowodziowej i melioracji.

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
1.	Cały obszar Parku	Postępująca degradacja i dewastacja budowli hydrotechnicznych	wewnętrzne	istniejące	Na terenie Parku obserwuje się postępującą degradację i dewastację budowli hydrotechnicznych. Na terenach nieużytkowanych można uznać za słuszne zaniechanie konserwacji urządzeń melioracyjnych, gdyż ogranicza to straty wody tak potrzebnej w krajobrazie, ale skutkiem tego jest zarastanie łąk i zanikanie półkulturowych zespołów roślinnych, które były miejscem występowania cennych taksonów np. storczyków łąkowych oraz związanej z tymi biotopami fauny zwłaszcza ptaków.
2.	Podmokłe łąki w dolinach rzek	Zaniechanie melioracji w zatorfionych dolinach	wewnętrzne	istniejące	W rozległych zatorfionych dolinach rozprzestrzeniają się ziołorośla i łożowiska, co prowadzi do unifikacji roślinności, kosztem jej różnorodności. W ciągu dalszej sukcesji rozwiną się

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
					tu lasy olszowe – bagienne i łąkowe, bowiem na siedliska powróci samorzutnie roślinność dostosowana do cech biotopu
3.	Naturalne zbiorniki wodne	Przekształcenie i zniszczenie stref brzegowych.	wewnętrzne	istniejące	Przekształcanie i niszczenie stref brzegowych. Nadmierna eksploatacja brzegów zbiorników wodnych stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej.
4.	Tereny w bezpośrednim sąsiedztwie wód	Zmiany stosunków wodnych.	wewnętrzne	istniejące	Zmiany stosunków wodnych (zarówno odwodnienie jak i zabagnienie) stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej.
5.	Tereny w bezpośrednim sąsiedztwie wód	Obniżenie poziomu wód gruntowych	wewnętrzne	istniejące	Obniżenie poziomu wód gruntowych i wysychanie zbiorników wodnych stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej.
6.	Oczka śródpolne	Osuszanie i zarastanie	wewnętrzne	istniejące	Osuszanie i zarastanie oczek śródpolnych stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej.
7.	Rzeki i ciekł wodne	Regulacje rzek	wewnętrzne	istniejące	Regulacje rzek: skracanie koryt, przebudowa i zabudowa sztuczna brzegów, upraszczanie morfologii koryta, budowa wąskich międzywali stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej.

9. Zagrożenia wynikające z infrastruktury komunikacyjnej.

Tabela 18. Zagrożenia wynikające z infrastruktury komunikacyjnej.

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
1.	Infrastruktura komunikacyjna Parku	Zagrożenie dla swobody migracyjnej różnych gatunków zwierząt	wewnętrzne	istniejące	Infrastruktura komunikacyjna, w szczególności droga wojewódzka 151 przechodząca przez teren Parku i jego otulinę są z całą pewnością barierami ekologicznymi, stanowiącymi zagrożenie dla migrujących ssaków, płazów, gadów, a także ptaków
2.	Tereny wzdłuż ciągów komunikacyjnych	Brak pielęgnacji nasadzeń przydrożnych	wewnętrzne	istniejące	wycinka drzew wzdłuż ciągów komunikacyjnych, niekompletne/ nieuzupełniane obsadzenia alejowe stanowią element dysharmonii w krajobrazie.
3.	Tereny wzdłuż ciągów komunikacyjnych	Nieplanowane rozprzestrzenianie się roślinności wzdłuż ciągów widokowych i w	wewnętrzne	istniejące	Zarastanie nieuporządkowaną zielenią punktów widokowych i innych miejsc ekspozycji przyczynia się do obniżenia

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
		zasięgu punktów widokowych			jakości walorów krajobrazowych terenu.
4.	Drogi na terenach rolniczych	Brak należytej troski o drogi przebiegające przez tereny wiejskie	wewnętrzne	istniejące	Walorem krajobrazu wiejskiego na terenie Parku, są drogi wiejskie będące zarówno trwałym i ważnym elementem krajobrazu kulturowego jak i elementem rozplanowania osad i ich zabudowy. Przebieg dróg, ich nawierzchnia i obsadzenie drzewami (charakterystyczne nasadzenia drzew owocowych) nie zawsze jest należycie chronione.
5.	Drogi ciągi komunikacyjne	Kolizje gatunków zwierząt z pojazdami	wewnętrzne	istniejące	Droga wojewódzka DW151, drogi powiatowe i gminne przecinające BPK generują ryzyko śmierci zwierząt w wyniku kolizji z pojazdami.
6.	Drogi ciągi komunikacyjne	Hałas i zanieczyszczenie	wewnętrzne	istniejące	Droga wojewódzka DW151, drogi powiatowe i gminne przecinające BPK generują hałas i zanieczyszczenie zagrażające gatunkom chronionym.
7.	Drogi ciągi komunikacyjne	Przerwanie ciągłości siedlisk	wewnętrzne	istniejące	Droga wojewódzka DW151, drogi powiatowe i gminne przecinające BPK przerywają ciągłość siedlisk przyrodniczych

10. Zagrożenia wynikające z eksploatacji surowców mineralnych.

Tabela 19. Zagrożenia wynikające z eksploatacji surowców mineralnych.

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
1.	Rejon wsi Płonno	Zmiana stosunków wodnych związana z działalnością eksploatacyjną	zewnętrzne	potencjalne	Działalność związana z eksploatacją kruszywa i idąca za nią zmiana stosunków wodnych może stanowić zagrożenie dla flory i fauny obszaru, w tym roślin i zwierząt chronionych.
2.	Rejon wsi Płonno	Zanieczyszczenie wód podziemnych	zewnętrzne	potencjalne	Teren eksploatacji złóż w rejonie Płonno, może stanowić źródło zanieczyszczeń dla wód podziemnych znajdujących się na obszarze najwyższej ochrony (ONO) Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP 135 – Zbiornik Barlinek).
3.	Obszar Parku	Powstawanie „dzikich” wyrobisk	wewnętrzne	istniejące	Zródłem zagrożenia dla środowiska przyrodniczego i krajobrazu są też dzikie, eksploatowane dorywczo lub o zarzuconej eksploatacji wyrobiska. Liczne złoża torfów są złożami o zasobach pozabilansowych i nie są wskazane do prowadzenia eksploatacji, również pod

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
					pozorem urządzenia stawów hodowlanych.
4.	Park	Brak ochrony starych wyrobisk	wewnętrzne	istniejące	Stare wyrobiska należy objąć ochroną, ze względu na cenne siedliska awifauny i charakterystyczne sukcesje roślinne

11. Zagrożenia wynikające z zagospodarowania turystycznego.

Tabela 20. Zagrożenia wynikające z zagospodarowania turystycznego.

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
1.	Tereny leśne Parku	Wtórna ekspansja na tereny niegdyś częściowo opuszczonych śródleśnych osad i miejscowości związana z ruchem weekendowym	wewnętrzne	istniejące	Rozbudowa związanej z tym infrastruktury, także komunikacyjnej, wzmożona penetracja spokojnych do niedawna terenów będzie niewątpliwie wpływać niekorzystnie na populację gatunków antropofobnych, szczególnie dużych drapieżników
2.	Jezioro Barlineckie	Zanieczyszczenie wód	wewnętrzne	istniejące	Jednym z najpoważniejszych źródeł zanieczyszczeń jezior jest w okresie letnim rekreacyjne wykorzystanie wód
3.	Tereny leśne Parku	Zaśmiecenie terenów leśnych i brzegów zbiorników wodnych, węzłów turystycznych	wewnętrzne	istniejące	Wzmożona presja rekreacyjna wiąże się z generowaniem dużej liczby odpadów, śmieci, które obniżają walory krajobrazu leśnego i wodnego
4.	Tereny leśne Parku	Wydeptywanie nowych ścieżek, przedeptów	wewnętrzne	istniejące	Powszechnym zjawiskiem obserwowanym w lasach użytkowanych rekreacyjnie jest pojawianie się przedeptów i nowych ścieżek
5.	Brzegi zbiorników wodnych, tereny leśne	Dzikie miejsca biwakowania i palenia ognisk	wewnętrzne	istniejące	Dzikie miejsca biwakowania i paleniska przyczyniają się do dewastacji walorów krajobrazowych
6.	Tereny leśne Parku	Niszczenie infrastruktury rekreacyjnej	wewnętrzne	istniejące	Powszechnym zjawiskiem w lasach, na terenach niemonitorowanych jest niszczenie wiat, tablic edukacyjnych, koszy, ławek itp., co prowadzi do obniżenia komfortu wypoczynku i spadku atrakcyjności krajobrazowej lasu
7.	Rezerwat „Skalisty Jar Libberta”	Niszczenie obiektów przyrodniczych	wewnętrzne	istniejące	Przejawy dewastacji terenu widoczne są również w rezerwach - na przykład w rezerwacie „Skalisty Jar Libberta” obserwuje się uszkodzenie skałek przez turystów.
8.	Zbiorniki wodne	Infrastruktura turystyczna	wewnętrzne	istniejące	Nad jeziorami funkcjonują ośrodki wypoczynkowe, campingi, przystanie skutkujące intensywną penetracją terenu przez ludzi stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej.
9.	Zbiorniki wodne	Zabudowa	wewnętrzne	istniejące	Zabudowa brzegów jezior i brak kompleksowych rozwiązań

Numer zagrożenia	Lokalizacja	Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis
					oczyszczania i usuwania ścieków może powodować zanieczyszczenie i eutrofizację jezior.
10.	Zbiorniki wodne	Sporty wodne	wewnątrz	istniejące	Motorowe oraz niemotorowe sporty wodne- płoszenie zwierząt.
11.	Działki rolne w pobliżu działek rekreacyjnych	Nadmierna presja rekreacyjna	wewnątrz	istniejące	Nadmierna presja rekreacyjna – przekształcanie działek rolnych na rekreacyjne i ich zabudowa stanowią zagrożenie dla różnorodności biologicznej.

12. Zagrożenia wynikające z elementów infrastruktury utrudniających migrację roślin, zwierząt i grzybów.

Infrastruktura utrudniająca migrację gatunków to przede wszystkim ciągi komunikacyjne. Jednak w zasięgu Parku pojawiają się też inne obiekty infrastruktury utrudniające migrację, a przy tym zakłócające walory krajobrazowe terenu. Są to np. lokalizowane na otwartym terenie pagórkowatym elementy nieharmonijne – np. ogniwa fotowoltaiczne i inne obiekty (ogrodzenia), których widoczność jest spotęgowana z racji ukształtowania terenu. Negatywne oddziaływanie na krajobraz może wystąpić na skutek realizacji działań związanych z eksploatacją sieci elektroenergetycznych, jak również farm wiatrowych. Częściowo nowo powstająca infrastruktura – słupy energetyczne, linie elektroenergetyczne przecinające tereny rolnicze, doliny rzek i cieków oraz lasy, dysharmonijna w krajobrazie, może być zlokalizowana na obszarach wyznaczonych w celu ochrony krajobrazu. Na terenie gminy Barlinek, w zasięgu Parku i jego otulinie występują bariery ekologiczne hamujące, utrudniające lub kumulujące negatywny wpływ na faunę badanego obszaru. Większość tych obiektów to konstrukcje techniczne stanowiące przeszkodę migracji ptaków, a pozostałe to obszary o silnym oddziaływaniu działalności człowieka na siedliska zamieszkałe przez faunę. Podstawowe bariery ekologiczne to główne ciągi komunikacyjne – droga Barlinek – Pelczyce, Barlinek – Lipiany, Barlinek – Przelewice. Aktualnie natężenie ruchu na wymienionych drogach powoduje znaczną śmiertelność zwierząt, szczególnie przemieszczających się do miejsc rozrodu płazów. W przypadku modernizacji dróg należy utrzymać istniejące i stworzyć nowe możliwości bezkolizyjnego przekraczania ww. dróg przez zwierzęta (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek 2011).

VII. Wstępna charakterystyka i ocena uwarunkowań społecznych i gospodarczych ochrony parku krajobrazowego

1. Charakterystyka i ocena uwarunkowań społecznych i gospodarczych w Parku.

1) Uwarunkowania społeczne.

Na obszarze Parku można wyróżnić zarówno tereny o funkcji osiedleńczej, rolniczej, leśnej. Miejscowości, głównie wsie i osady zlokalizowane w granicach Parku to: Niepołcko, Żydowo, Moczydło i Okunie (gm. Barlinek). W granicach Parku znajduje się też niewielka część m. Barlinek – Papiernia.

Dane na temat liczby mieszkańców miejscowości w zasięgu Parku, ustalone na podstawie danych z bdl za 2009 rok (ostatnia aktualizacja 2015-01-10), przedstawia poniższa tabela.

Tabela 21. Zestawienie miejscowości położonych w zasięgu Parku wraz z liczbą ich mieszkańców⁴.

Nazwa miejscowości	Gmina	Liczba mieszkańców
Niepołcko	Barlinek	Brak danych
Żydowo	Barlinek	75
Moczydło	Barlinek	143
Laskówko (poza działkami na wschód od dróg stanowiących działki nr 208 i 199/1, które znajdują się w otulinie)	Barlinek	69
Okunie	Barlinek	67

Jak wynika z powyższej tabeli w granicach Parku mieszka około 350 osób. Presja osadnicza jest skutecznie powstrzymywana w granicach Parku, co wynika głównie z uwarunkowań środowiskowych. Lasy, jeziora i podmokłe tereny w północnym odcinku doliny Płoni skutecznie powstrzymują rozwój zabudowy mieszkaniowej.

2) Gospodarka wodno – ściekowa, dostęp do sieci gazowych.

Pobór wody następuje poprzez instalowanie własnych studni na działkach budowlanych. Eksploatowane są zwykle wody podziemne z utworów czwartorzędowych, trzeciorzędowych, kredowych i jurajskich. Średnia głębokość ujęć wynosi 50 m.

Ścieki odprowadzane są do szamb, a następnie wywożone do oczyszczalni ścieków w Barlinku.

Miejscowości nie mają dostępu do sieci gazowej.

⁴ dane na podstawie: <https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/teryt/jednostka/68623#>

3) Uwarunkowania gospodarcze

W granicach Parku nie ma terenów zainwestowania przemysłowego. Znaczna powierzchnia Parku ma charakter leśny, tereny rolnicze w większym zakresie występują w północnej części Parku, są to przede wszystkim łąki i niewielkie powierzchniowo pola uprawne.

Lasy w granicach Parku znajdują się pod zarządem dwóch Nadleśnictw: Nadleśnictwa Barlinek oraz Nadleśnictwa Choszczno.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Barlinek położone w granicach Parku zajmują powierzchnię ok 9018 ha (powierzchnia systemowa). Ponad 8482 ha, to grunty leśne zalesione, około 33 ha, to grunty niezalesione a pozostałą powierzchnię stanowią grunty związane z gospodarką (m.in. linie oddziałowe, drogi leśne, rowy) oraz grunty nieleśne. Według funkcji lasu, za wyjątkiem lasów rezerwatowych (ok 132 ha), pozostałe drzewostany o powierzchni 8350 ha tworzą wielofunkcyjne lasy ochronne. W podziale na gospodarstwa przedstawia się to następująco:

- gospodarstwo specjalne – 714 ha,
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych – 7768 ha.

W drzewostanach panującym gatunkiem jest sosna, której udział wynosi 58 % (udział wg gatunków panujących), z gatunków liściastych panujący jest buk z udziałem około 21 %. 62 % drzewostanów jest zgodnych ze siedliskiem, 35 % częściowo zgodnych, a tylko 3 % niezgodnych z siedliskiem.

W obecnie obowiązującym planie u. l. do użytkowania rębego zaplanowano 1750 ha (manipulacyjna), przy odnowieniu zaplanowanym na poziomie 779 ha, do użytkowania przedrębego 5491 ha (na podst. Planu u. l. dla Nadleśnictwa Barlinek na lata 2013-2022).

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Choszczno położone w granicach Parku zajmują powierzchnię ok 540 ha (powierzchnia systemowa). Około 485 ha, to grunty leśne zalesione, około 8 ha, to grunty niezalesione a pozostałą powierzchnię stanowią grunty związane z gospodarką (m.in. linie oddziałowe, drogi leśne, rowy) oraz grunty nieleśne. Według funkcji lasu, za wyjątkiem lasów rezerwatowych (ok 133 ha), pozostałe drzewostany o powierzchni 460 ha tworzą wielofunkcyjne lasy ochronne. W podziale na gospodarstwa przedstawia się to następująco:

- gospodarstwo specjalne – 106 ha,
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych – 387 ha.

W drzewostanach panującym gatunkiem jest sosna, której udział wynosi 36 % (udział wg gatunków panujących), z gatunków liściastych panujący jest dąb z udziałem około 17 %. 68 % drzewostanów jest zgodnych ze siedliskiem, 25 % częściowo zgodnych, a tylko 7 % niezgodnych z siedliskiem.

W obecnie obowiązującym planie u. l. do użytkowania rębego zaplanowano 83 ha

(manipulacyjna), przy odnowieniu zaplanowanym na poziomie 43 ha, do użytkowania przedrębne 240 ha (na podst. Planu u. I. dla Nadleśnictwa Choszczno na lata 2021-2030).

4) Turystyka i rekreacja

W zasięgu Parku rozwija się turystyka i rekreacja, głównie w oparciu o kompleksy leśne ale też jeziora. Z jeziorem Barlineckim łączą się ciekami wodnymi jeszcze dwa jeziora: Uklejno i jezioro bez nazwy. Jeziora te mają w części brzegi niedostępne, ale ich położenie w bukowym lesie, tuż przy granicy zabudowy miasta oraz zachowane fragmenty urządzonego ciągu spacerowego czynią je bardzo atrakcyjnymi (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek 2011). Tereny rekreacyjne z dostępem do jeziora zlokalizowane są też nad jeziorem Okunie (od strony leśniczówki). Zagospodarowanie turystyczne, w granicach Parku sprowadza się do pola biwakowego nad jeziorem Okunie i Sitno Moczydelskie, gospodarstwa agroturystycznego w Krzyncy, w miejscowości Okunie oraz domu letniego w Moczydle.

W Parku wyznaczono gęstą sieć szlaków turystycznych. Są to szlak rowerowy czerwony z Lip przez Moczydło do Dankowa (około 13 km), szlak rowerowy wzdłuż drogi 151 (1,5 km w Parku), niebieski szlak pieszy „Szlak Przez Puszcę Barlinecką (dł. około 14 km), szlak czerwony pieszy Barlinek- Płonno - Krzynka - Barlinek, ścieżki dydaktyczne „Szlakiem Dębów” (około 7 km) oraz dookoła jeziora Barlineckiego (około 7 km), szlak pieszy niebieski z Barlinka do rezerwatu „Skalisty Jar Libberta (około 8 km). Jest tutaj też kilka ścieżek dydaktycznych, m.in. „ekologiczna ścieżka Dydaktyczna wokół Jeziora Barlineckiego”, „Do punktu widokowego Jezioro Barlineckie”, „Trzy Jeziora Uklejowe, Stycko i Barlineckie”, „Do źródeł rzeki Płonia”, „Krajobrazy Puszczy Barlineckiej do Płonna”, „Kraina buków, dębów i sosen”.

Na terenie opracowania istnieją warunki do uprawiania kajakarstwa. Rzeka Santoczna od Jeziora Sitno Moczydelskie w kierunku południowym oraz rzeka Płonia od Młyna – Papierni w kierunku północnym są w przewodnikach turystycznych opisane jako trasy kajakowe. Obydwie rzeki na terenie Parku są dość wąskie i płytkie, nadają się jedynie do kameralnego podróżowania, jednak mogą stanowić bardzo atrakcyjne krajobrazowo szlaki turystyczne. Szlak kajakowy wyznaczony jest również na jeziorze Barlineckim.

2. Charakterystyka uwarunkowań społecznych i gospodarczych w otulinie Parku.

2.1. Uwarunkowania społeczne.

Tereny skoncentrowanego zainwestowania osadniczego w otulinie Parku, to obszar miasta Barlinek, które znajduje się w otulinie Parku, w jego środkowej części. W otulinie funkcja osadnicza rozwija się na terenie wsi takich jak: Płonno, Równy, Spalonka, Laskówko, Rówienko, Lutówko, Janowo, Osina, Moskowo, Nierybno, Ożar, Jaromierki,

Dzikówko, Moczkowo, Brunki, Kryń, Łubianka, Więclaw, Słowicze (gm. Barlinek), Chrapowo i Jagów, Wierzchno (gm. Pełczyce) oraz Parzeńsko, Karsko, Karlin, Ławin, Prostki, Lipin (osada), Kinice, Kinice Nowe (przysiółek wski) (gm. Nowogródek Pomorski).

Dane na temat liczby mieszkańców miejscowości w zasięgu otuliny Parku, ustalone na podstawie danych z bdl za 2009 roku (ostatnia aktualizacja 2015-01-10) przedstawia poniższa tabela.

Tabela 22. Zestawienie miejscowości położonych w otulinie Parku wraz z liczbą ich mieszkańców⁵.

Nazwa miejscowości	Gmina	Liczba mieszkańców
Barlinek - miasto	Barlinek	14622
Janowo (poza działkami na zachód od drogi stanowiącej dz. ew. nr 243, które znajdują się w granicach Parku)	Barlinek	Brak danych
Krzyńka	Barlinek	231
Płonno	Barlinek	366
Równo	Barlinek	125
Spalonka	Barlinek	Brak danych
Rówienko	Barlinek	Brak danych
Lutówko	Barlinek	332
Moskowo	Barlinek	Brak danych
Ożar	Barlinek	90
Jaromierki	Barlinek	Brak danych
Brunki	Barlinek	61
Więclaw (Wiestawice, L. Śródborów)	Barlinek	202
Słowicze	Barlinek	Brak danych
Kryń	Barlinek	Brak danych
Dzikówko	Barlinek	78
Osina	Barlinek	210
Nierybno	Barlinek	Brak danych
Moczkowo	Barlinek	1041

⁵ dane na podstawie: <https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/teryt/jednostka/68623#>

Nazwa miejscowości	Gmina	Liczba mieszkańców
Łubianka	Barlinek	219
Chrapowo (działki położone na zachód od dróg stanowiących działki 310 i 305 oraz na południa od drogi stanowiącej dz. nr 300/2 (fragment obejmujące skrzyżowanie ww. dróg do drogi stanowiącej działkę nr 300/2) znajdują się już poza otuliną Parku	Pełczyce	310
Jagów (działki położone na zachód od dróg stanowiących działki nr 131/2, 131/3, 131/5 i 131/6 są już poza otuliną Parku)	Pełczyce	274
Wierzchno	Pełczyce	85
Parzeńsko	Nowogródek Pomorski	185
Karsko	Nowogródek Pomorski	1212
Karlin (działki zlokalizowane na wschód od dróg stanowiących dz. nr 19 i 151 są położone poza otuliną)	Nowogródek Pomorski	Brak danych
Ławin	Nowogródek Pomorski	Brak danych
Kinice	Nowogródek Pomorski	245
Kinice Nowe	Nowogródek Pomorski	Brak danych
Prostki	Nowogródek Pomorski	Brak danych
Lipin	Nowogródek Pomorski	Brak danych

Jak wynika z powyższej tabeli w otulinie Parku mieszka łącznie ponad 20 tys. osób. Na wschód od Parku, w otulinie obejmującej głównie tereny rolnicze (gm. Pełczyce) mieszka około 700 osób. Są to tereny oddalone od głównych ośrodków miejskich tj. Pełczyce, czy Barlinek, zatem w mniejszym stopniu narażone na presję inwestycyjną związaną z funkcją osiedleńczą. Nieco inaczej sytuacja przedstawia się na zachód od granic Parku, w szczególności w bezpośrednim sąsiedztwie Barlinka. Miasto rozbudowuje się, rosną potrzeby mieszkaniowe mieszkańców gminy. Szczególnie intensywnie proces

ten widoczny jest w przypadku wsi takich jak Osina i Moczkowo. Dość intensywne procesy inwestycyjne towarzyszą też wsi Karsko. Jej atrakcyjność wynika z lokalizacji w sąsiedztwie Parku i jeziora Wielkie Karskie, a także korzystnego układu komunikacyjnego i bliskości Barlinka (około 15 km), co jest dużym udogodnieniem dla osób tam pracujących.

2.2. Gospodarka wodno-ściekowa, dostęp do systemów grzewczych.

W 2014 roku oddano do użytku oczyszczalnię ścieków w Barlinku. Prace związane z budową oczyszczalni rozpoczęto w 2011 roku. W pierwszym okresie realizacji wykonywane były kontrakty sieciowe, wybudowano 21,1 km sieci kanalizacyjnej w Barlinku oraz na terenie wsi Krzynka, Płonno, Moczkowo, Jaromierki i Osina oraz wybudowano 7,1 km sieci wodociągowej i zmodernizowano stację uzdatniania wody w Moczkwie. W nieco późniejszym okresie przystąpiono też do budowy Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzynka.

Poza indywidualnymi systemami grzewczymi w zasięgu otuliny Parku, w mieście Barlinek działa scentralizowany system ciepłowniczy (ciepłownia i sieć ciepłownicza). Działalność gospodarczą polegającą na produkcji i dystrybucji ciepła na tym terenie prowadzi przedsiębiorstwo SEC Region Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo wytwarza ciepło w następujących źródłach ciepła: źródło zlokalizowane w Barlinku przy ul. Św. Bonifacego 25 (ciepłownia), o łącznej mocy zainstalowanej 13,810 MW, pochodzącej z przetworzenia węgla kamiennego w 2 kotłach wodnych; źródło zlokalizowane w Barlinku przy ul. Strzeleckiej 25, o mocy zainstalowanej 0,099 MW, pochodzącej z przetworzenia gazu ziemnego w 1 kotle wodnym oraz źródło zlokalizowane w Barlinku przy ul. Jeziornej 8 o mocy zainstalowanej 0,0877 MW, pochodzącej z przetworzenia gazu ziemnego w 1 kotle wodnym (Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Myśliborskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024, 2020).

Podmiotami, które zaopatrują mieszkańców terenu opracowania w wodę oraz zajmują się odprowadzeniem ścieków i eksploatacją oczyszczalni ścieków są następujące firmy: Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „PŁONIA” Spółka z o.o. w Barlinku oraz Gmina Nowogródek (zajmuje się eksploatacją oczyszczalni ścieków w Karsku). Ponadto na terenie m. Barlinek funkcjonuje przedsiębiorstwo „HaCon” Sp. z o.o. przy ul. Fabrycznej, które posiada oczyszczalnię mechaniczną dla ścieków sanitarnych oraz łapacz tłuszczów i olejów. Do rzeki Płoni trafiają ścieki nieoczyszczone (przemysłowe). Są one silnie rozcieńczone wodami źródlanymi z czterech studni kopanych (Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Myśliborskiego 2020).

2.3. Gospodarka odpadami.

Na terenie otuliny Parku funkcjonują następujące obiekty gospodarki odpadami: istniejący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (gmina Barlinek, Barlinek ul. Szpitalna 4), instalacja do przetwarzania bioodpadów (gmina Pełczyce, RIPOK „EKO-

MYŚL, Dalsze 36), stacja demontażu pojazdów w Barlinku. W gminie Nowogródek Pomorski planowany jest punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Barlinku jest zobowiązane do wykonywania zadań z zakresu usuwania odpadów. Natomiast odbiorcą odpadów z terenu miasta jest firma "EKO-MYŚL". W zakresie odzysku odpadów Starosta Myśliborski wydał decyzję na prowadzenie tej działalności dla wcześniej wspomnianego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Barlinku oraz dla firmy HaCon Sp. z o.o. w Barlinku. Odpady przemysłowe wytwarzane na terenie dużych zakładów przemysłowych w Barlinku, są w miarę możliwości odzyskiwane lub przekazywane podmiotom zajmującym się ich utylizacją.

Do największych producentów odpadów przemysłowych zaliczyć należy:

- Barlinek Inwestycje Sp. zo.o. Wytwarzają odpady przemysłowe pochodzące z obróbki drewna. Nienadające się do spalania lub zmieszane z materiałami niepalnymi wywożone są na wysypisko odpadów przemysłowych koło Wierzchowa. Jednak większość odpadów zagospodarowuje się spalając je w kotłowniach zakładowych (trociny) lub sprzedając (kora, wióry).
- „CAPARO FORGING: BOMET” S.A. produkowane odpady przemysłowe typu złom stalowy, akumulatorowy i złom metali nieżelaznych wywozi do hut lub zakładów przetwórczych, jako surowce wtórne. Natomiast oleje przepracowane do CPN w Myśliborzu lub Pyrzycach, a wapno pokarbidowe na wysypisko komunalne. Szlakę z kotłowni i odlewniczą odbierają z zakładu zainteresowani kupcy.
- Szpital Miejski produkuje odpady medyczne, które nie są zaliczane do odpadów niebezpiecznych (opatrunki medyczne). Odpady tego typu spalane są w piecu typu KHK znajdującym się na terenie szpitala. Z uwagi na fakt, że piec nie posiada niezbędnych atestów na spalanie odpadów niebezpiecznych, odpady te przekazywane są podmiotom, zajmującym się ich utylizacją.

2.4. Uwarunkowania gospodarcze.

2.4.1. Przemysł

W otulinie Parku występują tereny zainwestowania przemysłowego, głównie w mieście Barlinek. Do największych podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na tym terenie należą:

- Barlinek Inwestycje Sp. z o.o. (ul. Przemysłowa 1, 74-320 Barlinek) – producent podłóg drewnianych;
- Borne Furniture Sp. z o.o., (ul. Lipowa 21, 74-320 Barlinek) – producent mebli;
- Silikaty Barlinek (ul. Okrętowa 6, 74-320 Barlinek) – produkcja bloczków silikatowych;
- HaCon Sp. z o.o. (ul. Fabryczna 6, 74-320 Barlinek) – odlewnia żeliwa;
- SEC Region Sp. z o.o. – produkcja i przesył ciepła systemowego w Barlinku, a także Myśliborzu i Dębnie.

Z gospodarczego punktu widzenia ważnym elementem działalności w obrębie otuliny Parku jest eksploatacja surowców mineralnych. Tereny eksploatacji kruszyw to rejon wsi Krzynka i wsi Płonno. Na terenie gminy Barlinek, w zasięgu otuliny Parku istniały dwie kopalnie kruszywa naturalnego "Barlinek,, i „Krzynka.” Kopalnia „Barlinek” położona jest w zachodniej części miasta. Bazowała na osadach rzeczolodowcowych tworzących wysoczyznę plejstoceńską. Kopalnia funkcjonowała od 1956.

Główną kopalnią złoża były piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej. Zasoby bilansowe w kat. A ustalone w 1955 r. wynosiły 499 tys. m³, w kat. B 377 tys. m³. W 1986 r. poszerzono wcześniej udokumentowany obszar, powiększając go we wszystkich kierunkach, w granicach własności zakładu. Ustalono zasoby złoża piasków kwarcowych kopalni „Barlinek” do produkcji cegły wapienno - piaskowej w ilości: zasoby bilansowe 1170,6 tys. m³. Powierzchnia złoża wynosi 7,38 ha. Obecnie złożo jest nieeksploatowane (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek 2011).

Największe złożo kruszywa naturalnego znajduje się w odległości około 3 km na południowy wschód od Barlinka, obok szosy asfaltowej prowadzącej z Barlinka do Strzelec Krajeńskich, w sąsiedztwie wsi Krzynka i Płonno. Prace nad udokumentowaniem złoża sięgają 1965 roku. Obszar złoża pierwotnie stanowiło wyraźnie zaznaczające się w morfologii wzniesienie, położone na wysokości 81,13 do 93,89 m n.p.m. Teren złoża jest niezabudowany. Jego powierzchnię stanowiły grunty klasy V-VI, a część terenu porośnięta była lasem. Według uproszczonej dokumentacji z 1978 roku przy założonej powierzchni 3,5 tys. m² określono zasoby na 35,7 tys. ton. Ostatnią dokumentację wykonało w 1989 r. Przedsiębiorstwo Geologiczne we Wrocławiu. W dokumentacji tej ustalono stan zasobów geologicznych na 2 536 tys. ton zasobów bilansowych w kat. C₁, 304 tys. ton zasobów bilansowych w kat. C₁ w filarze ochronnym. Złożo kruszywa jest suche. Spąg złoża leży powyżej zwierciadła wody. Wody dopływające do kopalni są wyłącznie pochodzenia opadowego. Zgodnie z decyzją ówczesnego Naczelnika Miasta i Gminy Barlinek ustalono leśny kierunek rekultywacji na całej powierzchni. Od 1984 roku eksploatację złoża prowadziły Szczecińskie Kopalnie Surowców Mineralnych (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek 2011). Wskutek decyzji administracyjnej Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 23 czerwca 2009 r. (znak: WRiOŚ-III-ZZ-7515/3/2009) wygaszono koncesję na wydobycie kopalni ze złoża Krzynka II. Zakład używał olbrzymich ilości wody, z własnych studni głębinowych, do przepłukiwania żwiru. Studnie te znajdowały się w odległości ok. 300 m od strefy pośredniej miejskiego ujęcia wody. Ponadto jako produkt uboczny pozostały ogromne ilości piasku, tworzącego wysokie, rozległe wydmy, na który nie ma zbytu. W wyniku eksploatacji nastąpiło zachwianie poziomu wód zaskórnych, które są wypychane na

powierzchnię ziemi przez masy piasku. Dotychczas wykonano rekultywację bardzo małego fragmentu terenu poeksploatacyjnego.

Na terenie otuliny Parku występują, jak wynika z dokumentu pt. „Aktualizacja opracowania ekofizjograficznego do projektu zmiany planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego (2018), złoża kruszywa naturalnego: Płonno 9926 tys. t (zasoby bilansowe) R (złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo); Płonno I, 6140 tys. t. (zasoby bilansowe) E (złoża eksploatowane).

Występuje tu szereg torfowisk. Istniejące złoża torfowe spełniają kryteria bilansowości, lecz nie mogą wejść do potencjalnej bazy zasobowej ze względu na osobliwości przyrodnicze (flora, fitocenozy). W dolinie Płoni wydzielono trzy złoża torfowe: pierwsze, usytuowane pomiędzy jeziorem Barlineckim, a dawnymi torami PKP Choszczno – Barlinek – Myślibórz, o powierzchni około 19 ha. Średnia miąższość torfu wynosi 1,96 m (maksymalna 2,5 m), zasoby pozabilansowe wynoszą 371 tys. m³ torfu i 377 tys. m³ gytii. Złoże jest silnie zabagnione, z często tworzącym się rozlewiskiem; drugie, stanowi przedłużenie złoża pierwszego w kierunku północnym od dawnych torów kolejowych PKP trasy Choszczno – Barlinek – Myślibórz do drogi Barlinek – Żydowo. Powierzchnia złoża wynosi 24 ha, przy średniej miąższości 0,45 m (maksymalna 0,50 m) i gytii 4,32 m. Zasoby pozabilansowe wynoszą: dla torfu 63 tys. m³, gytii 1037 tys. m³. Niemal całe złoże stanowi rozlewisko wodne; trzecie, rozciąga się od drogi Barlinek – Żydowo do Laskowa. Posiada powierzchnię 602 ha, średnia miąższość torfu 2,04 m (maksymalna 4,50 m), gytii 3,06 m (maksymalna 6,0 m). Zasoby pozabilansowe wynoszą: 11444 tys. m³ torfu i 17411 tys. m³ gytii. Wszystkie trzy złoża cechuje silne namulenie, spiaszczenie i zagytylenie, dlatego zostały zaliczone do złóż pozabilansowych (Ziemnicka-Pluskota M. i in. 2003).

2.4.2. Rolnictwo.

Znaczna część otuliny Parku ma rolniczy charakter. Są to tereny gospodarki żywnościowej. Znamienna jest dla tego obszaru mała liczba podmiotów działających w rolnictwie i obsłudze rolnictwa, pomimo dużego udziału gruntów rolniczych w otulinie. W strukturze gospodarstw rolnych dominują gospodarstwa małe i średnie (do 15 ha), które stanowią np. 83% ogółu gospodarstw w gminie Barlinek, 66% w gminie Nowogrodek Pomorski, (brak danych dla gminy Pełczyce). Udział gospodarstw dużych (15 – 50 ha) wynosi 12% w gminie Barlinek, 21% w gminie Nowogrodek Pomorski (brak danych dla gminy Pełczyce) - w województwie 22%, a gospodarstw bardzo dużych (powyżej 50 ha) 4,5% w gminie Barlinek, 4,9% w gminie Nowogrodek Pomorski (brak danych dla gminy Pełczyce) - w województwie 3,4%.

2.4.3. Leśnictwo.

Pozostała część powierzchni terenu w otulinie Parku to tereny gospodarki leśnej: obszary lasów gospodarczych położonych w rejonie wsi Moczydło, Łubianka, Mostkowo,

Krzyńka, obszary lasów ochronnych położonych wzdłuż doliny Płoni na terenach erozji leśnej; obszary lasów przeznaczonych do penetracji turystycznej w południowej części gminy. Lasy ochronne szczegółowo omówione zostały w późniejszym rozdziale.

Lasy w granicach otuliny Parku znajdują się pod zarządem trzech Nadleśnictw: Nadleśnictwa Barlinek, Nadleśnictwa Choszczno oraz Nadleśnictwa Różańsko.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Barlinek położone w granicach otuliny Parku zajmują powierzchnię ok 9292 ha (powierzchnia systemowa). Ponad 8496 ha, to grunty leśne zalesione, około 81 ha, to grunty niezalesione a pozostałą powierzchnię stanowią grunty związane z gospodarką (m.in. linie oddziałowe, drogi leśne, rowy) oraz grunty nieleśne. Według funkcji lasu, 5625 ha to lasy gospodarcze, pozostałe drzewostany o powierzchni 2952 ha tworzą wielofunkcyjne lasy ochronne. W podziale na gospodarstwa przedstawia się to następująco:

- gospodarstwo specjalne – 462 ha,
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych – 2647 ha,
- wielofunkcyjnych lasów gospodarczych – zrębowych – 565 ha,
- wielofunkcyjnych lasów gospodarczych – przerębowo-zrębowych – 4903 ha.

W drzewostanach panującym gatunkiem jest sosna, której udział wynosi 74 % (udział wg gatunków panujących), z gatunków liściastych panujący jest buk z udziałem około 7 %. 52 % drzewostanów jest zgodnych ze siedliskiem, 45 % częściowo zgodnych, a tylko 3 % niezgodnych z siedliskiem.

W obecnie obowiązującym planie u. l. do użytkowania rębego zaplanowano 1323 ha (manipulacyjna), przy odnowieniu zaplanowanym na poziomie 630 ha, do użytkowania przedrębego 6004 ha (na podst. Planu u. l. dla Nadleśnictwa Barlinek na lata 2013-2022).

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Choszczno położone w granicach otuliny Parku zajmują powierzchnię ok 179 ha (powierzchnia systemowa). Ponad 167 ha, to grunty leśne zalesione, grunty niezalesione zajmują poniżej 1 ha, a pozostałą powierzchnię stanowią grunty związane z gospodarką (m.in. linie oddziałowe, drogi leśne, rowy) oraz grunty nieleśne. Według funkcji lasu, 129 ha to lasy gospodarcze, pozostałe drzewostany o powierzchni 38 ha tworzą wielofunkcyjne lasy ochronne. W podziale na gospodarstwa przedstawia się to następująco:

- gospodarstwo specjalne – 1 ha,
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych – 37 ha,
- wielofunkcyjnych lasów gospodarczych – zrębowych – 3 ha,
- wielofunkcyjnych lasów gospodarczych – przerębowo-zrębowych – 126 ha.

W drzewostanach panującym gatunkiem jest sosna, której udział wynosi 62 % (udział wg gatunków panujących), z gatunków liściastych panujący jest dąb szypułkowy z udziałem około 27 %. 69 % drzewostanów jest zgodnych ze siedliskiem, 21 % częściowo zgodnych

a tylko 10 % niezgodnych z siedliskiem.

W obecnie obowiązującym planie u. I. do użytkowania rębego zaplanowano 29 ha (manipulacyjna), przy odnowieniu zaplanowanym na poziomie 15 ha, do użytkowania przedrębego 104 ha (na podst. Planu u. I. dla Nadleśnictwa Choszczno na lata 2021-2030).

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Różańsko położone w granicach otuliny Parku zajmują powierzchnię ok 132 ha (powierzchnia systemowa). Ponad 127 ha, to grunty leśne zalesione, około 5 ha, to grunty niezalesione. Znikomą powierzchnię stanowią grunty związane z gospodarką. Według funkcji lasu, 47 ha to lasy gospodarcze, pozostałe drzewostany o powierzchni 85 ha tworzą wielofunkcyjne lasy ochronne. W podziale na gospodarstwa przedstawia się to następująco:

- gospodarstwo specjalne – 13 ha,
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych – 72 ha,
- wielofunkcyjnych lasów gospodarczych – zrębowych – 17 ha,
- wielofunkcyjnych lasów gospodarczych – przerębowo-zrębowych – 30 ha.

W drzewostanach panującym gatunkiem jest sosna, której udział wynosi 60 % (udział wg gatunków panujących), z gatunków liściastych panująca jest olsza z udziałem około 13 %. 67 % drzewostanów jest zgodnych ze siedliskiem, 22 % częściowo zgodnych i tylko 11 % niezgodnych z siedliskiem.

W obecnie obowiązującym planie u. I. do użytkowania rębego zaplanowano 18 ha (manipulacyjna), przy odnowieniu zaplanowanym na poziomie 12 ha, do użytkowania przedrębego 108 ha (na podst. Planu u. I. dla Nadleśnictwa Różańsko na lata 2016-2025).

2.4.5. Turystyka i rekreacja.

Turystyka i rekreacja w otulinie Parku rozwija się przede wszystkim w oparciu o jeziora. W Barlinku, nad brzegiem jeziora Barlineckiego, przy dużym kompleksie sportowym jest usytuowane kąpielisko miejskie z zabytkowymi budynkami hoteliku i przebieralni. Za plażą miejską, przy ośrodku wypoczynkowym Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego (PUM) jest urządzone następne miejsce do kąpiei. W otulinie Parku infrastruktura turystyczno-rekreacyjna jest obecna w Parzeńsku (po wschodniej stronie jeziora Parzeńskiego znajduje się plaża), a także na południowym brzegu jeziora Karskie Wielkie. W Parzeńsku oraz Kinicach Nowych rozwija się zabudowa letniskowa. Bazę noclegową zgodnie z danymi bdl tworzą następujące obiekty w gminie wiejskiej Barlinek: pensjonat o łącznej liczbie 50 miejsc noclegowych oraz w zasięgu miasta 2 hotele, 1 ośrodek wypoczynkowy, 1 zespół domków turystycznych (brak danych w bdl na temat msc.).

Ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek (2011) wynika, że baza ta jest większa i tworzą ją: hotele i pensjonaty – 78 miejsc,

ośrodki wypoczynkowe – campingi – 180 miejsc, schroniska i internaty – 240 miejsc, pokoje gościnne – 135 miejsc, kwatery prywatne – 61 miejsc, agroturystyka – 69 miejsc. Mapa turystyczna „Pojezierze Myśliborskie”, Wyd. WZKart 2013 r. w Informatorze turystycznym podaje się, że w Barlinku działają trzy hotele („Alma & Spa”, „Barlinek” oraz „City Park Barlinek”), trzy ośrodki wypoczynkowe („Janowo”, „Pod Sosnami” oraz ośrodek Pomorskiej Akademi Medycznej), jedno schronisko młodzieżowe przy Centrum Edukacyjnym oraz dwadzieścia sześć obiektów oferujących pokoje gościnne. Ponadto na terenie gminy zlokalizowane są 4 pola namiotowe.

Pozostałe obiekty turystyczne noclegowe w otulinie Parku to: na południowym brzegu jeziora Karskie Wielkie (gmina Nowogrodek Pomorski) – schronisko PTSM oraz niewielkie pole biwakowe. W Parzeńsku funkcjonuje gospodarstwo agroturystyczne, istnieje możliwość skorzystania z pokoi gościnnych w d. letn. „Parzeńsko”. W Karlinie, Krzyńce, Łubince, Moczkanie i Jaromierkach również działają gospodarstwa agroturystyczne. W Moczkanie jest też jeden pensjonat „Pod Zegarem”. W Płonnie działa stadnina koni. Przejazdki furmanką oferowane są w Łubiance.

W otulinie Parku, podobnie jak i w samym Parku, wyznaczono gęstą sieć szlaków turystycznych, których trasy przebiegają w pobliżu zabytków. Są to m.in. utwardzone ścieżki: – ścieżka rowerowa wzdłuż ul. Kombatantów w Barlinku; ścieżka rowerowa wzdłuż ul. Szosowej w Barlinku; ścieżka rowerowa wzdłuż ul. Jeziornej w Barlinku.

Oznakowane ścieżki rowerowe (szlaki rowerowe) z nieutwardzonej nawierzchni to: Szlak Barlinecki (czerwony) – znakowany szlak rowerowy nr ZMY-102c prowadzący od Przelewic (poza Parkiem i jego otuliną) do Lip nad jeziorem Lubieszewko (w otulinie parku biegnie 2,2 km, przez Park - około 33 km). Inne szlaki biegnące w otulinie Parku to: szlak rowerowy czerwony z Lip przez Moczydło do Dankowa (około 13 km), szlak czerwony pieszy Barlinek- Płonno - Krzyńka - Barlinek (w otulinie 2 km), czerwony szlak rowerowy z Rychnowa przez Karsko - Parzeńsko - w kierunku południowym (około 12 km); od Ściechowka (miejscowość poza otuliną) do Lipian (około 3 km); szlak czerwony rowerowy z Nowogódka Pomorskiego przez Karsko do Łubianki (około 7 km przez otulinę Parku); trasa rowerowa wzdłuż drogi 151 na odcinku od Barlinka do Łubianki (około 13 km); czerwona trasa rowerowa odcinek od Trzciny (miejscowość poza otuliną) przez Karsko do drogi nr 151 (około 10 km w granicach otuliny Parku); trasa czerwona z Karska przez Kinice w kierunku Rychnowa (około 7,5 km w otulinie Parku); czerwona trasa Barlinek- Strąpie (około 5 km); czerwony szlak Barlinek - Jesionowo - około 7km w otulinie Parku.

Istnieje tu też kilka ścieżek dydaktycznych, m.in. „Szlakiem Szachowego Mistrza Świata Emanuela Laskera”, „Magia łąk i lasów Łubianki”, „Trasa tematyczna zakony i Kościoły Pojezierza”, „Trasa tematyczna Parki, Drzewa, lasy”.

Barlinek, jako miasto ma dość długą, sięgającą lat 20. ubiegłego wieku tradycję

w rozwijaniu turystyki. Był wówczas znaną, dość ekskluzywną miejscowością wypoczynkową, chętnie odwiedzaną przez wczasowiczów „Perłą Pojezierza”. Rozwojowi kurortu dopomogła kolej, która dotarła tu pod koniec XIX wieku oraz powstanie towarzystw krajoznawczych i historycznych. W Barlinku na początku XX wieku działało Towarzystwo Upiększania Lasu i Miasta, które współpracując z władzami miejskimi przy wsparciu miejscowych elit urządzało ścieżki spacerowe, punkty widokowe, oprawę miejsc utrwalonych w legendach. Miasto posiadało miejski zakład kąpielowy, muzeum regionalne, 6 hoteli, salę sportową i kilka restauracji oraz szpital.

W powojennej historii Barlinka funkcja wypoczynkowa została zdominowana przez funkcję przemysłową i mieszkaniową (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek 2011). Funkcja rekreacyjno-wypoczynkowa i kulturowa miasta rozwija się na bazie Barlineckiego Ośrodka Kultury i Centrum Informacji Turystycznej. Wcześniej rozwojem lokalnej turystyki i obsługą turystów zajmowały się trzy instytucje decyzyjne: Barlinecki Ośrodek Sportu, Turystyki i Rekreacji (BOSTiR), BOK i Urząd Miejski. Barlinecki Ośrodek Sportu, Turystyki i Rekreacji (BOSTiR) został zlikwidowany w czerwcu 2004 roku, a majątek należący do tego ośrodka - plażę, pensjonat i bazę rekreacyjną „oddano” do dyspozycji stowarzyszeniom (Przystań Żeglarska - TKKF „Sztorm”, stadion - Klubowi Piłkarskiemu, korty - Klubowi Tenisowemu).

W Barlinku organizowane są liczne zawody i imprezy żeglarskie, których głównym organizatorem jest Klub Żeglarski TKKF „Sztorm”. Klub dysponuje 16 jachtami żaglowymi, łodziami wiosłowymi, deskami z żaglem i kajakami turystycznymi. W 2003 r. Klub był organizatorem dwóch imprez żeglarskich o zasięgu ogólnopolskim; Otwartych Mistrzostw Polski Północnej w klasie „Omega” – eliminacji Pucharu Polski i w tej samej klasie, Ogólnopolskich Otwartych Regat Żeglarskich o „Puchar Czterech Wysp” (Strategia Zrównoważonego Rozwoju Powiatu Myśliborskiego, 2004).

W Barlinku działają m.in. Akademia sportów walki Boran Team; 23. Barlinecka Drużyna Harcerska „Leśni” Hufiec Myślibórz Chorągiew Zachodniopomorska ZHP; Stowarzyszenie Centrum Rozwoju Sportu w Barlinku; Klub Szachowy „LASKER” Barlinek; Klub Żeglarski „Sztorm”, Koło Łowieckie „Szarak” w Barlinku; Miejski Klub Sportowy „Pogoń”; Międzyszkolny Ludowy Klub Sportowy „LUBUSZ” Barlinek; Stowarzyszenie Kulturalno – Turystyczno – Sportowe PEGAZ. Poza ww. obiektami sportowymi, boiska i sale sportowe znajdują się przy szkołach.

W Barlinku od kilku lat odbywają się turnieje szachowe pamięci Emanuela Laskera -mistrza szachowego wszechczasów, który urodził się w 1868 roku właśnie w Barlinku. Na terenach wiejskich działają następujące kluby: Klub Sportowy „Koral” w Mostkowie, Klub Sportowy „Spartakus” w Rychnowie i Klub Sportowy „Grom” w Płonnie. Nie ma natomiast

w granicach miasta terenów zieleni takich jak np. parki, które zapewniałyby codzienny wypoczynek mieszkańcom. Są jedynie dwa skwery miejskie o funkcji głównie reprezentacyjnej oraz trzy duże kompleksy ogrodów działkowych.

Potencjał turystyczno-rekreacyjny Parku i jego otuliny jest znaczący. W planach trzech gmin, na terenie których znajduje się Barlinecki Park Krajobrazowy jest, wyraźne wskazanie w kierunku rozwoju funkcji turystycznej tego obszaru. Na przykład w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pełczyce jest postulat aby obiekty zabytkowe w tym m.in. folwark w Jagowie aktywniej były włączone w tworzeniu produktu turystycznego gminy. Zarówno tereny folwarczne (północny i południowy wpisany do rejestru zabytków, objęty strefą B ochrony konserwatorskiej) przeznaczone do przekształceń i rehabilitacji powinny zmienić funkcję w kierunku rozwoju drobnej przetwórczości oraz zagospodarowania turystycznego.

Teren zespołu rezydencyjno-folwarcznego z reliktnymi wieżami dworskimi powinien być również wykorzystany w zagospodarowaniu turystyczno-wypoczynkowym. Również Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski (2014) wskazuje na potrzebę rewaloryzacji dawnego folwarku w Karsku, z przeznaczeniem terenu między innymi na budownictwo socjalne, cele rekreacyjno sportowe, oświaty, wychowania, kultury, infrastruktury i inne cele publiczne.

Gmina Nowogródek Pomorski (Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski 2014) dostrzega możliwość rozwoju turystyki i rekreacji w oparciu m.in. o jeziora: Karskie Wielkie, Parzeńsko, Sumiackie. Szczególnie duże jeziora, jak Karskie Wielkie i Parzeńskie mogą stanowić podstawę do rozbudowy gospodarczej gminy w oparciu o turystykę rekreacyjną i rozwój sportów wodnych, za wyjątkiem sportów motorowodnych.

Gmina Nowogródek Pomorski aktywnie uczestniczy w inicjatywach związanych z rozwojem turystyki transgranicznej, czego wyrazem był m.in projekt pod nazwą "Pomorski Krajobraz Rzeczny"- polsko-niemiecki projekt realizowany przez Tourismusverband Vorpommern e.V. z Greifswaldu (lider) oraz Zachodniopomorską Regionalną Organizację Turystyczną (partner) przy udziale dofinansowania w wysokości 85% ze środków Programu Operacyjnego Celu 3 "Europejska Współpraca Terytorialna" - "Współpraca transgraniczna krajów Meklemburgia-Pomorze Przednie/Brandenburgia i Rzeczpospolita Polska (Województwo Zachodniopomorskie) 2007-2013 - Interreg IVA". W ramach tworzenia warunków dla rozwoju turystyki wodnej i rowerowej na terenie Pomorza Przedniego (Niemcy) oraz Województwa Zachodniopomorskiego (Polska) opracowano transgraniczne koncepcje szlaków, z których jeden: „Szlak Zachodni”, przebiega przez teren gminy Nowogródek Pomorski od strony m. Lipin, przez Karsko – Parzeńsko - kompleks leśny w pd części gminy i dalej w kierunku Gorzowa Wielkopolskiego.

VIII. Charakterystyka i ocena stanu zagospodarowania przestrzennego w zakresie elementów zagospodarowania przestrzennego wpływających lub mogących wpływać na zasoby, twory i składniki przyrody, walory krajobrazowe oraz wartości kulturowe

Uwarunkowania wynikające z polityki przestrzennej województwa oraz powiatu zostały określone na podstawie następujących opracowań:

- Strategia Rozwoju Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego do 2030 roku, Szczecin 2019;
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego. Załącznik nr 2 do Uchwały Nr XVII/214/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2020 r.;
- Strategia rozwoju powiatu choszczeńskiego na lata 2016-2030, Choszczno 2016;
- Program rozwoju powiatu myśliborskiego na lata 2015-2020.

Strategia Rozwoju Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego do 2030r.

została przyjęta 28 czerwca 2019 r. podczas posiedzenia VIII sesji Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego VI kadencji. SRWZ zawiera się w 4 celach strategicznych, z których wyprowadzono 14 celów kierunkowych. Za najważniejsze z punktu widzenia ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego Barlineckiego Parku Krajobrazowego należy uznać:

- I cel strategiczny - „otwarta społeczność” - cele kierunkowe:

1.2 Włączenie społeczne i zapewnienie szans rozwojowych wszystkim mieszkańcom regionu;

Działania na rzecz włączenia społecznego ukierunkowane będą na zapewnienie mieszkańcom różnych obszarów województwa wsparcia w dostępie do usług publicznych i lokalnej infrastruktury o odpowiednim standardzie (doradztwo zawodowe, edukacja i ustawiczne kształcenie, opieka medyczna oraz pomoc społeczna i praca socjalna). Działania te adresowane będą głównie do obszarów wiejskich ze szczególnym uwzględnieniem tzw. obszarów popegeerowskich, gdzie wiele osób znajduje się w trudnej sytuacji życiowej, ale także do innych rejonów, w których występują w tym względzie deficyty.

1.3 Rozwój wspólnotowości

Samorząd województwa w swoich działaniach koncentrować się będzie na wykorzystaniu potencjału ludzkiego na rzecz rozwijania wspólnotowości i kapitału społecznego poprzez wzmacnianie rozwoju indywidualnego czy też pobudzanie i wspieranie – także finansowe – mechanizmów zbiorowego działania i świadomej odpowiedzialności za rozwój lokalny i regionalny i tworzenie kapitału społecznego.

- II cel strategiczny - „dynamiczna gospodarka” - cele kierunkowe:

2.2. *wzmocnienie gospodarki wykorzystującej naturalny potencjał regionu*

Obecność w województwie zachodniopomorskim tradycyjnych sektorów związanych z niebieską i zieloną gospodarką pozwoliła w ostatnich 20 latach zbudować szerokie kompetencje w tym zakresie w obszarze produkcji i usług. Samorząd podejmuje działania na rzecz wspierania i rozwoju przedmiotowych obszarów przy wykorzystaniu lokalnej specyfiki przyrodniczej i społeczno-gospodarczej. Jego celem jest m.in. promocja elementów, które świadczą o wyjątkowości wiedzy i zasobów regionu, co stanowić będzie przewagę gospodarczą. Częściowa koncentracja na tradycyjnych potencjałach pozwoli osiągnąć efekt skali, a także rozwijać potencjał gospodarczy regionu przy optymalnym wykorzystaniu niezbędnych surowców oraz infrastruktury. Bogactwo walorów naturalnych województwa tworzy jego specyfikę, a jednocześnie stanowi stale niewykorzystany w pełni potencjał. Przy dochowaniu należytej troski o ich ochronę mogą one być przedmiotem pełniejszego zagospodarowania przestrzenno-funkcjonalnego. Istotne jest pełniejsze wykorzystanie potencjału turystycznego i przyrodniczego regionu, ale także skuteczne wsparcie rozwoju odnawialnych źródeł energii.

- III cel strategiczny - „sprawny samorząd” - cele kierunkowe:

3.2. *rozwój obszarów pozaaglomeracyjnych*

Działania samorządu będą ukierunkowane z jednej strony na wzmocnienie pozytywnego oddziaływania rozwojowego ośrodków miejskich, z drugiej na ułatwienie dostępu z obszarów wiejskich do tych procesów i aktywne włączenie się w nie. Efektem tego powinno być unowocześnienie i lepsze wykorzystanie zasobów obszarów wiejskich (często komplementarnych w stosunku do zgromadzonych w miastach), poprawa konkurencyjności obszarów wiejskich jako miejsca lokowania inwestycji, prowadzenia pozarolniczej działalności gospodarczej czy rozwoju usług. Obszary wiejskie powinny stać się atrakcyjnym miejscem pracy, zamieszkania i wypoczynku. Jednocześnie małe ośrodki miejskie muszą podnosić swoją zdolność do pełnienia roli zaplecza ludnościowego i produkcyjnego większych miast. Zarazem będzie rosło ich znaczenie w kontekście nowych procesów osiedleńczych oraz rozwoju uzupełniających i alternatywnych form gospodarki (w tym turystyki, energetyki, biogospodarki).

3.3 *zapewnienie zintegrowanej i wydolnej infrastruktury*

Rozwój wszystkich rodzajów infrastruktury transportowej przyczyni się do zwiększenia dostępności komunikacyjnej (zarówno zewnętrznej, jak i wewnątrzregionalnej) i zapewnienia bezpieczeństwa w regionie a tym samym zwiększenia aktywności gospodarczej i turystycznej województwa.

- IV cel strategiczny „partnerski region” - cele kierunkowe:

4.2. *rozwój relacji z landami niemieckimi i aglomeracją berlińską*

Współdziałanie w ramach makroregionu Morza Bałtyckiego i budowanie w nim pozycji Pomorza Zachodniego i Polski będzie kontekstem kształtowania relacji gospodarczych z przygranicznymi landami niemieckimi – Meklemburgią-Pomorzem Przednim i Brandenburgią oraz aglomeracją Berlina. Rozwój sfery społecznej nastąpi poprzez współpracę na rzecz integracji oferty turystycznej w wybranych obszarach.

W Strategii dostrzeżono, że obszar województwa zachodniopomorskiego wykazuje liczne i przenikające się związki funkcjonalne (społeczne, gospodarcze i przestrzenne), których identyfikacja pozwala na określenie wspólnej wizji działań i przygotowanie spójnej interwencji. Polityka terytorialna w stosunku do obszarów strategicznej interwencji województwa zachodniopomorskiego będzie adresowana do dwóch podstawowych poziomów obszarów funkcjonalnych, w tym do obszarów funkcjonalnych o znaczeniu regionalnym. Barlinecki Park Krajobrazowy znajduje się w obszarze funkcjonalnym strategicznego zespołu miast OF Barlinek-Myślibórz-Dębno.

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego, został przyjęty Uchwałą Nr XVII/214/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2020 r. zmieniającą uchwałę w sprawie uchwalenia Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr z 2020 r., poz. 3564). Cele i kierunki wskazane w tym dokumencie (tom II) odnoszą się do całego obszaru województwa (dziesięć celów), jak i do obszarów funkcjonalnych (cztery cele). Strategicznym celem polityki przestrzennej województwa zachodniopomorskiego jest zrównoważony rozwój województwa służący efektywnemu wykorzystaniu jego przestrzeni, w celu zwiększenia konkurencyjności, sprawności funkcjonowania, a także wzrostowi jakości życia mieszkańców oraz spójności w wymiarze społecznym, gospodarczym i terytorialnym. Wszystkie ze zdefiniowanych celów są istotne dla ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego Barlineckiego Parku Krajobrazowego :

- Cel I „wzmacnianie powiązań zewnętrznych województwa”:

Za najważniejsze kierunki z uwagi na funkcjonowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego Barlineckiego Parku Krajobrazowego uznać należy:

Kierunek 2. *Rozwój współpracy transgranicznej z Republiką Federalną Niemiec w dziedzinie planowania przestrzennego i polityki regionalnej*

Jednym z zaleceń wymienianych w ramach tego kierunku jest „współpraca z Meklemburgią-Pomorzem Przednim i Brandenburgią w zakresie trans-granicznych obszarów chronionych, edukacji, kultury, logistyki, energetyki i planowania przestrzennego”.

Kierunek 3. *Współpraca i koordynacja polityki przestrzennej z sąsiednimi województwami*

Zalecenia sformułowane dla tego kierunku to: „współpraca w zakresie leżących na styku województw obszarów chronionych” a także „współpraca z województwem lubuskim w zakresie: budowania strategii rozwoju obszarów funkcjonalnych miast leżących przy granicy województw oraz długodystansowych tras rowerowych (w tym w szczególności Trasa Blue Velo – Odrzańska Trasa Rowerowa); „współpraca z województwem pomorskim w zakresie: długodystansowych tras rowerowych w szczególności trasy nadmorskiej (Velo Baltica) i Trasy Pojezierzy Zachodnich”;

- Cel II „ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczego”

Za najważniejsze kierunki z uwagi na funkcjonowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego Barlineckiego Parku Krajobrazowego uznać należy:

Kierunek 1. *„zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych i przeciwdziałanie negatywnym skutkom antropopresji”*. Zalecenia pozwalające realizować ten kierunek to:

„zachowanie odmienności typów krajobrazów: ochrona krajobrazów na terenach silnej antropopresji”; „tworzenie warunków sprzyjających funkcjonowaniu korytarzy ekologicznych poprzez zapewnienie migracji zwierząt z ominięciem barier antropogenicznych, w szczególności komunikacyjnych”

Kierunek 2. *„przeciwdziałanie niekorzystnym zmianom klimatycznym oraz ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery”*

Ustalenia przewidziane w ramach tego kierunku to: „zwiększenie obszarów zieleni na terenach zurbanizowanych. Zwiększanie retencji wód na obszarach zurbanizowanych przez: ustanowienie zwiększania retencji, jako priorytetu projektowania systemów kanalizacji deszczowej”; „wykorzystywanie zagłębień i oczek wodnych do retencji”; „zwiększanie powierzchni biologicznie czynnej, przeciwdziałanie zasklepieniu gruntu, w tym poprzez zwiększenie powierzchni biologicznie czynnej działek budowlanych”; „wprowadzenie wtórnego wykorzystania wód w celach gospodarczych, zwłaszcza na terenach przeznaczonych pod funkcje usługowe i produkcyjne”.

Zalecenia zdefiniowane dla tego kierunku odnoszące się do miasta Barlinek to: „kompleksowa modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej i wielorodzinnych budynków mieszkaniowych. Dla całego województwa to również: „rozwój pozyskiwania energii odnawialnej”; „prowadzenie monitoringu powietrza, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów przekroczeń w danej strefie”. Wśród rekomendacji znajdują się m.in. „monitoring wrażliwości ekosystemów na zmiany klimatyczne oraz wprowadzanie działań minimalizujących negatywny wpływ zmian klimatycznych w środowisku przyrodniczym” (całe województwo).

Kierunek 3. *„ochrona i racjonalne korzystanie z zasobów wód powierzchniowych i podziemnych”*

Jako ustalenia wymienia się w Planie: „ochronę udokumentowanych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, w tym w odniesieniu do Parku zbiornika nr: 135”; „poprawę bilansu wodnego zlewni oraz zwiększenie odporności na zagrożenia naturalne”. Jako zalecenia wskazano: „odtworzenie i ochrona istniejących systemów wodno-błotnych w celu polepszenia stosunków wodnych”

Kierunek 6. *„wykorzystanie kopalni uwzględniające potrzeby gospodarcze oraz ochronę środowiska”*.

Jako ustalenia w Planie wymienia się: „ochronę udokumentowanych złóż kopalin niezagospodarowanych, służąca potrzebom ich przyszłej eksploatacji”. Jako zalecenia przyjęto: „projektowanie kopalni odkrywkowych z uwzględnieniem minimalizacji wpływu na krajobraz”; „rekultywację i rewitalizację obszarów poeksploatacyjnych” oraz „likwidację i rekultywację nielegalnych wyrobisk”.

Kierunek 7. *„ochrona i powiększenie powierzchni obszarów leśnych oraz zadrzewionych”*

Jako zalecenia wymienia się w Planie: „prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej”; „stopniową przebudowę drzewostanów w celu dostosowania struktury lasu do istniejących warunków siedliskowych”; „wprowadzanie drzewostanów mieszanych”; „zapewnienie nienaruszalności lasów ochronnych”.

Kierunek 8. *„zachowanie różnorodności biologicznej i rozwój systemu obszarów chronionych oraz jego integracja z systemami pozaregionalnymi”*.

Jako zalecenia wskazano: „opracowanie planów ochrony dla parków krajobrazowych”; „ujednoczenie zasad gospodarowania i doprowadzenie do spójności przestrzennej form ochrony przyrody z sąsiednimi województwami”; „ochronę i monitoring siedlisk przyrodniczych i gatunków objętych ochroną”; „zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych Edukacja ekologiczna oraz rozwój infrastruktury dydaktycznej i turystycznej w lasach oraz na terenach objętych ochroną”; „zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków na terenach podmokłych, w dolinach rzecznych, zbiornikach wodnych oraz strefie przybrzeżnej i na terenach zmeliorowanych w stanie niepogorszonym”; „renaturyzację i rekultywację jezior oraz cieków”

- Cel III „rozwój potencjału ludnościowego”

Kierunek 1. *„wzrost atrakcyjności zamieszkania przez poprawę jakości życia mieszkańców”*

Jako zalecenia odnoszące się również do obszaru Parku wymienia się w Planie: „poprawę warunków mieszkaniowych w miastach przez rewitalizację, odpowiednią strukturę i intensywność zabudowy oraz modernizację i podniesienie standardów technicznych użytkowych historycznej zabudowy miejskiej”; „poprawę dostępności i jakości terenów rekreacyjnych na obszarach miejskich”; „zwiększenie skomasowanej powierzchni zielonej dla zespołów mieszkaniowych jako przydomowych terenów rekreacji i wypoczynku”

- Cel IV. „przekształcenia sieci osadniczej”

Kierunek 2. „*rozwoj policentrycznej sieci osadniczej województwa, umożliwiającej procesy dyfuzji rozwoju z biegunów wzrostu do pozostałych ośrodków i poprawę spójności przestrzennej wewnątrz województwa*”.

Zalecenia tu wymienione to: „wsparcie ośrodków wzrostu o znaczeniu subregionalnym zespołów miast: Barlinek-Myślibórz-Dębno”; „stworzenie warunków do efektywnego zarządzania zrównoważonym rozwojem na obszarach wiejskich oraz do promowania idei partnerstwa miejsko-wiejskiego, w celu pobudzenia kontaktów i współpracy z sąsiadującymi obszarami miejskimi”; „poprawa dostępności obszarów peryferyjnych do głównych miast województwa zarówno pod kątem infrastrukturalnym, jak i dostępności atrakcyjnej oferty transportowej”; „wzrost atrakcyjności miast przez rewitalizację i tworzenie atrakcyjnych przestrzeni publicznych”, „rewitalizacja obszarów wiejskich i wsparcie pozarolniczych funkcji wsi.

- Cel V. „ochrona dziedzictwa i krajobrazu kulturowego”

Kierunek 1. „*zahamowanie degradacji obiektów zabytkowych i dóbr kultury współczesnej, poprawa ich stanu i sposobu wykorzystania*”.

Zalecenia: „opracowanie przez samorządy terytorialne programów gospodarowania zabytkami, jako kompleksowej oferty łączącej potrzeby funkcjonalne i ochronę konserwatorską, w tym zasady sprzedaży dzierżawy i udostępniania”; „stworzenie obiektywnej listy zabytków wymagających najpilniejszych prac konserwatorskich (w tym ratunkowych), będącej narzędziem wsparcia decyzji o dofinansowaniu prac konserwatorskich”; „finansowe wspieranie i promowanie zagospodarowania zabytków na cele kulturalne, turystyczne i inne publiczne, z uwzględnieniem tworzenia miejsc pracy”; „ochrona zabytków przed instalowaniem nośników reklamowych oraz nieprawidłową termomodernizacją”: „rewaloryzacja i rewitalizacja zespołów parkowo-pałacowo-folwarcznych”; „rewaloryzacja dziedzictwa kulturowego dla celów społecznych, gospodarczych i turystycznych – włączenie dziedzictwa kulturowego w obieg gospodarczy przy jednoczesnym priorytecie zachowania wartości zabytkowych”; „zachowanie i odtworzenie historycznych założeń parkowych i cmentarzy”; „stworzenie programu modernizacji i wykorzystania zabytkowych budowli hydrotechnicznych”; „wykluczenie lokalizacji inwestycji wielkokubaturowych, wieloprzestrzennych, dominat wysokościowych z obszarów zapewniających ekspozycję sylwetek historycznych jednostek osadniczych oraz dominant krajobrazowych”;

Kierunek 2. „*obszarowa ochrona obiektów dziedzictwa i krajobrazu kulturowego*”

Ustalenia: „ochrona walorów wskazanych obszarów kulturowo-krajobrazowych, w tym zachowanie ich charakterystycznych cech kulturowych i krajobrazowych w drodze łącznego stosowania przepisów dotyczących ochrony zabytków, krajobrazu i środowiska przyrodniczego oraz poprzez: ochronę historycznego układu siatki ulic, przestrzeni

publicznych, linii zabudowy, gabarytów i formy obiektów budowlanych, odpowiednie utrzymanie, zagospodarowanie, oznakowanie i wyeksponowanie obiektów historycznych, ochrona otoczenia zabytków w celu właściwego wyeksponowania obiektu uszanowanie lokalnych tradycji budowlanych, w zakresie używanych materiałów, technik i tradycji budowlanych, podczas remontów; renowacji, adaptacji, rozbudowy itp.”; „kształtowanie nowej zabudowy w nawiązaniu do lokalnej tradycji budowlanej”; „poprzedzanie lokalizacji obiektów wielkokubaturowych i dominant wysokościowych analizami wpływu tych inwestycji na krajobraz, w celu minimalizacji negatywnego oddziaływania ujednoczenie i dostosowanie elementów małej architektury, płotów, ogrodzeń, nawierzchni ciągów pieszych do lokalnej tradycji budowlanej”; „porządkowanie, utrzymywanie i uzupełnianie zespołów zieleni; ochrona obsadzeń alejowych wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz uzupełnianie ich brakujących fragmentów”; „zastosowanie zieleni izolacyjnej wzdłuż ciągów komunikacyjnych – zwłaszcza głównych wjazdów do miejscowości, w przypadku lokalizacji obiektów związanych z funkcją produkcyjną, magazynową itp.”; „ochronę sylwet miejscowości”; „odpowiednie ogrodzenie, uporządkowanie i oznakowanie cmentarzy w obrębie obszarów występowania reliktywów osadnictwa pradziejowego zachowanie układu topograficznego”, „ograniczenie niekontrolowanego rozprzestrzeniania się dzikiej zieleni, odpowiednie oznakowanie, okresowe monitorowanie stanu”; „ograniczenie zabudowy brzegów jezior i zbiorników wodnych poza miejscowościami oraz zapewnienie publicznego dostępu do ich brzegów”; „przywrócenie miejscowościom związków z wodą: rewitalizacja nabrzeży oraz kształtowanie nowej zabudowy nadwodnej”; „ochronę i utrzymanie historycznych elementów technicznej infrastruktury wodnej”. Ponadto: w Obszarze Kulturowo-krajobrazowym OKK 11: Ochrona krajobrazu krawędzi dolin, punktów widokowych i innych elementów krajobrazu rzeczno; ochrona i rewaloryzacja rzecznych budowli hydrotechnicznych wraz z dopuszczeniem w nich nowych funkcji; tworzenie nowych szlaków turystyczno-historycznych obejmujących zasób budowli hydrotechnicznych”; „opracowanie i upowszechnianie regionalnych katalogów historycznej zabudowy i zagospodarowania terenu, wdrażanie ich do stosowania przez odpowiednie zapisy w prawie miejscowym”; „studium przebiegu dróg o szczególnych walorach krajobrazowych jako wytyczne do wskazań i budowy systemu turystycznych tras komunikacyjnych regionu”; „utrzymanie i eksponowanie otwarc krajobrazowych, punktów widokowych, miejsc ekspozycji wartościowych krajobrazów kulturowych i przyrodniczych”; „inventaryzacja i waloryzacja zieleni przydrożnej, wprowadzenie zakazu wycinki alejowych obsadzeń drogowych lub obowiązku stosownych kompensacji”; „rewaloryzacja i rewitalizacja zespołów parkowo-pałacowo-folwarcznych”.

- Cel VI. „rozwój infrastruktury społecznej”

Kierunek 1. *„poprawa standardu zasobów mieszkaniowych i procesu rozwoju mieszkalnictwa”*

Zalecenia: „rewitalizacja tkanki mieszkaniowej i przestrzeni publicznych”; „ograniczanie ekspansji zabudowy na obszary podmiejskie niezurbanizowane”; „podnoszenie jakości i atrakcyjności zabudowy mieszkaniowej w miastach oraz uzupełnianie deficytów w podstawowe usługi społeczne i infrastrukturę rekreacyjną na poziomie osiedli”.

• Cel VII. *„wzrost i rozwój gospodarczy”*

Kierunek 4. *„wspieranie wzrostu gospodarczego poprzez rozwój turystycznego potencjału endogenicznego województwa”*

Ustalenia: „budowa sieci tras rowerowych Pomorza Zachodniego”; „wpływanie na wydłużanie sezonu turystycznego, poprzez rozwój jakościowy oferty turystycznej”; „kanalizacja ruchu turystycznego na obszarach cennych przyrodniczo zagrożonych antropopresją”; „rewitalizacja przestrzeni nadwodnych miast, z uwzględnieniem funkcji turystycznej”; „promocja pojezierzy na rzecz intensyfikacji ruchu turystycznego na akwenach śródlądowych”; „wsparcie dla łączenia potencjałów turystycznych w układzie ponadgminnym”; „rozwój infrastruktury turystyki kajakowej”; „jakościowe rozszerzenie oferty turystycznej, o sektor usług zdrowotnych, medycznych wellness i SPA”; „prace konserwatorskie, restauratorskie przy zabytkach, historycznych zespołach budowlanych, prowadzące do adaptacji tych obiektów do celów turystycznych”; „tworzenie i rozwój szlaków turystyki kulturowej w oparciu o elementy dziedzictwa kulturowego”; „wspieranie komplementarnej oferty turystyki miejskiej; rozwój infrastruktury i oferty biznesowej i kulturowej”; „wprowadzanie nowych funkcji komercyjnych (w tym hotelowych o wysokim standardzie) w obiektach zabytkowych (pałace, dworki, forty, wieży ciśnień itp.); „organizacja cyklicznych imprez kulturalno-rozrywkowych o charakterze wizerunkowym”;

Kierunek 5. *„wykorzystanie potencjału rolniczej przestrzeni produkcyjnej województwa do rozwoju gospodarki żywnościowej i produkcji specjalistycznej”*.

Zalecenia: „ograniczenie lokalizacji nowych wielkostadnych ferm chowu i hodowlanych na obszarach pojezierzy i na obszarach objętych dyrektywą azotanową i fosforanową”; „ochrona gleb przed zanieczyszczeniem, zmniejszaniem produktywności i naruszaniem warunków wodnych”; „prowadzenie produkcji rolniczej dostosowanej do warunków glebowych, przy uwzględnieniu wymogów ochrony środowiska”; „ograniczenie odprowadzanych do wód substancji szkodliwych, w tym szczególnie odpływu związków azotu ze źródeł rolniczych”; „zwiększenie zasobów wód powierzchniowych dla celów rolniczych poprzez poprawę zdolności retencyjnych na obszarach o deficytach wód powierzchniowych”; „regulacja stosunków wodnych w glebach poprzez prowadzenie prawidłowej melioracji”.

Kierunek 6. *„prowadzenie trwale zróżnicowanej gospodarki leśnej”*.

Zalecenia: „prowadzenie gospodarki leśnej w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju”; „monitoring stanu infrastruktury rekreacyjnej w lasach”; „propagowanie wizji wielofunkcyjności lasu (rola: gospodarcza, ekologiczna, społeczna)”; „weryfikacja narzędzi wspierania zalesień”; „dążenie do szerszej partycypacji obywateli w zakresie społecznego wykorzystaniu lasu”; „wspieranie zrównoważonej współpracy gospodarki leśnej z przemysłem drzewno-meblarskim i budownictwem”

- Cel IX. Rozbudowa infrastruktury technicznej, poprawa gospodarki wodno-ściekowej, rozwój energetyki wykorzystującej odnawialne źródła energii i zwiększenie dostępności cyfrowej

Kierunek 7. *„racjonalne wykorzystanie zasobów wód do celów komunalnych, gospodarczych i przyrodniczych”*.

Zalecenia: „zapewnienie dostępu do zasobów wodnych dla zaspokojenia potrzeb ludności, środowiska naturalnego oraz społecznie i ekonomicznie uzasadnionych potrzeb wodnych gospodarki”; „renaturyzacja rzek, zapewnienie przepływów nienaruszalnych w rzekach”; „utrzymanie rzek oraz związanej z nimi infrastruktury w dobrym stanie (odbudowa, budowa oraz modernizacja budowli regulacyjnych) z uwzględnieniem wymogów Ramowej Dyrektywy Wodnej”; „przywrócenie drożności biologicznej rzek poprzez realizację programu budowy przepławek”

Kierunek 8. *„budowa i rozbudowa systemów oczyszczania ścieków zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków”*.

Ustalenia: „realizacja inwestycji wynikających z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, ze wsparciem: z Regionalnego Programu Operacyjnego WZ dla aglomeracji ściekowej od 2 000 do 10 000RLM”.

Kierunek 9. *„zahamowanie wzrostu i obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego oraz przeciwdziałanie skutkom suszy”*.

Ustalenia: Zwiększenie retencji jeziornej i korytovej w województwie zachodniopomorskim – Etap I – rzeka Płonia.

Zalecenia: „zwiększenie retencji na obszarach zurbanizowanych, leśnych i rolniczych”, „realizacja planów i programów przeciwdziałania skutkom suszy”, „zwiększanie dyspozycyjności zasobów wód powierzchniowych województwa przez realizację programu małej retencji”, „zwiększenie stopnia retencji gruntowej poprzez stosowanie nowoczesnych systemów zagospodarowania wód opadowych”

Kierunek 10. *„usprawnienie systemu gospodarki odpadami”*.

Zalecenia: „dążenie do maksymalnego zwiększenia masy odpadów komunalnych poddawanych recyklingowi”; „prowadzenie monitoringu wpływu składowisk na wody powierzchniowe i podziemne”; „przeciwdziałanie marnotrawieniu żywności; działania

edukacyjne; tworzenie banków żywności”; „realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa zachodniopomorskiego”; „zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku, recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób inny niż składowanie odpadów”; „rekultywacja składowisk odpadów komunalnych, likwidacja nielegalnych składowisk”

OBSZAR FUNKCJONALNY BARLINEK-MYŚLIBÓRZ-DĘBNO

- Cel XI. „Wykorzystanie wspólnego potencjału i integracja miejskich obszarów funkcjonalnych”

Kierunek 3. *„rozwój subregionalnego zespołu miast: Barlinek-Myślibórz-Dębno wraz ze strefą dalszego oddziaływania”.*

Ustalenia: „budowa spójnej sieci dróg rowerowych jako alternatywy dla transportu kołowego, w tym: budowa centrum przesiadkowego oraz drogi dla rowerów z Barlinka do Pełczyc”; „tworzenie warunków do rozwoju kluczowych sektorów w ramach regionalnej specjalizacji, w tym: zwiększenie atrakcyjności strefy inwestycyjnej w Barlinku”; „wzmocnienie terenów inwestycyjnych „Starego Tartaku“ w Barlinku pod rozwój działalności turystycznej”. Zalecenia: „wspieranie rozwoju subregionalnych centrów innowacyjności i inkubatorów przedsiębiorczości”.

1. Uwarunkowania wynikające z polityki przestrzennej powiatu.

Teren Parku i jego otulina znajdują się w zasięgu dwóch powiatów: myśliborskiego (gmina Barlinek oraz Nowogródek Pomorski) oraz choszczeńskiego (gmina Pełczyce). Dokumenty wyznaczające kierunki rozwoju obu tych powiatów to:

- Program rozwoju powiatu myśliborskiego na lata 2015-2020;
- Strategia rozwoju powiatu choszczeńskiego na lata 2016-2030.

W **Programie rozwoju powiatu myśliborskiego na lata 2015-2020**, który jest dokumentem wyznaczającym najistotniejsze kierunki rozwoju jednostki samorządu terytorialnego określa wizję, misję, założone obszary i cele strategiczne oraz pola i cele operacyjne, jak również wskazuje na konkretne kierunki rozwoju.

Na potrzeby opracowania niniejszego PRPM 2015–2020 misja Powiatu Myśliborskiego zdefiniowana została w następujący sposób: *„powiat myśliborski programuje swój rozwój w oparciu o potencjał endogeniczny, cechujący się bogatymi zasobami przyrodniczymi i turystycznymi. Powiat myśliborski wspiera lokalną przedsiębiorczość i aktywność zawodową oraz dąży do absorpcji inwestycji zewnętrznych zdolnych do generowania nowych miejsc pracy. Powiat myśliborski, tworząc spełniające*

europiejskie standardy warunki do życia, wspiera mieszkańców w ich aspiracjach zawodowych i życiowych. Powiat myśliborski współpracuje z podmiotami wewnętrznymi oraz otoczeniem zewnętrznym dla rozwoju regionu". Wizję zdefiniowano jako: *„Powiat myśliborski jest obszarem wykorzystującym potencjał endogeniczny, o zróżnicowanej ofercie turystycznej, wspierającym lokalną przedsiębiorczość i aktywność zawodową oraz przyjaznym inwestorom zewnętrznym. Powiat myśliborski jest obszarem atrakcyjnym do zamieszkania i zapewniającym wysokiej jakości warunki do życia, miejscem kreatywnego i nieskrępowanego rozwoju zawodowego i osobistego mieszkańców. Powiat myśliborski jest obszarem współpracy, przyjaznym inicjatywom lokalnym i zaangażowanym w rozwój pomorza zachodniego”.*

Dokument ten wskazuje obszary strategiczne i odpowiadające im pola operacyjne. W kontekście ochrony środowiska przyrodniczego, kulturowego i krajobrazu Barlineckiego Parku Krajobrazowego szczególnej uwagi wymagają takie obszary strategiczne wraz z określonymi polami operacyjnymi jak:

- Obszar strategiczny 3 - „ład przestrzenny i środowisko”.

Pola operacyjne dla tego obszaru to: *„Turystyka i rekreacja”*

Ocenia się, że zasoby o potencjale turystycznym zlokalizowane na terenie powiatu predestynują obszar do rozwoju turystyki aktywnej w tym wodnej, rowerowej, konnej i pieszej. Potencjał turystyczny Pojezierza Myśliborskiego obliuguje samorząd do ponadlokalnej współpracy na rzecz jego wykorzystania, co wymagać będzie uzupełniania niedostatków infrastruktury turystycznej i okołoturystycznej. Samorząd powiatu posiada ograniczone zasoby infrastruktury turystycznej, dlatego potrzeba osiągnięcia wysokiej skuteczności realizacji działań na rzecz rozwoju infrastruktury jest głęboko zakorzeniona w podejściu sieciowym i wspólnych przedsięwzięciach dysponentów zasobów turystycznych. Jako proponowane kierunki działania wskazuje się tutaj m.in. współpracę na rzecz rozwoju infrastruktury turystycznej i okołoturystycznej i jej zagospodarowania, w tym dla wydłużenia sezonu turystycznego; rozwój form interaktywnej, nowoczesnej turystyki m.in. z wykorzystaniem wydarzeń LARP; identyfikację i promocję produktów tradycyjnych, lokalnych i regionalnych; wpięcie oferty turystycznej Pojezierza Myśliborskiego do regionalnego systemu informacji turystycznej; promocję oferty turystycznej regionu m.in. poprzez udział w krajowych i zagranicznych targach i imprezach branżowych; budowę powiązań gospodarczych turystyki z rolnictwem, rybactwem, leśnictwem, gospodarką wodną oraz innymi sektorami w oparciu o racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych; rozwój markowych produktów turystycznych, m.in. w oparciu o istniejące wydarzenia sportowe i dziedzictwo kulturalne; Stymulowanie szerokiej współpracy sieciowej podmiotów, organizacji i instytucji zaangażowanych w rozwój turystyki; rozbudowę i modernizację infrastruktury kultury i sportu.

Z kolei w **Strategii rozwoju powiatu choszczeńskiego na lata 2016-2030**, w zasięgu którego położona jest gmina Pełczyce, wizja została nakreślona następująco: „*Powiat choszczeński - stwarza możliwości dla rozwoju mieszkańcom i przedsiębiorcom, co sprzyja rozwojowi gospodarczemu*”.

Zasadnicze kierunki rozwoju Powiatu wskazuje misja, zdefiniowana jako: „*Powiat choszczeński – obszar tworzący możliwości dla dynamicznego rozwoju naszych największych szans czyli rolnictwa, turystyki, przedsiębiorczości mieszkańców oraz aktywności społecznej przy optymalnym wykorzystaniu jego walorów i dostępnej pomocy zewnętrznej*”.

W dokumencie tym wyznaczono pięć celów strategicznych. Spośród, których dla ochrony walorów przyrodniczo-kulturowych Barlineckiego Parku Krajobrazowego najistotniejsze są;

- Cel I - „rozwój infrastruktury technicznej i społecznej” (w szczególności rozwój infrastruktury technicznej!).

Cele operacyjne towarzyszące celowi strategicznemu to m.in.: „*Organizacja sprawnego systemu drogowego*”. Realizacja tego celu powinna obejmować m.in.: budowę ścieżek rowerowych;

- Cel IV - „rozwój turystyki oraz zachowanie i ochrona wartości przyrodniczych”.

Cele operacyjne towarzyszące celowi strategicznemu to: „*Ochrona i racjonalne wykorzystywanie walorów środowiska naturalnego*”. Realizacja powyższego celu powinna obejmować m.in.: infrastrukturalne projekty na rzecz poprawy stanu środowiska przyrodniczego, poprawę zachowań proekologicznych mieszkańców Powiatu; prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich i budowlanych przy obiektach zabytkowych nieruchomych, będących własnością jednostek samorządów terytorialnych; oznakowanie obiektów zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków w postaci znaków informacyjnych umieszczanych przez Starostę w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków; promocję dziedzictwa kulturowego; współpracę z instytucjami działającymi w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego oraz rozwoju turystyki w Powiecie choszczeńskim.

Kolejnym celem operacyjnym, w ramach tego celu strategicznego, jest: „*Podniesienie atrakcyjności turystycznej Powiatu*”. Realizacja tego celu powinna obejmować m.in.: wspieranie rozbudowy infrastruktury turystycznej na terenie Powiatu umożliwiającej przedłużenie sezonu turystycznego; opracowanie kompleksowej i zróżnicowanej oferty przyciągającej na teren Powiatu osoby zainteresowane różnorodnymi formami turystyki i wypoczynku oraz wydłużającej sezon turystyczny; rozwój i modernizacja bazy noclegowej dostosowanej do różnych potrzeb turystów: gospodarstwa agroturystyczne, place biwakowe, pokoje gościnne, pensjonaty; wsparcie tworzenia kompleksowej oferty turystycznej: inwentaryzacja lokalnych zasobów, atrakcji,

bazy noclegowej i turystycznej, powiązanie poszczególnych elementów i stworzenie ofert turystycznych, zapewnienie dostępu do informacji o ofercie turystycznej; rozwój i modernizacja infrastruktury turystycznej: rowerowej, kajakowej, itp. (ścieżki, wiaty, przystanie, wypożyczalnie sprzętu, punkty informacyjne itd.); wypracowanie i promocję lokalnych produktów turystycznych; inicjowanie i koordynację działań związanych z rozwojem turystyki, rekreacji i kultury na poziomie Powiatu.

- Cel V - „rozwój rolnictwa i obszarów wiejskich”.

Cele operacyjne towarzyszące celowi strategicznemu to: *„Podniesienie konkurencyjności Powiatu poprzez przyspieszenie rozwoju społeczno – ekonomicznego obszarów wiejskich i rolnictwa oraz wzrost poziomu życia mieszkańców wsi Powiatu choszczeńskiego”*. Realizacja powyższego celu powinna obejmować m.in.: poprawę konkurencyjności oraz wspieranie działań przyspieszających trwały i zrównoważony rozwój rolnictwa z jednoczesnym wzmocnieniem bazy przetwórstwa rolno – spożywczego; promocję i rozwój rolnictwa ekologicznego; włączenie produktów rolnych wytwarzanych na terenie Powiatu do systemu promocji gospodarczej i turystycznej, co uatrakcyjni ofertę promocyjną oraz upowszechni lokalną produkcję rolną.

2. Uwarunkowania wynikające z opracowań strategicznych gmin.

Na poziomie gmin (Barlinek, Nowogródek Pomorski i Pełczyce), na terenie których funkcjonuje Barlinecki Park Krajobrazowy, kierunki rozwoju przestrzennego określone są w następujących dokumentach:

- Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Barlinek do roku 2023, Załącznik do uchwały Nr XVII/243/2016 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 11 stycznia 2016 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Barlinek, przyjęte po zmianach Uchwałą Nr VIII/116/2011 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 26 maja 2011 r.
- Strategia rozwoju gminy Nowogródek Pomorski na lata 2015-2020. Załącznik nr 1 do Uchwały nr XVI/112/16 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 10 sierpnia 2016 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski. Załącznik nr 1 do Uchwały nr XXVIII/168/14 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 24 stycznia 2014 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pełczyce 2003. I zmiana studium - październik 2012. Załącznik nr 1 do Uchwały nr XIII.87.2012 Rady Miejskiej w Pełczycach z dnia 25 października 2012 r.

Wszystkie trzy gminy położone na terenie BPK i jego otuliny uchwaliły studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego:

- Barlinek: Uchwała Rady Miejskiej w Barlinku Nr XXXVII/ 303/ 98 z dnia 18 czerwca 1998 roku podjęta w sprawie sporządzenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Barlinek. Procedurę zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Barlinek, przyjętego Uchwałą Nr XLV/426/2002 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 30 września 2002 r. i zmienionego Uchwałą Nr XXVI/324/2008 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 28 sierpnia 2008 r., zainicjowała Uchwała Nr XLIV/631/2009 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 27 sierpnia 2009 r. w sprawie przystąpienia do zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Barlinek.
- Nowogródek Pomorski: Studium jest zmianą dokumentu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski, przyjętego uchwałą nr XXX/185/2006 przez Radę Gminy Nowogródek Pomorski w dniu 12 kwietnia 2006 roku, zmienionego w części uchwałą nr VIII/42/07 Rady Gminy w Nowogrodku Pomorskim z dnia 11 czerwca 2007 roku, polegającą na aktualizacji polityki przestrzennej na terenie całej gminy Nowogródek Pomorski.
- Pełczyce: Studium jest I zmianą dokumentu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pełczyce, uchwalonego Uchwałą Nr IX/58/03 Rady Miejskiej w Pełczycach, z dnia 10 lipca 2003 r., w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pełczyce, zwanego dalej studium

Szybko zmieniająca się sytuacja w rzeczywistym zagospodarowaniu przestrzennym oraz w wyniku presji urbanizacyjnej powoduje potrzebę aktualizacji studiów. W gminach, o szczególnie intensywnej urbanizacji, np. w gminie Barlinek wykonano adekwatne zmiany studiów (w 2008 r., 2009 r., 2011 r.). Studium określa cele i kierunki polityki przestrzennej jakie będzie realizować samorząd na obszarze gminy. Jednocześnie studium pełni funkcję:

- aktu normatywnego dla organów wykonawczych gminy oraz jednostek podporządkowanych - w działaniach dotyczących gospodarowania w przestrzeni gminy,
- ram normatywnych dla sporządzanych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, normujących zachowanie w przestrzeni wszystkich podmiotów zagospodarowania przestrzennego,
- bazy informacyjnej do opracowania strategicznego programu rozwoju społeczno-gospodarczego gminy w zakresie zagospodarowania przestrzeni.

Gmina Barlinek

W **Strategii Rozwoju Miasta i Gminy Barlinek do roku 2023** przyjętej uchwałą Nr XVIII/243/2016 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 11 stycznia 2016 r. przyjęto następującą wizję: *„Barlinek –niezwykły kapitał społeczny i dary natury. Gmina nad rozległą Doliną Płoni. Kurort przyciągający swoim urokiem wielu turystów. Pełen niepowtarzalnej przyrody i dziedzictwa kulturowego. Park innowacyjnej przedsiębiorczości i aktywnego wypoczynku, Europejska Stolica Nordic Walking. Barlinek –to mnie rusza”*. Misję określono jako: *„My, wspólnota barlinecka aktywność mamy w genach. Kreatywność to nasz sposób na życie. Tolerancja pozwala nam współżyć i działać. A pielęgnowanie kultury i ochrona środowiska pokazują, jak dbamy o nasze walory duchowe i naturalne”*. Realizacja tak określonej wizji i misji wymagała przyjęcia następujących celów strategicznych:

- A. *„Wsparcie i wzmocnienie aktywności przedsiębiorców w szczególności ukierunkowanej na tworzenie innowacyjnych rozwiązań”*. Cel szczegółowy to wsparcie rozwoju i dostosowania edukacji zawodowej do potrzeb lokalnych przedsiębiorców;
- B. *„Wykreowanie Barlinka, jako ośrodka turystyki kwalifikowanej o znaczeniu ponadregionalnym w oparciu o zasoby naturalne w szczególności jezioro w centrum miasta oraz markę Europejska Stolica Nordic Walking”*. Cele szczegółowe to: *„Stworzenie nowych całorocznych produktów turystycznych w oparciu o wyróżniającą się infrastrukturę turystyczną”* oraz *„Wykorzystanie zasobów kulturowych i przyrodniczych terenów wiejskich dla ich rozwoju oraz podniesienia stopnia spójności z miastem Barlinek”*.

W **Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek, przyjęte po zmianach Uchwałą Nr VIII/116/2011 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 26 maja 2011 r.** określono, że podstawowym celem polityki przestrzennej gminy jest zapewnienie warunków funkcjonalno przestrzennych dla zrównoważonego rozwoju miasta i gminy. Cele gospodarcze gminy to redefinicja funkcji gospodarczych; aktywizacja funkcji rolno-spożywczej z zachowaniem zasad ekorozwoju; rozwój funkcji turystycznej opartej o rozwój oferty edukacyjno-turystycznej, wypoczynek rodzinny, turystykę sportową i weekendową; odtworzenie funkcji rzemieślniczej będącej podstawą samozatrudnienia; przeprofilowanie funkcji przemysłowej - wspieranie technologii wysokoprzetworzonych i opartych na produktach rodzimych; działania na rzecz zrównowazenia rynku pracy; wspieranie rozwoju małej i średniej przedsiębiorczości; działania na rzecz stymulacji inwestycji, w tym przyciągnięcie kapitału zewnętrznego. Cele społeczne gminy to: poprawa dostępności do służby zdrowia; poprawa dostępności do oświaty; poprawa warunków bezpieczeństwa społecznego; poprawa infrastruktury

komunalnej i technicznej; wzmocnienie więzi społecznych i poczucia tożsamości kulturowej.

Cele przestrzenne z kolei to: zapewnienie rozwoju przestrzennego przy zachowaniu walorów kulturowych przyrodniczych środowiska; zachowanie wszystkich elementów sieci osadniczej; uporządkowanie struktury przestrzennej miasta; rewaloryzacja i integracja centrum miejskiego; zmiana systemu komunikacyjnego miasta; zagospodarowanie nowych terenów dla funkcji turystyczno-wypoczynkowej rewitalizacja wsi.

Cele ochronne to: czynna ochrona wartości przyrodniczych na terenach prawnie chronionych; uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej i utylizacji odpadów w skali gminy; ograniczenie, eliminacja i neutralizacja zanieczyszczeń obniżających walory środowiska i jakość życia mieszkańców; rekultywacja terenów zdegradowanych: pokopalnianych i wysypisk śmieci; zachowanie terenów otwartych o wartościach krajobrazowych, kulturowych i przyrodniczych.

W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Barlinek wydzielono następujące obszary planistyczne: *Miasto Barlinek (1), Barlineckie Pole (2), Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy „Puszcza Barlinecka” (3), Barlinecki Park Kulturowo-Krajobrazowy „Źródłiskowa Dolina Płoni” (4), Prądno (5), Puszcza Barlinecka (6), Zaścianek (7)*. Wszystkie swoim zasięgiem obejmują Park lub jego otulinę. Dla poszczególnych obszarów planistycznych, charakteryzujących się zbliżonymi warunkami przyrodniczymi oraz sposobem zagospodarowania i użytkowania, sformułowano wytyczne zagospodarowania przestrzennego.

Miasto Barlinek - ośrodek administracji stopnia gminnego. Jest ośrodkiem miejskim, który w zakresie szpitalnictwa, szkolnictwa ponadpodstawowego oraz kultury obsługuje również obszar gmin przyległych. Główną funkcją miastotwórczą, obok obsługi ludności i mieszkalnictwa, jest w Barlinku funkcja przemysłowa i usługi produkcyjne. W obrębie *Miasta Barlinek* Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek (2011) wyodrębnia następujące strefy wraz z przypisanymi im funkcjami–tab.

Tabela 23. Funkcje terenu w ramach jednostki Miasto Barlinek, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).

Lp.	strefa	Kierunek rozwoju funkcji (postulowane zmiany)
MIASTO BARLINEK (otulina Parku)		
1	Stare Miasto	Rozwinięcie funkcji centrum, ograniczenie funkcji mieszkaniowej
2	Nowe Miasto	Ograniczenie funkcji przemysłowej, rozwój funkcji turystycznej- realizacja zespołu pensjonatów
3	Stary Tartak	Adaptacja zespołu na centrum wypoczynku i rekreacji, ograniczenie i zamknięcie terenu cmentarza komunalnego, realizacja zespołu pensjonatów

Lp.	strefa	Kierunek rozwoju funkcji (postulowane zmiany)
4	Osiedle Stodolne	Realizacja zabudowy mieszkaniowo-usługowej
5	Zydlung	Urządzenie ogólnodostępnego terenu spacerowego wzdłuż Kanału Młynówki
6	Świętego Bonifacego	Rozszerzenie funkcji mieszkaniowej, rekultywacja terenu wyrobiska piasku przy cegielni, przebudowa dworca z przelotowego na czołowy (trasa kolejowa Barlinek-Choszczno)
7	Górny Taras	Rozszerzenie funkcji mieszkaniowej (wzrost o około 2 tys. mieszkańców), rozwój strefy śródmiejskiej z centrum handlowym, rozwój terenów sportowo- rekreacyjnych
8	Osiedle Szkolne	Rozszerzenie funkcji mieszkaniowej (wzrost o około 3-4 tys. mieszkańców), urządzenie terenu zieleni parkowej
9	Nowy Widok	Realizacja nowej dzielnicy mieszkaniowej „miasta-ogrodu”, udostępnienie terenu nowego cmentarza komunalnego, urządzenie ogólnodostępnych terenów zieleni
10	Barlinecki Park Technologiczny	Realizacja nowych terenów produkcyjno-składowych, powiększenie terenu ogrodów działkowych
11	Strefa Przemysłowa	Realizacja obwodnicy wewnętrznej miasta, funkcja produkcyjno-składowa, zmiana przeznaczenia terenu ogrodów działkowych pod funkcję usługowo-mieszkaniową
12	Za Torami	Realizacja obwodnicy wewnętrznej, zabudowy mieszkaniowej i zespołu zabudowy mieszkaniowo-rzemieśniczej na około 4,5 tys. mieszkańców, rekultywacja terenu wyrobiska kruszyw przy betoniarni
13	Osiedle Moczkowo	Powiększenie terenu osiedla zabudowy jednorodzinnej, rozwój obwodnicy wewnętrznej miasta
14	Dolinka	Realizacja podmiejskiego zespołu mieszkaniowego o niskiej intensywności dla około 3 tys. mieszkańców, Realizacja ogólnodostępnej zieleni parkowej

Jednostka *Barlineckie Pole* obejmuje tereny o intensywnej gospodarce rolniczej, stanowiące historycznie ukształtowane zaplecze rolne miasta. Całość jednostki leży w strefie ochronnej Barlineckiego Parku Krajobrazowego oraz w strefie zlewni Płoni. W obrębie tej jednostki Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek (2011) wyodrębnia następujące strefy przestrzenne wraz z przypisanymi im funkcjami – tab.

Tabela 24. Funkcje terenu w ramach jednostki Barlineckie Pole, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).

Lp.	strefa	Kierunek rozwoju funkcji (postulowane zmiany)
BARLINECKIE POLE (otulina Parku)		
1.	Osina	Główną funkcją wsi będzie produkcja rolna i obsługa ludności. Rozwój funkcji usługowej i związanej z zagospodarowaniem turystyczno-rekreacyjnym terenu
2.	Ożar (rozproszone gospodarstwa i małe folwarki wsi Ożar, Dzikówko)	Główną funkcją tego obszaru będzie funkcja produkcji rolnej, z czasem ta strefa może stać się zapleczem sadowniczo-ogrodniczym miasta Barlinek. Preferowane będą uprawy sadownicze.
3.	Lutówko	Głównymi funkcjami wsi będą produkcja rolna i obsługa rolnictwa, mieszkalnictwo,
4.	Równy	Główną funkcją wsi będzie produkcja rolna i obsługa rolnictwa, funkcja uzupełniająca - turystyka

Jednostka „*Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy - Puszcza Barlinecka*” zajmuje południowo wschodnią część gminy. Od południa i wschodu granicę jednostki wyznacza granica gminy (i województwa zachodniopomorskiego), granicę północną stanowi droga do Strzelec Krajeńskich, brzeg Jeziora Barlineckiego, zachodnią - droga Barlinek - Gorzów. Jednostka ta stanowi zwarty kompleks leśny o wybitnych walorach przyrodniczo krajobrazowych, ze słabo rozwiniętą siecią osadniczą. Na terenie jednostki znajdują się trzy wsie: Okunie, Moczydło i część wsi Moczkowo położonej po zachodniej stronie jeziora Barlineckiego, przy drodze Gorzów-Barlinek. Główną funkcją tych wsi obecnie jest leśnictwo, rolnictwo i wypoczynek indywidualny - realizowany jako „drugi dom – letnisko”. W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek (2011) wydzielono następujące strefy w ramach tej jednostki – tab.

Tabela 25. Funkcje terenu w ramach jednostki „*Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy Puszcza Barlinecka*”, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).

Lp.	strefa	Kierunek rozwoju funkcji (postulowane zmiany)
B-GPK PUSZCZA BARLINECKA (Park)		
1.	Leśne Wzgórza	Utrzymanie charakteru dzielnicy wypoczynkowej, odtworzenie historycznego zagospodarowania parku, zmiana zabudowy służącej turystyce, z sezonowych obiektów na pensjonaty, rozwój funkcji turystycznej nad jeziorem Uklejno
2.	Słoneczny Stok	Realizacja podmiejskiej dzielnicy pensjonatowej o najwyższym standardzie - działki min. pow. 2000 m ² , urządzenie terenów otwartych i zaplecza usług turystycznych dla obsługi funkcji wypoczynkowej, zalesienia ochronne w strefie ochrony brzegowej jeziora

Lp.	strefa	Kierunek rozwoju funkcji (postulowane zmiany)
3.	Przy Lesie	Zachowanie dotychczasowych funkcji terenu, ochrona krajobrazu rolniczego
4.	Jezioro Barlineckie	Główną funkcją jeziora jest funkcja ochronna, odtworzenie historycznego ciągu spacerowego wokół jeziora wraz z jego urządzeniem, funkcja rekreacyjna i gospodarcza jako funkcje uzupełniające
5.	Puszcza Barlinecka	Rozwój funkcji wypoczynkowych, wprowadzenie nowych tras rekreacyjnych, ograniczenie ruchu samochodowego przez Park
6.	Okunie	Głównymi funkcjami wsi będzie obsługa leśnictwa, wypoczynek.
7.	Moczydło	Głównymi funkcjami wsi będzie obsługa leśnictwa, turystyki i rekreacji.

Jednostka *Barlinecki Park Kulturowo-Krajobrazowy „Źródłiskowa Dolina Płoni”* zajmuje północno-wschodnią część gminy Barlinek. Jej granice wyznaczają: od wschodu i północy granica administracyjna gminy, od południa - granica zwartego zainwestowania miejskiego, od zachodu - górna krawędź doliny Płoni. Blisko 50% powierzchni jednostki pokrywają zwarte drzewostany. Na terenie całej jednostki powstało i funkcjonuje wiele obiektów stawowych. Osadnictwo rozproszone znajdujące się w południowej części jednostki jest związane przede wszystkim z funkcjonującymi tu wcześniej osadami młyńskimi. Na terenie jednostki strukturalnej funkcjonuje duży kompleks terenów przemysłowych. W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek (2011) wydzielono następujące strefy w ramach tej jednostki – tab.

Tabela 26. Funkcje terenu w ramach jednostki Barlinecki Park KK Źródłiska Doliny Płoni, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).

Lp.	studium	Kierunek rozwoju funkcji (postulowane zmiany)
BARLINECKI PARK KULTUROWO-KRAJOBRAZOWY „ŹRÓDLISKOWA DOLINA PŁONI” (Park)		
1.	Źródła Płoni	Główną funkcją terenu będzie funkcja ochronna, turystyczna i leśna. Uregulowana będzie gospodarka rybacka, przekształcony zostanie las komunalny w park leśny z infrastrukturą wypoczynkową
2.	Dolina Młynówki	Głównymi funkcjami w tym obszarze będą: funkcja ochronna i naukowo-dydaktyczna, obsługa turystyki. Funkcjami uzupełniającymi będą rolnictwo i gospodarka rybacka, leśnictwo i produkcja przemysłowa.
3.	Grądowa Dolina	Główną funkcją terenu będzie funkcja ochronna, gospodarka leśna i stawowa.
4.	Żydowo	Główną funkcją wsi będzie produkcja rolna oraz, jako funkcja uzupełniająca, obsługa turystyki. Rozwijać się ma baza noclegowa i

		usługowa związana z zagospodarowaniem turystyczno-rekreacyjnym terenu,
5.	Źródłiskowa Dolina Płoni	Główną funkcją ma być rolnictwo, zakaz zalesiania dna doliny, funkcja uzupełniająca- turystyka
6.	Janowo	Główną funkcją wsi będzie obsługa turystyki i produkcja rolna
7.	Niepołcko	Główną funkcją wsi będzie produkcja rolna i obsługa ruchu turystycznego. Nowe miejsca pracy powstać mają m.in. w wyniku rozwinięcia bazy noclegowej i usługowej związanej z zagospodarowaniem turystyczno-rekreacyjnym terenu,
8.	Laskówko	Główną funkcją wsi będzie produkcja rolna i obsługa turystyki. Nowe miejsca pracy mogą powstać m.in. w wyniku rozwinięcia usług agroturystycznych i indywidualnych

Jednostka *Prądno* zajmuje środkowo-wschodnią część gminy. Jej granice wyznaczają: od południa granica Barlineckiego Parku Krajobrazowego, od wschodu i północy granica administracyjna gminy, od zachodu granica Barlineckiego Parku Kulturowo-Krajobrazowego. Teren jednostki planistycznej leży w strefie otuliny BPK i częściowo w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody pitnej „Miedwie”. W centralnej części jednostki zlokalizowana była kopalnia kruszyw. W związku z zakończoną eksploatacją należy podjąć niezbędne działania rekultywacyjne i wykorzystanie terenu pokopalnianego na inne funkcje przewidziane w studium. Poza wydobywaniem kruszyw główną funkcją terenu jest rolnictwo, Na terenie jednostki wydzielono w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek (2011) następujące strefy – tab.

Tabela 27. Funkcje terenu w ramach jednostki Prądno, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).

Lp.	strefa	Kierunek rozwoju funkcji (postulowane zmiany)
PRĄDNO (otulina Parku)		
1.	Krzyńka	Głównymi funkcjami wsi będzie obsługa leśnictwa i turystyki. Nowe miejsca pracy mogą powstać m.in. w wyniku rozwoju bazy noclegowej i usługowej związanej z zagospodarowaniem turystyczno-rekreacyjnym terenu.
2.	Płonno	Głównymi funkcjami wsi będą: mieszkalnictwo, obsługa ludności i turystyki, produkcja i usługi produkcyjne. Nowe miejsca pracy mogą powstać m.in. w wyniku zagospodarowania na cele wypoczynku, turystyki i niewielkiego przemysłu terenu byłej gorzelni. Projektowana jest tu eksploatacja złoża kruszywa naturalnego

Jednostka *Puszcza Barlinecka* zajmuje południowo - zachodnią, leśną część gminy. Granice jednostki wyznaczają: od wschodu i południa -szosa Gorzów - Barlinek i granica

parku krajobrazowego, od zachodu granice administracyjne gminy, od północy granica zwartego lasu poniżej wsi Rychnów. W jednostce położona jest tylko jedna wieś – Łubianka. Jest to część zwartego kompleksu leśnego Puszczy Barlineckiej nie objęta granicami parku krajobrazowego, ale stanowiąca jego strefę otulinową. Na terenie jednostki wydzielono w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek (2011) następujące strefy – tab.

Tabela 28. Funkcje terenu w ramach jednostki Puszcza barlinecka, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).

Lp.	strefa	Kierunek rozwoju funkcji (postulowane zmiany)
PUSZCZA BARLINECKA (otulina Parku)		
1.	Puszcza	Postulowany rezerwat ornitologiczny „Machartowskie Bagna”
2.	Łubianka	Główną funkcją wsi będzie obsługa leśnictwa i ruchu turystycznego i rekreacyjnego. Nowe miejsca pracy powstaną m.in. w wyniku rozwoju bazy noclegowej i usługowej związanej z planowanym zagospodarowaniem turystyczno-rekreacyjnym

Jednostka *Zaścianek* zajmuje północno-zachodnią część gminy. Jej granice wyznaczają: od północy i zachodu - granice administracyjne gminy, od południa granica zwartego kompleksu lasów Puszczy Barlineckiej, od wschodu - granica rozłogów wsi Ożar i Dzikówko. Jest to typowo rolniczy teren, z ukształtowaną historycznie równomierną siecią osadniczą, na którą składają się duże wsie folwarczne o tradycji średniowiecznej i mniejsze XIX wieczne folwarkami. W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Barlinek (2011) wydzielono dziewięć stref w ramach tej jednostki, spośród których dwie znajdują się w otulinie BPK – tab.

Tabela 29. Funkcje terenu w ramach jednostki Zaścianek, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).

Lp.	strefa	Kierunek rozwoju funkcji (postulowane zmiany)
ZAŚCIANEK (otulina Parku)		
1.	Moczkowo	Główną funkcją wsi będzie funkcja mieszkaniowa i obsługa funkcji rekreacyjnej. Nowe miejsca pracy mogą powstać m.in. w wyniku rozwoju bazy noclegowej i usługowej związanej z zagospodarowaniem turystyczno-rekreacyjnym
2.	Brunki	Główną funkcją wsi będzie obsługa rolnictwa i produkcja rolna

Gmina Nowogródek Pomorski

W **Strategii rozwoju gminy Nowogródek Pomorski na lata 2015-2020** przyjętej uchwałą nr XVI/112/16 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 10 sierpnia 2016 r. zgodnie z wizją gmina Nowogródek Pomorski w 2020 roku powinna być małą ojczyzną dla mieszkańców. Miejsce, w którym panuje ład, porządek, bezpieczeństwo, tolerancja i wzajemne zrozumienie. Realizacja założeń wpłynie na poprawę jakości życia, osiedlanie

się nowych mieszkańców, brak emigracji poza teren gminy oraz lokowanie działalności gospodarczej na terenie gminy. Misję zdefiniowano jako „*Gmina Nowogódek Pomorski - miejsce dla człowieka*”. Cele strategiczne i operacyjne, odnoszące się do funkcjonowania środowiska przyrodniczo-kulturowego obszaru Barlineckiego Parku Krajobrazowego kształtują się następująco:

- Cel I „wysoki stopień rozwoju infrastruktury technicznej oraz gospodarki lokalnej” - cel operacyjny to m.in. „poprawa gospodarki wodno-ściekowej”.
- Cel II „poprawa układu komunikacyjnego Gminy” - cel operacyjny to m.in. „budowa lub modernizacja infrastruktury drogowej, chodników i ścieżek rowerowych” oraz „wzrost bezpieczeństwa ruchu drogowego”. Zakres planowanych działań w tym zakresie obejmuje m.in. przebudowa oraz modernizacja ciągów pieszo- jezdnych; budowa tras i szlaków rowerowych; budowa, przebudowa dróg i chodników w tym m.in.: ul. Ogrodowej w Karsku, budowa obwodnicy Karska, droga Karsko – Parzeńsko, przebudowa ulicy w Kinicach (tzw. Kozia), przebudowa drogi powiatowej Nowogródek Pomorski – Karsko – Łubianka
- Cel III „kształtowanie przestrzeni publicznej” - cele operacyjne to: „utrzymanie ładu przestrzennego”; „dbałość o czystość i estetykę otoczenia Gminy”, „promocja Gminy”, „stworzenie warunków do wypoczynku i rekreacji”. Zakres planowanych działań w tym zakresie obejmuje m.in. budowę placów zabaw, zagospodarowanie centrów wsi, zagospodarowanie terenów „zielonych” oraz przestrzeni wykorzystywanej do celów rekreacyjno-sportowych, poprawę estetyki i zagospodarowanie terenów przyległych do budynków użyteczności publicznej, zagospodarowanie terenu wokół jezior i akwenów wodnych, modernizację cennych obiektów zabytkowych
- Cel IV „zachowanie i ochrona środowiska naturalnego” - cele operacyjne to: „preferowanie inwestycji o technologii przyjaznej dla środowiska”; „promocja postaw proekologicznych”. Zakres planowanych działań w tym zakresie obejmuje m.in. budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, edukacja mieszkańców i przedsiębiorców mająca na celu wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Cele rozwoju gminy Nowogródek Pomorski przedstawione w **Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski (2014)** to m.in: rozwój zabudowy mieszkaniowej w oparciu o wysoką jakość środowiska; wykorzystanie szans rozwoju turystyki i agroturystyki, wynikających z unikatowych zasobów dziedzictwa kulturowego, przyrody i krajobrazu gminy, licznych atrakcji turystycznych znajdujących się w sąsiedztwie oraz szlaków turystycznych przebiegających przez gminę; rozwój produktu turystycznego w ramach inicjatywy pod nazwą „Pomorski Krajobraz Rzeczny”; wykształcenie w Kinicach Nowych systemu przestrzeni o charakterze publicznym, tworzących atrakcyjną strukturę funkcjonalno –

przestrzenną dla rozwoju funkcji związanych z usługami i rekreacją; podnoszenie walorów estetycznych wsi z zachowaniem lokalnej tradycji budowlanej; zapewnienie korzystnych zmian w funkcjonowaniu środowiska przyrodniczego, ochrona powiązań przyrodniczych i bioróżnorodności środowiska gminy; ochrona przyrody, dziedzictwa kulturowego, krajobrazu i zabytków oraz objęcie rekultywacją obszarów zdegradowanych.

Główne funkcje gminy to: leśnictwo (lasy zajmują największą część powierzchni gminy), rolnictwo - użytki rolne zajmują 44% powierzchni gminy i są po gruntach leśnym drugim sposobem użytkowania terenu, pod względem wielkości zajmowanej powierzchni. Pozostałe funkcje gminy to rybactwo (na obszarze gminy znajdują się 2 zespoły stawów hodowlanych: w dolinach rzek Kłodawki i Marwicy) oraz turystyka.

Ogólne kierunki zmian w przeznaczeniu terenów w otulinie BPK, określone w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski (2014) są następujące:

- wsie, w których wyznacza się obszary rozwoju zabudowy mieszkaniowej to Karsko, Kinice; wsie, w których wyznacza się obszary uzupełnień zabudowy wsi o charakterze wielofunkcyjnym: Karsko, Kinice;
- wsie, w których wyznacza się obszary uzupełnień zabudowy usługowej, w tym usług turystycznych, rekreacji indywidualnej i zabudowy letniskowej: Parzeńsko, Kinice (południowo zachodnia część wsi);
- wsie, w których wyznacza się obszary rozwoju zabudowy usług turystycznych, rekreacji indywidualnej i letniskowej: trzy kompleksy w Kinicach: Kinice Nowe nad Jez. Karskie Wielkie, Kinice – przy drodze do Ulejna, nad Jeziorem Kinickim, Kinice – po północnej stronie drogi z Kinic do Nowogródka, Karsko – na południowym brzegu Jeziora Karskie Wielkie. Poza wyznaczonymi obszarami uzupełnień i rozwoju zabudowy dominującą funkcją pozostaje rolnictwo, z możliwością rozbudowy zabudowy zagrodowej w istniejących gospodarstwach rolnych;
- wsie, w których wyznacza się obszary uzupełnień zabudowy produkcyjno usługowej: Karsko (teren częściowo zabudowany, związany z przetwórstwem skór norek).
- planowane przedsięwzięcia związane z turystyką na terenie gminy Nowogródek Pomorski, w zasięgu otuliny Parku to: zjeżdźalnia wodna nad Jeziorem Karskie Wielkie, lokalizacja w Kinicach lub Karsku; budowa urządzeń sportowych, parkingów, zieleni urządzonej oraz pawilonu plażowo- sanitarnego w miejscowości Karsko, nad Jeziorem Karskie Wielkie; przebudowa i rozbudowa kempingu w Karsku, w tym remont i modernizacja domków letniskowych, budowa nowych domków letniskowych wraz z niezbędną infrastrukturą; budowa bazy

agroturystycznej w istniejącym gospodarstwie rybackim „Rybakówka” – Stawy Rybne Karsko wraz ze ścieżką edukacyjną.

Kierunki zmian w zagospodarowaniu przestrzennym poszczególnych wsi

Karsko: Istniejące obiekty usług publicznych do zachowania, powiększenie terenu szkoły i boiska na działce nr 762/1 (działka gminna) i części działki nr 764/3; powiększenie terenów rekreacyjno-sportowych przy osiedlu zabudowy wielorodzinnej na działce nr 744/95 (ANR); rewaloryzacja dawnego folwarku w Karsku, z przeznaczeniem terenu między innymi na budownictwo socjalne, cele rekreacyjno-sportowe, oświaty, wychowania, kultury, infrastruktury i inne cele publiczne (dz. ANR 520/54); powiększenie cmentarza o przylegającą działkę nr 696/2 (ANR); projektowany obszar przeznaczony na cele usług publicznych i rozwoju infrastruktury służącej wykonywaniu zadań własnych gminy (dr. gminna) – działki gminne nr 696/2, 685, fragmenty 683 i 682; rewaloryzacja Placu Jedności Narodowej z urządzeniem parku (terenu rekreacyjnego) na działce gminnej nr 345, położonej na północno-wschodnim krańcu wsi; plaża z pomostem nad Jeziorem Karskie Wielkie, urządzenie publicznego terenu rekreacyjno – sportowego wzdłuż południowego brzegu jeziora Karskie Wielkie (w strefie 100m od brzegu jeziora, gdzie nie należy lokalizować zabudowy, zgodnie z przepisami odrębnymi obowiązującymi na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu), na fragmentach działek nr: 520/41, 520/42, 520/43, 520/44 (ANR), 520/33 (prywatna) oraz działkach 520/28, 520/32 (gminne).

Ponadto w Karsku wyznacza się obszar uzupełnień zabudowy o charakterze wielofunkcyjnym, obejmując zabudowę wsi Karsko oraz jej sąsiedztwo, w tym fragment działki ANR nr ewidencyjny 744/93., obr. Karsko. Obszar rozwoju zabudowy mieszkaniowej wyznacza się wzdłuż drogi z Karska do Nowogródka Pomorskiego. Obszar rozwoju zabudowy usług turystycznych, rekreacji indywidualnej i letniskowej wyznacza się na terenach położonych na południowym brzegu Jeziora Karskie Wielkie, z zachowaniem wzdłuż brzegu jeziora pasa ogólnodostępnych terenów rekreacyjnych. Wyznacza się obszar rozwoju zabudowy, o charakterze wielofunkcyjnym obejmujący tereny w południowo zachodniej części wsi Karsko. Obszar uzupełnień zabudowy przemysłowo usługowej obejmuje teren na południowy wschód od Karska, zagospodarowany na cele zabudowy obsługującej fermę norek; ferma przemysłowej hodowli norek znajduje się w sąsiedztwie – po drugiej stronie drogi. Wyznacza się przebieg drogi gminnej na działkach ANR nr 520/44, 669/30 i 669/25.

Kinice: istniejący zabytkowy park na działce gminnej nr 126/2 – do rewaloryzacji; istniejący teren rekreacyjny w centrum wsi (plac zabaw i boisko) – do zachowania; plaża z pomostem nad Jeziorem Karskie Wielkie, na działkach nr 219 i 216/2; cmentarz na działce nr 181; projektowany obszar przeznaczony na cele usług publicznych i rozwoju infrastruktury służącej wykonywaniu zadań własnych gminy – publicznie dostępne dojście

do Jeziora Karskie Małe na działkach: 154/9 (ANR), 168/3, 168/4 i 175 (działki gminne), 169/2 (ANR), nr 174 (prywatna); projektowany obszar przeznaczony na cele usług publicznych i rozwoju infrastruktury służącej wykonywaniu zadań własnych gminy na części działki gminnej nr 30/52, położonej w kompleksie zabudowy letniskowej po północnej stronie drogi Kinice – Nowogródek Pomorski, do urządzenia. Poza tym w ramach tej jednostki funkcjonalnej Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski (2014) wyznacza projektowany obszar przeznaczony na cele usług publicznych i rozwoju infrastruktury służącej wykonywaniu zadań własnych gminy na części działki ANR nr 103 nad Jeziorem Kinickim, w kompleksie projektowanej zabudowy letniskowej; ukształtowanie atrakcyjnego dojścia ze wsi Kinice w kierunku Jeziora Karskie Wielkie, w formie bulwaru spacerowego ze ścieżką rowerową, z wykorzystaniem części działki ANR nr 220/13 i działki gminnej nr 221/2; ukształtowanie bulwaru spacerowego, łączącego poszczególne zespoły zabudowy letniskowej w Kinicach Nowych, istniejące i projektowane, biegnącego pomiędzy brzegiem Jeziora Karskie Wielkie a drogą z Kinic do Karska, z przeznaczeniem działki gminnej nr 223/2 na cele publicznie dostępnego terenu rekreacyjnego;

Ponadto w Kinicach wyznacza się obszary uzupełnień zabudowy o charakterze wielofunkcyjnym obejmujące: zabudowę wsi Kinice oraz jej sąsiedztwo; teren położony po północnej stronie drogi z Kinic do Nowogródka Pomorskiego. Wyznacza się obszar rozwoju zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej po północnej stronie drogi z Kinic do Nowogródka Pomorskiego. W części południowo – zachodniej wsi wyznacza się obszar uzupełnień zabudowy usługowej, w tym usług turystycznych, rekreacji indywidualnej i zabudowy usługowej (teren objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego). W Kinicach wyznacza się 3 rejony oznaczone, jako obszary rozwoju zabudowy usług turystycznych, rekreacji indywidualnej i letniskowej: Kinice Nowe nad Jez. Karskie Wielkie, na obszarze pomiędzy brzegiem Jeziora Karsko Wielkie a drogą z Kinic do Karska; na części tego terenu obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, obejmujące różne fragmenty terenu; celem zmian w zagospodarowaniu tego rejonu powinno być wykształcenie systemu przestrzeni o charakterze publicznym, tworzących atrakcyjną strukturę funkcjonalno – przestrzenną dla rozwoju funkcji związanych z usługami i rekreacją; główne elementy tej struktury jak przebiegi bulwarów spacerowych, lokalizację terenów publicznie dostępnych z wykorzystaniem działek gminnych i ANR pokazano na rysunku Studium; Kinice – po północnej stronie drogi z Kinic do Nowogródka; Kinice – przy drodze do Ulejna, nad Jeziorem Kinickim.

Parzeńsko: Teren rekreacyjno-sportowy (plac zabaw, boisko, plaża itp.) na działce nr 820; zachowanie i uporządkowanie trawiastej plaży wiejskiej w Parzeńsku z pomostem, piaszczyste zejście do wody itd.; zachowanie i rozwój świetlicy w Parzeńsku. Cała wieś

znajduje się w obszarze uzupełnień zabudowy usługowej, w tym usług turystycznych, rekreacji indywidualnej i zabudowy usługowej. Celem jest utrzymanie charakteru mieszkalno – turystycznego wsi Parzeńsko, zapewnienie możliwości budowy i funkcjonowania pensjonatów oraz gospodarstw agroturystycznych oraz tworzenia zaplecza dla turystyki, takiego jak handel i gastronomia. Uzupełnienia zabudowy powinny się wiązać z uporządkowaniem układu drogowego i dojazdów do poszczególnych nieruchomości – m.in. przeznaczenie działki nr 832/3 (w zasobie ANR) na drogę gminną. Podstawowy układ publicznych dróg gminnych (istniejących i projektowanych) pokazano na rysunku Studium. W ramach rozwoju zagospodarowania turystycznego w okolicy wsi wskazane jest wytyczenie leśnych szlaków turystycznych w porozumieniu z Nadleśnictwem Barlinek, np. pętli turystycznej pomiędzy jeziorami Ciche i Parzeńskie oraz wokół stawów hodowlanych w południowej części sołectwa.

Sumiak i Karlin: Wyposażenie w usługi publiczne: świetlica i boisko na działce nr 183, zabytkowy cmentarz na działce nr 184; Wyznacza się obszar rozwoju zabudowy o charakterze wielofunkcyjnym wzdłuż drogi DP2143 w rejonie skrzyżowania z drogą gminną DG 790005Z oraz w rejonie skrzyżowania z drogą DP2113, po zachodniej stronie brzegu Jeziora Sumiackiego; na pozostałym terenie dominującą funkcją pozostaje rolnictwo, z możliwością rozbudowy zabudowy zagrodowej w istniejących gospodarstwach rolnych, obsługiwanej z istniejących i projektowanych dróg publicznych, oznaczonych na rysunku Studium.

Gmina Pelczyce

W **Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pelczyce (2012)** przyjętym Uchwałą Nr XIII.87.2012 Rady Miejskiej w Pelczycach wskazuje się, że wiodącą funkcją gminy jest rolnictwo. Diagnoza wykonana na potrzeby Studium wskazuje, że funkcja rolnicza uzupełniana jest funkcją leśną w obszarze północno-zachodnim (obręby Płonno, Jagów, Chrapowo). Preferowanymi funkcjami uzupełniającymi są funkcja turystyczno-rekreacyjna i sportowa, rozwijana na całym obszarze gminy z preferencją rozwoju turystyki kwalifikowanej i ekoturystyki, z wykorzystaniem obszarów wskazanych dla ochrony. Funkcja usługowa na terenach wiejskich ma ograniczone możliwości rozwoju z racji małego wewnętrznego popytu na tę formę działalności. Funkcja osadnicza ma szanse rozwoju, pod warunkiem, że przedsięwzięcie jakim jest rozwój budownictwa mieszkaniowego będzie konkurencyjne w stosunku do lokalizacji np. na terenie miast takich jak Barlinek, czy Choszczno. Dla potrzeb tej funkcji wskazuje się tereny położone w miejscowościach - Łyskowo i Wierzchno.

Cele strategiczne generalne określone w Studium to: zapewnienie korzystnych warunków życia mieszkańcom gminy; ochrona wartości kulturowych, przyrodniczych

i krajobrazowych; aktywizacja gospodarcza i rozwój przedsiębiorczości lokalnej, tworzenie nowych miejsc pracy w funkcjach pozarolniczych; stymulowanie funkcji rolniczej gminy jako funkcji wiodącej oraz optymalizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej pod kątem tworzenia nowoczesnej i efektywnej struktury agrarnej; racjonalne wykorzystanie przestrzeni z zachowaniem wymogów ekorozwoju; stymulowanie rozwoju funkcji turystyczno-wypoczynkowej jako funkcji uzupełniającej oraz optymalizacja turystycznego zagospodarowania pod kątem tworzenia nowoczesnej i efektywnej infrastruktury turystycznej, wypoczynkowej, rekreacyjnej i sportowej.

Cele strategiczne podstawowe zostały określone jako: utrzymanie na odpowiednim poziomie różnorodności biologicznej i krajobrazowej; jednym z podstawowych działań jest objęcie ochroną najbardziej zagrożonych ekosystemów i gatunków przez tworzenie i powiększenie sieci obszarów chronionych w ramach systemu Natura 2000 oraz opracowanie specjalnej strategii ochrony obszarów wodno-błotnych; ochrona gleb poprzez racjonalność ekonomiczną oraz racjonalność ekologiczną; odpowiednią gospodarkę zasobami leśnymi; racjonalną gospodarkę odpadami; zapewnienie adekwatnego do potrzeb, zaopatrzenia w wodę o odpowiedniej jakości, bez zakłócenia naturalnej równowagi w środowisku; ochroną powietrza przed zanieczyszczeniami.

Postulowane kierunki działań strategicznych w odniesieniu do środowiska to ochrona wód podziemnych II-go poziomu użytkowania oraz zlewni wód rzeki Płoni i Iny dla uzyskania zasobów wód w pierwszej klasie czystości, głównie poprzez ochronę użytków zielonych oraz właściwą gospodarkę w zakresie środków komunikacyjnych; całkowite skanalizowanie terenów zurbanizowanych; likwidację dzikich wysypisk śmieci i wyrobisk kruszyw naturalnych; stworzenie systemu wiejskiej gospodarki komunalnej w celu uzyskania właściwego stanu sanitarnego w jednostkach wiejskich; ustalenie i wytyczenie na gruntach rolnych granicy rolniczo-leśnej; ochrona użytków rolnych poprzez wprowadzenie na wskazanych obszarach zakazu zabudowy oraz wprowadzenie zadrzewień w postaci pasów ochronnych na terenach narażonych na erozję; uzyskanie pełnej regulacji stosunków wodnych przez odbudowę istniejących urządzeń wodno-melioracyjnych; utworzenie małej retencji na brzegach głównych cieków wodnych i regulacja ujścia rzek; wykształcenie systemów retencjonowania wód dla potrzeb rolnictwa, leśnictwa i rekreacji. Z kolei kierunki działań strategicznych w odniesieniu do turystyki obejmują podniesienie atrakcyjności turystycznej gminy poprzez wyznaczenie i zorganizowanie szlaków turystyki pieszej, konnej, rowerowej, kajakowej; zaktywizowanie działań zmierzających do wykształcenia gospodarstw rolnych bazy agroturystycznej; opracowanie gminnego programu rozwoju turystyki; opracowanie razem z administracją PGL LP i ZPKWZ programu budowy ścieżek dydaktyczno-turystycznych i rekreacyjno-spacerowych.

Z charakterystyki terenów według jednostek osadniczych wyróżnionych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pełczyce (2012) wynikają przyszłe funkcje tego obszaru tj:

Chrapowo – w Studium wskazano następujące tereny oznaczone: tereny nowej zabudowy mieszkaniowej rozwijane wzdłuż drogi powiatowej nr 222 (6E); tereny parku podworskiego wymagające rehabilitacji, a w części rekultywacji, objęty strefą „A”- ścisłej ochrony konserwatorskiej (6.C.1); kościół wraz z terenem dawnego cmentarza przykościelnego zakwalifikowany do wpisania do rejestru zabytków wymagający w części rehabilitacji, objęty strefą „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej (6.C.2).

Wierzchno: w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pełczyce (2012) obszar wsi Wierzchno w części 6.1.B.2 jest określony jako teren skoncentrowanej działalności inwestycyjnej i budownictwa mieszkaniowego. Teren byłego składowiska odpadów komunalno-produkcyjnych (6.1.H) przeznaczony jest do rekultywacji w kierunku leśnych, część zrehabilitowanego terenu może być przeznaczona pod działalność inwestycyjną; teren wskazany do rewaloryzacji wraz z rezerwą skoncentrowaną działalność inwestycyjną, w tym obiekty obsługi tras komunikacyjnych (6.1.B./D); teren zespołu dworsko-parkowego z aleją dojazdową od strony południowej, wskazany do rewaloryzacji i zagospodarowania, wpisany do rejestru zabytków, objęty strefą „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej (6.1.C)

Jagów –teren zespołu rezydencyjno-parkowego z relikami wieży dworskiej wskazany do przekształceń, rehabilitacji i rekultywacji (usunięcie elementów stacji paliw) z możliwością wykorzystania w zagospodarowaniu turystyczno-wypoczynkowym, park wraz z terenami dawnych ogrodów użytkowych wpisany jest do rejestru zabytków, objęty strefą „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej (7C.1); kościół wraz z terenem cmentarza przykościelnego, zakwalifikowany do wpisu do rejestru zabytków, objęty strefą „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej (7.C.2); teren projektowanej zabudowy mieszkalnej (7 E); teren zagospodarowania turystyczno-rekreacyjnego (łowisko specjalne z zapleczem budownictwa letniskowego) (7.F.1), teren boiska sportowego do adaptacji i zagospodarowania (7.F.2).

3. Uwarunkowania wynikające z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Wykaz planów miejscowych dla terenu gmin Barlinek, Nowogródek Pomorski, obejmujących swoim zasięgiem Park i/lub otulinę przedstawia tab. W gminie Pełczyce nie ma tego typu planów miejscowych.

Tabela 30. Wykaz planów miejscowych dla terenu gmin Barlinek, Nowogródek Pomorski.

Oznaczenie	Nazwa	Pow. [ha]	Data uchwały	Dziennik	Uchwała	Otulina/Park
GMINA BARLINEK						
004	w sprawie zmiany mpzp w rejonie ulicy 31 Stycznia i linii kolejowej – dz. 1/1, 1 /2, 1/3, 1/ 4, 156/4-21, 167/80, 168, 169/1, 289, 291/1-3, 292/1-2, 307/1, 307/3-4, 770, 772, 777/1, 806/1 – (tereny centralne miasta, tereny ogólnie mieszkaniowe, tereny wyłącznie mieszkaniowe, tereny komunikacji, zieleni parkowej i techniczne (pow. 5,348 ha)	6	20000224	Woj. Zachodniopomorskiego Nr 17, poz. 172 z dnia 14.04.2000 r.	XV/12 1/200 0	otulina
005	w sprawie zmiany mpzp w rejonie ulicy Bocznej i Lipowej - dz. 565/3 i cz. dz. 565/2 – teren produkcyjno-składowy (pow. 1,353 ha)	1.4	20010412	Woj. Zachodniopomorskiego Nr 19, poz. 367 z dnia 13.06.2001 r.	XXX/2 59/20 01	otulina
006	w sprawie zmiany mpzp obejmująca: 1. obręb Równo - dz. Nr Nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7/1, 7/2, 8/3, 8/4, 9, 10, 11, 38/1, 41, 44, 46/2, 59, 60, 61, 63/1, 63/2, 63/4, 64, 65/1, 181; 2. obręb Strąpie - dz. Nr Nr 2, 5/61, 6/17, 7, 8/64, 24/1, 27; 3. obręb Swadzim - dz. Nr Nr 31/1, 41/1, 44/1, 57, 62, 137/1, 158/14, 158/16, 158/17, 162, 212, 214, 216, 220/1, 221, 223, 226; 4. obręb Dzikowo - dz. Nr Nr 17/2, 55, 61, 154, 164/1, 178; 5. obręb Mostkowo - dz. Nr Nr 62, 65, 66, 67, 152, 155/1, 170/6, 170/8, 171, 174, 175, 185, 192, 236, 240, 241/1, 241/2, 242, 246, 247/1, 247/2, 247/3, 433 - dotycząca wyznaczenia trasy przebiegu gazociągu wysokiego ciśnienia	87.7	20020509	Woj. Zachodniopomorskiego Nr 28, poz. 546 z dnia 9.05.2002 r.	XL/35 5/200 2	otulina (część inwestycji)

Oznaczenie	Nazwa	Pow. [ha]	Data uchwały	Dziennik	Uchwała	Otulina/Park
007	w sprawie zmiany mpzp w rejonie ulic Jeziornej-Zaulek – dz. 223/1, 223/5-8, 756/2-6, 225 oraz cz. 223/9 (pow. ok. 0,80 ha) – teren na cele mieszkalnictwa wielorodzinnego lub jednorodzinnego, mieszkalnictwa pensjonatowego, zaplecza gastronomiczno-klubowego dla bazy noclegowej	0.8	20030123	Woj. Zachodniopomorskiego Nr 15, poz. 214 z dnia 10.03.2003 r.	IV/41/2003	otulina
009	w sprawie zmiany planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Barlinek na obszarze działki nr 484 (pow. 2391 m2)	0.3	20031120	Woj. Zachodniopomorskiego Nr 127, poz. 2425 z 23.12.2003 r.	XVI/135/2003	otulina
013	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego na terenie miasta i gminy Barlinek pomiędzy ulicami: Szosową, Przemysłową, Okrętową i Szosą do Lipian	126.9	20090625	Woj. Zachodniopomorskiego Nr 59, poz. 1553 z dnia 27 sierpnia 2009 r.	XLII/603/2009	otulina
014	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Osiedla Moczkowo	39.1	20091229	Woj. Zachodniopomorskiego Nr 11, poz. 213 z dnia 9 lutego 2010 r.	L/819/2009	otulina
015	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu obejmującego przebieg inwestycji celu publicznego – napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia 110kV relacji Barlinek – Mostkowo – Pырzyce na terenie gminy Barlinek	48.1	20140130	Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 5 marca 2014 r., poz. 951	L/601/2014	otulina (w części)
016	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Krzyńka 1"	80.5	20140327	Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 12 maja 2014 r., poz. 1983	LII/631/2014	otulina

Oznaczenie	Nazwa	Pow. [ha]	Data uchwały	Dziennik	Uchwała	Otulina/Park
017	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze osiedla Górny Taras w Barlinku.	116.4	20151029	Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 4 grudnia 2015 r., poz. 5085	XIII/2 12/20 15	otulina
018	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu pomiędzy ulicami: Jeziorną, Gorzowską i brzegiem Jeziora Barlineckiego – tzw. „Starego Tartaku”	38.3	20180628	Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 30 lipca 2018 r., poz. 3693	LV/46 1/201 8	otulina
GMINA NOWOGRÓDEK POMORSKI						
002	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	4.6	19970421	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego	XVIII/ 144/9 7	otulina
003	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	5.7	19970421	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego	XVIII/ 145/9 7	otulina
005	w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski w miejscowości Parzeńsko	0.1	20011015	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 26.10.2001 r., nr 41 poz. 964	XX/13 8/200 1	otulina
006	w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski w obrębie miejscowości Kinice w zakresie działki 230	1.9	20020916	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr. 78 z dn. 31.10.2002 r., poz. 1618	XXVI/ 170/2 002	otulina
007	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski w obrębie miejscowości Kinice w zakresie działek 223/3, 223/4, 226/6, 226/8.	7.2	20020916	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr. 78 z dn. 31.10.2002 r., poz. 1619	XXVI/ 171/2 002	otulina

Oznaczenie	Nazwa	Pow. [ha]	Data uchwały	Dziennik	Uchwała	Otulina/Park
009	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski w miejscowości Kinice	36.2	20090311	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr. 17 z dn. 19.05.2009 r., poz. 693	XXII/158/2009	otulina
016	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowogródek Pomorski pn. Golin w zakresie lokalizacji zespołu elektrowni wiatrowych	373.7	20120328	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dn. 27.04.2012 r., poz. 958	XIII/81/12	otulina – niewielka część
017	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski w miejscowości Kinice	28.7	20150430	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dn. 10.06.2015 r., poz. 2327	VI/31/15	otulina
018	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania gminy Nowogródek Pomorski w miejscowości Karsko	23.1	20150625	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dn. 06.08.2015 r., poz. 3121	VII/50/15	otulina
020	w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Kinice gm. Nowogródek Pomorski	0.6	20170919	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dn. 17.10.2017 r., poz. 4164	XXVI/182/17	otulina

Miejscowe plany uchwalone przez Radę Miejską w Barlinku, swoim zasięgiem obejmujące teren otuliny Parku to:

- 1) **Uchwała Nr XV/ 121 / 2000 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 24 lutego 2000 r.** w sprawie zmiany „Planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Barlinka” w rejonie ulicy 31 Stycznia i linii kolejowej (dla działek geodezyjnych położonych w obrębie 2 : 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 156/4, 156/5, 156/6, 156/7, 156/8, 156/9, 156/10, 156/11, 156/12, 156/13, 156/14, 156/15, 156/16, 156/17, 156/18, 156/19, 156/20, 156/21, 167/80, 168, 169/1, 289, 291/1, 291/2, 291/3, 292/1, 292/2, 307/1, 307/3, 307/4, 770, 772, 777/1 , 806/1). (dotyczy m. Barlinek)

Przedmiotem zmiany jest korekta przebiegu odcinka projektowanej obwodnicy oraz zmiana funkcji terenów przyległych. Na obszarze objętym opracowaniem Plan ustala następujące kategorie przeznaczenia terenów: tereny centralne miasta i obszary koncentracji usług (CM), tereny ogólnie mieszkaniowe (OM), tereny wyłącznie

mieszkaniowe (MM), tereny komunikacji drogowej (KD), tereny techniczne (TT), tereny zieleni parkowej (ZP).

- 2) **Uchwała Nr XXX/259/2001 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 12 kwietnia 2001 roku** w sprawie zmiany w „Planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Barlinek” obejmującej teren w rejonie ulic: Bocznej i Lipowej w Barlinku.

Obszarem objętym zmianą planu jest teren części działki oznaczonej nr 565/2 i działki nr 565/3, położonych w obrębie 2 w Barlinku w rejonie ulic: Bocznej i Lipowej. (dotyczy m. Barlinek).

Plan ustala następujące kategorie przeznaczenia terenów: tereny produkcyjno – składowe (PS). Przedmiotem zmiany jest przeznaczenie na cele produkcyjno – składowe terenu o funkcji ogólnie mieszkaniowej.

- 3) **Uchwała NR XL/355/2002 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 28 marca 2002 roku** w sprawie zmiany planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Barlinek, dotyczącej wyznaczenia trasy przebiegu gazociągu wysokiego ciśnienia. (dotyczy terenów rolniczych gm. Barlinek, na północ od Barlinka, obręb Równo)

Plan obejmuje działki (lokalizacja w zasięgu otuliny): obręb Równo - dz. Nr Nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7/1, 7/2, 8/3, 8/4, 9, 10, 11, 38/1, 41, 44, 46/2, 59, 60, 61, 63/1, 63/2, 63/4, 64, 65/1, 181 (w otulinie). Wyznacza się w planie tereny gazociągu wysokiego ciśnienia Dn 200 Pn 6,3 Mpa – wraz ze strefą ochronną, tereny dwóch stacji redukcyjno pomiarowych I^o o przepustowości Q = 6000 m³/h.

- 4) **Uchwała NR IV/41/2003 RADY MIEJSKIEJ W BARLINKU z dnia 23 stycznia 2003 r.** w sprawie: zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w mieście Barlinek w obszarze Jeziorna – „Zaulek” (dotyczy m. Barlinek).

Zmiana planu obejmuje obszar o powierzchni 0,812 ha w granicach działek ewidencji gruntów oznaczonych numerami: 223/1, 223/5, 223/6, 223/7, 223/8, 756/2, 756/3, 756/4, 756/5, 756/6, 225 oraz część działki 223/9 w m. Barlinek.

Przedmiotem zmiany planu jest przeznaczenie terenów nierolnych pod funkcje: mieszkaniowo-turystyczne i usługowe. W obszarze zmiany planu występują obiekty podlegające ochronie przyrody i zabytków, w tym.m.in. budynek wpisany do ewidencji zabytków (lodownia) w terenie o symbolu UT.

W planie wyznacza się tereny o funkcjach: zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN) tereny zieleni urządzonej (ZP), tereny zabudowy usług turystyczno- wypoczynkowych (UT), tereny sportu i rekreacji (US) oraz tereny ciągów pieszo-jezdnych (KX).

- 5) **Uchwała Nr XVI/135/2003 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 20 listopada 2003 r.** w sprawie: zmiany planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Barlinek na obszarze działki nr 484, położonej w obrębie 1 miasta Barlinka (dotyczy m. Barlinek).

Przedmiotem zmiany planu jest przeznaczenie terenów na funkcję mieszkaniową jednorodziną z dopuszczeniem nieuciążliwych: usług handlu, gastronomii i rzemiosła, wbudowanych w budynek mieszkalny (Mj/U). Zmiana planu w dotyczy działki o powierzchni 0,2391 ha, o numerze ewidencyjnym 484 obrębu 1. miasta Barlinka, zlokalizowanej przy ul. Podgórznej.

- 6) **Uchwała NR XLII/603/2009 Rady Miejskiej W Barlinku z dnia 25 czerwca 2009 r.** w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego na terenie miasta i gminy Barlinek pomiędzy ulicami Szosową, Przemysłową, Okrętową i Szosą do Lipian (dotyczy m. Barlinek).

Przedmiotem planu miejscowego są tereny: zabudowy przemysłowo-składowej, mieszkaniowej, usługowej, zespołów garaży i parkingów, ogrodów działkowych, zieleni izolacyjnej, komunikacji drogowej oraz infrastruktury technicznej. MPZP obejmuje obszar o powierzchni ok. 126,96 ha. Plan ustala następujące przeznaczenia dla tego obszaru: teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, z możliwością lokalizacji usług (MW/U); tereny zabudowy usługowej – oznaczone na rysunku planu miejscowego symbolami (U); tereny obiektów produkcyjnych i magazynów (P); tereny zieleni izolacyjnej i parkingów ZI/KDP; tereny zieleni izolacyjnej (ZI); teren ogrodów działkowych (ZD); teren infrastruktury technicznej – elektroenergetycznej (E); teren infrastruktury technicznej – stacja wodociągowa (W); teren infrastruktury technicznej – gazowej oraz obiektów produkcyjnych, składów i magazynów- (G/P); tereny garaży (KDP); teren publicznej drogi głównej (KD-G); tereny publicznych dróg zbiorczych (KD-Z); teren publicznej drogi lokalnej (KD-L); tereny publicznych dróg dojazdowych (KD-D) oraz publiczny ciąg pieszy (KDX).

- 7) **Uchwała NR L/819/2009 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 29 grudnia 2009 r.** w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Osiedla Moczkowo”. Plan obejmuje obszar o powierzchni 38,84 ha, w obrębie geodezyjnym Moczkowo gm. Barlinek pomiędzy ulicami Myśluborską (droga powiatowa nr 2111Z) i Gorzowską (droga wojewódzka nr 151) (tereny rolnicze, gm. Barlinek, otulina).

W planie ustala się następujące podstawowe przeznaczenie tego terenów: tereny zieleni urządzonej (parki, zieleńce) (ZP); tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN); tereny zabudowy usługowej (U), tereny zabudowy usługowej (U); tereny dróg publicznych (KDG – drogi główne, KDZ – drogi zbiorcze, KDL – drogi lokalne, KDD – drogi dojazdowe); tereny ogólnodostępnych dróg wewnętrznych (KDW); tereny ogólnodostępnych ciągów pieszych (KX); tereny infrastruktury technicznej, określone symbolami: E - elektroenergetyka oraz K – kanalizacja.

- 8) **Uchwała NR L/601/2014 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 30 stycznia 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu obejmującego przebieg inwestycji celu publicznego – napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia 110kV relacji Barlinek – Mostkowo – Pyrzyce na terenie gminy Barlinek (tereny rolnicze m.in. Ożar, Dzikówko, gm. Barlinek, otulina).**

Przedmiotem planu są tereny infrastruktury technicznej, tereny rolnicze, tereny zabudowy zagrodowej, tereny lasów, tereny techniczne, tereny wód powierzchniowych oraz tereny dróg. Plan obejmuje obszar o powierzchni 41,48 ha, położony m.in w obrębach geodezyjnych w zasięgu otuliny takich jak: Barlinek 1, Dzikówko i Ożar. W Planie ustala się tereny infrastruktury elektroenergetycznej – napowietrznej linii wysokiego napięcia (E) oraz teren infrastruktury elektroenergetycznej – głównego punktu zasilania, oznaczony na rysunku planu symbolem (EN), tereny rolnicze (R), tereny zabudowy zagrodowej (RM), lasów (ZL), tereny techniczne (TT), tereny publicznych dróg zbiorczych (KDZ), tereny publicznych dróg dojazdowych (KDD), tereny dróg wewnętrznych (KDW).

- 9) **Uchwała NR LII/631/14 Rady Miejskiej W Barlinku z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Krzyńka 1” (niewielki fragment terenu w granicach BPK, teren rolniczy na wschód od granicy Parku, w otulinie, gm Barlinek).**

Przedmiotem Uchwały są ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Krzyńka 1” dla części obrębu Krzyńka gm. Barlinek, o łącznej powierzchni 80,05 ha. W Planie określa się przeznaczenie terenu jako: teren drogi publicznej klasy zbiorczej (KDZ); teren drogi publicznej klasy lokalnej (KDL); teren drogi publicznej klasy dojazdowej (KDD); teren drogi wewnętrznej (KDW); teren publicznego ciągu pieszego (KDP); teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN); teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (MW); teren zabudowy mieszkaniowo-usługowej (MN/U); teren usług publicznych (UP); teren obiektów produkcyjnych (P); tereny usług sportu i rekreacji (US); teren upraw ogrodniczych (ZO); tereny lasów (ZL); tereny infrastruktury

technicznej – elektroenergetyka (E). W obszarze wyznaczonym granicą Parku, drogą 156 oraz wsią Krzynka dominuje funkcja MN (tereny zabudowy jednorodzinnej). Obiekty produkcyjne (P) przewidziano w Planie na północ od wsi Krzynka, sąsiadują one z terenami zabudowy mieszkaniowo-usługowej (MN/U) oraz terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

10) Uchwała NR XIII/212/2015 Rady Miejskiej W Barlinku z dnia 29 października 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze osiedla Górny Taras w Barlinku (dotyczy terenów otwartych na północ od m. Barlinek, otulina).

Przedmiotem są ustalenia dotyczące osiedla Górny Taras w Barlinku, o łącznej powierzchni 115,5 ha. Ustala się następujące przeznaczenia terenów: TE - tereny infrastruktury technicznej - urządzeń elektroenergetycznych (TE); tereny infrastruktury technicznej - urządzeń wodociągowych (IW); tereny dróg publicznych - droga klasy zbiorczej (KD-Z); tereny dróg publicznych - droga klasy lokalnej (KD-L); tereny dróg publicznych - droga klasy dojazdowej (KD-D); tereny dróg wewnętrznych (KD-W); tereny publicznych ciągów pieszych (KD-P); tereny publicznych ciągów pieszo-jezdnych (KD-PJ); tereny parkingów/garaży (KP); tereny parkingów publicznych oraz zabudowy usługowej (KPp/U); tereny transportu publicznego (KS); tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN); tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz usługowej (MN/U); tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej oraz produkcji ogrodniczej (MN/U/PO); tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej oraz zabudowy zamieszkania zbiorowego (MN/U/MZ); tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz usługowej (MW/U); tereny zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów (P); tereny zabudowy usługowej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz produkcji ogrodniczej (U/MN/PO); tereny zabudowy usługowej (U); tereny zabudowy usługowej - usługi kultury (UK); tereny zabudowy usługowej - usługi oświaty (UO); tereny sportu i rekreacji (US); tereny sportu i rekreacji, zabudowy usługowej oraz zabudowy zamieszkania zbiorowego (US/U/MZ); tereny cmentarzy (ZC); tereny zieleni - zieleń izolacyjna (ZI); tereny lasów (ZL); tereny zieleni publicznej - zieleń parkowa (ZP); tereny zieleni publicznej - park leśny (ZPI). Bezpośrednio do granicy Parku zgodnie z zapisami Planu przylegać będą tereny o funkcjach; ZL (1-2), ZC (na wysokości wsi Jaromierki), 1 US/U/MZ, 6 MN, 1-2 MN/U/MZ.

11) Uchwała NR LV/461/2018 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu pomiędzy ulicami: Jeziorną, Gorzowską i brzegiem Jeziora Barlineckiego –

tw. „Starego Tartaku”, o łącznej powierzchni 38,2232 ha (dotyczy m. Barlinek, od wschodu granica BPK).

Ustala się następujące przeznaczenia terenów: teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN); teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej (MN/U); teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej (M/W); teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i usługowej (MW/U); teren zabudowy usługowej (U); teren usług turystyki (UT); teren usług oświaty (Uo); teren otwarty (Ro); teren zieleni urządzonej (ZP); teren lasu (ZL); teren czynnego cmentarza (ZC); teren infrastruktury technicznej - elektroenergetyka (E); teren infrastruktury technicznej – kanalizacja (K); teren parkingu (KP); teren drogi publicznej klasy zbiorczej (KD-Z); teren drogi publicznej klasy lokalnej (KD-L); teren drogi publicznej klasy dojazdowej (KD-D); teren ciągu pieszo-jezdnego (KD-PJ); teren ciągu pieszego (KD-P); teren drogi wewnętrznej (KDW). Bezpośrednio do granicy Parku przylegają następujące tereny: 2, 3 UT, 1 Uo, 1 ZL, 1 ZC, 5 KD-PJ, 1 KDW, 2, 5, 6, 7, 8 ZP.

Miejscowe plany uchwalone Radą Gminy Nowogródek Pomorski swoim zasięgiem obejmujące teren otuliny Parku to:

- 1) **Uchwała nr VIII/144/97 Rady Gminy w Nowogrodku Pomorskim z dnia 21 kwietnia 1997 r.** w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotem planu jest teren przeznaczony pod zabudowę letniskową obejmujący obszar w miejscowości Kinice (działki ewidencyjne 152/153) (teren przylegający od płd. do lasu, na pn -wsch od J. Karsko Małe gm. Nowogródek Pomorski, otulina Parku).

Plan wyodrębnia następujące tereny: 7aUTL-1, 7aUTL-2, 7aUTL-3 zabudowy letniskowej; 7b ZP, US zieleni i urządzeń sportowych w postaci zespołu małych boisk; 7cKD-1, 7cKD-2, 7cKD-3, 7cKD-4 ulic dojazdowych.

- 2) **Uchwała nr XVIII/145/97 Rady Gminy w Nowogrodku Pomorskim z dnia 21 kwietnia 1997 r.**, w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, obejmującej obszar położony w miejscowości Karsko (część działki o nr ewidencyjnym 520/31) (otulina)

Plan ustala przeznaczenie terenu: 39a UT, US pod urządzenia sportowe, parkingi i zieleni urządzonej.

- 3) **Uchwała nr XX/138/2001 Rady Gminy w Nowogrodku Pomorskim z dnia 15 października 2001 r.**, w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogrodek Pomorski w miejscowości Parzeńsko (otulina).

Przedmiotem ustaleń jest teren o łącznej powierzchni 0,12 ha w obrębie geodezyjnym Parzeńsko, nr działek: 790/6 i 790/7 - przeznaczenie terenu MN/UTL - teren zabudowy lotniskowej.

- 4) **Uchwała nr XXVI/170/2002 Rady Gminy w Nowogrodku Pomorskim z dnia 16 września 2002 r.** W sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogrodek Pomorski w obrębie miejscowości Kinice w zakresie działki 230.

Przedmiotem zmian jest działka nr 230, która uległa wtórnemu podziałowi, teren przeznaczony jest na tereny zabudowy lotniskowej i zieleni izolacyjnej (działki 230/4, 230/5, 230/6 i 230/7), tereny zabudowy lotniskowej (działki 230/10, 230/11, 230/12, 230/13, 230/14, 230/15, 230/18, 230/19, 230/20, 230/26, 230/27, 230/30, 230/31, 230/32, 230/36); teren ciągu pieszo-jezdnego z infrastrukturą techniczną (część działki 230/38); teren zabudowy lotniskowej i ciągu pieszo-jezdnego z infrastrukturą techniczną (działki 230/22, 230/23). Łączna powierzchnia objęta planem to 1,7121 ha. Na obszarze objętym planem ustala się następujące kategorie przeznaczenia terenu: UTL - tereny zabudowy lotniskowej; ZI- tereny zieleni izolacyjnej; KX - tereny ciągu pieszojezdnego niepublicznego, EE- teren stacji transformatorowej.

- 5) **Uchwała nr XXVI/171/2002 Rady Gminy w Nowogrodku Pomorskim z dnia 16 września 2002 r.** W sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogrodek Pomorski w obrębie miejscowości Kinice w zakresie działek 223/3, 223/4, 226/6, 226/8.

Przedmiotem planu jest teren w obrębie geodezyjnym Kinice, dla działki 223/3 ustala się przeznaczenie - teren zabudowy lotniskowej, drogi wewnętrznej, ciągu pieszojezdnego z infrastrukturą techniczną (pow. 2,34 ha); dla działki 223/4- teren zabudowy lotniskowej, usług turystycznych, stacji transformatorowej z infrastrukturą techniczną (o pow. 2,62 ha); dla działki 226/6 - teren zabudowy lotniskowej, usług turystycznych, sportu i rekreacji z infrastrukturą techniczną, upraw polowych, zieleni izolacyjnej (pow. 0,64 ha) oraz dla działki 226/8 - teren zabudowy lotniskowej, drogi wewnętrznej z infrastrukturą techniczną (pow.2,15 ha). Łączna powierzchnia terenu objętego planem to 7,75 ha. Na obszarze objętym opracowaniem ustala się następujące kategorie przeznaczenia terenu: UTL- tereny zabudowy lotniskowej; US, UT - tereny usług turystycznych, sportu i rekreacji; RP -tereny

upraw polowych; ZI- tereny zieleni izolacyjnej; KW- tereny drogi wewnętrznej niepublicznej; KX - tereny ciągu pieszojezdnego niepublicznego; EE- teren stacji transformatorowej.

6) Uchwała NR XXII/158/2009 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 11 marca 2009r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski w miejscowości Kinice.

W ramach obszaru wydzielono w planie następujące funkcje tereny zabudowy letniskowej (ML); tereny zabudowy rekreacyjno- letniskowej (UTL); tereny zabudowy istniejącej siedliskowej (MZ); tereny parkingowe (KS); teren przepompowni ścieków (Nop); teren lokalizacji słupowej stacji transformatorowej (EE); droga wewnętrzna dojazdowa (KDW); droga pieszo-jezdna (KDX); ciąg pieszy (Kx); zieleń izolacyjna (ZI); zieleń parkowa (ZP); tereny produkcji rolnej (R).

7) Uchwała NR XIII/ 81/12 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 28 marca 2012r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowogródek Pomorski pn. Golin w zakresie lokalizacji zespołu elektrowni wiatrowych. Przedmiotem planu jest ustalenie zasad zagospodarowania terenów objętych opracowaniem planu, w tym obszarów lokalizacji elektrowni wiatrowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną na terenach rolnych. (tereny rolnicze gminy Nowogródek Pomorski, otulina BPK).

Ustalenia planu obejmują: tereny zabudowy zagrodowej (RM); tereny rolnicze (R); tereny rolnicze z możliwością lokalizacji elektrowni wiatrowych z infrastrukturą techniczną (R/EW); tereny infrastruktury technicznej – elektroenergetyki (E); teren zieleni chronionej (ZN) oraz tereny dróg publicznych klasy dojazdowej (KDD).

8) Uchwała NR VI/31/15 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 30 kwietnia 2015 roku w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski w miejscowości Kinice (otulina Parku)

Plan obejmuje teren o łącznej powierzchni 27,8 ha. Funkcje przewidziane w Planie na tym obszarze to: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna (MN); zabudowa zagrodowa (RM); zabudowa rekreacji indywidualnej (UTr); camping - pole namiotowe i karawaningowe (UT), usługi plażowe (Up); tereny rolne (R), zieleń naturalna (ZN); zieleń leśna (ZL); plaża publiczna - UTp; drogi publiczne klasy zbiorczej (KDZ); drogi wewnętrzne (KDW); ciągi pieszo-jezdne (KPJ); ciągi piesze (KP); teren parkingu (KS).

9) Uchwała nr VII/50/15 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

gminy Nowogródek Pomorski w miejscowości Karsko (sąsiedztwo jeziora Białego, otulina PBK)

Plan obejmuje obszar o powierzchni 23,35 ha. Ustalenia planu obejmują: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN); tereny zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej lub bliźniaczej z dopuszczeniem funkcji usługowej nieuciążliwej, wbudowanej lub wolnostojącej), droga wewnętrzna dojazdowa (KDW); ciąg pieszojezdny (KDX); teren infrastruktury komunalnej (K); zieleń izolacyjna urządzona (ZI); tereny zieleni parkowej (ZP); tereny zabudowy o funkcji usług publicznych (UP).

10) Uchwała NR XXVI/182/17 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 19 września 2017 roku w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie miejscowości Kinice gm. Nowogródek Pomorski.

Plan obejmuje obszar działek o nr ewid: 234/73, 234/75, 234/76 w miejscowości Kinice o łącznej powierzchni 0,5772 ha. Na obszarze objętym planem miejscowym ustala się następujące przeznaczenie terenu: teren przeznaczony na cele zabudowy rekreacyjno-letniskowej z dopuszczeniem funkcji usługowej gastronomiczno-handlowej (UTL, U) oraz teren przeznaczony pod drogę wewnętrzną (KDW).

IX. Formy ochrony przyrody – istniejące i projektowane oraz lasy ochronne

Podstawowym aktem prawnym regulującym zasady ochrony przyrody jest Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), która w rozdziale 2 określa formy ochrony przyrody:

1. Parki narodowe.
2. Rezerваты przyrody.
3. Parki krajobrazowe.
4. Obszary chronionego krajobrazu.
5. Obszary Natura 2000.
6. Pomniki przyrody.
7. Stanowiska dokumentacyjne.
8. Użytki ekologiczne.
9. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.
10. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

1. Istniejące, projektowane i proponowane formy prawnej ochrony przyrody na terenie Barlineckiego Parku Krajobrazowego.

Do istniejących form ochrony przyrody należą:

- Rezerваты przyrody (2)
- Obszary Natura 2000 (3)
- Pomniki przyrody (22)
- Użytki ekologiczne (7)
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Proponowane formy ochrony przyrody:

- Rezerваты przyrody (12)
- Użytki ekologiczne (1)
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy (1)

2. Rezerваты przyrody – istniejące.

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Rezerwat przyrody „Skalisty Jar Libberta”

Rezerwat został uznany Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 27 czerwca 1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

(M. P. Nr 33 z 1995 r., poz. 405). Obecny stan reguluje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 2 lutego 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Skalisty Jar Libberta” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 16 lutego 2016 r., poz. 766).

Rezerwat o powierzchni 33,21 ha położony jest na terenie gminy Barlinek (powiat myśliborski).

Wg administracji leśnej znajduje się na terenie Nadleśnictwa Choszczno, leśnictwo Płotno, oddz. 547a, b, c, d, f, g, i, j, k, l, m, n, o, p, r, ~a, ~b, ~c (wg PUL dl Nadleśnictwa Choszczno na lata 2021-2030).

Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu:

1. rodzaj rezerwatu przyrody: przyrody nieożywionej (N)
2. ze względu na dominujący przedmiot ochrony:
 - typ: geologiczny i glebowy (PGg),
 - podtyp: skał, minerałów, osadów, gleb i wydm (smg).
3. ze względu na główny typ ekosystemu:
 - typ: leśny (EL),
 - podtyp: lasów nizinnych (lni).

Cel ochrony:

Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych stanowiska skał wapiennych, zlepieńców, piaskowców i głązów narzutowych wraz z otaczającymi je lasami grądowymi, bukowymi i łęgowymi.

Opis przedmiotu poddanego ochronie:

Rezerwat położony jest na obszarze o bogatym reliefie w zlewni górnego odcinka rzeki Płoni, na krawędzi wysoczyzny morenowej. Zajmuje jeden z jarów, otoczonych wysokimi wzniesieniami morenowymi, których wysokości względne osiągają 60 m n.p.m. Wąwóz ten ciągnie się na długości około 700 m i opada w kierunku rzeki Płoni, przepływającej około 1,3 km na wschód od granic rezerwatu. Zbocza wąwozu są wysokie i strome, fragmentami urwiste. Od pozostałych wąwozów znajdujących się na tym terenie, „Skalisty Jar Libberta” wyróżnia się obecnością jedynego na Pomorzu Zachodnim i rzadkiego w skali kraju stanowiska skałek zlepieńcowych. Są to scementowane węglanem wapnia piaszczyste i żwirowe osady plejstoceńskie, które na terenie rezerwatu osiągają wysokość do 4 m n.p.m. piaskowce i zlepieńce tworzą nieregularne, zwarte bryły w obrębie luźnych osadów piaszczysto-żwirowych, dlatego też skałki te mają bardzo oryginalne kształty. Grupa skałkowa zlokalizowana jest na lewym, północnym zboczu, w tak zwanym „Wąwozie trzech skałek”. W jej skład wchodzi najatrakcyjniejsze zlepieńce piaskowe: Czarcie Okno, Czarcia Kazalnica i Diabelskie Schody. Najłatwiejsza do zidentyfikowania w terenie jest skałka „Czarcie Okno”, którą stanowi krótki, naturalny mur skalny długości

4 m, wysokości 2 m n.p.m. i szerokości do 1 m. z trzema otworami tzw. skalnymi oknami. Mur skalny znajduje się w środkowej części grupy skałkowej, zajmując dolną część zbocza.

Oprócz wymienionych form skałkowych, na obszarze rezerwatu występuje kilka mniejszych prożków i występów skalnych o wysokości do 0,7 m n.p.m. Ze względu na ukształtowanie terenu, te okolice są popularnie zwane Barlineckimi Bieszczadami.

Teren rezerwatu charakteryzuje się specyficznym, strefowym rozmieszczeniem zbiorowisk roślinnych, uzależnionym od warunków siedliskowych tj. rzeźby terenu, typu i wilgotności gleby. Strome stoki jaru zajmują głównie zbiorowiska *Aceri-Tilietum*, miejsca niżej położone – *Stellario-Carpinetum*, a najbardziej obniżone – *Ficario-Ulmetum minoris*. Jedynie lasy z dominacją buka występują niezależnie od wymienionych siedlisk.

W granicach rezerwatu „Skalisty Jar Libberta” wykazano dotychczas łącznie 284 gatunki: 29 gatunków grzybów (8 gatunków grzybów i 21 gatunków porostów) oraz 255 taksonów roślin (4 gatunki wątrobowców, 43 gatunki mchów, 8 gatunków paprotników, 200 gatunków roślin nasiennych). Spośród tych gatunków wiele ma status chronionych prawnie, zagrożonych i cennych w skali zarówno regionu, jak i całego kraju (m.in. obrazki plamiste *Arum maculatum*).

Na terenie rezerwatu stwierdzono występowanie 45 gatunków ptaków, które zakwalifikowano do kategorii „lęgowy lub prawdopodobnie lęgowy”. 41 spośród nich należy do gatunków ściśle chronionych.

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Skalisty Jar Libberta”:

- antropogeniczne procesy erozyjne powodujące destrukcję zbocza i form jego rzeźby;
- pinetyzacja grądu i grądu zboczowego, rzadziej łęgu wiązowo-jesionowego, powodowana przez sztuczne wprowadzenie gatunków drzew – głównie świerka, rzadziej sosny i dąglezji;
- monotypizacja lasów grądowych spowodowana przez sztuczne nasadzenia jesionu wyniosłego, brzozy brodawkowatej i modrzewia;
- neofityzacja – wkraczanie gatunków obcych takich jak robinia akacjowa oraz w runie niecierpek drobnokwiatowy;
- procesy wydzielania się posuszu czynnego w wyniku żerowania szkodników wtórnych (kornika drukarza, rytownika);
- negatywne skutki eutrofizacji;
- intensywna gospodarka rolna negatywnie wpływająca na środowisko przyrodnicze rezerwatu poprzez eutrofizację, melioracje i przenawożenie agrocenoz w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu;

- bliskie położenie wsi wpływające negatywnie na stan sanitarny rezerwatu oraz jego otoczenia (wyrzucanie odpadów komunalnych oraz opakowań po nawozach).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 69/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Skalisty Jar Libberta” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 108 z 2007 r., poz. 1870), zaktualizowany Rozporządzeniem Nr 48/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia planów ochrony dla rezerwatów przyrody (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 96 z 2008 r., poz. 2079).

Rezerwat przyrody „Markowe Błota”

Rezerwat został uznany Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 26 stycznia 1994 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. Nr 16 z 1994 r., poz. 116). Celem ochrony było zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych bagien z typową dla nich florą i fauną oraz drzewostanów bukowych i mieszanych. W momencie powoływania rezerwatu jego powierzchnia wynosiła 193,40 ha, a w granicach obiektu znajdowały się 3 tereny podmokłe o umownych nazwach „Bagno”, „Podkowa” i „Ogon”.

Ze względu na bezpowrotną utratę części wartości przyrodniczych terenu rezerwatu Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 5 maja 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Z 2016 r., poz. 1928), zmniejszono jego powierzchnię do 93,8023 ha oraz zmieniono jego cel ochrony.

Obecny stan reguluje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 sierpnia 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Markowe Błota” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 29 sierpnia 2017 r., poz. 3580).

Rezerwat o powierzchni 92,74 ha położony jest na terenie gminy Barlinek (powiat myśliborski).

Wg administracji leśnej znajduje się na terenie Nadleśnictwa Barlinek, leśnictwo Czarnolas, Łubianka, oddz. 357b, c, d, f, 358b, c, ~c, 361i, j, 411h, j, k, ~a, 412c, d, g, h, ~a, ~b, 413a, b, c, ~b, ~c (wg PUL dla Nadleśnictwa Barlinek na lata 2013-2022).

Obszar rezerwatu objęty jest ochroną:

1. ścisła w wydzieleniu 358c, 411h, j, 412c, d na łącznej powierzchni 42,95 ha;
2. czynną w wydzieleniach 357b, c, d, f, 358b, ~c, 411k, ~a, 412g, h, ~a, ~b, 413a, b, c, ~b, ~c, 361i, j na łącznej powierzchni 49,79 ha.

Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu:

3. rodzaj rezerwatu przyrody: leśny (L)
4. ze względu na dominujący przedmiot ochrony:
 - typ: fitocenotyczny (PFI),

- podtyp: biocenozy naturalnych i półnaturalnych (bp).

5. ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: różnych ekosystemów (EE),
- podtyp: lasów i torfowisk (It).

Cel ochrony:

Zachowanie mozaiki ekosystemów leśnych oraz bagien z typową dla nich florą i fauną.

Opis przedmiotu poddanego ochronie:

Teren rezerwatu stanowi równina sandrowa zbudowana z piasków wodnolodowcowych, w której znajdują się rozległe, płytkie zagłębienia pochodzenia wytopiskowego, wypełnione torfami niskimi i przejściowymi, w dużej części murszejącymi. Deniwelacje osiągają 10-15 m. Zgodnie z opracowaniem glebowo-siedliskowym rezerwatu, wyróżniono na jego terenie następujące utwory geologiczne: piaski sandrowe oraz mursze na piaskach sandrowych. W granicach rezerwatu występowało pierwotnie 5 izolowanych zagłębień terenowych wypełnionych osadami organicznymi, których wielkość wahała się od 0,84 ha do ponad 36 ha. Wszystkie złoża zaliczono do tej samej grupy mokradel pojeziornych, jednak proces akumulacji osadów organicznych w każdym z nich zachodził w innych warunkach hydroekologicznych oraz przy udziale różnych zbiorowisk roślinnych.

Podczas badań prowadzonych w celu sporządzenia planu ochrony rezerwatu, na jego terenie stwierdzono 264 gatunki roślin naczyniowych, m.in. rosiczkę okrągłolistną, widłaka goździstego, lilię złotogłów, grążel żółtego, grzybienia białego, bobrka trójlistkowego, naparstnicę purpurową, modrzewnicę zwyczajną, turzycę łuszczkowatą, głoga odgiętoszyjowego, dziurawca rozestanego, sita alpejskiego, jeżogłówkę najmniejszą oraz pływacza zaniedbanego. Rezerwat „Markowe Błota” to swoiste bogactwo zwierząt. Znajdują się tu m. in. stanowiska lęgowe bielika, żurawia.

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Markowe Błota”

- zanik ekosystemów bagiennych na skutek spadku poziomu wód gruntowych i sukcesji (głównie zarośli łozowych) na ich powierzchni.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 41/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Markowe Błota” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 116 z 2005 r., poz. 2510), zaktualizowany Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 5 września 2017 r. w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Markowe Błota” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 8 września 2017 r., poz. 3687).

3. Rezerваты przyrody – proponowane.

Liczne propozycje rezerwatów przyrody na terenie BPK zostały ujęte w „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”⁶ oraz dokumentach planistycznych m.in. „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Pełczyce 2014”. Wykaz tych obiektów zamieszczono w poniższej tabeli.

Tabela 31. Zestawienie proponowanych rezerwatów przyrody na terenie BPK.

Lp.	Gmina	Nazwa	Pow. [ha]	Stan zachowania walorów przyrodniczych, cel ochrony, zagrożenia
1.	Pełczyce	„Łęgi Źródliskowe pod Chrapowem”	99,61	Stan zachowania walorów przyrodniczych: średni. Cel ochrony: kompleks krajobrazowy z aktywnymi źródłiskami, wiszącymi torfowiskami źródliskowymi, żyznymi lasami i źródliskowymi łąkami. Zagrożenia: degradacja siedlisk wodno-błotnych; zarastanie łąk (brak użytkowania).
2.	Barlinek	„Wąwozy pod Żydowem”	58,38	Stan zachowania walorów przyrodniczych: średni. Cel ochrony: zachowanie ekosystemów leśnych – lasów grądowych w krajobrazie morenowym pociętym wąwozami. Zagrożenia: intensywna gospodarka leśna (rębnie).
3.	Barlinek	„Janowskie Murawy”	47,32	Stan zachowania walorów przyrodniczych: średni. Cel ochrony: zachowanie ekosystemów muraw kserotermicznych, leśnych i źródliskowych z typową dla nich florą i fauną oraz walorów krajobrazowych. Zagrożenia: zarastanie muraw (murawy kserotermiczne ulegają szybkiej sukcesji); zalesianie; produkcyjna gospodarka leśna.
4.	Barlinek	„Wilcze Jary”	58,07	Stan zachowania walorów przyrodniczych: dobry. Cel ochrony: zachowanie starodrzewi gatunków liściastych na zboczach wąwozów oraz kompleksów źródliskowych i cieków wodnych o znaczeniu dla gospodarki wodnej całego obszaru. Zagrożenia: niewłaściwa gospodarka leśna i wodna; gospodarka leśna oparta o niewłaściwe rodzaje i formy rębni.
5.	Barlinek	„Grądowa Dolina”	56,83	Stan zachowania walorów przyrodniczych: średni. Cel ochrony: zachowanie ekosystemów leśnych, wodnych i bagiennych, z typową dla nich florą i fauną oraz walorów krajobrazowych, dydaktycznych i badawczych. Zagrożenia: niewłaściwa gospodarka wodna, rybicka (wykopywanie stawów w sąsiedztwie); gospodarka leśna oparta o niewłaściwe rodzaje i formy rębni.
6.	Barlinek	„Źródła Płoni”	29,44	Stan zachowania walorów przyrodniczych: przeciętny. Cel ochrony: zachowanie ekosystemów leśnych, źródliskowych, wodnych i bagiennych, z typową dla nich florą i fauną oraz walorów krajobrazowych, dydaktycznych i badawczych. Zagrożenia: niewłaściwa gospodarka wodna, rybicka (wykopywanie stawów w sąsiedztwie);

⁶ Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego. Biuro Konserwacji Przyrody. Szczecin. 2010.

Lp.	Gmina	Nazwa	Pow. [ha]	Stan zachowania walorów przyrodniczych, cel ochrony, zagrożenia
				gospodarka leśna oparta o niewłaściwe rodzaje i formy rębni.
7.	Barlinek	„Buczyny Barlineckie”	227,02	Stan zachowania walorów przyrodniczych: średni. Cel ochrony: zachowanie ekosystemów leśnych i mokradłowych z typową dla nich florą i fauną oraz drzewostanów bukowych o wybitnych walorach krajobrazowych. Zagrożenia: intensyfikacja gospodarki leśnej; palenie ognia, biwakowanie; zaśmiecanie.
8.	Barlinek	„Jezioro Okunie”	103,46	Stan zachowania walorów przyrodniczych: średni. Cel ochrony: zachowanie mezotroficznego jeziora z rzadkimi zespołami roślin wodnych oraz jego otoczenia z kompleksem bagien, torfowisk i lasów. Zagrożenia: wydeptywanie przez wędkarzy; dzika turystyka; znaczne obniżanie się lustra wody.
9.	Barlinek	„Lilie Wodne”	50,72	Stan zachowania walorów przyrodniczych: dobry. Cel ochrony: zachowanie jeziora i przyległego kalcyfilnego torfowiska z roślinnością wodną i torfowiskową, w obrębie kompleksu leśnego. Zagrożenia: gospodarka leśna; eutrofizacja; zaśmiecanie.
10.	Barlinek	„Jezioro Sitno-Lubiszewko”	252,73	Stan zachowania walorów przyrodniczych: średni. Cel ochrony: zachowanie ekosystemów leśnych, wodnych i bagiennych z typową dla nich florą i fauną oraz walorów rekreacyjnych, dydaktycznych i badawczych. Zagrożenia: nieskanalizowana turystyka; zanieczyszczanie przez wędkarzy, rozpalanie ognisk; wydeptywanie.
11.	Barlinek	„Jezioro Listek”	28,72	Stan zachowania walorów przyrodniczych: średni. Cel ochrony: zachowanie kompleksu biotopów mokradłowych z typową roślinnością wodną i torfowiskową i stanowiskami chronionej i zagrożonej flory. Zagrożenia: spadek zwierciadła wód podziemnych; zaśmiecanie; rozpalanie ognisk; odprowadzanie ścieków; podpalenia lasu; eutrofizacja.
12.	Nowogródek Pomorski	„Bukowiec”	149,06	Stan zachowania walorów przyrodniczych: średni. Cel ochrony: zachowanie ze względu na znaczenie naukowo-dydaktyczne i krajobrazowe dobrze zachowanych siedlisk drzewostanów bukowych i olsów. Zagrożenia: obniżanie się poziomu wód gruntowych; eutrofizacja jeziora; typowa gospodarka leśna.

4. Obszary Natura 2000.

Natura 2000 jest przyjętym przez Unię Europejską systemem ochrony wybranych elementów przyrody, najważniejszych z punktu widzenia całej Europy. System ten nie ma zastępować systemów krajowych, ale je uzupełniać – dawać merytoryczne podstawy do zachowania dziedzictwa przyrodniczego w skali kontynentu. Polega na wybraniu

(wg określonych kryteriów), a następnie objęciu skuteczną ochroną określonych obszarów. Podstawę do wybrania i ochrony obszarów zaliczanych do systemu Natura 2000 stanowią dwie dyrektywy europejskie: Dyrektywa Ptasia i Dyrektywa Siedliskowa:

- **Dyrektywa Rady 2009/147/WE** (Wild Birds Directive) z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywa Ptasia). W myśl tej dyrektywy powołuje się **Obszary Specjalnej Ochrony (OSO)**.
- **Dyrektywa Rady 92/43/EWG** (Habitat Directive) z dnia 21 maja 1992 r. o ochronie naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dziko żyjącej fauny i flory (tzw. Dyrektywa Habitatowa bądź Siedliskowa). Dyrektywa ta zobowiązuje kraje Unii Europejskiej do typowania terenów ważnych dla ochrony gatunków oraz siedlisk jako **Specjalnych Obszarów Ochrony (SOO)**.

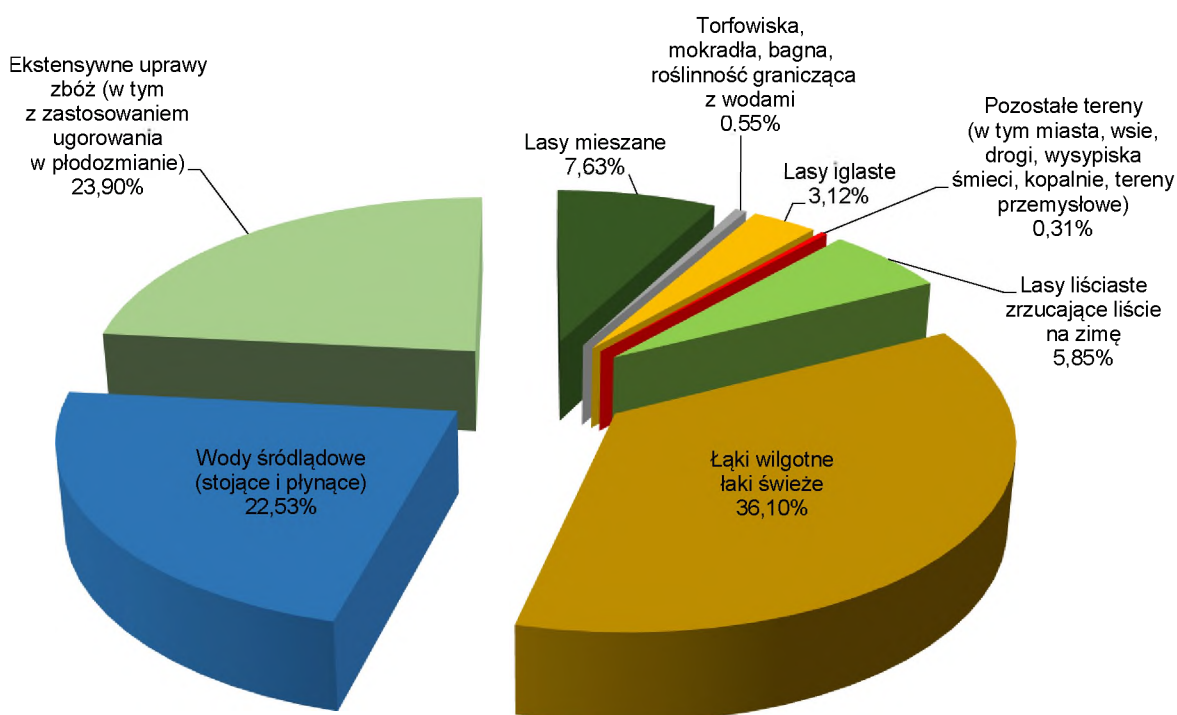
W dniu 21 stycznia 2021r. Komisja Europejska zatwierdziła Obszary Mające Znaczenie dla Wspólnoty. Z chwilą zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską obszar podlega wszystkim przepisom ustaw. Wyznaczenie obszarów siedliskowych (SOO) nastąpi w drodze rozporządzenia Ministra Środowiska.

Rozporządzeniami Ministra Środowiska wyznaczono obszary specjalnej ochrony ptaków.

- **Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006**

Obszar o powierzchni ogólnej 20910,76 ha, w zasięgu Barlineckiego Parku Krajobrazowego zajmuje powierzchnię 2889,35 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2021)21). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Wydaniem rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

Ogólna charakterystyka obszaru



Rysunek 4. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006 (wg SDF).

Opis obszaru⁷:

Ostoja obejmuje dolinę rzeki Płoni (od źródeł w rejonie Barlinka do miejscowości Kołbacz) i jej dopływów- Strzelicy i Krzekny. W dolinie Płoni znajduje się jedno z największych w Polsce jezior- Jezioro Miedwie (ok. 35 km²), które stanowi ujęcie wody pitnej dla miasta Szczecin.

Obszar zróżnicowany jest na dwie jednostki o odmiennej genezie, budowie geomorfologicznej i strukturze siedlisk. Pierwsza z nich, „źródłkowa dolina Płoni” obejmuje przełom górnego odcinka rzeki przez morenę czołową. Porośnięta jest łąkami, kwaśnymi buczynami oraz lasami mieszanymi, sąsiadującymi z murawami kserotermicznymi i płatami suchych dąbrów. Występują tu także suche, piaszczyste wzgórza zajęte przez bory mieszane i mezofilne łąki oraz torfowiska z udziałem łąk wilgotnych i zmiennowilgotnych. Wokół źródeł bogatych w węglan wapnia wytworzyły się trawertyny i torfy źródłkowe. Drugą jednostką wyróżnioną w ostoi jest „basen Pra-Miedwia”, obejmująca dolinę Płoni i Krzekny w obrębie tzw. plejstoceńskiego zastoiska wodnego i moreny dennej. Są to równiny o bardzo żyznych glebach (czarne ziemie pyrzyckie) powstałe w wyniku sztucznego obniżenia poziomu wody wielkiego jeziora (Pra-Miedwia). W głębszych partiach

⁷ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006

zbiornika wykształciły się jeziora typu ramienicowego m.in. Miedwie, Płoń, Będgoszcz, Zaborsko, Żelewo i Żelewko. W rejonie Jeziora Płoń rozwinęły się kompleksy bagiennych olsów i łągów oraz żyzne łągi wiązowe i grądy, natomiast na eksponowanych zboczach występują murawy kserotermiczne.

Jakość i znaczenie⁸

Ostoja obejmuje rozległe korytarze ekologiczne o randze ponadregionalnej (dolina Płoni) i regionalnej (dolina Krzekny), bardzo intensywnie wykorzystywane przez ptaki migrujące. Stwierdzono występowanie 16 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG i 11 gatunków z Załącznika II tej Dyrektywy. Do najważniejszych biotopów należą mokradła węglanowe wykształcone w wodach i na brzegach jezior oraz rozległe szuwały kłociowe. Do walorów obszaru należy także dobrze zachowany pasmowy układ biotopów, obejmujący pełną gamę typowych zbiorowisk roślinnych z charakterystycznymi gatunkami.

Przedmioty ochrony:

- Siedliska przyrodnicze

Tabela 32. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ocena obszaru (wg SDF)			
			Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
1	2	3	4	5	6	7
1.	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic	A	A	B	A
2.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	B	C	C	C
3.	6120*	Ciepielubne, śródlądowe murawy napiaskowe	B	C	C	C
4.	6210*	Murawy kserotermiczne (priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków)	A	C	B	B
5.	6410	Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe	B	C	B	B
6.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	B	C	A	C
7.	6510	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	B	C	C	C
8.	7210*	Torfowiska nakredowe	A	B	C	B

⁸ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ocena obszaru (wg SDF)			
			Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
9.	7220*	Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	B	C	A	B
10.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B	C	C	C
11.	9110	Kwaśne buczyny	B	C	B	B
12.	9130	Żyzne buczyny	B	C	C	C
13.	9160	Grąd subatlantycki	B	C	B	B
14.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	B	C	B	B
15.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	C	B	B
16.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	B	C	B	B
17.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	B	C	C	C

* siedlika o znaczeniu priorytetowym

Na terenie BPK w granicach obszaru Dolina Płoni i Jezioro Miedwie wyróżniono następujące typy siedlika przyrodniczych będących przedmiotami ochrony ostoi⁹:

- Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic 3140 – 4,34 ha;
- Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion* 3150 – 8,07 ha;
- Murawy kserotermiczne * (priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków) 6210 – 1,89 ha;
- Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe 6410 - punktowo (bez podanej powierzchni);
- Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne 6430 – punktowo (bez podanej powierzchni);
- Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie 6510 – 79,86 ha;
- Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230 – 39,52 ha;
- Kwaśne buczyny 9110 – 2,46 ha;
- Żyzne buczyny 9130 – 28,04 ha;

⁹ Wg. pzo dla obszaru natura 2000 dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006 (warstwa Shape)

- Grądy subatlantycki 9160 – 87,80 ha;
 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170 – 117,76 ha;
 - Kwaśne dąbrowy 9190 – 43,00 ha;
 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe* 91E0 – 116,27 ha;
 - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe 91F0 – 1,45 ha.
- Gatunki roślin i gatunki zwierząt

Tabela 33. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Ocena obszaru			
		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
1	2	3	4	5	6
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG					
1088 Kozioróg dębosz	Preferuje dobrze nasłonecznione, ponad 100-letnie drzewa, rosnące pojedynczo lub w niewielkich skupiskach. Lubi też stare, dobrze prześwietlone dąbrowy. Spotkać go można tylko na żywych drzewach.	C	C	C	C
1903 Lipiennik Loesela	Torfowiska i bagna między poduszkami mchów z podłożem węglanowym,	C	B	A	B
1614 Selery błotne	Występuje nad brzegami wód, zwłaszcza jezior, w zbiorowiskach niskiej roślinności zalewanej poza sezonem wegetacyjnym oraz w lukach w szuwarach.	A	B	B	A

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Ocena obszaru			
		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
1130 Boleń	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	C	B	C	C
1149 Koza	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	C	B	C	C
1188 Kumak nizinny	Zasiedla zbiorniki wodne. Spotkać go można nie tylko w dużych stawach i jeziorach, ale również w bardzo małych zbiornikach wodnych, nawet w okresowych, szybko wysychających kałużach i koleinach dróg polnych.	C	B	C	B

Spośród gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony obszaru na terenie BPK (w granicach obszaru) potwierdzono stanowiska kumaka nizinnego.

Plan zadań ochronnych:

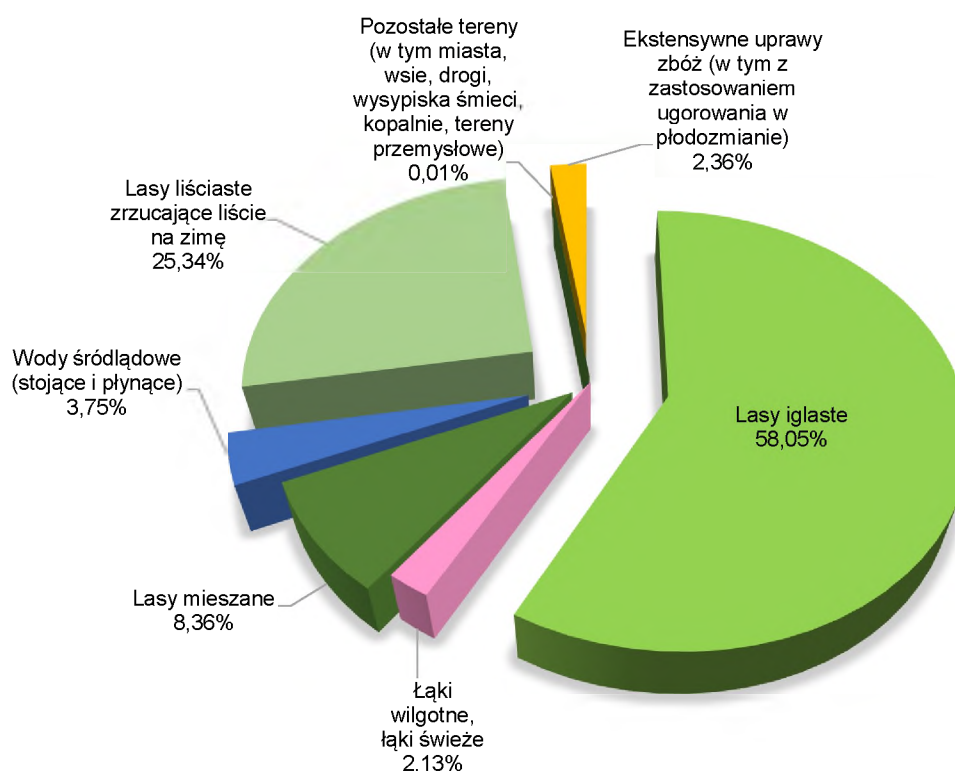
Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 4 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1660). Pewne zmiany dotyczące wybranych zapisów ww. dokumentu wprowadza Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 4 sierpnia 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 7 sierpnia 2017 r., poz. 3458).

- **Ostoja Barlinecka PLH080071**

Obszar o powierzchni ogólnej 26596,41 ha, w zasięgu Barlineckiego Parku Krajobrazowego zajmuje powierzchnię 8690,79 ha. Obecnie obowiązującym aktem

prawnym dotyczącym obszaru jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2021)21). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Wydaniem rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

Ogólna charakterystyka obszaru



Rysunek 5. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 (wg SDF).

Opis obszaru¹⁰

Obszar Ostoi Barlineckiej stanowi fragment Puszczy Gorzowskiej. Teren ma bogatą sieć hydrograficzną. Przecinają go rzeki: Polka, Santoczna (dopływy Noteci) i Kłodawka (dopływ Warty). Liczne są też jeziora, spośród których największe są Jezioro Barlineckie i Jezioro Dankowskie Wielkie, niewielkie oczka wytopiskowe oraz położone w zagłębieniach terenu torfowiska.

¹⁰ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071

Jakość i znaczenie¹¹

Lasy stanowią ponad 80% obszaru. Dominują drzewostany sosnowe, z wyjątkiem północnej części ostoi, gdzie liczne są również dąbrowy i buczyny. Na mniejszych powierzchniach, w zagłębieniach terenu, występują bory bagienne i olsy, a w dolinach cieków i w okolicy źródlisk spotkać można lasy łąkowe. Tego rodzaju środowisko sprzyja również występowaniu rzadkich gatunków zwierząt tj.: traszka grzebieniasta, czerwończyk nieparek, zalotka większa czy też żółw błotny.

Przedmioty ochrony:

- Siedliska przyrodnicze

Tabela 34. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Barlinecka PLH080071 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ocena obszaru (wg SDF)			
			Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
1	2	3	4	5	6	7
1.	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic	B	C	B	B
2.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	A	C	A	A
3.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	C	B	C	C
4.	6510	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	B	C	A	A
5.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	B	C	B	B
6.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	B	C	B	B
7.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	C	A	B
8.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	B	C	B	B
9.	7210*	Torfowiska nakredowe	B	C	B	B
10.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B	C	B	B
11.	9110	Kwaśne buczyny	B	B	B	B
12.	9130	Żyzne buczyny	A	B	A	A
13.	9160	Grąd subatlantycki	B	C	B	B

¹¹ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ocena obszaru (wg SDF)			
			Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
14.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	A	C	A	A
15.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	C	B	B
16.	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	C	B	C
17.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	A	B	B	B

* siedliska o znaczeniu priorytetowym

Na terenie BPK w granicach obszaru Ostoja Barlinecka wyróżniono następujące typy siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony ostoi¹²:

- Tawrdowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic 3140 – 13,12 ha;
- Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160 – 1,52 ha;
- Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie 6510 – 48,27 ha;
- Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji 7120 – 0,67 ha;
- Torfowiska przejściowe i trzęsawiska 7140 – 4,67 ha;
- Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230 – 3,32 ha;
- Kwaśne buczyny 9110 - .724,92 ha;
- Żyzne buczyny 9130 – 606,85 ha;
- Grąd subatlantycki 9160 – 869,38 ha;
- Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170 – 37,14 ha;
- Kwaśne dąbrowy 9190 – 199,60 ha;
- Bory i lasy bagienne* 91D0 – 1,01 ha;
- Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe* 91E0 – 58,44 ha.

¹² Wg danych z RDLP w Szczecinie (warstwa Shape)

- Gatunki roślin i gatunki zwierząt

Tabela 35. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Barlinecka PLH080071.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Ocena obszaru			
		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
1	2	3	4	5	6
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG					
4056 Zatokę łamliwy C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	C	B	C	B
1188 Kumak nizinny B	Zasiedla zbiorniki wodne. Spotkać go można nie tylko w dużych stawach i jeziorach, ale również w bardzo małych zbiornikach wodnych, nawet w okresowych, szybko wysychających kałużach i koleinach dróg polnych.	C	B	C	B
1337 Bóbr europejski	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	C	B	C	C
1220 Żółw błotny	Zamieszkuje nieduże, zarastające jeziora, leśne oczka wodne, bagna, gęsto zarośnięte i trudno dostępne starorzecza, duże stawy oraz wolno płynące rzeki z gęstą roślinnością.	C	B	B	B
1042 Zalotka większa	Zasiedla obszary torfowiskowe, chętnie przebywa również w środowiskach o podobnym charakterze: leśnych jeziorach i bagnach.	C	B	C	B
1355 Wydra	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	C	B	C	B
1060 Czerwończyk nieparek	Gatunek związany ze środowiskiem	C	B	C	C

Kod i nazwa przedmiotu ochrony	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Ocena obszaru			
		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
	wilgotnych łąk i torfowisk niskich.				
1166 Traszka grzebieniasta	Jest gatunkiem ziemno-wodnym, w okresie godowym spotkać ją można w różnego rodzaju zbiornikach wodnych, jak stawy (także w ogrodach), rowy, starorzecza. Zasiedla też sadzawki, a nawet doły po torfie, żwirze czy gliniarki. Często pojawia się w okolicach źródeł. Preferuje wody stojące, rzadziej wybiera te o wolnym nurcie.	C	B	C	B
1016 Poczwarówka jajowata	Gatunek wilgociolubny, żyjący wśród roślinności szuwarowej, w tym na łąkach trzcin, turzyc i manny mielec, na terenach o podłożu wapiennym i z odpowiednio wysokim poziomem wód gruntowych. Przebywa na podmokłych łąkach, bagnach i mokradłach, brzegach rzek i jezior. Wspina się na liście pałki, kosaćca i trzcin na wysokość 30–50 cm nad powierzchnią ziemi lub wody. Zimą spędza na ziemi, wśród resztek roślinnych.	C	B	B	B

Spośród gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony obszaru na terenie BPK (w granicach obszaru) potwierdzono stanowiska kumaka nizinnego.

Plan zadań ochronnych:

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych.

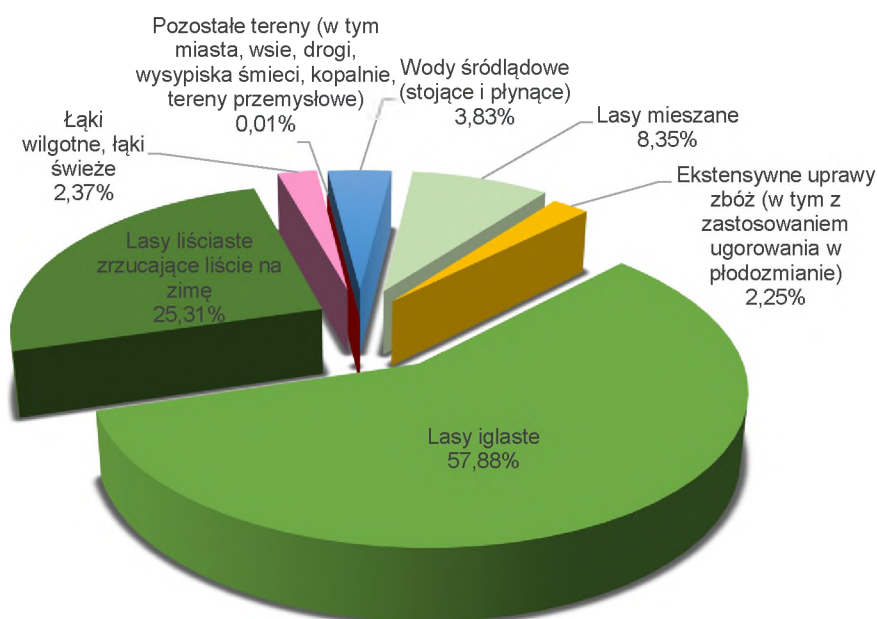
- **Puszcza Barlinecka PLB080001**

Obszar o powierzchni ogólnej 26505,63 ha, w zasięgu Barlineckiego Parku Krajobrazowego zajmuje powierzchnię 8572,14 ha. Obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie specjalnej ochrony ptaków (Dz. Urz. Nr 25 z 4 lutego 2011 r., poz. 133).

Opis obszaru¹³.

Obszar ostoi obejmuje fragment Puszczy Gorzowskiej, położony na styku trzech mezoregionów: Równiny Gorzowskiej, Pojezierza Choszczeńskiego i Pojezierza Dobiegniewskiego. Lesistość obszaru jest bardzo wysoka (ponad 90%), stąd niewiele tu terenów otwartych. Lasy charakteryzuje stosunkowo wysoki udział drzewostanów liściastych. W północno-zachodniej części ostoi znajduje się rozległy jednolity kompleks dąbrów o powierzchni kilkuset hektarów. W obniżeniach terenu i wzdłuż cieków zachowały się olsy i lasy łęgowe. Pozostała część puszczy to mozaika borów, lasów mieszanych i buczyn. Teren Puszczy Barlineckiej zasobny jest w wody. Występuje tu około 70 zbiorników wodnych, w tym 40 jezior, spośród których największe są Jezioro Barlineckie i Jezioro Dankowskie Wielkie. Obszar przecinają liczne, niewielkie cieki (m.in. Santoczna, Pełcz, Przyłęg).

Ogólna charakterystyka obszaru



Rysunek 6. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (wg SDF).

¹³ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001

Jakość i znaczenie¹⁴

Puszcza Barlinecka jest jedną z największych w Polsce ostoi gągoła, żurawia, siniaka, dzięcioła zielonego, dzięcioła czarnego, dzięcioła średniego i muchołówki małej. Na terenie ostoi stwierdzono występowanie 23 lęgowych gatunków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej. 12 gatunków (7 gatunków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej i 5 gatunków spoza załącznika) spełnia kryteria uznania ich za przedmiot ochrony.

Przedmioty ochrony

Tabela 36. Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Puszcza Barlinecka PLB080001 (kolorem zielonym wyróżniono gatunki leśne).

Kod i nazwa przedmiotu ochrony	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Ocena obszaru			
		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
1	2	3	4	5	6
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG					
A052 Cyraneczka	Śródleśnie jeziora i stawy, obrzeża jezior i zabagnione doliny rzeczne.	C	C	C	C
A215 Puchacz	Na nizinach preferuje lasy liściaste i mieszane (olchowe, łąkowe, rzadziej bory i buczyny), bory bagienne, doliny rzeczne w pobliżu otwartych przestrzeni. Gniazdują w małych zadrzewieniach najchętniej w gniazdach ptaków szponiastych i bociana czarnego, platformach oraz wieżach obserwacyjnych.	C	C	C	C
A067 Gągoł	Wody słodkie, rzeki, starorzecza, jeziora w strefie lasów liściastych czasem nawet stawy rybne pod warunkiem, że w pobliżu znajdują się stare, dziuplaste drzewa. Z powodzeniem wykorzystuje małe zbiorniki wodne o	B	C	C	B

¹⁴ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001

Kod i nazwa przedmiotu ochrony	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Ocena obszaru			
		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
	niskiej trofii, bogate w entomofaunę				
A207 Siniak	Gniazdowanie w starych ponad 100-letnich lasach liściastych, mieszanych, bogatych borach sosnowych, preferując stare buczyny i bory ze starymi drzewami. Lęgnię się również w zadrzewieniach śródpolnych, w parkach i sadach. Najchętniej jednak przebywa w koronach potężnych buków.	C	C	C	C
A238 Dzięcioł średni	Lasy liściaste - bukowe, olchowe, stare parki z obumierającymi drzewami, tereny zalewowe, tereny występowania dębów (najlepiej ponad 80-letnich). Przeważnie zasiedla lasy naturalne i pierwotne, grądy, dąbrowy oraz nadrzeczne łągi.	C	C	C	C
A236 Dzięcioł czarny	Bory iglaste, lasy mieszane, zadrzewienia oraz starodrzewie sosnowe, bukowych lub świerkowych.	C	C	C	C
A103 Sokół wędrowny	Najczęściej doliny rzeczne i obszary górskie, także lasy w pobliżu wód, ze starodrzewem i wysokimi drzewami.	B	C	C	B
A320 Muchotłówka mała	Zasiedla stare drzewostany (ponad 80-100 letnie) z domieszką buka i graba, lasy liściaste	C	C	C	C

Kod i nazwa przedmiotu ochrony	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Ocena obszaru			
		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
	i mieszane, obfitujące w drzewa próchniejące zapewniające pokarm.				
A127 Żuraw	Rozległe bagna wśród lasów, torfowiska, wrzosowiska, nad jeziorami i starorzeczami.	C	C	C	C
A075 Bielik	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; gniazduje w starych lasach, w pobliżu zbiorników wodnych, nad którymi żeruje.	C	B	C	C
A070 Nurogęś	Czyste, bieżące lub stojące wody w lasach lub górach – okolice wielkich i rybnych jezior oraz rzek o zadrzewionych brzegach. Preferuje lasy liściaste i mieszane, ale korzysta też z kęp i samotnych drzew. Poza okresem lęgowym przebywa nad wszelkimi płytkimi zbiornikami.	C	C	C	C
A073 Kania czarna	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową. Osiedla się w pobliżu terenów otwartych z dużą ilością zbiorników wodnych; gniazda buduje w niewielkiej odległości od skraju lasu (50-100 metrów); żeruje głównie nad wodą.	C	C	C	C
A094 Rybołów	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową. Zasiedla lasy, w których można znaleźć liczne, duże, niezarośnięte zbiorniki wodne. Preferuje skraje starych borów	B	C	C	B

Kod i nazwa przedmiotu ochrony	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Ocena obszaru			
		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
	sosnowych, wybrzeża morskie, zadrzewione brzegi rzek i jezior oraz różnego typu rozlewiska i mokradła.				
A165 Samotnik	Zadrzewione bagna. Na łągowiska wybiera głównie olsy i łągi, zarośnięte torfowiska na brzegach śródlęśnych jezior, otwarte muliste podłoża i rowy. Poza okresem łągowym otwarte tereny podmokłe i brzegi zbiorników wodnych.	C	C	C	C

Spośród gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony obszaru, na terenie BPK (w granicach obszaru) potwierdzono stanowiska¹⁵: puchacza, gągoła, siniaka, dzięcioła średniego, dzięcioła czarnego, sokoła wędrownego, muchołówki małej, nurogęsi, kani czarnej i samotnika.

Plan zadań ochronnych:

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 21 sierpnia 2013 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dnia 1 października 2013 r. poz. 2063). Ostatnie zmiany, dotyczące wybranych zapisów ww. dokumentu, wprowadza Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 sierpnia 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 31 sierpnia 2016 r., poz. 3336).

¹⁵ Wg PZO dla obszaru natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (warstwa Shape)

5. Użytki ekologiczne - istniejące.

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania¹⁶.

Tabela 37. Wykaz istniejących użytków ekologicznych na terenie BPK.

Lp.	Nr uchwały, data	Dz. Urz. Woj. poz.	Pow. [ha]	Położenie	Nazwa i opis obiektu kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia, cel ochrony	Uwagi
1.	Rozporządzenie Nr 15 Wojewody Gorzowskiego z dnia 25.11.1993 r.	Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego z 1993 r. Nr 17, poz. 190	3,70	powiat myśliborski, gmina Barlinek dz. ew. 729/2	„Cztery wyspy na Jeziorze Barlineckim” Rodzaj użytku: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków. Opis wartości przyrodniczej: miejsce występowania roślin i zwierząt wodnych; powierzchnia płaska, porośnięta zwartymi kępami. Opis celów ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	-
2.	Uchwała Nr LII/638/2014 RM w Barlinku z dnia 27.03.2014 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1986	1,90	powiat myśliborski gmina Barlinek N-ctwo Barlinek leśnictwo Okno oddz. 154d	„Bagno Okno” Rodzaj użytku: bagno Opis wartości przyrodniczej: teren zadrzewiony, zakrzewiony. Ostoja zwierząt. Regeneracja zbiorowisk roślinnych. Opis celów ochrony: zachowanie różnorodności biologicznej fauny i flory; zachowanie żerowisk, miejsc bytowania i rozrodu zwierząt, zachowanie miejsc lęgowych ptaków śpiewających; ochrona cieków wodnych i naturalnych wodopojów dla zwierząt; zachowanie walorów krajobrazowych i widokowych.	Użytek pierwotnie ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Gorzowskiego Nr 9 z dnia 28.08.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 6, poz. 58)
3.	Uchwała Nr LII/638/2014 RM w Barlinku z dnia 27.03.2014 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1986	7,10	powiat myśliborski gmina Barlinek N-ctwo Barlinek leśnictwo Moczkowo oddz. 96i, 129f, 130b	„Bagna Okuńskie” Rodzaj użytku: bagno Opis wartości przyrodniczej: ekosystem bagienno-wodny wykształcony w subglacjalnej rynnicy lodowcowej (ciekawe krajobrazowo). Teren zadrzewiony, zakrzewiony. Ostoja zwierząt (m in. miejsce lęgowe żurawia). Regeneracja zbiorowisk roślinnych. Opis celów ochrony: zachowanie różnorodności biologicznej fauny i flory; zachowanie żerowisk, miejsc bytowania i rozrodu zwierząt, zachowanie miejsc lęgowych ptaków śpiewających; ochrona cieków wodnych i naturalnych wodopojów dla zwierząt; zachowanie walorów krajobrazowych i widokowych.	Użytek pierwotnie ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Gorzowskiego Nr 9 z dnia 28.08.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 6, poz. 58)

¹⁶ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r., poz. 55 ze zm.)

Lp.	Nr uchwały, data	Dz. Urz. Woj. poz.	Pow. [ha]	Położenie	Nazwa i opis obiektu kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia, cel ochrony	Uwagi
4.	Uchwała Nr LII/638/2014 RM w Barlinku z dnia 27.03.2014 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1986	3,16	powiat myśliborski gmina Barlinek N-ctwo Barlinek leśnictwo Łubianka oddz. 569d	Rodzaj użytku: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków. Opis wartości przyrodniczej: teren zadrzewiony, zakrzewiony. Ostoja zwierzyny. Regeneracja zbiorowisk roślinnych. Opis celów ochrony: zachowanie różnorodności biologicznej fauny i flory; zachowanie żerowisk, miejsc bytowania i rozrodu zwierząt, zachowanie miejsc lęgowych ptaków śpiewających; ochrona cieków wodnych i naturalnych wodopojów dla zwierząt; zachowanie walorów krajobrazowych i widokowych.	Użytek pierwotnie ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Gorzowskiego Nr 9 z dnia 28.08.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 6, poz. 58)
5.	Uchwała Nr LII/638/2014 RM w Barlinku z dnia 27.03.2014 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1986	6,86	powiat myśliborski gmina Barlinek N-ctwo Barlinek leśnictwo Moczkowo oddz.46c, g, 47m, t, 70d, 71a	„Bagna Moczkowskie” Rodzaj użytku: bagno. Opis wartości przyrodniczej: ekosystem bagienno-wodny. Opis celów ochrony: zachowanie różnorodności biologicznej fauny i flory; zachowanie żerowisk, miejsc bytowania i rozrodu zwierząt, zachowanie miejsc lęgowych ptaków śpiewających; ochrona cieków wodnych i naturalnych wodopojów dla zwierząt; zachowanie walorów krajobrazowych i widokowych.	Użytek pierwotnie ustanowiony Uchwałą Nr XII/111/2003 RM w Barlinku z 28.08.2003 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 87 z 2003 r., poz. 1455)
6.	Uchwała Nr LII/638/2014 RM w Barlinku z dnia 27.03.2014 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1986	3,00	powiat myśliborski gmina Barlinek N-ctwo Barlinek leśnictwo Moczydło oddz.547f, 548d	„Suchar Rosiczkowy” Rodzaj użytku: bagno. Opis wartości przyrodniczej: ekosystem bagienno-wodny. Opis celów ochrony: zachowanie różnorodności biologicznej fauny i flory; zachowanie żerowisk, miejsc bytowania i rozrodu zwierząt, zachowanie miejsc lęgowych ptaków śpiewających; ochrona cieków wodnych i naturalnych wodopojów dla zwierząt; zachowanie walorów krajobrazowych i widokowych.	Użytek pierwotnie ustanowiony Uchwałą Nr XII/111/2003 RM w Barlinku z 28.08.2003 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 87 z 2003 r., poz. 1455)
7.	Uchwała Nr LII/447/2018 RM w Barlinku z dnia 29.03.2018 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. z 2018 r., poz. 2131	17,14	powiat myśliborski gmina Barlinek N-ctwo Barlinek leśnictwo Moczydło oddz.352k, n, t, bx, cx, dx, fx, 405a, b	„Łąki Pełnikowe w Moczydło” Rodzaj użytku: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków. Opis wartości przyrodniczej: ekosystem łąk, pastwisk i bagien. Siedlisko roślin, w tym chronionego pełnika europejskiego, również ostoja zwierząt. Opis celów ochrony: zachowanie różnorodności biologicznej fauny i flory. Zachowanie siedliska pełnika europejskiego będącego gatunkiem podlegającym ochronie ścisłej i umieszczonym na polskiej czerwonej liście w kategorii VU (narażony), który wymaga ochrony czynnej. Celem jest także zachowanie miejsc bytowania i rozrodu zwierząt; zachowanie miejsc lęgowych ptaków; ochrona cieków wodnych oraz naturalnych wodopojów dla zwierząt; zachowanie walorów krajobrazowych i widokowych.	-

Zgodnie z centralnym rejestrem form ochrony przyrody¹⁷ w zasięgu BPK znajdują się ponadto kolejne użytki ekologiczne ustanowione Rozporządzeniem Nr 9 Wojewody

¹⁷ www.crfop.gdos.gov.pl

Gorzowskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania niektórych powierzchni za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 6 z 1995 r., poz. 58):

- a) UE bez nazwy położony na terenie gminy Barlinek, Nadleśnictwo Barlinek, oddz. 557h o pow. 1,33 ha (PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1150) – wg aktualnej bazy danych N-ctwa grunt o rodzaju powierzchni SZCZ CHR (szczególnie chroniony) 1,33 ha;
- b) UE bez nazwy położony na terenie gminy Nowogródek Pomorski, Nadleśnictwo Barlinek, oddz. 530c (PL. ZIPOP.1393.UE.3210052.1108) o pow. 3,20 ha – wg aktualnej bazy danych N-ctwa grunt o rodzaju powierzchni bagno 0,61 ha;
- c) UE bez nazwy położony na terenie gminy Nowogródek Pomorski, Nadleśnictwo Barlinek, oddz. 523f (PL. ZIPOP.1393.UE.3210052.1111) o pow. 1,75 ha – wg aktualnej bazy danych N-ctwa grunt o rodzaju powierzchni SZCZ CHR (szczególnie chroniony) 1,74 ha;
- d) UE bez nazwy położony na terenie gminy Nowogródek Pomorski, Nadleśnictwo Barlinek, oddz. 570b (PL. ZIPOP.1393.UE.3210052.1112) o pow. 1,27 ha - wg aktualnej bazy danych N-ctwa grunt o rodzaju powierzchni SZCZ CHR (szczególnie chroniony) 1,35 ha.

Powyższe obiekty nie zostały ponownie ustanowione jako użytki ekologiczne uchwałami odpowiednich terytorialnie Rad Gmin.

6. Użytki ekologiczne – proponowane.

Zgodnie z „Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego”¹⁸ na terenie BPK znajduje się jeden proponowany użytek ekologiczny o nazwie „Rynna Jeziora Głębokiego” o powierzchni 95,54 ha na terenie gminy Barlinek. Celem ochrony obiektu jest zachowanie naturalnych i półnaturalnych ekosystemów murawowych, wodnych, bagiennych i leśnych. Stan zachowania walorów przyrodniczych określono jako średni. Zdefiniowane zagrożenia to: eutrofizacja, zaśmiecanie, intensywna gospodarka rybacka.

7. Pomniki przyrody.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród

¹⁸ *Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego*. Biuro Konserwacji Przyrody. Szczecin. 2010.

innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyśka, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie¹⁹.

Tabela 38. Wykaz istniejących pomników przyrody.

Lp.	Akt prawny	Dz. Urz.	Położenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Uwagi
			oddz.	gmina leśnictwo				
Nadleśnictwo Choszczno								
1.	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Zach. z dnia 30.03.1999 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 7, poz. 71	547i	Barlinek <i>Płotno</i>	Skalki - „Czarcie Okno”, na skałach głązy narzutowe	300	1,4-1,8	-
			552i	Barlinek <i>Płotno</i>	Skalki - formy odsłoneń skał zlepieńcowych na zboczu piaskowca	800	4	-
2.	Uchwała Nr XIX/97/04/ RM w Pelczycach z dnia 12.02.2004 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 17, poz. 319	537f	Pelczyce <i>Płotno</i>	Dąb szypułkowy	411	25	-
3.	Uchwała Nr L/826/2009 RM w Barlinku z dnia 29.12.2009 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 14, poz. 296	542c	Barlinek <i>Płotno</i>	Dąb szypułkowy	520	25	-
4.			542c	Barlinek <i>Płotno</i>	Platan klonolistny	630	30	-
5.			542c	Barlinek <i>Płotno</i>	Platan klonolistny	560	30	-
6.			548b	Barlinek <i>Płotno</i>	Jesion wyniosły	450	30	-
Nadleśnictwo Barlinek								
1.	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Gorzowskiego z dnia 12.09.1990 r.	Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 27 z 1990r., poz. 229	191c	Barlinek <i>Okno</i>	Dąb szypułkowy	527	35	-
2.			212f	Barlinek <i>Okno</i>	Dąb bezszypułkowy	320	29	-
3.			576f	Nowogródka Pomorski <i>Karsko</i>	Dąb szypułkowy	357	32	Pomnik znajduje się w oddz. 576 (dz. ew. 576/2), blisko Jeziora Ściegienko.
4.	Uchwała Nr LII/637/2014 RM w Barlinku z dnia 27.03.2014 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1985	178g	Barlinek <i>Okno</i>	Dąb bezszypułkowy	580	28	-
5.			62d	Barlinek <i>Okno</i>	Dąb szypułkowy	360 345	27 26	Grupa drzew – dwa drzewa.
6.			87d	Barlinek <i>Okno</i>	Dąb bezszypułkowy	370	26	-
7.			181c	Barlinek <i>Okno</i>	Dąb bezszypułkowy	430 435	22 21	grupa drzew – 2 drzewa. Wg położenia punktów pomniki położone w oddz. 181c, 181h.
8.			181d	Barlinek <i>Okno</i>	Dąb szypułkowy	520	26	Wg. uchwały drzewa w oddz. 181c.
9.			181d	Barlinek <i>Okno</i>	Dąb bezszypułkowy	410	23	
10.			155g	Barlinek <i>Okno</i>	Dąb szypułkowy	360	33	-
11.			92c	Barlinek <i>Moczkowo</i>	Dąb bezszypułkowy	280 420	30 30	Grupa drzew – dwa drzewa. Wg położenia punktów pomniki położone w oddz. 92d.

¹⁹ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r., poz. 55 ze zm.)

Lp.	Akt prawny	Dz. Urz.	Położenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Uwagi
			oddz.	gmina leśnictwo				
12.			94f	Barlinek Moczkowo	Dąb bezszypułkowy	420 360 320	33 33 33	Grupa drzew – trzy drzewa. Wg położenia punktów pomniki położone w oddz. 94h.
13.			66f	Barlinek Moczkowo	Dąb bezszypułkowy	390 320	28 29	Grupa drzew – dwa drzewa. Wg położenia punktów pomniki położone w oddz. 66f, 66c, po obu stronach brukowanej drogi leśnej.
14.			405k	Barlinek Moczydło	Dąb szypułkowy	315	23	-
15.	Uchwała Nr L/824/2009 RM w Barlinku z dnia 29.12.2009 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 15 z 2010 r., poz. 323	316m	Barlinek Czarnolas	Dąb szypułkowy	438	29	-
16.			319b	Barlinek Czarnolas	Dąb szypułkowy	405	28	-

8. Zespół przyrodniczo-krajobrazowy – proponowany.

Zgodnie z „Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego”²⁰ na terenie BPK znajduje się jeden proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy o powierzchni 316,32 ha na terenie gminy Pełczyce, obejmujący ochroną łąki wilgotne, źródła i lasy łęgowe. Zagrożeniem zdefiniowanym dla proponowanego obiektu jest zmiana stosunków wodnych.

9. Ochrona gatunkowa.

Ochrona gatunkowa obejmuje okazy gatunków oraz siedliska i ostoje roślin, zwierząt i grzybów. Ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących na terenie kraju lub innych państw członkowskich Unii Europejskiej rzadkich, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie przepisów umów międzynarodowych, w których Rzeczpospolita Polska jest stroną, gatunków roślin, zwierząt, grzybów oraz ich siedlisk i ostoi, a także zachowania różnorodności gatunkowej i genetycznej.

Listę gatunków podlegających ochronie zawierają: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. Nr 0, poz.1409 z 2014 r.), Rozporządzenie MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. Nr 0, poz. 1408 z 2014 r.) oraz Rozporządzenie MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016 r., poz.

²⁰ Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego. Biuro Konserwacji Przyrody. Szczecin. 2010.

2183), na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.).

- Ochrona gatunkowa grzybów, w tym porostów

Tabela 39. Wykaz chronionych gatunków grzybów i porostów.

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	KZ
Grzyby				
1.	<i>Hericium coralloides</i>	Soplówka bukowa	OC	V
2.	<i>Hericium erinaceus</i>	Soplówka jeżowata	OS	E

Objaśnienia:

SP – status prawny

OS – ochrona ścisła

OC – ochrona częściowa

KZ – Kategoria zagrożenia – „Czerwona lista roślin i grzybów Polski” (Zarzycki K., Mirek Z. 2006):

Ex – wymarłe i zaginione – gatunki, które nie występują już w Polsce na znanych dawniej stanowiskach i nie znaleziono ich nowych stanowisk.

EW – wymarłe i zaginione – gatunki wymarłe na stanowiskach naturalnych, istniejące w uprawie lub na stanowiskach zastępczych.

E – wymierające – krytycznie zagrożone – gatunki mocno zagrożone wymarciem, których przetrwanie jest mało prawdopodobne, jeśli będą się utrzymywać istniejące czynniki zagrożenia. Zaliczono tu gatunki określone jako CR, czyli krytycznie zagrożone.

[E] – wymierające krytycznie zagrożone – gatunki silnie zagrożone wymarciem na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.

V – narażone- zagrożone wyginięciem – jeżeli nie znikną czynniki ich zagrożenia, to w najbliższej przyszłości gatunki te przesunięte zostaną do kategorii wymierających.

[V] – narażone – zagrożone na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.

R – rzadki

I – o nieokreślonym znaczeniu

Źródła informacji:

- baza danych (TAKSATOR) Nadleśnictwa Barlinek.

- Ochrona gatunkowa roślin

Tabela 40. Wykaz chronionych gatunków roślin.

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ochr. gat.	PCKR	PL	PZ	Wilp.	Torf.	RCdPZ
Bryophyta - Mchy									
1.	<i>Sphagnum squarrosum</i>	Torfowiec nastroszony	OC						
2.	<i>Sphagnum spp.</i>	Torfowiec rodzaj	OC						
Pteridophyta - Paprotniki									
1.	<i>Lycopodium annotinum</i>	Widłak jałowcowaty	OC		NT		R		T
2.	<i>Lycopodium clavatum</i>	Widłak goździsty	OC		NT		R		T
3.	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	Nasiężrzył pospolity	OS		NT	V	V		T
Spermatophyta – Nasienne									
1.	<i>Andromeda polifolia</i>	Modrzewnica zwyczajna	OC			V	V	R	T
2.	<i>Anemone pratensis</i>	Sasanka łąkowa	OS		NT	V	V		T
3.	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Orlik pospolity	OC			V	K		T
4.	<i>Arum maculatum</i>	Obrazki plamiste	OS	VU	VU				T
5.	<i>Campanula sibirica</i>	Dzwonek syberyjski	OS			V	V		T
6.	<i>Centaurium erythraea</i>	Centuria pospolita	OC						T

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ochr. gat.	PCKR	PL	PZ	Wlkp.	Torf.	RCdPZ
7.	<i>Cladium mariscus</i>	Kłóć wiechowata	OS		NT	R	R	R	T
8.	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Storczyk krwisty (Kukułka krwista)	OC		NT		V	R	T
9.	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Storczyk plamisty (Kukułka plamista)	OC				V	V	T
10.	<i>Dactylorhiza majalis</i>	Storczyk szerokolistny (Kukułka szerokolistna)	OC		NT		V	R	T
11.	<i>Dianthus superbus</i>	Goździk pyszny	OS		VU	E	V	R	T
12.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosiczka okrągłolistna	OS		NT	I	V		T
13.	<i>Elatine alsinastrum</i>	Nadwodnik okółkowy	OC	EN	EN	E	E		T
14.	<i>Epipactis helleborine</i>	Kruszczyk szerokolistny	OC						T
15.	<i>Epipactis palustris</i>	Kruszczyk błotny	OS		NT	V	V		T
16.	<i>Galanthus nivalis</i>	Śnieżyczka przebiśnieg	OC			I	I		T
17.	<i>Helichrysum arenarium</i>	Kocanki piaskowe	OC						T?
18.	<i>Juncus subnodulosus</i>	Sit tępokwiatowy	OC		VU	V	V	R	T
19.	<i>Lathyrus palustris</i>	Groszek błotny	OC			V	V	R	T
20.	<i>Ledum palustre</i>	Bagno zwyczajne	OC				V		T
21.	<i>Lilium martagon</i>	Lilia złotogłów	OS			V	V		T
22.	<i>Liparis loeselii</i>	Lipiennik Loesela	OS	VU	VU	E	E		T
23.	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Bobrek trójlistkowy	OC						T?
24.	<i>Neottia nidus-avis</i>	Gnieźnik leśny	OC			V	E		T
25.	<i>Nymphaea alba</i>	Grzybienie białe	OC						T
26.	<i>Nymphaea candida</i>	Grzybienie północne	OC	NT	NT	K	K		T
27.	<i>Ononis spinosa</i>	Wilżyna ciernista	OC						T
28.	<i>Orobancha caryophyllacea</i>	Zaraza przytuliowa	OC		VU	E	E		T
29.	<i>Pyrola rotundifolia</i>	Gruszyca okrągłolistna	OC			V	V		T
30.	<i>Scheuchzeria palustris</i>	Bagnica torfowa	OS		VU	V	E	V	T
31.	<i>Scorzonera purpurea</i>	Wężymord stepowy	OS		EN	E	E		T
32.	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity	OC	VU		R	R		T
33.	<i>Trollius europaeus</i>	Pełnik europejski	OS		VU	V	V		T
34.	<i>Utricularia australis</i>	Pływacz zachodni	OS		NT	V	V	E	T
35.	<i>Utricularia minor</i>	Pływacz drobny	OS		NT	V	V	R	T

Objaśnienia:

OS – ochrona ścisła (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.)

OC – ochrona częściowa (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.)

PCKR – Polska Czerwona Księga Roślin (Zarzycki K., Kaźmierczakowa R., Mirek Z., *Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. III. uaktualnione i rozszerzone*. Instytut Ochrony Przyrody PAN, 2014)

Ex – gatunki całkowicie wymarłe w Polsce; Ew – gatunki wymarłe w naturze; CR – krytycznie zagrożone; En – zagrożone; VU – narażone; LR – gatunki niskiego ryzyka; DD – stopień zagrożenia trudny do określenia z braku danych;

PL – Polska Czerwona Lista Paprotników i Roślin Kwiatowych (Kaźmierczakowa R. (red.). *Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych*. Instytut Ochrony Przyrody PAN, 2016)

Ex – takson całkowicie wymarły; EW – takson wymarły w stanie dzikim na swoich naturalnych stanowiskach;

RE – takson wymarły na obszarze Polski; REW – takson wymarły w stanie dzikim na swoich naturalnych

stanowiskach na obszarze Polski; CR – krytycznie zagrożony; EN – zagrożony; VU – narażony; NT – bliski zagrożenia; DD – takson, którego stopień zagrożenia nie może być określony z powodu braku wystarczających informacji

PZ – Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego (Żukowski, Jackowiak 1995)

Ex – gatunki wymarłe, zaginione (prawdopodobnie wymarłe); E – gatunki wymierające (bezpośrednio zagrożone wymarciem); V – gatunki narażone; R – gatunki rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone; I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; K – gatunki o zagrożeniu niedostatecznie poznanych

Wlkp. – Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Wielkopolski (Żukowski, Jackowiak 1995)

Ex – gatunki wymarłe, zaginione (prawdopodobnie wymarłe); E – gatunki wymierające (bezpośrednio zagrożone wymarciem); V – gatunki narażone, R – gatunki rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone; I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; K – gatunki o zagrożeniu niedostatecznie poznanych

Torf – Zagrożone Gatunki Flory Torfowisk (Jasnowska J., Jasnowski M. 1977)

Ex – wymarłe; E – gatunki ginące; V – gatunki silnie zagrożone; R – gatunki zagrożone

RCdPZ – „Rośliny cenne dla Pomorza Zachodniego (w granicach województwa zachodniopomorskiego)” (Kujawa – Pawlaczyk J. 2001)

T – gatunki wymarłe, wymierające, narażone, potencjalnie zagrożone i rzadkie, których stanowiska powinny zostać objęte kartowaniem podczas prac terenowych (inventaryzacji i waloryzacji przyrodniczych); T? – gatunki lokalnie rzadkie i zagrożone, które powinny zostać objęte kartowaniem podczas prac terenowych o ile na danym terenie (gmina) znajduje się mniej niż 20 stanowisk danego gatunku

Źródła informacji:

- waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego (warstwa Shape);
- baza danych (TAKSATOR) Nadleśnictwa Barlinek;
- Program Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Choszczno na lata 2021-2030.

- Ochrona gatunkowa zwierząt

Tabela 41. Wykaz chronionych gatunków zwierząt (bezkęgowców i kęgowców).

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz/CLPP	PI	Gat. NAT
Ryby							
1.	<i>Misgurnus fossilis</i>	Piskorz		OC		NT	TAK
Płazy							
1.	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny		OS			TAK
2.	<i>Bufo bufo</i>	Ropucha szara		OC			
3.	<i>Hyla arborea</i>	Rzekotka drzewna		OS			
4.	<i>Pelophylax esculenta</i>	Żaba wodna		OC			
5.	<i>Pelophylax lessonae</i>	Żaba jeziorkowa		OC			
6.	<i>Rana arvalis</i>	Żaba moczarowa		OS			
Gady							
1.	<i>Anguis fragilis</i>	Padalec zwyczajny		OC			
2.	<i>Lacerta agilis</i>	Jaszczurka zwinka		OC			
3.	<i>Lacerta vivipara</i>	Jaszczurka żyworodna		OC			
4.	<i>Natrix natrix</i>	Zaskroniec zwyczajny		OC			
Ptaki							
1.	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Trzciniak		OS			
2.	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek		OS			TAK
3.	<i>Anas crecca</i>	Cyraneczka					TAK
4.	<i>Anas platyrhynchos</i>	Krzyżówka					TAK
5.	<i>Anser anser</i>	Gęgawa					TAK
6.	<i>Anthus pratensis</i>	Świergotek łąkowy		OS			
7.	<i>Aquila pomarina</i>	Orlik krzykliwy		OS			TAK
8.	<i>Aythya ferina</i>	Głowienka					TAK

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz/CLPP	PI	Gat. NAT
9.	<i>Aythya fuligula</i>	Czernica					TAK
10.	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk		OS	NT		TAK
11.	<i>Bubo bubo</i>	Puchacz		OS	NT		TAK
12.	<i>Bucephala clangula</i>	Gągoł		OS			TAK
13.	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Dziwonia		OS			TAK
14.	<i>Circus aeruginosus</i>	Blotniak stawowy		OS			TAK
15.	<i>Columba oenas</i>	Siniak		OS			TAK
16.	<i>Crex crex</i>	Derkacz		OS	VU		TAK
17.	<i>Cygnus olor</i>	Łabędź niemy		OS			TAK
18.	<i>Dendrocytes medius</i>	Dzięcioł średni		OS			TAK
19.	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny		OS			TAK
20.	<i>Falco peregrinus</i>	Sokół wędrowny		OS			TAK
21.	<i>Ficedula parva</i>	Muchołówka mała		OS			TAK
22.	<i>Gallinago gallinago</i>	Kszyk		OS	VU		TAK
23.	<i>Gallinula chloropus</i>	Kokozka wodna		OS			TAK
24.	<i>Grus grus</i>	Żuraw		OS			TAK
25.	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik		OS			TAK
26.	<i>Locustella fluviatilis</i>	Strumieniówka		OS			TAK
27.	<i>Locustella naevia</i>	Świerszczak		OS			TAK
28.	<i>Mareca strepera</i>	Krakwa		OS			TAK
29.	<i>Mergus merganser</i>	Nurogęś		OS			TAK
30.	<i>Milvus migrans</i>	Kania czarna		OS			TAK
31.	<i>Motacilla cinerea</i>	Pliszka górska		OS			
32.	<i>Pandion haliaetus</i>	Rybołów		OS			TAK
33.	<i>Podiceps cristatus</i>	Perkoz dwuczuby		OS			TAK
34.	<i>Podiceps grisegena</i>	Perkoz rdzawoszyi		OS	VU		TAK
35.	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zausznik		OS	VU		TAK
36.	<i>Remiz pendulinus</i>	Remiz		OS			TAK
37.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Perkozek		OS			TAK
38.	<i>Tringa ochropus</i>	Samotnik		OS			TAK
Ssaki							
1.	<i>Lutra lutra</i>	Wydra		OC			TAK

Objaśnienia:

OS – ochrona ścisła

OC – ochrona częściowa

Kategorie zagrożeń w:

„Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce” (Cz) (Red. Głowaciński Z., 2002 r.):

- EX – wymarłe
- CR – krytycznie zagrożone
- EN – silnie zagrożone
- VU – umiarkowanie zagrożone
- NT – bliskie zagrożenia
- LC – najmniejszej troski
- DD – o statusie słabo rozpoznany

„Czerwona lista ptaków Polski” (CLPP) (Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L., 2020 r.):

- RE – wymarłe regionalnie
- CR – krytycznie zagrożone
- EN – zagrożone
- VU – narażone
- NT – bliskie zagrożenia

„Polska Czerwona Księga Zwierząt” (PL):

- ExP – gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe
- CR – gatunki skrajnie zagrożone
- EN – gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone
- VU – gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie
- NT – gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia
- LC – gatunki najmniejszej troski

Gat. Nat. – gatunki zwierząt wymagające ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (TAK)

Źródła informacji:

- waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego (warstwa Shape);

- Program Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Choszczno na lata 2021-2030;
- Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (warstwa Shape);
- Informacje RDOŚ w Gorzowie Wlkp. (warstwa Shape).

10. Powierzchniowe formy ochrony przyrody w otulinie BPK.

W otulinie Barlineckiego Parku krajobrazowego znajdują się następujące powierzchniowe formy ochrony przyrody:

- a) Obszar chronionego krajobrazu „C” (Barlinek);
- b) Obszary sieci Natura 2000:
 - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001;
 - specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006
 - specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071;
- c) 18 użytków ekologicznych, w tym:
 - na terenie gminy Nowogródek Pomorski 9 użytków ekologicznych („Łąki Parzeńskie”, „Pastwisko koło Stawna”, „Łąki Młyńskie”, „Polana”, „Wyspa na jeziorze Karskie Wielkie”, 4 UE bez nazwy);
 - na terenie gminy Barlinek 5 użytków ekologicznych („Bagna Mochortowskie”, 4 UE bez nazwy);
 - na terenie gminy Pelczyce 4 użytki ekologiczne (bez nazwy).

11. Lasy ochronne.

Dla prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych, uwzględniając aktualnie pełnione przez lasy funkcje ochronne, zgodnie z odpowiednimi decyzjami Ministra Środowiska, część lasów Nadleśnictwa Barlinek i Nadleśnictwa Choszczno w zasięgu BPK została uznana jako lasy ochronne.

Tabela 42. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych wg kategorii ochronności.

Kategorie ochronności Nadleśnictwo	Powierzchnia [ha]
Nadleśnictwo Choszczno	
Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	222,93
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	97,64
Lasy wodochronne, lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	13,11
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	91,67
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	34,69

Kategorie ochronności Nadleśnictwo	Powierzchnia [ha]
Nadleśnictwo Barlinek	
Lasy wodochronne	4,46
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	3 779,63
Lasy glebochronne, lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	142,17
Lasy wodochronne, lasy położone w granicach administracyjnych miast i wokół miast	41,12
Lasy wodochronne, lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	126,99
Lasy wodochronne, lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, lasy położone w granicach administracyjnych miast i wokół miast	503,54
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	3674,57
Lasy wodochronne, stanowiące stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne	0,76
Lasy wodochronne, lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, lasy stanowiące drzewostany nasienne, wyłączone z użytkowania rębego	22,84
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	53,83
Razem	8809,95

Biorąc pod uwagę dominującą kategorię ochronności, na terenie BPK największą powierzchnię zajmują lasy uznane za wodochronne – 4590,09 ha (w tym 4479,34 ha na terenie Nadleśnictwa Barlinek i 110,75 ha na terenie Nadleśnictwa Choszczno). Skupione są głównie w północnej i centralnej części Parku, obejmując lasy położone w dolinie rzeki Płoni, nad jeziorem Barlineckim i jeziorem Okunie, oraz wzdłuż południowej granicy BPK, gdzie obejmują lasy położone nad występującymi tu jeziorami (m. in. Mokre, Suche, Lubiszewko, Listek i Ściegienko).

Dużą powierzchnię zajmują również lasy ochronne stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, które obejmują zasięgiem całe obszary Natura 2000 (bez względu na to, czy występuje siedlisko przyrodnicze).

12. Ujęcia wody.

Rozporządzenie Nr 1/2009 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 28 stycznia 2009 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 7 poz. 221 z dn. 27.02.2009 r.), opisuje przebieg granic i lokalizację strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęcia wody dla miasta Barlinek. Całość terenu ochrony

bezpośredniej ujęcia wody podziemnej leży w granicach Parku, na działkach ewidencyjnych nr: 647, 651/3, 651/7 - część, 653, 654 (obr. ewid. Miasto Barlinek).

Teren ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku położony na działkach ewidencyjnych: 28, 639-część, 641, 642/1, 642/2-część, 645, 648-część, 651/1, 651/5, 651/7-część, 651/9, 651/10, 651/11, 651/13, 651/14, 651/15, 651/16, 652, 655, 656, 657/1, 657/2, 657/3, 657/4, 657/5, 657/6, 657/10, 657/11, 657/12, 657/13, 658, 660/1, 660/2, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 676, 677, 678, 679, 680, 681/1, 681/2, 682/1, 682/2, 683, 684, 685, 686, 687, 688/1, 688/4, 688/5, 688/6, 688/7, 688/8, 688/9, 688/10, 689, 690, 691/1, 691/2, 692, 693, 694, 695/1, 695/2, 696, 697, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708/1, 708/2, 708/4, 708/5, 709, 710, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718/2, 718/3, 718/4, 719, 720, 721, 722/1, 722/2, 723, 724, 725, 726, 728, 729/1, 729/4, 731, 734/1, 734/2, 735, 736, 2118/2, 739, 745/1, 745/2, 746, 747, 748/1, 748/2, 748/4, 748/5, 748/6, 748/7, 748/8, 748/9, 782, 783, 804/5-część, 804/7, 1006, 1007, 2115/2, 2116/6, 2117/1, 2117/2, 2118/1, 2118/2, 2120/1, 2120/2, 2125/1, 2125/2 (obr. ewid. Barlinek 2); 18/5, 25/1, 63/1, 39/1, 39/2, 39/3, 63/2, 63/3, 116/7, 161/1, 161/2-część, 162, 163 (obr. ewid. Krzynka).

Wodą z tego ujęcia zasilana jest także część Moczkowa.

Miejscowości zaopatrywane w wodę z lokalnych punktowych ujęć wody lub własnych studni w ramach gospodarstwa to: Moczkowo - część, Moczydło i Okunie. Miejscowości Krzynka i Żydowo są zasilane w wodę z sieci wodociągowych których ujęcia są zlokalizowane poza BPK.

W otulinie Parku znajdują się dwa ujęcia wody ze strefą ochrony bezpośredniej:

- 1) Ujęcie wody w m. Lutówko – strefa ochrony bezpośredniej ustanowiona decyzją znak SZ.ZZŚ.3.4100.68.4.2018.MC Dyrektora Zarządu Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 26 lipca 2018 r.
- 2) Ujęcie wody w m. Moczkowo, w bliskim sąsiedztwie granic Parku – strefa ochrony bezpośredniej ustanowiona decyzją znak SZ.ZZŚ.3.4100.69.4.2018.MC Dyrektora Zarządu Zlewni w Stargardzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 26 lipca 2018 r.

Literatura

1. **Agapow L., Krzyżanowska I. 2008.** Molluscs of the Barlinek-Gorzów Landscape Park. Abstracts of the 24th Polish Malacological Seminar, Gdynia 2008. *Folia Malacologica Vol. 16 (2): 236.*
2. **Agapow L., Lipnicki L. 1991. (red.).** Dokumentacja naukowo-projektowa uzasadniająca utworzenie Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego (uzupełniona). Gorzów Wlkp.
3. **Agapow L. 1993. (red.).** Dokumentacja naukowo-projektowa uzasadniająca utworzenie kulturowo-krajobrazowego parku „Źródłiskowa Dolina Płoni” tom I i II. Gorzów Wlkp.
4. **Atlas hydrologiczny Polski.** IMiGW. Wyd. Geolog. 1987. Warszawa.
5. **Bacieczko W. (red.) 2017.** Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy – 25 lat. Historia, przyroda, turystyka, edukacja. Gorzów Wielkopolski – Zielona Góra 2017.
6. **Bunalski M. 2019.** Materiały do poznania rozmieszczenia chrząszczy (*Coleoptera*) Zachodniej Polski. Część 16. *Lucanidae, Trogidae, Ochodaeidae* i *Geotrupidae* – uzupełnienia. *Wiadomości Entomologiczne 38 (1): 47–52.*
7. **Bunalski M., Konwerski Sz., Przewoźny M. 2020.** Materiały do poznania rozmieszczenia chrząszczy (*Coleoptera*) Zachodniej Polski. Część 22. *Cerambycidae: Cerambycinae.* *Wiadomości Entomologiczne Vol. 39 (2): 13–22.*
8. **Cieniuch P. 2017.** Inwentaryzacja ważek na wybranych siedliskach w 2017 roku. Aneks do inwentaryzacji owadów drapieżnych na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Lipy.
9. **Cieniuch P. 2016.** Inwentaryzacja ważek na wybranych siedliskach w 2016 roku. Aneks do inwentaryzacji owadów drapieżnych na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Lipy.
10. **Cieniuch P. 2015.** Inwentaryzacja ważek na wybranych siedliskach w 2015 roku. Aneks do inwentaryzacji owadów drapieżnych na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Lipy.
11. **Cieniuch P. 2013.** Inwentaryzacja ważek na wybranych akwenach i jeziorach rzeki Santocznej w 2013 r. Aneks do inwentaryzacji owadów drapieżnych z rzędu: ważki – *Odonata* na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Lipy.
12. **Cieniuch P. 2012.** Inwentaryzacja ważek na wybranych jeziorach rzeki Santocznej w 2012 r. Aneks do inwentaryzacji owadów drapieżnych z rzędu: ważki – *Odonata* na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Lipy.
13. **Cieniuch P., Stawiarski J. 2014.** Inwentaryzacja ważek nad wybranymi jeziorami w latach 2011-2013. Lipy.
14. **Cieniuch P. 2014.** Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych doliny Płoni w latach 2012-2013. Lipy.
15. **Cieniuch P. 2013.** Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych doliny Płoni w 2013 roku. Aneks do inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych doliny Płoni w 2012 roku. Lipy.

16. **Cieniuch P. 2012.** Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych doliny Płoni w 2012 roku. Lipy.
17. **Cieniuch P. 2012.** Aleje przydrożne w Barlinecko-Gorzowskim Parku Krajobrazowym oraz otulinie w 2012 roku. Aneks do „Aleje przydrożne w Barlinecko-Gorzowskim Parku Krajobrazowym oraz otulinie w 2011 r. Inwentaryzacja”. Lipy.
18. **Cieniuch P., Jankowski P. 2011.** Aleje przydrożne w Barlinecko-Gorzowskim Parku Krajobrazowym oraz otulinie w 2011 r. Inwentaryzacja. Lipy.
19. **Cieniuch P., Jankowski P. 2011.** Inwentaryzacja pomników przyrody na terenie Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego oraz jego otuliny w latach 2010-2011. Lipy.
20. **Cieniuch P., Piworun A. 2011.** Monitoring ptaków wodnych na wybranych jeziorach rzeki Santocznej. Aneks do inwentaryzacji ptaków wodnych oraz mięczaków na wybranych jeziorach rzeki Santocznej w 2010 roku. Lipy.
21. **Cykalewicz M., Cykalewicz T. 2017.** Krajobraz historyczny – trwałość i zmienność struktur w: Bacieczko W. (red.) 2017. Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy – 25 lat. Historia, przyroda, turystyka, edukacja. Gorzów Wielkopolski – Zielona Góra 2017, s. 21-30.
22. **Dreger M. 2010.** Rozmieszczenie, biologia i ekologia owadów minujących projektowanego rezerwatu „Bukowiec” w Barlinecko-Gorzowskim Parku Krajobrazowym. Rozprawa doktorska wykonana w Zakładzie Zoologii Systematycznej, Wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.
23. **Duda M. 2020.** Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy w obszarach Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego. Etap I (badania dwuetapowe): Dolina Płoni i Jezioro Miedwie. Kumak nizinny 1188.
24. **Gminny Program Opieki nad zabytkami Gminy Pełczyce na lata 2016- 2020.** 2016. Pełczyce.
25. **Guentzel S., Ławicki Ł., Barcz M. 2020.** Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy w obszarach Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego. Etap I (badania dwuetapowe): Puszcza Barlinecka PLB080001. Inwentaryzowane przedmioty ochrony: A073 kania czarna, A215 puchacz. Szczecin.
26. **Janczak J. (red). 1996.** Atlas jezior Polski. Bogucki Wydawnictwo Naukowe. Poznań.
27. **Jankowski P., Stawiarski J. 2014.** Przegląd inwentaryzacyjny istniejących ścieżek edukacyjnych w latach 2012-2013. Lipy.
28. **Jankowski P., Stawiarski J. 2013.** Przegląd inwentaryzacyjny ścieżek edukacyjnych w 2013 roku oraz nowe ścieżki do wykorzystania na cele dydaktyczne i edukacyjne. Aneks do przeglądu inwentaryzacyjnego ścieżek edukacyjnych w 2012 roku. Lipy.

29. **Kondracki J. 1994.** Geografia Polski. Mezoregiony fizyczno-geograficzne, Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa.
30. **Piworun A., Cieniuch P. 2012.** Przegląd inwentaryzacyjny ścieżek edukacyjnych w 2012 roku. Lipy.
31. **Jermaczek A. 2008. (red.).** Operaty szczegółowe wraz z projektem planu ochrony dla obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Jezioro Miedwie i okolice PLB320005 w województwie zachodniopomorskim. Szczecin.
32. **Jurczyszyn M. Dzięciołowski R. 2013.** Popielica. Wydawnictwo PTOP "Salamandra". Poznań.
33. **Kujawa-Pawlaczyk J., Pawlaczyk P., Stańko R. 2003.** Rezerwat przyrody „Markowe Błota”. Plan ochrony na lata 2003-2022. Poznań.
34. **Łuć B. 2018.** Przestrzeń turystyczna Barlinka w kontekście układów modelowych. *Turyzm, 2018, 28/2, 33-43.*
35. **Małecki B. 2011.** Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLH320006 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie w województwie zachodniopomorskim. Biuro Urządzania lasu i Geodezji Leśnej oddział w Gorzowie Wlkp.
36. **Mazurkiewicz J., Przybył, A., Andrzejewski, W., Golski J. 2008.** Ichthyofauna of Santoczna and Pelcz rivers in the catchment area of lower Noteć. *Teka Kom. Ochr. Kszt. Środ. Przyn. – OL PAN, 2008, 5 A, 64–69.*
37. **Najbar B. 2006.** The occurrence and the characteristics of *Coronella austriaca austriaca* (LAURENTI, 1768) (Serpentes: Colubridae) in western Poland. *Acta zoologica cracoviensia, 49A(1-2): 33-40.*
38. **Nosowicz J., Puchałka R. 2005.** Rezerwat przyrody „Skalisty Jar Libberta”. Materiały podstawowe do planu ochrony na okres od 1.01.2006 do 31.12.2025 r. Biuro Usług Ekologicznych i Urzędzeniowo-Leśnych „OPERAT” S. C. Jan Pakalski-Janusz Nosowicz. Toruń.
39. **Pająk W. 2020.** Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Myśliborskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2030. Dokumentacja środowiskowa. Poznań.
40. **Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Barlinek na lata 2013 – 2022.** 2013. KRAMEKO. Kraków.
41. **Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Choszczno na lata 2021 – 2030.** 2021. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Gorzowie Wielkopolskim. Gorzów Wlkp.
42. **Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Różańsko na lata 2016 – 2025.** 2016. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Gorzowie Wielkopolskim. Gorzów Wlkp.
43. **Plan zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego tom I Uwarunkowania kształtowania polityki przestrzennej województwa.**

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr XVII/214/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2020 r.

44. **Plan zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego tom II Cele i kierunki kształtowania polityki przestrzennej województwa.** Załącznik nr 2 do Uchwały Nr XVII/214/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2020 r.
45. **Podział hydrograficzny Polski.** IMiGW, 1983. Warszawa.
46. **Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Myśliborskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024.** Green Key. Poznań.
47. **Powiatowy Program Opieki nad zabytkami Powiatu Myśliborskiego na lata 2017-2020.** Załącznik do Uchwały Nr XLIV/270/2017 Rady Powiatu w Myśliborzu z dnia 27 września 2017 roku.
48. **Program Ochrony Przyrody na lata 2011-2020.** Nadleśnictwo Choszczno. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Gorzowie Wielkopolskim. Gorzów Wlkp.
49. **Program Ochrony Przyrody na lata 2013-2022.** Nadleśnictwo Barlinek. KRAMEKO. Kraków.
50. **Program rozwoju powiatu myśliborskiego na lata 2015-2020.**
51. **Przystański M., Łożyńska H., Królikowska N., Gutowski M. 2015.** Uzupełnienie stanu wiedzy i uwarunkowań ochrony kani czarnej (*Milvus migrans*) i puchacza (*Bubo bubo*) w obszarze Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001. Poznań.
52. **Racinowska-Ratajska M., Skrzyszowska-Jasińska I., Woziński R., Zieliński T. 2018.** Aktualizacja opracowania ekofizjograficznego do projektu zmiany Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego. Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego. Szczecin.
53. **Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2019.** Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska, Szczecin.
54. **Rybacki M., Maciantowicz M. 2008.** Status, distribution and protection of the European pond turtle (*Emys orbicularis*, L.) in western Poland. *Rev. Esp. Herp.* 22:131-137.
55. Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006 (aktualizacja 2021.01.)
56. Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 (aktualizacja 2021.01.)
57. Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLH080001 (aktualizacja 2021.01.)
58. **Strategia rozwoju powiatu choszczeńskiego na lata 2016-2030.** Choszczno.

59. **Strategia Rozwoju Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego do 2030 roku.** Szczecin.
60. **Strategia Zrównoważonego Rozwoju Powiatu Myśliborskiego.** 2004. Myślibórz
61. **Tarkowski D. 1994. (red.).** Plan ochrony Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego. Założenia do planu (projekt). Biuro Planowania Przestrzennego. Spółka z o.o. Gorzów. Wlkp.
62. **Tarkowski D. 1993. (red.).** Plan ochrony parku krajobrazowo-kulturowego „Źródłiskowa Dolina Płoni”. Założenia do planu (projekt). Biuro Planowania Przestrzennego. Spółka z o.o. Gorzów. Wlkp.
63. **Terlecka. M. 2013.** Występowanie i ochrona popielicy na polskich obszarach chronionych. Wydawnictwo ARMAGRAF, Krosno.
Monografia przedstawiająca zasięg występowania popielicy na terenie Polski oraz realizację ochrony gatunku na obszarach chronionych, w tym w granicach BGPK.
64. **Urbanowski E. 2020.** Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko: budowa zespołu 26 budynków mieszkalnych jednorodzinnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o numerze ewidencyjnym 327, obręb Moczkowo.
65. **Urbanowski E. 2019.** Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko: budowa stacji wodnej służącej turystyce wodnej na działce o numerze ewidencyjnym 319, obręb Moczkowo. Myślibórz.
66. **Urbanowski E. 2019.** Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko: montaż komory lakierniczej, działka o numerze ewidencyjnym 96/27, obręb I Barlinek. Myślibórz.
67. **Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego. 2010.** Biuro Konserwacji Przyrody. Szczecin.
68. **Wąsala R. 2020.** Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy w obszarach Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego: Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006. Inwentaryzowane przedmioty ochrony: kozioróg dębosz 1088. Tarnowo Podgórne.
69. **Weigle A. 2012.** Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 obejmujący obszar województwa lubuskiego oraz zachodniopomorskiego. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska. Warszawa.
70. **Weigle A. 2011. (red.).** Inwentaryzacja ornitologiczna obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (awifauna lęgowa). Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska. Warszawa.
71. **Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. (red) 2010.** Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP, Marki.

- 72. Wylegała P., Batycki A., Kasprzak A., Kasprzak A., Kujawa D., Trawiński W. 2012.** Ptaki lęgowe w Obszarze Specjalnej Ochrony Natura 2000 Puszcza Barlinecka. *Ptaki Pomorza 3: 61-71.*
- 73. Ziarnik K. 2019.** Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy w obszarach Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego: Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006. Inwentaryzowane przedmioty ochrony: selery błotne 1614; lipiennik Loesela 1903. Szczecin.
- 74. Zimnicka – Pluskota M., Wiraszka P., Miziołek Z., Prychitko P. 2003.** Waloryzacja przyrodnicza gminy Barlinek - operat generalny, Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie. Szczecin.

<http://kzgw.gov.pl>

<http://mapy.geoportal.gov.pl>

<http://mapy.isok.gov.pl/imap/>

<http://miwp.gios.gov.pl/mapa/>

<http://crfop.qdos.gov.pl>

<https://pl.wikipedia.org>

<http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/home.xsp>

<http://www.bydgoszcz.rzgw.gov.pl>

<https://www.pqi.gov.pl>

<http://www.poznan.rzgw.gov.pl>

<http://www.szczecin.rzgw.gov.pl>

<http://www.echo.barlinek.biz.pl>

<http://amina.barlinek.sisco.info>

http://kzgw.gov.pl/images/mapa_wody_polskie1500px.jpg

Spis tabel

Tabela 1. Wybrane dane adresowe jednostek PG Wody Polskie.	107
Tabela 2. Charakterystyka JCWP rzecznych i jeziornych na terenie Barlineckiego Parku Krajobrazowego ujęte w Planie Gospodarowania Wodami wraz z aktualnymi zmianami.	108
Tabela 3. Długości poszczególnych rzek w zasięgu BPK i graniczących z BPK.	112
Tabela 4. Długość poszczególnych cieków w zlewniach JCWP i zlewniach elementarnych na terenie BPK.	112
Tabela 5. Długość cieków innych na terenie BPK w zależności od położenia w JCWP, w poszczególnych jednostkach administracyjnych Wód Polskich i ewidencyjnych.	113
Tabela 6. Zestawienie powierzchni jezior w zależności od położenia administracyjnego i Wód Polskich.	116
Tabela 7. Łączna powierzchnia zbiorników wodnych bez nazw, leżące na terenie BPK.	117

Tabela 8. Zestawienie powierzchni zlewni elementarnych w zależności od podziału administracyjnego i Wód Polskich.	119
Tabela 9. Wykaz działek ewidencyjnych znajdujących się w obrębie terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku.	122
Tabela 10. Wykaz działek ewidencyjnych w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku.	125
Tabela 11. Charakterystyczne dla obszaru parku krajobrazowego metody użytkowania ekosystemów.	141
Tabela 12. Zagrożenia wynikające z gospodarowania przestrzenią, w tym osadnictwa i zabudowy.	143
Tabela 13. Zagrożenia wynikające ze źródeł, rodzaju i stężeń zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, zanieczyszczenia gleb, natężenia hałasu.	144
Tabela 14. Zagrożenia wynikające ze stanu czystości i źródeł zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.	145
Tabela 15. Zagrożenia wynikające z gospodarki odpadami.	146
Tabela 16. Zagrożenia wynikające z gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej.	147
Tabela 17. Zagrożenia wynikające z gospodarki wodnej (w tym infrastruktury hydrotechnicznej), ochrony przeciwpowodziowej i melioracji.	152
Tabela 18. Zagrożenia wynikające z infrastruktury komunikacyjnej.	153
Tabela 19. Zagrożenia wynikające z eksploatacji surowców mineralnych.	154
Tabela 20. Zagrożenia wynikające z zagospodarowania turystycznego.	155
Tabela 21. Zestawienie miejscowości położonych w zasięgu Parku wraz z liczbą ich mieszkańców.	157
Tabela 22. Zestawienie miejscowości położonych w otulinie Parku wraz z liczbą ich mieszkańców.	160
Tabela 23. Funkcje terenu w ramach jednostki Miasto Barlinek, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).	186
Tabela 24. Funkcje terenu w ramach jednostki Barlineckie Pole, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).	188
Tabela 25. Funkcje terenu w ramach jednostki „Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy Puszcza Barlinecka”, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).	188
Tabela 26. Funkcje terenu w ramach jednostki Barlinecki Park KK Źródlika Doliny Płoni, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).	189
Tabela 27. Funkcje terenu w ramach jednostki Prądnio, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).	190
Tabela 28. Funkcje terenu w ramach jednostki Puszcza barlinecka, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).	191
Tabela 29. Funkcje terenu w ramach jednostki Zaścianek, przewidywane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Barlinek (2011).	191
Tabela 30. Wykaz planów miejscowych dla terenu gmin Barlinek, Nowogródek Pomorski.	199
Tabela 31. Zestawienie proponowanych rezerwatów przyrody na terenie BPK.	216
Tabela 32. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).	220
Tabela 33. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006.	222

Tabela 34. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Barlinecka PLH080071 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).....	225
Tabela 35. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Barlinecka PLH080071.	227
Tabela 36. Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Puszcza Barlinecka PLB080001 (kolorem zielonym wyróżniono gatunki leśne).	230
Tabela 37. Wykaz istniejących użytków ekologicznych na terenie BPK.	234
Tabela 38. Wykaz istniejących pomników przyrody.	237
Tabela 39. Wykaz chronionych gatunków grzybów i porostów.	239
Tabela 40. Wykaz chronionych gatunków roślin.	239
Tabela 41. Wykaz chronionych gatunków zwierząt (bezkręgowców i kręgowców).....	241
Tabela 43. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych wg kategorii ochronności.	243
Tabela 42. Wykaz decyzji ustanawiających strefy ochronne ptaków.	294

Spis rysunków

Rysunek 1. Fragment mapy organizacyjnej z granicami RZGW i siedzibami Zarządu Zlewni i siedzibami Nadzoru Wodnego.....	106
Rysunek 2. Granice terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku dz. 647.	122
Rysunek 3. Granice terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej przy ul. Strzeleckiej w Barlinku dz. 651/3, 651/7 - część, 653, 654.	123
Rysunek 4. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006 (wg SDF).	219
Rysunek 5. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 (wg SDF).	224
Rysunek 6. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (wg SDF).	229

Załączniki

1. Opis granic Parku i otuliny w układzie WGS 84

Opis granic Parku

Nr	x84	y84
1	15,1872	52,8751
2	15,1924	52,8765
3	15,197	52,8777
4	15,1973	52,8778
5	15,2027	52,8793
6	15,2026	52,8793
7	15,1992	52,884
8	15,1994	52,8842
9	15,2	52,8849
10	15,2006	52,8851
11	15,2015	52,8851
12	15,2016	52,8851
13	15,2024	52,8852
14	15,2025	52,8852
15	15,2035	52,8857
16	15,2038	52,886
17	15,2044	52,8864
18	15,2048	52,8872
19	15,2049	52,8872
20	15,2053	52,8879
21	15,2053	52,8888
22	15,2051	52,8895
23	15,2043	52,8907
24	15,2032	52,8918
25	15,203	52,8922
26	15,2027	52,8932
27	15,2028	52,8935
28	15,2031	52,8938
29	15,2033	52,894
30	15,2035	52,895
31	15,2035	52,8953
32	15,2033	52,8955
33	15,2033	52,8956
34	15,2028	52,8962
35	15,1999	52,9003
36	15,1998	52,9004
37	15,1952	52,9065
38	15,1936	52,9087
39	15,194	52,9102

Nr	x84	y84
40	15,1941	52,9102
41	15,1941	52,9143
42	15,1941	52,9165
43	15,1941	52,9214
44	15,1941	52,9249
45	15,1941	52,9289
46	15,194	52,9321
47	15,1937	52,9338
48	15,1935	52,9346
49	15,1934	52,9351
50	15,1927	52,9363
51	15,1926	52,9364
52	15,1893	52,9434
53	15,1853	52,9498
54	15,1849	52,9504
55	15,1849	52,9504
56	15,1845	52,9511
57	15,1842	52,9516
58	15,1841	52,952
59	15,1838	52,9533
60	15,1837	52,9538
61	15,1835	52,9545
62	15,183	52,9557
63	15,1829	52,9559
64	15,1828	52,9561
65	15,1826	52,9567
66	15,1825	52,9568
67	15,1824	52,9575
68	15,1823	52,9577
69	15,1822	52,958
70	15,1823	52,9581
71	15,1823	52,959
72	15,1824	52,959
73	15,1824	52,959
74	15,1824	52,9593
75	15,1825	52,9598
76	15,1824	52,9598
77	15,1825	52,96
78	15,1825	52,9603

Nr	x84	y84
79	15,1825	52,9603
80	15,1825	52,9603
81	15,1826	52,9606
82	15,1826	52,9608
83	15,1826	52,9609
84	15,1826	52,9609
85	15,1826	52,961
86	15,1826	52,9612
87	15,1827	52,9617
88	15,1827	52,9617
89	15,1828	52,9621
90	15,1829	52,9623
91	15,1831	52,9628
92	15,1843	52,9645
93	15,1848	52,9653
94	15,1848	52,9653
95	15,185	52,9656
96	15,1851	52,9656
97	15,1852	52,9657
98	15,1854	52,9661
99	15,1856	52,9664
100	15,1857	52,9667
101	15,1857	52,967
102	15,1857	52,9674
103	15,1857	52,9675
104	15,1857	52,9675
105	15,1857	52,9679
106	15,1857	52,9679
107	15,1857	52,9679
108	15,1857	52,9681
109	15,1857	52,9685
110	15,1856	52,9688
111	15,1856	52,9693
112	15,1856	52,9699
113	15,1856	52,97
114	15,1856	52,9701
115	15,1855	52,9705
116	15,1855	52,9705
117	15,1855	52,9706

Nr	x84	y84
118	15,1855	52,9708
119	15,1856	52,9711
120	15,1856	52,9711
121	15,1856	52,9713
122	15,1859	52,9717
123	15,1859	52,9717
124	15,1861	52,9719
125	15,1861	52,9719
126	15,1861	52,972
127	15,1863	52,9722
128	15,1865	52,9725
129	15,1864	52,9725
130	15,1865	52,9726
131	15,1866	52,9727
132	15,1866	52,9728
133	15,1868	52,9729
134	15,1868	52,973
135	15,187	52,9732
136	15,1871	52,9734
137	15,1873	52,9736
138	15,1875	52,9739
139	15,1875	52,974
140	15,1878	52,9743
141	15,188	52,9746
142	15,188	52,9747
143	15,1882	52,9749
144	15,1884	52,9751
145	15,1884	52,9751
146	15,1888	52,9756
147	15,1889	52,9758
148	15,1891	52,9761
149	15,1901	52,9774
150	15,1902	52,9776
151	15,1904	52,9778
152	15,1904	52,9779
153	15,191	52,9786
154	15,191	52,9786
155	15,1913	52,9789
156	15,1919	52,9796
157	15,1919	52,9796
158	15,1921	52,9798
159	15,1921	52,9799
160	15,1923	52,98
161	15,1935	52,9811

Nr	x84	y84
162	15,1935	52,9812
163	15,1936	52,9812
164	15,1938	52,9813
165	15,1939	52,9814
166	15,1944	52,9817
167	15,1944	52,9818
168	15,1945	52,9818
169	15,1949	52,982
170	15,1949	52,982
171	15,1951	52,9821
172	15,1954	52,9823
173	15,1957	52,9824
174	15,1957	52,9825
175	15,1961	52,9826
176	15,1964	52,9828
177	15,1974	52,9833
178	15,198	52,9835
179	15,1981	52,9836
180	15,1984	52,9837
181	15,1991	52,9833
182	15,1992	52,9832
183	15,1996	52,983
184	15,1996	52,9831
185	15,1997	52,9832
186	15,1999	52,9833
187	15,2004	52,9833
188	15,2004	52,9833
189	15,2008	52,9832
190	15,2011	52,9831
191	15,2013	52,9831
192	15,2014	52,9831
193	15,2018	52,9831
194	15,2021	52,9831
195	15,2024	52,9832
196	15,2025	52,9833
197	15,2027	52,9834
198	15,2029	52,9836
199	15,203	52,9837
200	15,2032	52,9837
201	15,2034	52,9837
202	15,2036	52,9836
203	15,2039	52,9834
204	15,2041	52,9832
205	15,2044	52,983

Nr	x84	y84
206	15,2046	52,983
207	15,2049	52,9833
208	15,2049	52,9834
209	15,2047	52,9836
210	15,2042	52,9839
211	15,2041	52,984
212	15,2041	52,984
213	15,2041	52,9844
214	15,2056	52,9851
215	15,2061	52,9852
216	15,2066	52,9853
217	15,207	52,9853
218	15,2073	52,9854
219	15,2074	52,9853
220	15,2077	52,9854
221	15,2085	52,9855
222	15,2089	52,9855
223	15,209	52,9854
224	15,2096	52,9852
225	15,2099	52,9851
226	15,2103	52,9848
227	15,2108	52,9844
228	15,211	52,9843
229	15,2113	52,9842
230	15,2115	52,984
231	15,2121	52,9839
232	15,2126	52,9843
233	15,2128	52,9846
234	15,2127	52,9846
235	15,2133	52,9854
236	15,2139	52,9857
237	15,2142	52,9859
238	15,2145	52,9861
239	15,2147	52,9863
240	15,2148	52,9864
241	15,2152	52,9865
242	15,2156	52,9868
243	15,2164	52,9872
244	15,2166	52,9874
245	15,2167	52,9875
246	15,2174	52,9879
247	15,2175	52,9882
248	15,2176	52,9883
249	15,2176	52,9886

Nr	x84	y84
250	15,2176	52,9888
251	15,2176	52,9889
252	15,2179	52,9892
253	15,218	52,9895
254	15,2181	52,9898
255	15,218	52,9901
256	15,2179	52,9904
257	15,2178	52,9906
258	15,2178	52,9907
259	15,2179	52,9908
260	15,2179	52,9908
261	15,2184	52,9911
262	15,2184	52,9912
263	15,2188	52,9913
264	15,219	52,9913
265	15,2191	52,9914
266	15,2196	52,9915
267	15,2197	52,9916
268	15,2198	52,9916
269	15,22	52,9917
270	15,2203	52,9919
271	15,2204	52,992
272	15,2205	52,9922
273	15,2206	52,9922
274	15,2209	52,9924
275	15,221	52,9924
276	15,2219	52,9926
277	15,222	52,9927
278	15,2224	52,9927
279	15,2229	52,9929
280	15,2231	52,9929
281	15,2236	52,993
282	15,2242	52,9935
283	15,2244	52,9936
284	15,2247	52,9935
285	15,2248	52,9935
286	15,2252	52,9934
287	15,2257	52,9942
288	15,2258	52,9945
289	15,2259	52,9945
290	15,2259	52,9945
291	15,226	52,9947
292	15,2263	52,9953
293	15,2263	52,9953

Nr	x84	y84
294	15,2264	52,9955
295	15,2264	52,9956
296	15,2267	52,9955
297	15,2271	52,9953
298	15,2275	52,9952
299	15,2277	52,9955
300	15,2279	52,9957
301	15,2278	52,9959
302	15,228	52,9963
303	15,2269	52,9963
304	15,2266	52,9963
305	15,2264	52,9962
306	15,2263	52,9963
307	15,2264	52,9966
308	15,2265	52,9967
309	15,2268	52,9971
310	15,2272	52,9971
311	15,2275	52,9974
312	15,2277	52,9976
313	15,2278	52,9976
314	15,228	52,9978
315	15,2283	52,9981
316	15,2286	52,9984
317	15,2292	52,999
318	15,2286	52,9992
319	15,2279	52,9996
320	15,2276	52,9997
321	15,2275	52,9997
322	15,2269	53
323	15,2265	53,0002
324	15,2256	53,0004
325	15,2253	53,0006
326	15,2251	53,0007
327	15,2247	53,0008
328	15,225	53,0013
329	15,2252	53,0018
330	15,2255	53,0021
331	15,2263	53,0026
332	15,2267	53,0029
333	15,2271	53,003
334	15,2279	53,0031
335	15,2288	53,0031
336	15,2288	53,0033
337	15,2303	53,0032

Nr	x84	y84
338	15,2301	53,0033
339	15,2298	53,0034
340	15,2295	53,0034
341	15,2292	53,0034
342	15,2288	53,0035
343	15,2287	53,0035
344	15,2282	53,0035
345	15,2273	53,0036
346	15,2269	53,0036
347	15,2264	53,0037
348	15,2258	53,0039
349	15,2256	53,0039
350	15,2254	53,0039
351	15,225	53,0039
352	15,2246	53,0039
353	15,2245	53,004
354	15,2243	53,004
355	15,2241	53,004
356	15,2238	53,0039
357	15,2235	53,0039
358	15,2233	53,0039
359	15,2233	53,004
360	15,2234	53,0043
361	15,2231	53,0044
362	15,223	53,0043
363	15,2226	53,004
364	15,2224	53,0039
365	15,2221	53,0037
366	15,2218	53,0036
367	15,2215	53,0034
368	15,221	53,0033
369	15,2208	53,0041
370	15,2197	53,0039
371	15,2196	53,0039
372	15,2194	53,0039
373	15,2194	53,0039
374	15,2189	53,004
375	15,2189	53,0042
376	15,218	53,0045
377	15,2178	53,0045
378	15,2173	53,0043
379	15,2171	53,0042
380	15,2171	53,0026
381	15,217	53,0025

Nr	x84	y84
382	15,2164	53,002
383	15,2145	53,0032
384	15,2142	53,0031
385	15,2127	53,0045
386	15,2126	53,0046
387	15,2122	53,0049
388	15,2121	53,005
389	15,2113	53,0057
390	15,2108	53,0062
391	15,2106	53,0064
392	15,2105	53,0064
393	15,2098	53,0072
394	15,2098	53,0072
395	15,2097	53,0073
396	15,2094	53,0076
397	15,2086	53,0082
398	15,2086	53,0083
399	15,2086	53,0083
400	15,2081	53,0085
401	15,2063	53,0091
402	15,206	53,0092
403	15,2056	53,0093
404	15,2035	53,01
405	15,2034	53,01
406	15,2023	53,0103
407	15,2022	53,0102
408	15,2012	53,0104
409	15,2001	53,0108
410	15,2003	53,011
411	15,1998	53,0112
412	15,1984	53,0117
413	15,1983	53,0118
414	15,1983	53,0118
415	15,1964	53,0124
416	15,1963	53,0125
417	15,1956	53,0138
418	15,1952	53,0142
419	15,1952	53,0143
420	15,1946	53,0149
421	15,1941	53,0154
422	15,1932	53,0161
423	15,1924	53,0168
424	15,1914	53,0168
425	15,1914	53,0168

Nr	x84	y84
426	15,1905	53,0167
427	15,1905	53,0168
428	15,1907	53,0173
429	15,19	53,0173
430	15,1897	53,0182
431	15,19	53,0182
432	15,1902	53,018
433	15,1904	53,0179
434	15,1906	53,0179
435	15,191	53,018
436	15,1913	53,0179
437	15,1919	53,0178
438	15,193	53,0183
439	15,1936	53,0183
440	15,1937	53,0186
441	15,1944	53,0186
442	15,194	53,0197
443	15,1938	53,02
444	15,1932	53,0214
445	15,1928	53,0224
446	15,1928	53,0225
447	15,191	53,0227
448	15,1897	53,0224
449	15,1894	53,0229
450	15,1893	53,0231
451	15,1889	53,0237
452	15,1887	53,0239
453	15,1883	53,0238
454	15,1882	53,0241
455	15,1881	53,0244
456	15,188	53,0247
457	15,1879	53,025
458	15,1877	53,0254
459	15,1875	53,0261
460	15,1875	53,0262
461	15,1871	53,0264
462	15,186	53,0268
463	15,1847	53,0273
464	15,1857	53,0281
465	15,1866	53,0286
466	15,1882	53,0293
467	15,1912	53,0306
468	15,1915	53,0307
469	15,1917	53,0307

Nr	x84	y84
470	15,1918	53,0308
471	15,192	53,0309
472	15,1921	53,0309
473	15,1923	53,031
474	15,1922	53,0312
475	15,192	53,0314
476	15,1918	53,0317
477	15,1916	53,0318
478	15,1916	53,0319
479	15,1915	53,0319
480	15,1913	53,0322
481	15,1896	53,0341
482	15,1885	53,0353
483	15,1876	53,0366
484	15,1868	53,0369
485	15,1887	53,0387
486	15,186	53,0398
487	15,1881	53,04
488	15,1882	53,0401
489	15,1883	53,0408
490	15,1882	53,0418
491	15,1881	53,0418
492	15,1853	53,0431
493	15,1825	53,0442
494	15,1819	53,0444
495	15,1811	53,0448
496	15,1786	53,0457
497	15,1775	53,046
498	15,1769	53,0454
499	15,1764	53,045
500	15,1773	53,0436
501	15,1765	53,043
502	15,1753	53,0423
503	15,1753	53,0423
504	15,1743	53,0426
505	15,1733	53,0428
506	15,1728	53,0423
507	15,1718	53,0419
508	15,1717	53,0411
509	15,1706	53,04
510	15,1698	53,0396
511	15,1675	53,0391
512	15,1667	53,0393
513	15,1646	53,0394

Nr	x84	y84
514	15,1638	53,0389
515	15,1633	53,0386
516	15,1621	53,038
517	15,1616	53,038
518	15,1611	53,0378
519	15,1602	53,0376
520	15,1597	53,037
521	15,1593	53,0369
522	15,1588	53,0377
523	15,1584	53,0383
524	15,1602	53,0393
525	15,1599	53,0394
526	15,1602	53,04
527	15,1607	53,0403
528	15,1614	53,0406
529	15,1618	53,0407
530	15,1629	53,0405
531	15,1643	53,041
532	15,1641	53,0413
533	15,1647	53,0415
534	15,1653	53,0412
535	15,1659	53,041
536	15,1663	53,041
537	15,1671	53,0411
538	15,1692	53,0407
539	15,1694	53,0422
540	15,1696	53,0434
541	15,1704	53,0441
542	15,1727	53,0454
543	15,1713	53,0458
544	15,1708	53,0459
545	15,1709	53,0462
546	15,1705	53,0465
547	15,17	53,0469
548	15,1697	53,0474
549	15,1697	53,048
550	15,1704	53,0478
551	15,1708	53,0471
552	15,173	53,0468
553	15,1738	53,0466
554	15,1741	53,0471
555	15,1746	53,0479
556	15,175	53,0484
557	15,1755	53,0487

Nr	x84	y84
558	15,1776	53,0497
559	15,179	53,0499
560	15,1796	53,0497
561	15,1803	53,0498
562	15,1808	53,0499
563	15,1819	53,051
564	15,1822	53,0509
565	15,1837	53,052
566	15,185	53,0532
567	15,1856	53,0538
568	15,1857	53,0539
569	15,1848	53,0543
570	15,1843	53,0544
571	15,1851	53,0552
572	15,1842	53,0557
573	15,1839	53,0558
574	15,1828	53,0561
575	15,1822	53,0563
576	15,1818	53,0564
577	15,1812	53,0566
578	15,1798	53,0569
579	15,1781	53,0576
580	15,1779	53,0577
581	15,1771	53,058
582	15,1767	53,0582
583	15,1759	53,0586
584	15,1757	53,0588
585	15,1759	53,0589
586	15,1776	53,0588
587	15,1792	53,0588
588	15,1803	53,0588
589	15,1808	53,0588
590	15,1809	53,0588
591	15,1823	53,0597
592	15,1824	53,0599
593	15,1831	53,0614
594	15,1833	53,0614
595	15,1835	53,0616
596	15,1833	53,0619
597	15,1829	53,0621
598	15,1832	53,0625
599	15,1832	53,0625
600	15,1829	53,0627
601	15,183	53,0628

Nr	x84	y84
602	15,1831	53,063
603	15,1836	53,063
604	15,1836	53,0633
605	15,1837	53,0635
606	15,1838	53,0636
607	15,184	53,0637
608	15,184	53,0637
609	15,1836	53,0639
610	15,1831	53,0641
611	15,1824	53,0644
612	15,182	53,0645
613	15,1819	53,0647
614	15,1814	53,0648
615	15,1809	53,065
616	15,1807	53,0651
617	15,1809	53,0652
618	15,1811	53,065
619	15,1815	53,0649
620	15,1819	53,0648
621	15,1823	53,0649
622	15,1824	53,0649
623	15,1826	53,0649
624	15,1829	53,0649
625	15,1829	53,0648
626	15,1838	53,0646
627	15,1841	53,0645
628	15,1849	53,0642
629	15,185	53,0644
630	15,1855	53,065
631	15,1853	53,0656
632	15,1858	53,0659
633	15,1847	53,0669
634	15,1854	53,0673
635	15,1857	53,0674
636	15,1859	53,0674
637	15,1881	53,0682
638	15,1881	53,0684
639	15,1889	53,0687
640	15,1888	53,0689
641	15,1895	53,069
642	15,1897	53,0688
643	15,1903	53,0686
644	15,1911	53,0689
645	15,1917	53,069

Nr	x84	y84
646	15,1924	53,0693
647	15,1934	53,0694
648	15,1932	53,0699
649	15,1936	53,0699
650	15,1957	53,0704
651	15,1978	53,0706
652	15,1996	53,0709
653	15,2003	53,071
654	15,2007	53,0711
655	15,201	53,0712
656	15,2017	53,0717
657	15,2018	53,0718
658	15,202	53,0719
659	15,2033	53,0724
660	15,2039	53,0726
661	15,2041	53,0727
662	15,2046	53,0728
663	15,2049	53,0724
664	15,2051	53,0722
665	15,2051	53,072
666	15,205	53,0719
667	15,2051	53,0717
668	15,2052	53,0717
669	15,2053	53,0718
670	15,2053	53,0719
671	15,2053	53,0721
672	15,205	53,0725
673	15,2048	53,0729
674	15,2048	53,073
675	15,2046	53,0733
676	15,2045	53,0736
677	15,2042	53,0747
678	15,2041	53,0751
679	15,2041	53,0751
680	15,204	53,0751
681	15,2039	53,0754
682	15,2036	53,0764
683	15,2031	53,0772
684	15,2031	53,0773
685	15,2031	53,0776
686	15,2032	53,0779
687	15,2032	53,0784
688	15,2032	53,0785
689	15,2038	53,0791

Nr	x84	y84
690	15,204	53,0795
691	15,204	53,0797
692	15,2039	53,0799
693	15,2038	53,08
694	15,2034	53,0804
695	15,203	53,0806
696	15,2026	53,0809
697	15,2023	53,0812
698	15,2016	53,0821
699	15,2008	53,0826
700	15,2004	53,0828
701	15,1997	53,0834
702	15,1991	53,0838
703	15,1986	53,0841
704	15,1979	53,0845
705	15,1983	53,0849
706	15,1987	53,085
707	15,1987	53,0851
708	15,1989	53,085
709	15,1992	53,0848
710	15,1995	53,0846
711	15,2005	53,0841
712	15,2018	53,0836
713	15,2022	53,0834
714	15,2032	53,083
715	15,2058	53,0819
716	15,2058	53,0819
717	15,2072	53,0831
718	15,2072	53,0831
719	15,2078	53,0837
720	15,2082	53,084
721	15,2091	53,0848
722	15,2099	53,0856
723	15,2129	53,0852
724	15,2133	53,085
725	15,2132	53,0847
726	15,2145	53,0841
727	15,2138	53,0837
728	15,2128	53,084
729	15,2128	53,084
730	15,2154	53,0832
731	15,2172	53,0809
732	15,2187	53,0812
733	15,2212	53,0808

Nr	x84	y84
734	15,2226	53,0792
735	15,2213	53,0779
736	15,2214	53,0778
737	15,2226	53,0792
738	15,224	53,0776
739	15,223	53,0757
740	15,2221	53,0732
741	15,2249	53,0717
742	15,2254	53,0707
743	15,2259	53,0694
744	15,2271	53,0677
745	15,225	53,0677
746	15,2235	53,0678
747	15,2234	53,0677
748	15,225	53,0677
749	15,225	53,0677
750	15,225	53,0676
751	15,2251	53,0676
752	15,2259	53,0675
753	15,2259	53,0675
754	15,2266	53,0675
755	15,2268	53,0673
756	15,227	53,0664
757	15,2269	53,0661
758	15,2268	53,0659
759	15,2268	53,0656
760	15,2269	53,0652
761	15,2268	53,0651
762	15,2268	53,0649
763	15,2266	53,0647
764	15,2265	53,0647
765	15,2259	53,064
766	15,2259	53,0639
767	15,226	53,0626
768	15,2262	53,0625
769	15,2267	53,0625
770	15,2276	53,0623
771	15,23	53,062
772	15,2317	53,0617
773	15,2321	53,0617
774	15,2322	53,0619
775	15,2323	53,0619
776	15,2325	53,062
777	15,2352	53,0619

Nr	x84	y84
778	15,2376	53,062
779	15,2381	53,062
780	15,2393	53,0618
781	15,2404	53,0617
782	15,2409	53,0616
783	15,2408	53,0615
784	15,2413	53,0613
785	15,2412	53,0612
786	15,2413	53,0609
787	15,2409	53,0603
788	15,2396	53,0597
789	15,2396	53,0596
790	15,2404	53,059
791	15,2409	53,0589
792	15,2424	53,0589
793	15,2425	53,0574
794	15,2395	53,0569
795	15,2363	53,0563
796	15,2363	53,0562
797	15,2363	53,0559
798	15,2338	53,0541
799	15,2323	53,0524
800	15,2322	53,0524
801	15,2329	53,0514
802	15,2322	53,0514
803	15,2323	53,051
804	15,2311	53,0509
805	15,2301	53,0509
806	15,2282	53,0507
807	15,2271	53,0506
808	15,2269	53,0504
809	15,2266	53,05
810	15,2253	53,0492
811	15,2265	53,0488
812	15,2261	53,0479
813	15,2252	53,048
814	15,2247	53,0481
815	15,2246	53,0481
816	15,2246	53,048
817	15,224	53,0472
818	15,2236	53,0465
819	15,2248	53,0466
820	15,2254	53,0469
821	15,2273	53,0469

Nr	x84	y84
822	15,2276	53,0469
823	15,227	53,0467
824	15,2259	53,0466
825	15,2242	53,046
826	15,2235	53,0456
827	15,2228	53,0453
828	15,2227	53,0453
829	15,2215	53,0447
830	15,2195	53,0437
831	15,2195	53,0437
832	15,2196	53,043
833	15,2207	53,0424
834	15,2201	53,0421
835	15,2193	53,042
836	15,2176	53,0416
837	15,2173	53,0412
838	15,2177	53,0403
839	15,2179	53,04
840	15,2192	53,04
841	15,22	53,0397
842	15,222	53,0392
843	15,2232	53,0389
844	15,2242	53,0387
845	15,2257	53,0382
846	15,2268	53,0378
847	15,2276	53,0373
848	15,229	53,0363
849	15,2311	53,0356
850	15,2312	53,0355
851	15,2324	53,0352
852	15,2332	53,035
853	15,2334	53,0354
854	15,2337	53,0361
855	15,2343	53,036
856	15,2363	53,0356
857	15,2365	53,0356
858	15,2369	53,0358
859	15,2379	53,0363
860	15,2404	53,0357
861	15,2417	53,0355
862	15,2435	53,035
863	15,2432	53,0345
864	15,2425	53,0337
865	15,2415	53,033

Nr	x84	y84
866	15,2405	53,0315
867	15,239	53,0297
868	15,2398	53,0292
869	15,2418	53,0279
870	15,2401	53,0264
871	15,2395	53,0258
872	15,2402	53,0254
873	15,2424	53,0254
874	15,2426	53,0232
875	15,2426	53,023
876	15,2425	53,0229
877	15,2425	53,0229
878	15,2422	53,0219
879	15,2419	53,0209
880	15,2427	53,0208
881	15,243	53,0198
882	15,2443	53,02
883	15,2456	53,02
884	15,2474	53,02
885	15,2476	53,0203
886	15,2479	53,0202
887	15,2482	53,0202
888	15,2487	53,0202
889	15,2488	53,0213
890	15,2492	53,0216
891	15,2491	53,0211
892	15,2497	53,0205
893	15,25	53,0206
894	15,2507	53,0206
895	15,2507	53,0204
896	15,2496	53,0202
897	15,2495	53,02
898	15,2496	53,0194
899	15,2485	53,0195
900	15,2485	53,0195
901	15,2481	53,019
902	15,248	53,0181
903	15,248	53,0175
904	15,2479	53,0169
905	15,2493	53,0167
906	15,2501	53,0164
907	15,2502	53,016
908	15,2529	53,0155
909	15,2537	53,0154

Nr	x84	y84
910	15,2537	53,0147
911	15,2538	53,0146
912	15,2536	53,0134
913	15,2536	53,0133
914	15,2537	53,0124
915	15,2537	53,0118
916	15,2516	53,0119
917	15,2516	53,0116
918	15,2496	53,0117
919	15,2496	53,0113
920	15,2494	53,0103
921	15,249	53,0103
922	15,2492	53,0094
923	15,2493	53,0087
924	15,2499	53,0079
925	15,2523	53,0064
926	15,2507	53,0055
927	15,2506	53,0055
928	15,2507	53,0053
929	15,2517	53,0037
930	15,2526	53,0021
931	15,2541	52,9996
932	15,2565	52,9959
933	15,2576	52,994
934	15,2564	52,994
935	15,2565	52,9939
936	15,2579	52,9925
937	15,2601	52,9902
938	15,2602	52,9901
939	15,2621	52,9897
940	15,2622	52,9898
941	15,262	52,9896
942	15,2618	52,9894
943	15,2615	52,9892
944	15,2613	52,9889
945	15,2611	52,9887
946	15,2609	52,9885
947	15,2607	52,9883
948	15,2605	52,988
949	15,2581	52,9884
950	15,258	52,9884
951	15,257	52,9886
952	15,2555	52,9887
953	15,2545	52,9888

Nr	x84	y84
954	15,2522	52,9891
955	15,2522	52,9897
956	15,2523	52,99
957	15,2522	52,9899
958	15,2521	52,9897
959	15,252	52,9894
960	15,252	52,989
961	15,2472	52,9884
962	15,2473	52,988
963	15,2467	52,9879
964	15,2471	52,9871
965	15,2472	52,9866
966	15,2459	52,9864
967	15,2463	52,9859
968	15,2466	52,9856
969	15,2469	52,9854
970	15,2471	52,9848
971	15,2473	52,9844
972	15,2484	52,9837
973	15,2492	52,9832
974	15,2491	52,9831
975	15,2488	52,9829
976	15,2486	52,9829
977	15,2479	52,9825
978	15,2478	52,9825
979	15,2488	52,9819
980	15,2481	52,9818
981	15,2476	52,9817
982	15,2476	52,9817
983	15,2493	52,9803
984	15,2487	52,9802
985	15,2478	52,9802
986	15,2473	52,9801
987	15,2471	52,98
988	15,2468	52,9799
989	15,2464	52,9799
990	15,2463	52,9798
991	15,2463	52,9796
992	15,2463	52,9794
993	15,2461	52,9791
994	15,246	52,9788
995	15,2457	52,979
996	15,2455	52,9792
997	15,2454	52,9794

Nr	x84	y84
998	15,2452	52,9796
999	15,2452	52,9798
1000	15,245	52,9796
1001	15,2446	52,9793
1002	15,2445	52,9792
1003	15,2443	52,979
1004	15,2441	52,9787
1005	15,2439	52,9785
1006	15,2435	52,9779
1007	15,2433	52,9775
1008	15,243	52,9771
1009	15,2432	52,977
1010	15,2437	52,9768
1011	15,244	52,9766
1012	15,2442	52,9764
1013	15,2446	52,976
1014	15,2448	52,976
1015	15,2453	52,9759
1016	15,2453	52,9759
1017	15,245	52,9758
1018	15,2447	52,9756
1019	15,2445	52,9755
1020	15,2444	52,9755
1021	15,2428	52,9769
1022	15,2427	52,9767
1023	15,2426	52,9766
1024	15,2425	52,9764
1025	15,2423	52,9763
1026	15,242	52,9762
1027	15,2416	52,976
1028	15,2415	52,9759
1029	15,2412	52,9758
1030	15,2409	52,9757
1031	15,2408	52,9756
1032	15,2407	52,9755
1033	15,2406	52,9755
1034	15,2405	52,9754
1035	15,2399	52,9751
1036	15,2395	52,9749
1037	15,2394	52,9749
1038	15,2392	52,9751
1039	15,239	52,9753
1040	15,2385	52,976
1041	15,2384	52,9761

Nr	x84	y84
1042	15,2383	52,9762
1043	15,2382	52,9763
1044	15,2381	52,9764
1045	15,2378	52,9765
1046	15,2375	52,9767
1047	15,2374	52,9768
1048	15,2372	52,977
1049	15,237	52,977
1050	15,2372	52,9768
1051	15,2377	52,9765
1052	15,2378	52,9764
1053	15,238	52,9763
1054	15,2381	52,9762
1055	15,2382	52,9762
1056	15,2384	52,9759
1057	15,2388	52,9754
1058	15,2388	52,9753
1059	15,239	52,975
1060	15,2392	52,9748
1061	15,2396	52,9745
1062	15,2406	52,973
1063	15,2406	52,9729
1064	15,2408	52,9726
1065	15,241	52,9716
1066	15,2411	52,9713
1067	15,2411	52,9713
1068	15,2412	52,9713
1069	15,2412	52,9718
1070	15,2412	52,972
1071	15,2414	52,9722
1072	15,2426	52,972
1073	15,2439	52,9718
1074	15,2443	52,9718
1075	15,2457	52,9719
1076	15,2464	52,972
1077	15,2465	52,972
1078	15,2468	52,9721
1079	15,2444	52,974
1080	15,2442	52,9741
1081	15,2445	52,9743
1082	15,2449	52,9745
1083	15,2459	52,9736
1084	15,2465	52,9732
1085	15,2469	52,9729

Nr	x84	y84
1086	15,2474	52,9725
1087	15,2479	52,9721
1088	15,2482	52,9721
1089	15,2486	52,972
1090	15,2496	52,9716
1091	15,25	52,9718
1092	15,2504	52,9721
1093	15,2506	52,9722
1094	15,2507	52,9722
1095	15,2512	52,972
1096	15,2519	52,9717
1097	15,252	52,9716
1098	15,2528	52,9712
1099	15,253	52,9712
1100	15,2532	52,971
1101	15,2536	52,9708
1102	15,2543	52,9705
1103	15,255	52,9701
1104	15,2556	52,9698
1105	15,2563	52,9695
1106	15,2569	52,9692
1107	15,2566	52,969
1108	15,2567	52,9689
1109	15,2588	52,9679
1110	15,2589	52,9678
1111	15,2593	52,9682
1112	15,2605	52,9677
1113	15,2615	52,9671
1114	15,2617	52,967
1115	15,2612	52,9666
1116	15,2617	52,9663
1117	15,2622	52,9661
1118	15,2623	52,9661
1119	15,2626	52,9659
1120	15,2633	52,9656
1121	15,2634	52,9655
1122	15,2636	52,9654
1123	15,2641	52,9652
1124	15,2642	52,9651
1125	15,2653	52,9646
1126	15,2662	52,9655
1127	15,2685	52,9646
1128	15,2697	52,9642
1129	15,2711	52,9653

Nr	x84	y84
1130	15,2719	52,965
1131	15,2742	52,964
1132	15,2772	52,9625
1133	15,2763	52,962
1134	15,2771	52,9616
1135	15,2775	52,9614
1136	15,2781	52,9611
1137	15,2783	52,9613
1138	15,2789	52,961
1139	15,2808	52,96
1140	15,2815	52,9604
1141	15,2848	52,9587
1142	15,2853	52,9583
1143	15,2855	52,9582
1144	15,2868	52,957
1145	15,2861	52,9565
1146	15,2855	52,9561
1147	15,2851	52,9557
1148	15,2848	52,9554
1149	15,2842	52,9548
1150	15,2839	52,9542
1151	15,2838	52,954
1152	15,2836	52,9529
1153	15,2835	52,9523
1154	15,2835	52,9522
1155	15,2834	52,9517
1156	15,2834	52,9512
1157	15,2833	52,9507
1158	15,2831	52,9499
1159	15,2829	52,9488
1160	15,2829	52,9482
1161	15,2829	52,9476
1162	15,2829	52,947
1163	15,283	52,9462
1164	15,2833	52,9455
1165	15,2835	52,9451
1166	15,2836	52,9448
1167	15,2838	52,9445
1168	15,2841	52,944
1169	15,2844	52,9436
1170	15,2845	52,9433
1171	15,2851	52,9426
1172	15,286	52,9413
1173	15,2868	52,9403

Nr	x84	y84
1174	15,2871	52,9399
1175	15,2875	52,9393
1176	15,2877	52,9391
1177	15,2881	52,9387
1178	15,2882	52,9386
1179	15,2885	52,9381
1180	15,2888	52,9376
1181	15,289	52,9373
1182	15,2895	52,9367
1183	15,2901	52,9359
1184	15,2907	52,9349
1185	15,2914	52,9336
1186	15,2919	52,9331
1187	15,292	52,9328
1188	15,2928	52,9323
1189	15,293	52,9322
1190	15,2936	52,9317
1191	15,2953	52,9306
1192	15,296	52,9301
1193	15,2967	52,9297
1194	15,2976	52,9294
1195	15,2982	52,9291
1196	15,2985	52,9289
1197	15,2993	52,9284
1198	15,3001	52,9278
1199	15,3005	52,9275
1200	15,3011	52,9272
1201	15,3017	52,9268
1202	15,3018	52,9267
1203	15,3019	52,9268
1204	15,3023	52,9264
1205	15,3031	52,9257
1206	15,3051	52,9239
1207	15,3068	52,9216
1208	15,3074	52,9207
1209	15,3075	52,9206
1210	15,3077	52,9195
1211	15,3079	52,9193
1212	15,3082	52,9191
1213	15,3086	52,9187
1214	15,3089	52,9184
1215	15,3097	52,9176
1216	15,3102	52,9172
1217	15,3109	52,9166

Nr	x84	y84
1218	15,3113	52,9164
1219	15,3121	52,9159
1220	15,313	52,9154
1221	15,3139	52,9145
1222	15,3148	52,9137
1223	15,315	52,9136
1224	15,3153	52,9133
1225	15,317	52,9117
1226	15,3179	52,9107
1227	15,3185	52,9103
1228	15,3187	52,9102
1229	15,3192	52,9097
1230	15,3196	52,9094
1231	15,3202	52,9085
1232	15,3202	52,9085
1233	15,3203	52,908
1234	15,3202	52,9073
1235	15,3202	52,9073
1236	15,3203	52,9066
1237	15,3207	52,9061
1238	15,3208	52,9058
1239	15,3213	52,9056
1240	15,3214	52,9055
1241	15,322	52,9046
1242	15,322	52,9045
1243	15,3219	52,9041
1244	15,322	52,9038
1245	15,3221	52,9033
1246	15,3222	52,9031
1247	15,3222	52,903
1248	15,3226	52,9028
1249	15,3226	52,9028
1250	15,3231	52,9031
1251	15,3233	52,9032
1252	15,3236	52,9035
1253	15,3241	52,9038
1254	15,3249	52,9042
1255	15,3259	52,9043
1256	15,3276	52,9045
1257	15,3282	52,9041
1258	15,3294	52,9034
1259	15,3294	52,9034
1260	15,33	52,9037
1261	15,331	52,9043

Nr	x84	y84
1262	15,3317	52,9044
1263	15,3327	52,9018
1264	15,3325	52,9011
1265	15,3326	52,9009
1266	15,3326	52,9004
1267	15,3327	52,9001
1268	15,3327	52,8997
1269	15,3327	52,8993
1270	15,3326	52,8992
1271	15,3326	52,899
1272	15,3323	52,8985
1273	15,3318	52,8984
1274	15,3312	52,8979
1275	15,3309	52,8977
1276	15,3302	52,8971
1277	15,33	52,897
1278	15,3297	52,8967
1279	15,3294	52,8964
1280	15,3293	52,8963
1281	15,3288	52,896
1282	15,3285	52,8959
1283	15,3277	52,8954
1284	15,3272	52,8952
1285	15,3268	52,8948
1286	15,3262	52,8947
1287	15,3253	52,8944
1288	15,3241	52,8947
1289	15,3232	52,8947
1290	15,3224	52,8942
1291	15,3219	52,8945
1292	15,3219	52,8958
1293	15,3213	52,8956
1294	15,3162	52,8942
1295	15,3113	52,8929
1296	15,3062	52,8915
1297	15,3025	52,8905
1298	15,301	52,8901
1299	15,2957	52,8887
1300	15,2931	52,888
1301	15,2911	52,8875
1302	15,2909	52,8875
1303	15,2904	52,8873
1304	15,2897	52,8871
1305	15,2882	52,8867

Nr	x84	y84
1306	15,2877	52,8866
1307	15,2856	52,886
1308	15,2857	52,8858
1309	15,2857	52,8856
1310	15,2861	52,8852
1311	15,2863	52,885
1312	15,2864	52,8848
1313	15,2865	52,8845
1314	15,2865	52,8842
1315	15,2866	52,8841
1316	15,2869	52,8839
1317	15,2871	52,8837
1318	15,2875	52,8834
1319	15,2877	52,8831
1320	15,2879	52,8828
1321	15,2881	52,882
1322	15,2882	52,8816
1323	15,2884	52,8813
1324	15,2885	52,8808
1325	15,2884	52,8806
1326	15,2883	52,8805
1327	15,2881	52,8802
1328	15,2878	52,8798
1329	15,2875	52,8796
1330	15,2875	52,8796
1331	15,2874	52,8796
1332	15,2873	52,8796
1333	15,2872	52,8797
1334	15,2872	52,8799
1335	15,2871	52,88
1336	15,2869	52,8801
1337	15,2861	52,8802
1338	15,2857	52,8802
1339	15,2855	52,8803
1340	15,285	52,8807
1341	15,2845	52,8812
1342	15,2839	52,8815
1343	15,2838	52,8817
1344	15,2835	52,8823
1345	15,2832	52,8829
1346	15,2831	52,8831
1347	15,2827	52,8835
1348	15,2824	52,8839
1349	15,2823	52,8841

Nr	x84	y84
1350	15,282	52,8845
1351	15,2818	52,8847
1352	15,2817	52,885
1353	15,2816	52,8853
1354	15,2816	52,8854
1355	15,2817	52,8857
1356	15,2817	52,8859
1357	15,2817	52,8865
1358	15,2815	52,8867
1359	15,2812	52,887
1360	15,2811	52,887
1361	15,2811	52,887
1362	15,2809	52,887
1363	15,2808	52,8869
1364	15,2804	52,8864
1365	15,2802	52,8861
1366	15,2798	52,8859
1367	15,2793	52,8857
1368	15,279	52,8856
1369	15,279	52,8856
1370	15,2788	52,8854
1371	15,2789	52,8851
1372	15,279	52,8851
1373	15,2791	52,8851
1374	15,2793	52,8852
1375	15,2794	52,8852
1376	15,2798	52,8852
1377	15,2799	52,8852
1378	15,2801	52,8852
1379	15,2802	52,885
1380	15,2804	52,8848
1381	15,2804	52,8847
1382	15,2802	52,8846
1383	15,2802	52,8845
1384	15,2798	52,8844
1385	15,2795	52,8843
1386	15,2794	52,8842
1387	15,2794	52,8841
1388	15,2794	52,884
1389	15,2791	52,8837
1390	15,2791	52,8837
1391	15,279	52,8836
1392	15,279	52,8836
1393	15,2788	52,8836

Nr	x84	y84
1394	15,2787	52,8837
1395	15,2786	52,8839
1396	15,2785	52,8841
1397	15,2773	52,8838
1398	15,2771	52,8837
1399	15,2757	52,8834
1400	15,2758	52,8829
1401	15,2764	52,8828
1402	15,2765	52,8827
1403	15,2764	52,8827
1404	15,2749	52,8823
1405	15,2747	52,8825
1406	15,2745	52,8826
1407	15,2739	52,8827
1408	15,2736	52,8826
1409	15,2741	52,8822
1410	15,2728	52,8821
1411	15,2725	52,8822
1412	15,2722	52,8822
1413	15,272	52,8822
1414	15,2716	52,8821
1415	15,2712	52,8817
1416	15,2697	52,8813
1417	15,2691	52,8811
1418	15,2683	52,8811
1419	15,2677	52,8813
1420	15,2676	52,8813
1421	15,2673	52,8812
1422	15,267	52,8811
1423	15,2651	52,8806
1424	15,2649	52,8806
1425	15,2635	52,8802
1426	15,2633	52,8802
1427	15,2606	52,8795
1428	15,2578	52,8788
1429	15,2553	52,8781
1430	15,2533	52,8776
1431	15,2481	52,8762
1432	15,2475	52,8761
1433	15,2429	52,8749
1434	15,2377	52,8735
1435	15,2326	52,8722
1436	15,2274	52,8709
1437	15,2245	52,8701

Nr	x84	y84
1438	15,2223	52,8696
1439	15,2219	52,8695
1440	15,2187	52,8687
1441	15,217	52,8682
1442	15,2164	52,8681
1443	15,2142	52,8675
1444	15,2118	52,8668
1445	15,2111	52,8667
1446	15,2066	52,8655
1447	15,2047	52,8651
1448	15,2044	52,865
1449	15,2014	52,8642
1450	15,1961	52,8628
1451	15,1925	52,8619
1452	15,1924	52,8619
1453	15,191	52,8615
1454	15,1857	52,8601
1455	15,1804	52,8588
1456	15,1747	52,8574
1457	15,1717	52,8566
1458	15,1716	52,8565
1459	15,1692	52,8559
1460	15,1683	52,8557
1461	15,1678	52,8556
1462	15,1677	52,8555
1463	15,1677	52,8555
1464	15,167	52,8546
1465	15,1669	52,8544
1466	15,1665	52,8543
1467	15,1659	52,8542
1468	15,1648	52,8541
1469	15,1644	52,8541
1470	15,1636	52,8543
1471	15,163	52,8545
1472	15,1625	52,8548
1473	15,1621	52,8553
1474	15,1613	52,856
1475	15,1609	52,8562
1476	15,1609	52,8564
1477	15,161	52,8569
1478	15,1602	52,857
1479	15,1595	52,857
1480	15,1592	52,8572
1481	15,1594	52,8569

Nr	x84	y84
1482	15,1596	52,8564
1483	15,1596	52,8557
1484	15,1593	52,8551
1485	15,1592	52,8548
1486	15,1591	52,8545
1487	15,1591	52,8543
1488	15,1588	52,854
1489	15,1586	52,8539
1490	15,1585	52,8538
1491	15,1583	52,8536
1492	15,1576	52,8528
1493	15,1569	52,8527
1494	15,1557	52,8524
1495	15,1547	52,8521
1496	15,1544	52,852
1497	15,1541	52,8519
1498	15,1508	52,8511
1499	15,149	52,8506
1500	15,1468	52,85
1501	15,1439	52,8493
1502	15,1394	52,8553
1503	15,1355	52,8604
1504	15,1353	52,8607
1505	15,1349	52,8613
1506	15,1352	52,8614
1507	15,1353	52,8614
1508	15,1402	52,8627
1509	15,1455	52,8641
1510	15,1506	52,8654
1511	15,1517	52,8657
1512	15,1543	52,8664
1513	15,1556	52,8667
1514	15,1608	52,8681
1515	15,1633	52,8687
1516	15,1634	52,8688
1517	15,1649	52,8692
1518	15,165	52,8692
1519	15,1662	52,8695
1520	15,1717	52,8709
1521	15,1742	52,8716
1522	15,1744	52,8716
1523	15,177	52,8723
1524	15,1778	52,8726
1525	15,1782	52,8727

Nr	x84	y84
1526	15,1821	52,8737
1527	15,1841	52,8743
1528	15,1872	52,8751
1529	15,2585	52,9927
1530	15,258	52,9926
1531	15,2566	52,9939
1532	15,2576	52,9939
1533	15,2581	52,9932
1534	15,2585	52,9927
1535	15,2359	53,062
1536	15,2359	53,0622
1537	15,2373	53,0623
1538	15,2375	53,0623
1539	15,2376	53,062
1540	15,2359	53,062
1541	15,2597	52,9907
1542	15,2613	52,9912
1543	15,2614	52,9912
1544	15,2603	52,9902
1545	15,2602	52,9902
1546	15,2597	52,9907

Opis granicy otuliny

Nr	x84	y84
1	15,2782	53,0111
2	15,2782	53,0105
3	15,2781	53,0102
4	15,2781	53,0096
5	15,279	53,0095
6	15,2801	53,0094
7	15,2817	53,0092
8	15,2825	53,0091
9	15,2829	53,0091
10	15,2829	53,0082
11	15,2829	53,0081
12	15,2829	53,0076
13	15,2829	53,0066
14	15,2829	53,0049
15	15,2827	53,0042
16	15,2825	53,0029
17	15,2825	53,0028
18	15,2826	53,0019
19	15,2828	53,0009
20	15,2829	53,0008
21	15,2829	52,9997
22	15,2829	52,9988
23	15,283	52,9977
24	15,283	52,9977
25	15,2833	52,9967
26	15,2836	52,9961
27	15,2841	52,9948
28	15,2843	52,9945
29	15,2848	52,9945
30	15,2874	52,9894
31	15,2885	52,9873
32	15,2866	52,9876
33	15,2866	52,9876
34	15,2867	52,9875
35	15,2867	52,9875
36	15,2886	52,9872
37	15,2906	52,9832
38	15,2906	52,9832
39	15,2906	52,9832
40	15,2913	52,9832
41	15,2927	52,9831
42	15,2946	52,9829

Nr	x84	y84
43	15,295	52,9828
44	15,2956	52,9828
45	15,2967	52,9826
46	15,2969	52,9825
47	15,2981	52,9824
48	15,2971	52,9821
49	15,2952	52,9817
50	15,2925	52,9811
51	15,2905	52,9806
52	15,2896	52,9804
53	15,2889	52,9802
54	15,2894	52,9795
55	15,2897	52,9791
56	15,2889	52,9789
57	15,2894	52,9786
58	15,2903	52,9773
59	15,2909	52,9762
60	15,2909	52,9761
61	15,291	52,976
62	15,291	52,976
63	15,2911	52,9758
64	15,2901	52,9756
65	15,2934	52,9686
66	15,2957	52,969
67	15,2957	52,969
68	15,2957	52,969
69	15,2977	52,9694
70	15,2979	52,9694
71	15,298	52,9694
72	15,3031	52,9703
73	15,309	52,9714
74	15,3096	52,9715
75	15,3127	52,969
76	15,3145	52,97
77	15,3165	52,9711
78	15,3167	52,9712
79	15,3176	52,9716
80	15,3191	52,9724
81	15,3207	52,9733
82	15,3212	52,9735
83	15,32	52,9737
84	15,3188	52,9738
85	15,318	52,9739
86	15,3182	52,974

Nr	x84	y84
87	15,3189	52,974
88	15,3194	52,9741
89	15,3206	52,974
90	15,3207	52,974
91	15,321	52,9741
92	15,3218	52,9743
93	15,3233	52,974
94	15,3243	52,9738
95	15,3247	52,9737
96	15,326	52,9735
97	15,3261	52,9735
98	15,3274	52,9732
99	15,3277	52,9732
100	15,3306	52,9726
101	15,3318	52,9724
102	15,3327	52,9722
103	15,3332	52,9723
104	15,3335	52,9721
105	15,3343	52,9721
106	15,3353	52,9719
107	15,3367	52,9721
108	15,3379	52,9722
109	15,3393	52,9724
110	15,3395	52,9724
111	15,339	52,973
112	15,3392	52,9745
113	15,3393	52,9747
114	15,3398	52,9751
115	15,3397	52,9758
116	15,3395	52,9763
117	15,3393	52,9768
118	15,3389	52,9773
119	15,3389	52,9772
120	15,3423	52,9766
121	15,3428	52,9765
122	15,3433	52,9765
123	15,3438	52,9766
124	15,3439	52,9766
125	15,3439	52,9766
126	15,3451	52,9768
127	15,3463	52,977
128	15,3472	52,9773
129	15,349	52,9777
130	15,3504	52,9779

Nr	x84	y84
131	15,3509	52,9781
132	15,3506	52,978
133	15,3511	52,9783
134	15,3515	52,979
135	15,3518	52,9793
136	15,3519	52,9794
137	15,3526	52,9801
138	15,3529	52,9802
139	15,3531	52,9803
140	15,3543	52,9804
141	15,3545	52,9809
142	15,3547	52,9815
143	15,3558	52,9814
144	15,3564	52,9827
145	15,3567	52,9826
146	15,3567	52,9826
147	15,3569	52,9825
148	15,357	52,9825
149	15,3572	52,9824
150	15,3576	52,9824
151	15,3582	52,9823
152	15,3585	52,9824
153	15,3593	52,9826
154	15,3601	52,9827
155	15,3605	52,9827
156	15,3611	52,9827
157	15,3615	52,9828
158	15,3619	52,9828
159	15,3629	52,9828
160	15,3635	52,9829
161	15,3641	52,983
162	15,3645	52,983
163	15,3653	52,983
164	15,3657	52,9831
165	15,3663	52,9832
166	15,3667	52,9832
167	15,3669	52,9832
168	15,3672	52,9832
169	15,3686	52,9835
170	15,3686	52,9836
171	15,3688	52,9836
172	15,3689	52,9835
173	15,3691	52,9835
174	15,3699	52,9833

Nr	x84	y84
175	15,3699	52,9834
176	15,3702	52,9832
177	15,3705	52,9832
178	15,371	52,9832
179	15,3712	52,9833
180	15,3715	52,9833
181	15,3716	52,9834
182	15,372	52,9836
183	15,3724	52,9839
184	15,3727	52,9843
185	15,3729	52,9843
186	15,3731	52,9842
187	15,3735	52,9841
188	15,3737	52,9841
189	15,3739	52,9843
190	15,374	52,9844
191	15,3741	52,9845
192	15,3744	52,9845
193	15,3747	52,9846
194	15,3753	52,9848
195	15,3755	52,9849
196	15,3757	52,985
197	15,3763	52,9852
198	15,3771	52,9857
199	15,3773	52,9858
200	15,3802	52,9862
201	15,3809	52,9862
202	15,3854	52,9868
203	15,3864	52,987
204	15,3907	52,9875
205	15,3934	52,9878
206	15,3935	52,9879
207	15,3953	52,9883
208	15,3958	52,9883
209	15,3991	52,9888
210	15,4027	52,9893
211	15,403	52,9891
212	15,4032	52,9889
213	15,4035	52,9888
214	15,4036	52,9888
215	15,4051	52,9882
216	15,4052	52,9882
217	15,4057	52,9879
218	15,4064	52,9876

Nr	x84	y84
219	15,4066	52,9873
220	15,4067	52,9873
221	15,407	52,9866
222	15,4071	52,9864
223	15,4073	52,9862
224	15,4074	52,9862
225	15,4077	52,9859
226	15,4078	52,9858
227	15,4081	52,9855
228	15,4086	52,9851
229	15,4094	52,9844
230	15,4098	52,9839
231	15,4102	52,983
232	15,4105	52,9826
233	15,4106	52,9822
234	15,4107	52,9819
235	15,4111	52,9814
236	15,411	52,9814
237	15,4096	52,9791
238	15,4097	52,979
239	15,4097	52,9789
240	15,4083	52,9776
241	15,4072	52,9764
242	15,4067	52,9758
243	15,4058	52,9752
244	15,4056	52,975
245	15,4055	52,9749
246	15,4052	52,9745
247	15,4047	52,9744
248	15,4032	52,9741
249	15,4017	52,9738
250	15,4012	52,9738
251	15,4008	52,9738
252	15,4004	52,9736
253	15,3983	52,9733
254	15,3981	52,9733
255	15,3959	52,9729
256	15,3959	52,9729
257	15,3941	52,9725
258	15,3927	52,9722
259	15,3918	52,9722
260	15,3916	52,9721
261	15,3908	52,9721
262	15,3901	52,9719

Nr	x84	y84
263	15,3894	52,9718
264	15,3883	52,9716
265	15,3889	52,9709
266	15,3879	52,9701
267	15,3878	52,9701
268	15,387	52,969
269	15,3868	52,9687
270	15,3864	52,9678
271	15,3862	52,967
272	15,3865	52,9668
273	15,3862	52,9658
274	15,3864	52,965
275	15,3866	52,9649
276	15,3868	52,9649
277	15,3875	52,9647
278	15,3887	52,9645
279	15,3886	52,9641
280	15,3888	52,9639
281	15,3892	52,9637
282	15,3889	52,9632
283	15,3908	52,9628
284	15,39	52,9621
285	15,3884	52,9616
286	15,3876	52,9611
287	15,3868	52,9608
288	15,3856	52,9605
289	15,3836	52,9599
290	15,3828	52,9597
291	15,381	52,9591
292	15,3799	52,958
293	15,3786	52,9569
294	15,3785	52,9567
295	15,3776	52,9559
296	15,3769	52,9553
297	15,3764	52,9547
298	15,3758	52,9542
299	15,3757	52,9542
300	15,3744	52,9532
301	15,3733	52,9522
302	15,3727	52,9515
303	15,3723	52,9511
304	15,3722	52,951
305	15,372	52,9505
306	15,3718	52,9502

Nr	x84	y84
307	15,3716	52,95
308	15,372	52,9493
309	15,3716	52,9483
310	15,3705	52,9477
311	15,3702	52,9475
312	15,3701	52,9475
313	15,3693	52,947
314	15,369	52,9469
315	15,3686	52,9466
316	15,3682	52,9465
317	15,3675	52,9464
318	15,3672	52,9464
319	15,3666	52,9461
320	15,3663	52,9458
321	15,3659	52,9456
322	15,3657	52,9457
323	15,3655	52,9458
324	15,3653	52,946
325	15,3653	52,9462
326	15,3655	52,9464
327	15,3656	52,9466
328	15,3658	52,9467
329	15,3662	52,9469
330	15,3664	52,9471
331	15,3664	52,9473
332	15,3662	52,9476
333	15,3659	52,9478
334	15,3652	52,9482
335	15,3646	52,9483
336	15,364	52,9482
337	15,3632	52,9483
338	15,3626	52,9482
339	15,3625	52,9482
340	15,362	52,9481
341	15,3619	52,9479
342	15,3619	52,9477
343	15,362	52,9474
344	15,362	52,9472
345	15,362	52,947
346	15,3619	52,9468
347	15,3618	52,9467
348	15,3617	52,9466
349	15,3615	52,9465
350	15,3614	52,9463

Nr	x84	y84
351	15,3613	52,9461
352	15,3612	52,946
353	15,3612	52,9459
354	15,3613	52,9458
355	15,3613	52,9457
356	15,3614	52,9456
357	15,3616	52,9455
358	15,3618	52,9454
359	15,362	52,9454
360	15,3623	52,9454
361	15,3625	52,9453
362	15,3627	52,9453
363	15,3629	52,9453
364	15,3631	52,9452
365	15,3632	52,9451
366	15,3632	52,945
367	15,3633	52,9449
368	15,3633	52,9448
369	15,3633	52,9448
370	15,3633	52,9447
371	15,3634	52,9446
372	15,3634	52,9445
373	15,3633	52,9444
374	15,3633	52,9443
375	15,3633	52,9443
376	15,3632	52,9442
377	15,3631	52,9442
378	15,363	52,9441
379	15,3628	52,9441
380	15,3626	52,9441
381	15,3624	52,9441
382	15,3622	52,9442
383	15,3619	52,9442
384	15,3615	52,9443
385	15,3607	52,9443
386	15,3602	52,9442
387	15,3599	52,9442
388	15,3596	52,9441
389	15,3592	52,944
390	15,3587	52,9437
391	15,3584	52,9435
392	15,358	52,9434
393	15,3578	52,9434
394	15,3566	52,9434

Nr	x84	y84
395	15,3562	52,9433
396	15,3556	52,9431
397	15,355	52,9428
398	15,3539	52,9423
399	15,3534	52,9421
400	15,353	52,9422
401	15,3526	52,9422
402	15,3517	52,9416
403	15,3516	52,9417
404	15,3516	52,9419
405	15,3515	52,942
406	15,3513	52,9424
407	15,3509	52,9427
408	15,3508	52,9429
409	15,3507	52,9431
410	15,3486	52,9436
411	15,3482	52,9439
412	15,3479	52,9439
413	15,3472	52,9439
414	15,3471	52,9439
415	15,347	52,944
416	15,3469	52,944
417	15,3463	52,9442
418	15,346	52,9444
419	15,3459	52,9444
420	15,3455	52,9445
421	15,3431	52,9452
422	15,3412	52,9455
423	15,3401	52,9457
424	15,3396	52,9459
425	15,3393	52,946
426	15,338	52,9466
427	15,3378	52,9467
428	15,3371	52,947
429	15,3364	52,9473
430	15,3361	52,9474
431	15,336	52,9474
432	15,3358	52,9474
433	15,3355	52,9475
434	15,3339	52,948
435	15,3339	52,948
436	15,3337	52,9481
437	15,3333	52,9482
438	15,3325	52,9483

Nr	x84	y84
439	15,3322	52,9484
440	15,3318	52,9485
441	15,3312	52,9486
442	15,3306	52,9487
443	15,3302	52,9488
444	15,3301	52,9488
445	15,3297	52,9489
446	15,3294	52,949
447	15,3292	52,949
448	15,3288	52,9491
449	15,3285	52,9492
450	15,3283	52,9493
451	15,3279	52,9494
452	15,3275	52,9495
453	15,3274	52,9495
454	15,3269	52,9496
455	15,3264	52,9498
456	15,3258	52,95
457	15,3253	52,9501
458	15,3251	52,9502
459	15,3246	52,9503
460	15,3245	52,9503
461	15,3241	52,9504
462	15,3233	52,9505
463	15,3211	52,9511
464	15,3187	52,9516
465	15,3186	52,9516
466	15,3162	52,952
467	15,3153	52,9522
468	15,3126	52,9522
469	15,3079	52,9528
470	15,3077	52,9528
471	15,3069	52,9529
472	15,3052	52,9533
473	15,3022	52,954
474	15,3	52,9546
475	15,2989	52,9548
476	15,2981	52,955
477	15,2964	52,9555
478	15,2957	52,9556
479	15,2944	52,9559
480	15,2924	52,9564
481	15,2923	52,9564
482	15,2917	52,9566

Nr	x84	y84
483	15,2913	52,9568
484	15,2907	52,957
485	15,2902	52,9571
486	15,2896	52,9572
487	15,2888	52,9575
488	15,2883	52,9577
489	15,2878	52,958
490	15,2868	52,9572
491	15,2868	52,9572
492	15,2869	52,9571
493	15,2868	52,957
494	15,2855	52,9582
495	15,2853	52,9583
496	15,2848	52,9587
497	15,2815	52,9604
498	15,2808	52,96
499	15,2789	52,961
500	15,2783	52,9613
501	15,2781	52,9611
502	15,2775	52,9614
503	15,2771	52,9616
504	15,2763	52,962
505	15,2772	52,9625
506	15,2742	52,964
507	15,2719	52,965
508	15,2711	52,9653
509	15,2697	52,9642
510	15,2685	52,9646
511	15,2662	52,9655
512	15,2653	52,9646
513	15,2642	52,9651
514	15,2641	52,9652
515	15,2636	52,9654
516	15,2634	52,9655
517	15,2633	52,9656
518	15,2626	52,9659
519	15,2623	52,9661
520	15,2622	52,9661
521	15,2617	52,9663
522	15,2612	52,9666
523	15,2617	52,967
524	15,2615	52,9671
525	15,2605	52,9677
526	15,2593	52,9682

Nr	x84	y84
527	15,2589	52,9678
528	15,2588	52,9679
529	15,2567	52,9689
530	15,2566	52,969
531	15,2569	52,9692
532	15,2563	52,9695
533	15,2556	52,9698
534	15,255	52,9701
535	15,2543	52,9705
536	15,2536	52,9708
537	15,2532	52,971
538	15,253	52,9712
539	15,2528	52,9712
540	15,252	52,9716
541	15,2519	52,9717
542	15,2512	52,972
543	15,2507	52,9722
544	15,2506	52,9722
545	15,2504	52,9721
546	15,25	52,9718
547	15,2496	52,9716
548	15,2486	52,972
549	15,2482	52,9721
550	15,2479	52,9721
551	15,2474	52,9725
552	15,2469	52,9729
553	15,2465	52,9732
554	15,2459	52,9736
555	15,2449	52,9745
556	15,2445	52,9743
557	15,2442	52,9741
558	15,2444	52,974
559	15,2468	52,9721
560	15,2465	52,972
561	15,2464	52,972
562	15,2457	52,9719
563	15,2443	52,9718
564	15,2439	52,9718
565	15,2426	52,972
566	15,2414	52,9722
567	15,2412	52,972
568	15,2412	52,9718
569	15,2412	52,9713
570	15,2411	52,9713

Nr	x84	y84
571	15,2411	52,9713
572	15,241	52,9716
573	15,2408	52,9726
574	15,2406	52,9729
575	15,2406	52,973
576	15,2396	52,9745
577	15,2392	52,9748
578	15,239	52,975
579	15,2388	52,9753
580	15,2388	52,9754
581	15,2384	52,9759
582	15,2382	52,9762
583	15,2381	52,9762
584	15,238	52,9763
585	15,2378	52,9764
586	15,2377	52,9765
587	15,2372	52,9768
588	15,237	52,977
589	15,2372	52,977
590	15,2374	52,9768
591	15,2375	52,9767
592	15,2378	52,9765
593	15,2381	52,9764
594	15,2382	52,9763
595	15,2383	52,9762
596	15,2384	52,9761
597	15,2385	52,976
598	15,239	52,9753
599	15,2392	52,9751
600	15,2394	52,9749
601	15,2395	52,9749
602	15,2399	52,9751
603	15,2405	52,9754
604	15,2406	52,9755
605	15,2407	52,9755
606	15,2408	52,9756
607	15,2409	52,9757
608	15,2412	52,9758
609	15,2415	52,9759
610	15,2416	52,976
611	15,242	52,9762
612	15,2423	52,9763
613	15,2425	52,9764
614	15,2426	52,9766

Nr	x84	y84
615	15,2427	52,9767
616	15,2428	52,9769
617	15,2444	52,9755
618	15,2445	52,9755
619	15,2447	52,9756
620	15,245	52,9758
621	15,2453	52,9759
622	15,2453	52,9759
623	15,2448	52,976
624	15,2446	52,976
625	15,2442	52,9764
626	15,244	52,9766
627	15,2437	52,9768
628	15,2432	52,977
629	15,243	52,9771
630	15,2433	52,9775
631	15,2435	52,9779
632	15,2439	52,9785
633	15,2441	52,9787
634	15,2443	52,979
635	15,2445	52,9792
636	15,2446	52,9793
637	15,245	52,9796
638	15,2452	52,9798
639	15,2452	52,9796
640	15,2454	52,9794
641	15,2455	52,9792
642	15,2457	52,979
643	15,246	52,9788
644	15,2461	52,9791
645	15,2463	52,9794
646	15,2463	52,9796
647	15,2463	52,9798
648	15,2464	52,9799
649	15,2468	52,9799
650	15,2471	52,98
651	15,2473	52,9801
652	15,2478	52,9802
653	15,2487	52,9802
654	15,2493	52,9803
655	15,2476	52,9817
656	15,2476	52,9817
657	15,2481	52,9818
658	15,2488	52,9819

Nr	x84	y84
659	15,2478	52,9825
660	15,2479	52,9825
661	15,2486	52,9829
662	15,2488	52,9829
663	15,2491	52,9831
664	15,2492	52,9832
665	15,2484	52,9837
666	15,2473	52,9844
667	15,2471	52,9848
668	15,2469	52,9854
669	15,2466	52,9856
670	15,2463	52,9859
671	15,2459	52,9864
672	15,2472	52,9866
673	15,2471	52,9871
674	15,2467	52,9879
675	15,2473	52,988
676	15,2472	52,9884
677	15,252	52,989
678	15,252	52,9894
679	15,2521	52,9897
680	15,2522	52,9899
681	15,2523	52,99
682	15,2522	52,9897
683	15,2522	52,9891
684	15,2545	52,9888
685	15,2555	52,9887
686	15,257	52,9886
687	15,258	52,9884
688	15,2581	52,9884
689	15,2605	52,988
690	15,2607	52,9883
691	15,2609	52,9885
692	15,2611	52,9887
693	15,2613	52,9889
694	15,2615	52,9892
695	15,2618	52,9894
696	15,262	52,9896
697	15,2622	52,9898
698	15,2621	52,9897
699	15,2602	52,9901
700	15,2601	52,9902
701	15,2579	52,9925
702	15,2565	52,9939

Nr	x84	y84
703	15,2564	52,994
704	15,2576	52,994
705	15,2565	52,9959
706	15,2541	52,9996
707	15,2526	53,0021
708	15,2517	53,0037
709	15,2507	53,0053
710	15,2506	53,0055
711	15,2507	53,0055
712	15,2523	53,0064
713	15,2499	53,0079
714	15,2493	53,0087
715	15,2492	53,0094
716	15,249	53,0103
717	15,2494	53,0103
718	15,2496	53,0113
719	15,2496	53,0117
720	15,2516	53,0116
721	15,2516	53,0119
722	15,2537	53,0118
723	15,2537	53,0124
724	15,2536	53,0133
725	15,2536	53,0134
726	15,2538	53,0146
727	15,2537	53,0147
728	15,2537	53,0154
729	15,2529	53,0155
730	15,2502	53,016
731	15,2501	53,0164
732	15,2493	53,0167
733	15,2479	53,0169
734	15,248	53,0175
735	15,248	53,0181
736	15,2481	53,019
737	15,2485	53,0195
738	15,2485	53,0195
739	15,2496	53,0194
740	15,2495	53,02
741	15,2496	53,0202
742	15,2507	53,0204
743	15,2507	53,0206
744	15,25	53,0206
745	15,2497	53,0205
746	15,2491	53,0211

Nr	x84	y84
747	15,2492	53,0216
748	15,2488	53,0213
749	15,2487	53,0202
750	15,2482	53,0202
751	15,2479	53,0202
752	15,2476	53,0203
753	15,2474	53,02
754	15,2456	53,02
755	15,2443	53,02
756	15,243	53,0198
757	15,2427	53,0208
758	15,2419	53,0209
759	15,2422	53,0219
760	15,2425	53,0229
761	15,2425	53,0229
762	15,2426	53,023
763	15,2426	53,0232
764	15,2424	53,0254
765	15,2402	53,0254
766	15,2395	53,0258
767	15,2401	53,0264
768	15,2418	53,0279
769	15,2398	53,0292
770	15,239	53,0297
771	15,2405	53,0315
772	15,2415	53,033
773	15,2425	53,0337
774	15,2432	53,0345
775	15,2435	53,035
776	15,2417	53,0355
777	15,2404	53,0357
778	15,2379	53,0363
779	15,2369	53,0358
780	15,2365	53,0356
781	15,2363	53,0356
782	15,2343	53,036
783	15,2337	53,0361
784	15,2334	53,0354
785	15,2332	53,035
786	15,2324	53,0352
787	15,2312	53,0355
788	15,2311	53,0356
789	15,229	53,0363
790	15,2276	53,0373

Nr	x84	y84
791	15,2268	53,0378
792	15,2257	53,0382
793	15,2242	53,0387
794	15,2232	53,0389
795	15,222	53,0392
796	15,22	53,0397
797	15,2192	53,04
798	15,2179	53,04
799	15,2177	53,0403
800	15,2173	53,0412
801	15,2176	53,0416
802	15,2193	53,042
803	15,2201	53,0421
804	15,2207	53,0424
805	15,2196	53,043
806	15,2195	53,0437
807	15,2195	53,0437
808	15,2215	53,0447
809	15,2227	53,0453
810	15,2228	53,0453
811	15,2235	53,0456
812	15,2242	53,046
813	15,2259	53,0466
814	15,227	53,0467
815	15,2276	53,0469
816	15,2273	53,0469
817	15,2254	53,0469
818	15,2248	53,0466
819	15,2236	53,0465
820	15,224	53,0472
821	15,2246	53,048
822	15,2246	53,0481
823	15,2247	53,0481
824	15,2252	53,048
825	15,2261	53,0479
826	15,2265	53,0488
827	15,2253	53,0492
828	15,2266	53,05
829	15,2269	53,0504
830	15,2271	53,0506
831	15,2282	53,0507
832	15,2301	53,0509
833	15,2311	53,0509
834	15,2323	53,051

Nr	x84	y84
835	15,2322	53,0514
836	15,2329	53,0514
837	15,2322	53,0524
838	15,2323	53,0524
839	15,2338	53,0541
840	15,2363	53,0559
841	15,2363	53,0562
842	15,2363	53,0563
843	15,2395	53,0569
844	15,2425	53,0574
845	15,2424	53,0589
846	15,2409	53,0589
847	15,2404	53,059
848	15,2396	53,0596
849	15,2396	53,0597
850	15,2409	53,0603
851	15,2413	53,0609
852	15,2412	53,0612
853	15,2413	53,0613
854	15,2408	53,0615
855	15,2409	53,0616
856	15,2404	53,0617
857	15,2393	53,0618
858	15,2381	53,062
859	15,2376	53,062
860	15,2352	53,0619
861	15,2325	53,062
862	15,2323	53,0619
863	15,2322	53,0619
864	15,2321	53,0617
865	15,2317	53,0617
866	15,23	53,062
867	15,2276	53,0623
868	15,2267	53,0625
869	15,2262	53,0625
870	15,226	53,0626
871	15,2259	53,0639
872	15,2259	53,064
873	15,2265	53,0647
874	15,2266	53,0647
875	15,2268	53,0649
876	15,2268	53,0651
877	15,2269	53,0652
878	15,2268	53,0656

Nr	x84	y84
879	15,2268	53,0659
880	15,2269	53,0661
881	15,227	53,0664
882	15,2268	53,0673
883	15,2266	53,0675
884	15,2259	53,0675
885	15,2259	53,0675
886	15,2251	53,0676
887	15,225	53,0676
888	15,225	53,0677
889	15,225	53,0677
890	15,2234	53,0677
891	15,2235	53,0678
892	15,225	53,0677
893	15,2271	53,0677
894	15,2259	53,0694
895	15,2254	53,0707
896	15,2249	53,0717
897	15,2221	53,0732
898	15,223	53,0757
899	15,224	53,0776
900	15,2226	53,0792
901	15,2214	53,0778
902	15,2213	53,0779
903	15,2226	53,0792
904	15,2212	53,0808
905	15,2187	53,0812
906	15,2172	53,0809
907	15,2154	53,0832
908	15,2128	53,084
909	15,2128	53,084
910	15,2138	53,0837
911	15,2145	53,0841
912	15,2132	53,0847
913	15,2133	53,085
914	15,2129	53,0852
915	15,2099	53,0856
916	15,2105	53,087
917	15,2106	53,0882
918	15,2109	53,0886
919	15,2114	53,0889
920	15,2114	53,0889
921	15,2123	53,0895
922	15,2139	53,0901

Nr	x84	y84
923	15,2153	53,0902
924	15,2158	53,0905
925	15,2174	53,0912
926	15,2156	53,0916
927	15,2149	53,0918
928	15,2151	53,0925
929	15,2178	53,092
930	15,2179	53,0923
931	15,2169	53,0925
932	15,2169	53,0925
933	15,2169	53,0928
934	15,2173	53,0927
935	15,2188	53,0943
936	15,2195	53,0947
937	15,2201	53,095
938	15,2224	53,0944
939	15,225	53,0943
940	15,227	53,0938
941	15,2265	53,0928
942	15,226	53,0921
943	15,2274	53,0918
944	15,229	53,0914
945	15,2297	53,0923
946	15,2319	53,092
947	15,232	53,092
948	15,232	53,0917
949	15,232	53,091
950	15,2319	53,0903
951	15,2319	53,09
952	15,2319	53,0898
953	15,2323	53,0891
954	15,2325	53,0888
955	15,2327	53,0884
956	15,2328	53,0882
957	15,2329	53,0881
958	15,2328	53,0879
959	15,2326	53,0876
960	15,2326	53,0875
961	15,2325	53,0874
962	15,2322	53,0872
963	15,2321	53,0871
964	15,232	53,087
965	15,2319	53,0869
966	15,2319	53,0868

Nr	x84	y84
967	15,2318	53,0868
968	15,2317	53,0866
969	15,2316	53,086
970	15,2316	53,0855
971	15,2316	53,0854
972	15,2316	53,0851
973	15,2318	53,0844
974	15,2318	53,084
975	15,232	53,0836
976	15,2319	53,0836
977	15,2329	53,0832
978	15,2331	53,0831
979	15,2334	53,083
980	15,2342	53,0828
981	15,2346	53,0827
982	15,2362	53,0822
983	15,2376	53,0813
984	15,2381	53,0809
985	15,2382	53,0807
986	15,2383	53,0806
987	15,2383	53,0805
988	15,2381	53,0803
989	15,2364	53,0798
990	15,236	53,0795
991	15,2355	53,0784
992	15,2355	53,0782
993	15,2362	53,0773
994	15,2373	53,0759
995	15,2418	53,0694
996	15,2417	53,0694
997	15,242	53,069
998	15,242	53,0686
999	15,242	53,0684
1000	15,242	53,0676
1001	15,242	53,0675
1002	15,242	53,0669
1003	15,242	53,0667
1004	15,242	53,0664
1005	15,242	53,0663
1006	15,242	53,0663
1007	15,242	53,066
1008	15,242	53,066
1009	15,242	53,0659
1010	15,242	53,0658

Nr	x84	y84
1011	15,2421	53,0655
1012	15,242	53,0654
1013	15,2421	53,0652
1014	15,2423	53,065
1015	15,2425	53,0648
1016	15,2426	53,0644
1017	15,2426	53,0644
1018	15,2427	53,0642
1019	15,2428	53,064
1020	15,2432	53,0638
1021	15,2433	53,0637
1022	15,2434	53,0636
1023	15,2435	53,0636
1024	15,2436	53,0635
1025	15,2436	53,0634
1026	15,2437	53,0634
1027	15,2438	53,0633
1028	15,2438	53,0633
1029	15,2439	53,0632
1030	15,244	53,0631
1031	15,2441	53,063
1032	15,2443	53,0628
1033	15,2445	53,0626
1034	15,2448	53,0623
1035	15,2452	53,0619
1036	15,2453	53,0618
1037	15,2454	53,0617
1038	15,2455	53,0616
1039	15,2457	53,0614
1040	15,2458	53,0613
1041	15,2458	53,0613
1042	15,2461	53,0612
1043	15,2464	53,0611
1044	15,2466	53,0609
1045	15,2467	53,0608
1046	15,2467	53,0608
1047	15,2467	53,0607
1048	15,247	53,0602
1049	15,2471	53,06
1050	15,2476	53,0585
1051	15,2475	53,0585
1052	15,2476	53,0575
1053	15,2478	53,0561
1054	15,2478	53,0555

Nr	x84	y84
1055	15,2479	53,0549
1056	15,2479	53,0539
1057	15,248	53,0527
1058	15,2481	53,0518
1059	15,2482	53,0513
1060	15,2482	53,0511
1061	15,2483	53,0508
1062	15,2483	53,0503
1063	15,2484	53,0489
1064	15,2485	53,0482
1065	15,2485	53,0482
1066	15,2488	53,0473
1067	15,249	53,0467
1068	15,2493	53,0467
1069	15,2492	53,0466
1070	15,2493	53,0466
1071	15,2497	53,0465
1072	15,2497	53,0465
1073	15,2501	53,0465
1074	15,2512	53,0452
1075	15,2513	53,0452
1076	15,2515	53,0449
1077	15,2518	53,0446
1078	15,252	53,0442
1079	15,2526	53,0436
1080	15,2526	53,0436
1081	15,2527	53,0435
1082	15,2528	53,0434
1083	15,2531	53,0431
1084	15,2533	53,0429
1085	15,2541	53,0421
1086	15,2547	53,0415
1087	15,255	53,0412
1088	15,2553	53,0409
1089	15,2557	53,0404
1090	15,256	53,04
1091	15,256	53,04
1092	15,2567	53,0392
1093	15,2573	53,0388
1094	15,2576	53,0386
1095	15,2576	53,0386
1096	15,2581	53,0383
1097	15,2587	53,0375
1098	15,259	53,0366

Nr	x84	y84
1099	15,2596	53,0357
1100	15,2606	53,0346
1101	15,2617	53,0335
1102	15,2619	53,0333
1103	15,2646	53,0304
1104	15,2647	53,0304
1105	15,2647	53,0303
1106	15,2673	53,0285
1107	15,2701	53,0265
1108	15,2704	53,0263
1109	15,2727	53,025
1110	15,2742	53,0241
1111	15,2752	53,0236
1112	15,2766	53,0228
1113	15,2771	53,0225
1114	15,2777	53,0222
1115	15,2777	53,0222
1116	15,2783	53,0218
1117	15,2788	53,0216
1118	15,2801	53,0209
1119	15,2802	53,0208
1120	15,281	53,0204
1121	15,2812	53,0202
1122	15,2818	53,0198
1123	15,2836	53,0187
1124	15,2833	53,0179
1125	15,2829	53,0172
1126	15,2828	53,0169
1127	15,2826	53,0165
1128	15,2824	53,0159
1129	15,2822	53,0154
1130	15,2821	53,0153
1131	15,2821	53,0153
1132	15,2819	53,0147
1133	15,2816	53,0142
1134	15,2812	53,0133
1135	15,2809	53,0127
1136	15,2806	53,0123
1137	15,2802	53,012
1138	15,2797	53,0117
1139	15,2791	53,0115
1140	15,2787	53,0114
1141	15,2784	53,0113
1142	15,2779	53,0112

Nr	x84	y84
1143	15,2782	53,0111
1144	15,2597	52,9907
1145	15,2602	52,9902
1146	15,2603	52,9902
1147	15,2614	52,9912
1148	15,2613	52,9912
1149	15,2597	52,9907
1150	15,2581	52,9932
1151	15,2576	52,9939
1152	15,2566	52,9939
1153	15,258	52,9926
1154	15,2585	52,9927
1155	15,2581	52,9932
1156	15,2359	53,062
1157	15,2376	53,062
1158	15,2375	53,0623
1159	15,2373	53,0623
1160	15,2359	53,0622
1161	15,2359	53,062
1162	15,1102	52,9569
1163	15,1105	52,9569
1164	15,111	52,9569
1165	15,1117	52,957
1166	15,113	52,957
1167	15,113	52,957
1168	15,1134	52,957
1169	15,1135	52,957
1170	15,1142	52,9571
1171	15,115	52,9571
1172	15,1151	52,9571
1173	15,1157	52,9571
1174	15,1164	52,9571
1175	15,1169	52,9572
1176	15,1175	52,9572
1177	15,118	52,9572
1178	15,1186	52,9572
1179	15,1192	52,9573
1180	15,1196	52,9573
1181	15,1198	52,9544
1182	15,1198	52,9543
1183	15,1245	52,9545
1184	15,1246	52,9545
1185	15,1248	52,9545
1186	15,1249	52,9545

Nr	x84	y84
1187	15,125	52,9547
1188	15,1274	52,9548
1189	15,1281	52,9548
1190	15,129	52,9548
1191	15,1299	52,9549
1192	15,1303	52,9549
1193	15,1307	52,9549
1194	15,1315	52,9549
1195	15,1322	52,9549
1196	15,1331	52,955
1197	15,1331	52,955
1198	15,1343	52,955
1199	15,135	52,955
1200	15,1358	52,9551
1201	15,1362	52,9549
1202	15,1372	52,9544
1203	15,1379	52,954
1204	15,1386	52,9536
1205	15,1392	52,9532
1206	15,1399	52,9528
1207	15,14	52,9527
1208	15,1408	52,9521
1209	15,1411	52,9518
1210	15,1422	52,9512
1211	15,1433	52,9504
1212	15,1443	52,9495
1213	15,1443	52,9495
1214	15,1451	52,9489
1215	15,1467	52,9467
1216	15,147	52,9463
1217	15,147	52,9465
1218	15,1468	52,9468
1219	15,1452	52,9489
1220	15,1477	52,9489
1221	15,1479	52,9489
1222	15,148	52,9492
1223	15,1478	52,9502
1224	15,1476	52,9507
1225	15,1473	52,9514
1226	15,1475	52,952
1227	15,1477	52,9539
1228	15,1481	52,9553
1229	15,1482	52,9568
1230	15,1482	52,9572

Nr	x84	y84
1231	15,1481	52,9575
1232	15,1476	52,9583
1233	15,1476	52,9583
1234	15,1486	52,9578
1235	15,1503	52,957
1236	15,1509	52,9567
1237	15,1521	52,9567
1238	15,1547	52,9566
1239	15,157	52,9565
1240	15,1572	52,9565
1241	15,1574	52,9565
1242	15,1577	52,9582
1243	15,1575	52,9584
1244	15,1573	52,9586
1245	15,1575	52,9587
1246	15,1579	52,9592
1247	15,1585	52,9598
1248	15,1588	52,9598
1249	15,1589	52,9601
1250	15,1591	52,9603
1251	15,1594	52,9608
1252	15,1585	52,9614
1253	15,1575	52,9621
1254	15,1575	52,9623
1255	15,1576	52,9631
1256	15,1579	52,9637
1257	15,1578	52,9643
1258	15,159	52,9653
1259	15,1597	52,9647
1260	15,1608	52,9644
1261	15,1608	52,9646
1262	15,1598	52,9648
1263	15,1592	52,9654
1264	15,1588	52,9656
1265	15,1573	52,9665
1266	15,1552	52,97
1267	15,1548	52,9704
1268	15,1555	52,9708
1269	15,1559	52,971
1270	15,1561	52,9713
1271	15,1554	52,971
1272	15,1551	52,9709
1273	15,1546	52,9706
1274	15,1539	52,9713

Nr	x84	y84
1275	15,1538	52,9714
1276	15,1532	52,9721
1277	15,153	52,9723
1278	15,1526	52,9724
1279	15,1518	52,9727
1280	15,151	52,973
1281	15,1493	52,9735
1282	15,1487	52,9735
1283	15,1482	52,9737
1284	15,1476	52,9739
1285	15,1471	52,9742
1286	15,1461	52,9749
1287	15,1458	52,9751
1288	15,1413	52,9773
1289	15,141	52,9775
1290	15,1387	52,9779
1291	15,1387	52,9779
1292	15,1382	52,9783
1293	15,138	52,9784
1294	15,1373	52,9791
1295	15,1367	52,9797
1296	15,1347	52,9813
1297	15,1322	52,9834
1298	15,1318	52,9837
1299	15,1295	52,9851
1300	15,1294	52,9852
1301	15,1313	52,9854
1302	15,1329	52,9857
1303	15,1335	52,9858
1304	15,1341	52,9859
1305	15,1356	52,9862
1306	15,137	52,9865
1307	15,1384	52,9867
1308	15,1402	52,987
1309	15,1417	52,9872
1310	15,1428	52,9873
1311	15,1442	52,9875
1312	15,1455	52,9876
1313	15,1468	52,9877
1314	15,1468	52,9878
1315	15,1469	52,9878
1316	15,147	52,9878
1317	15,147	52,9878
1318	15,1472	52,9878

Nr	x84	y84
1319	15,1475	52,9878
1320	15,1481	52,9879
1321	15,1487	52,988
1322	15,1501	52,9881
1323	15,1511	52,9882
1324	15,1517	52,9883
1325	15,152	52,9883
1326	15,1537	52,9885
1327	15,1537	52,9886
1328	15,1533	52,9886
1329	15,1521	52,9884
1330	15,152	52,9884
1331	15,1515	52,9884
1332	15,1512	52,9884
1333	15,151	52,9883
1334	15,1506	52,9883
1335	15,1492	52,9881
1336	15,1486	52,9881
1337	15,1481	52,988
1338	15,1478	52,988
1339	15,1476	52,988
1340	15,1475	52,9879
1341	15,1467	52,9879
1342	15,1457	52,9877
1343	15,1454	52,9877
1344	15,1442	52,9876
1345	15,1427	52,9874
1346	15,142	52,9874
1347	15,1413	52,9895
1348	15,1414	52,9895
1349	15,1446	52,9902
1350	15,1475	52,9909
1351	15,1475	52,991
1352	15,1468	52,9908
1353	15,146	52,9907
1354	15,1455	52,9905
1355	15,1445	52,9903
1356	15,144	52,9902
1357	15,1434	52,9901
1358	15,1414	52,9897
1359	15,1413	52,9897
1360	15,1394	52,9916
1361	15,1376	52,9936
1362	15,1362	52,9949

Nr	x84	y84
1363	15,1355	52,9947
1364	15,1355	52,9947
1365	15,1351	52,9951
1366	15,1339	52,9963
1367	15,1315	52,9986
1368	15,1305	52,9995
1369	15,1316	53,0016
1370	15,1317	53,0017
1371	15,1317	53,0017
1372	15,1325	53,0032
1373	15,1331	53,0044
1374	15,133	53,0058
1375	15,1332	53,0085
1376	15,1336	53,0112
1377	15,1341	53,0126
1378	15,1341	53,0137
1379	15,1341	53,0137
1380	15,1343	53,0139
1381	15,1344	53,0139
1382	15,1345	53,0139
1383	15,1348	53,0141
1384	15,1354	53,0149
1385	15,1359	53,0152
1386	15,1358	53,0152
1387	15,1353	53,0149
1388	15,1348	53,0141
1389	15,1345	53,014
1390	15,1343	53,0139
1391	15,1341	53,0137
1392	15,134	53,0158
1393	15,1341	53,0171
1394	15,1339	53,0172
1395	15,134	53,0173
1396	15,1342	53,0172
1397	15,1376	53,0232
1398	15,139	53,0273
1399	15,1401	53,0283
1400	15,1402	53,0285
1401	15,14	53,0286
1402	15,1399	53,0286
1403	15,1399	53,0288
1404	15,1401	53,0288
1405	15,1404	53,0295
1406	15,1404	53,0295

Nr	x84	y84
1407	15,1405	53,0298
1408	15,1408	53,0301
1409	15,1411	53,0305
1410	15,1415	53,031
1411	15,1416	53,0312
1412	15,1417	53,0314
1413	15,1421	53,0319
1414	15,1421	53,032
1415	15,1422	53,0321
1416	15,1422	53,0322
1417	15,1423	53,0324
1418	15,1423	53,0324
1419	15,1428	53,0333
1420	15,1433	53,0343
1421	15,1437	53,035
1422	15,1442	53,0362
1423	15,1443	53,0363
1424	15,1446	53,0368
1425	15,145	53,0372
1426	15,1453	53,0375
1427	15,1458	53,038
1428	15,1462	53,0384
1429	15,1468	53,0391
1430	15,147	53,0394
1431	15,1476	53,04
1432	15,1478	53,0403
1433	15,1483	53,041
1434	15,1489	53,0418
1435	15,1498	53,0428
1436	15,1508	53,0438
1437	15,1514	53,0444
1438	15,1515	53,0445
1439	15,1522	53,0453
1440	15,1532	53,0462
1441	15,1539	53,047
1442	15,1544	53,0477
1443	15,155	53,0487
1444	15,1554	53,0497
1445	15,1559	53,051
1446	15,1562	53,0517
1447	15,1566	53,0526
1448	15,157	53,0537
1449	15,1576	53,0575
1450	15,1583	53,0599

Nr	x84	y84
1451	15,1584	53,0604
1452	15,1588	53,061
1453	15,159	53,0611
1454	15,1615	53,063
1455	15,1634	53,0641
1456	15,1635	53,0641
1457	15,1643	53,0644
1458	15,1656	53,0647
1459	15,1656	53,0647
1460	15,1663	53,0649
1461	15,1675	53,0652
1462	15,1683	53,0654
1463	15,1689	53,0657
1464	15,1695	53,066
1465	15,1698	53,0662
1466	15,1705	53,0665
1467	15,1708	53,0666
1468	15,171	53,0668
1469	15,1714	53,067
1470	15,1722	53,0674
1471	15,1735	53,0678
1472	15,1745	53,0682
1473	15,1748	53,0683
1474	15,1756	53,0687
1475	15,1762	53,069
1476	15,1765	53,0691
1477	15,1781	53,07
1478	15,1787	53,0704
1479	15,1798	53,0711
1480	15,1825	53,0716
1481	15,1825	53,0718
1482	15,1827	53,0721
1483	15,1842	53,0734
1484	15,1867	53,0757
1485	15,1877	53,0769
1486	15,19	53,0791
1487	15,1902	53,0793
1488	15,1912	53,0791
1489	15,1919	53,0787
1490	15,1923	53,0789
1491	15,1924	53,0792
1492	15,1942	53,0797
1493	15,1952	53,0807
1494	15,1973	53,0819

Nr	x84	y84
1495	15,1985	53,084
1496	15,1978	53,0845
1497	15,1979	53,0845
1498	15,1986	53,0841
1499	15,1991	53,0838
1500	15,1997	53,0834
1501	15,2004	53,0828
1502	15,2008	53,0826
1503	15,2016	53,0821
1504	15,2023	53,0812
1505	15,2026	53,0809
1506	15,203	53,0806
1507	15,2034	53,0804
1508	15,2038	53,08
1509	15,2039	53,0799
1510	15,204	53,0797
1511	15,204	53,0795
1512	15,2038	53,0791
1513	15,2032	53,0785
1514	15,2032	53,0784
1515	15,2032	53,0779
1516	15,2031	53,0776
1517	15,2031	53,0773
1518	15,2031	53,0772
1519	15,2036	53,0764
1520	15,2039	53,0754
1521	15,204	53,0751
1522	15,2041	53,0751
1523	15,2041	53,0751
1524	15,2042	53,0747
1525	15,2045	53,0736
1526	15,2046	53,0733
1527	15,2048	53,073
1528	15,2048	53,0729
1529	15,205	53,0725
1530	15,2053	53,0721
1531	15,2053	53,0719
1532	15,2053	53,0718
1533	15,2052	53,0717
1534	15,2051	53,0717
1535	15,205	53,0719
1536	15,2051	53,072
1537	15,2051	53,0722
1538	15,2049	53,0724

Nr	x84	y84
1539	15,2046	53,0728
1540	15,2041	53,0727
1541	15,2039	53,0726
1542	15,2033	53,0724
1543	15,202	53,0719
1544	15,2018	53,0718
1545	15,2017	53,0717
1546	15,201	53,0712
1547	15,2007	53,0711
1548	15,2003	53,071
1549	15,1996	53,0709
1550	15,1978	53,0706
1551	15,1957	53,0704
1552	15,1936	53,0699
1553	15,1932	53,0699
1554	15,1934	53,0694
1555	15,1924	53,0693
1556	15,1917	53,069
1557	15,1911	53,0689
1558	15,1903	53,0686
1559	15,1897	53,0688
1560	15,1895	53,069
1561	15,1888	53,0689
1562	15,1889	53,0687
1563	15,1881	53,0684
1564	15,1881	53,0682
1565	15,1859	53,0674
1566	15,1857	53,0674
1567	15,1854	53,0673
1568	15,1847	53,0669
1569	15,1858	53,0659
1570	15,1853	53,0656
1571	15,1855	53,065
1572	15,185	53,0644
1573	15,1849	53,0642
1574	15,1841	53,0645
1575	15,1838	53,0646
1576	15,1829	53,0648
1577	15,1829	53,0649
1578	15,1826	53,0649
1579	15,1823	53,0649
1580	15,1819	53,0648
1581	15,1815	53,0649
1582	15,1811	53,065

Nr	x84	y84
1583	15,1809	53,0652
1584	15,1807	53,0651
1585	15,1809	53,065
1586	15,1814	53,0648
1587	15,1819	53,0647
1588	15,182	53,0645
1589	15,1822	53,0644
1590	15,1824	53,0644
1591	15,1831	53,0641
1592	15,1836	53,0639
1593	15,184	53,0637
1594	15,184	53,0637
1595	15,1838	53,0636
1596	15,1837	53,0635
1597	15,1836	53,0633
1598	15,1836	53,063
1599	15,1831	53,063
1600	15,183	53,0628
1601	15,1829	53,0627
1602	15,1832	53,0625
1603	15,1832	53,0625
1604	15,1829	53,0621
1605	15,1833	53,0619
1606	15,1835	53,0616
1607	15,1833	53,0614
1608	15,1831	53,0614
1609	15,1824	53,0599
1610	15,1823	53,0597
1611	15,1809	53,0588
1612	15,1808	53,0588
1613	15,1803	53,0588
1614	15,1792	53,0588
1615	15,1776	53,0588
1616	15,1759	53,0589
1617	15,1757	53,0588
1618	15,1759	53,0586
1619	15,1767	53,0582
1620	15,1771	53,058
1621	15,1779	53,0577
1622	15,1781	53,0576
1623	15,1798	53,0569
1624	15,1812	53,0566
1625	15,1818	53,0564
1626	15,1822	53,0563

Nr	x84	y84
1627	15,1828	53,0561
1628	15,1839	53,0558
1629	15,1842	53,0557
1630	15,1851	53,0552
1631	15,1843	53,0544
1632	15,1848	53,0543
1633	15,1857	53,0539
1634	15,1856	53,0538
1635	15,185	53,0532
1636	15,1837	53,052
1637	15,1822	53,0509
1638	15,1819	53,051
1639	15,1808	53,0499
1640	15,1803	53,0498
1641	15,1796	53,0497
1642	15,179	53,0499
1643	15,1776	53,0497
1644	15,1755	53,0487
1645	15,175	53,0484
1646	15,1746	53,0479
1647	15,1741	53,0471
1648	15,1738	53,0466
1649	15,173	53,0468
1650	15,1708	53,0471
1651	15,1704	53,0478
1652	15,1697	53,048
1653	15,1697	53,0474
1654	15,17	53,0469
1655	15,1705	53,0465
1656	15,1709	53,0462
1657	15,1708	53,0459
1658	15,1713	53,0458
1659	15,1727	53,0454
1660	15,1704	53,0441
1661	15,1696	53,0434
1662	15,1694	53,0422
1663	15,1692	53,0407
1664	15,1671	53,0411
1665	15,1663	53,041
1666	15,1659	53,041
1667	15,1653	53,0412
1668	15,1647	53,0415
1669	15,1641	53,0413
1670	15,1643	53,041

Nr	x84	y84
1671	15,1629	53,0405
1672	15,1618	53,0407
1673	15,1614	53,0406
1674	15,1607	53,0403
1675	15,1602	53,04
1676	15,1599	53,0394
1677	15,1602	53,0393
1678	15,1584	53,0383
1679	15,1588	53,0377
1680	15,1593	53,0369
1681	15,1597	53,037
1682	15,1602	53,0376
1683	15,1611	53,0378
1684	15,1616	53,038
1685	15,1621	53,038
1686	15,1633	53,0386
1687	15,1638	53,0389
1688	15,1646	53,0394
1689	15,1667	53,0393
1690	15,1675	53,0391
1691	15,1698	53,0396
1692	15,1706	53,04
1693	15,1717	53,0411
1694	15,1718	53,0419
1695	15,1728	53,0423
1696	15,1733	53,0428
1697	15,1743	53,0426
1698	15,1753	53,0423
1699	15,1753	53,0423
1700	15,1765	53,043
1701	15,1773	53,0436
1702	15,1764	53,045
1703	15,1769	53,0454
1704	15,1775	53,046
1705	15,1786	53,0457
1706	15,1811	53,0448
1707	15,1819	53,0444
1708	15,1825	53,0442
1709	15,1853	53,0431
1710	15,1881	53,0418
1711	15,1882	53,0418
1712	15,1883	53,0408
1713	15,1882	53,0401
1714	15,1881	53,04

Nr	x84	y84
1715	15,186	53,0398
1716	15,1887	53,0387
1717	15,1868	53,0369
1718	15,1876	53,0366
1719	15,1885	53,0353
1720	15,1896	53,0341
1721	15,1913	53,0322
1722	15,1915	53,0319
1723	15,1916	53,0319
1724	15,1916	53,0318
1725	15,1918	53,0317
1726	15,192	53,0314
1727	15,1922	53,0312
1728	15,1923	53,031
1729	15,1921	53,0309
1730	15,192	53,0309
1731	15,1918	53,0308
1732	15,1917	53,0307
1733	15,1915	53,0307
1734	15,1912	53,0306
1735	15,1882	53,0293
1736	15,1866	53,0286
1737	15,1857	53,0281
1738	15,1847	53,0273
1739	15,186	53,0268
1740	15,1871	53,0264
1741	15,1875	53,0262
1742	15,1875	53,0261
1743	15,1877	53,0254
1744	15,1879	53,025
1745	15,188	53,0247
1746	15,1881	53,0244
1747	15,1882	53,0241
1748	15,1883	53,0238
1749	15,1887	53,0239
1750	15,1889	53,0237
1751	15,1893	53,0231
1752	15,1894	53,0229
1753	15,1897	53,0224
1754	15,191	53,0227
1755	15,1928	53,0225
1756	15,1928	53,0224
1757	15,1932	53,0214
1758	15,1938	53,02

Nr	x84	y84
1759	15,194	53,0197
1760	15,1944	53,0186
1761	15,1937	53,0186
1762	15,1936	53,0183
1763	15,193	53,0183
1764	15,1919	53,0178
1765	15,1913	53,0179
1766	15,191	53,018
1767	15,1906	53,0179
1768	15,1904	53,0179
1769	15,1902	53,018
1770	15,19	53,0182
1771	15,1897	53,0182
1772	15,19	53,0173
1773	15,1907	53,0173
1774	15,1905	53,0168
1775	15,1905	53,0167
1776	15,1914	53,0168
1777	15,1914	53,0168
1778	15,1924	53,0168
1779	15,1932	53,0161
1780	15,1941	53,0154
1781	15,1946	53,0149
1782	15,1952	53,0143
1783	15,1952	53,0142
1784	15,1956	53,0138
1785	15,1963	53,0125
1786	15,1964	53,0124
1787	15,1983	53,0118
1788	15,1983	53,0118
1789	15,1984	53,0117
1790	15,1998	53,0112
1791	15,2003	53,011
1792	15,2001	53,0108
1793	15,2012	53,0104
1794	15,2022	53,0102
1795	15,2023	53,0103
1796	15,2034	53,01
1797	15,2035	53,01
1798	15,2056	53,0093
1799	15,206	53,0092
1800	15,2063	53,0091
1801	15,2081	53,0085
1802	15,2086	53,0083

Nr	x84	y84
1803	15,2086	53,0083
1804	15,2086	53,0082
1805	15,2094	53,0076
1806	15,2097	53,0073
1807	15,2098	53,0072
1808	15,2098	53,0072
1809	15,2105	53,0064
1810	15,2106	53,0064
1811	15,2108	53,0062
1812	15,2113	53,0057
1813	15,2121	53,005
1814	15,2122	53,0049
1815	15,2126	53,0046
1816	15,2127	53,0045
1817	15,2142	53,0031
1818	15,2145	53,0032
1819	15,2164	53,002
1820	15,217	53,0025
1821	15,2171	53,0026
1822	15,2171	53,0042
1823	15,2173	53,0043
1824	15,2178	53,0045
1825	15,218	53,0045
1826	15,2189	53,0042
1827	15,2189	53,004
1828	15,2194	53,0039
1829	15,2194	53,0039
1830	15,2196	53,0039
1831	15,2197	53,0039
1832	15,2208	53,0041
1833	15,221	53,0033
1834	15,2214	53,0034
1835	15,2217	53,0036
1836	15,2223	53,0039
1837	15,2226	53,004
1838	15,223	53,0043
1839	15,2231	53,0044
1840	15,2234	53,0043
1841	15,2233	53,004
1842	15,2233	53,0039
1843	15,2235	53,0039
1844	15,2238	53,0039
1845	15,2241	53,004
1846	15,2243	53,004

Nr	x84	y84
1847	15,2245	53,004
1848	15,2246	53,0039
1849	15,225	53,0039
1850	15,2254	53,0039
1851	15,2256	53,0039
1852	15,2258	53,0039
1853	15,2264	53,0037
1854	15,2269	53,0036
1855	15,2273	53,0036
1856	15,2282	53,0035
1857	15,2287	53,0035
1858	15,2288	53,0035
1859	15,2292	53,0034
1860	15,2295	53,0034
1861	15,2301	53,0033
1862	15,2303	53,0032
1863	15,2288	53,0033
1864	15,2288	53,0031
1865	15,2279	53,0031
1866	15,2271	53,003
1867	15,2267	53,0029
1868	15,2263	53,0026
1869	15,2255	53,0021
1870	15,2252	53,0018
1871	15,225	53,0013
1872	15,2247	53,0008
1873	15,2251	53,0007
1874	15,2253	53,0006
1875	15,2256	53,0004
1876	15,2265	53,0002
1877	15,2269	53
1878	15,2275	52,9997
1879	15,2276	52,9997
1880	15,2279	52,9996
1881	15,2286	52,9992
1882	15,2292	52,999
1883	15,2286	52,9984
1884	15,2283	52,9981
1885	15,228	52,9978
1886	15,2278	52,9976
1887	15,2277	52,9976
1888	15,2275	52,9974
1889	15,2272	52,9971
1890	15,2268	52,9971

Nr	x84	y84
1891	15,2265	52,9967
1892	15,2264	52,9966
1893	15,2263	52,9963
1894	15,2264	52,9962
1895	15,2266	52,9963
1896	15,2269	52,9963
1897	15,228	52,9963
1898	15,2278	52,9959
1899	15,2279	52,9957
1900	15,2277	52,9955
1901	15,2275	52,9952
1902	15,2271	52,9953
1903	15,2267	52,9955
1904	15,2264	52,9956
1905	15,2264	52,9955
1906	15,2263	52,9953
1907	15,2263	52,9953
1908	15,226	52,9947
1909	15,2259	52,9945
1910	15,2259	52,9945
1911	15,2258	52,9945
1912	15,2257	52,9942
1913	15,2252	52,9934
1914	15,2248	52,9935
1915	15,2247	52,9935
1916	15,2244	52,9936
1917	15,2242	52,9935
1918	15,2236	52,993
1919	15,2231	52,9929
1920	15,2229	52,9929
1921	15,2224	52,9927
1922	15,222	52,9927
1923	15,2219	52,9926
1924	15,221	52,9924
1925	15,2209	52,9924
1926	15,2206	52,9922
1927	15,2205	52,9922
1928	15,2204	52,992
1929	15,2203	52,9919
1930	15,22	52,9917
1931	15,2198	52,9916
1932	15,2197	52,9916
1933	15,2196	52,9915
1934	15,2191	52,9914

Nr	x84	y84
1935	15,219	52,9913
1936	15,2188	52,9913
1937	15,2184	52,9912
1938	15,2184	52,9911
1939	15,2179	52,9908
1940	15,2179	52,9908
1941	15,2178	52,9907
1942	15,2178	52,9906
1943	15,2179	52,9904
1944	15,218	52,9901
1945	15,2181	52,9898
1946	15,218	52,9895
1947	15,2179	52,9892
1948	15,2176	52,9889
1949	15,2176	52,9888
1950	15,2176	52,9886
1951	15,2176	52,9883
1952	15,2175	52,9882
1953	15,2174	52,9879
1954	15,2167	52,9875
1955	15,2166	52,9874
1956	15,2164	52,9872
1957	15,2156	52,9868
1958	15,2152	52,9865
1959	15,2148	52,9864
1960	15,2147	52,9863
1961	15,2145	52,9861
1962	15,2142	52,9859
1963	15,2139	52,9857
1964	15,2133	52,9854
1965	15,2127	52,9846
1966	15,2128	52,9846
1967	15,2126	52,9843
1968	15,2121	52,9839
1969	15,2115	52,984
1970	15,2113	52,9842
1971	15,211	52,9843
1972	15,2108	52,9844
1973	15,2103	52,9848
1974	15,2099	52,9851
1975	15,2096	52,9852
1976	15,209	52,9854
1977	15,2089	52,9855
1978	15,2085	52,9855

Nr	x84	y84
1979	15,2077	52,9854
1980	15,2074	52,9853
1981	15,2073	52,9854
1982	15,207	52,9853
1983	15,2066	52,9853
1984	15,2061	52,9852
1985	15,2056	52,9851
1986	15,2041	52,9844
1987	15,2041	52,984
1988	15,2041	52,984
1989	15,2042	52,9839
1990	15,2047	52,9836
1991	15,2049	52,9834
1992	15,2049	52,9833
1993	15,2046	52,983
1994	15,2044	52,983
1995	15,2041	52,9832
1996	15,2039	52,9834
1997	15,2036	52,9836
1998	15,2034	52,9837
1999	15,2032	52,9837
2000	15,203	52,9837
2001	15,2029	52,9836
2002	15,2027	52,9834
2003	15,2025	52,9833
2004	15,2024	52,9832
2005	15,2021	52,9831
2006	15,2018	52,9831
2007	15,2014	52,9831
2008	15,2013	52,9831
2009	15,2011	52,9831
2010	15,2008	52,9832
2011	15,2004	52,9833
2012	15,2004	52,9833
2013	15,1999	52,9833
2014	15,1997	52,9832
2015	15,1996	52,9831
2016	15,1996	52,983
2017	15,1992	52,9832
2018	15,1991	52,9833
2019	15,1984	52,9837
2020	15,1981	52,9836
2021	15,198	52,9835
2022	15,1974	52,9833

Nr	x84	y84
2023	15,1964	52,9828
2024	15,1961	52,9826
2025	15,1957	52,9825
2026	15,1957	52,9824
2027	15,1954	52,9823
2028	15,1951	52,9821
2029	15,1949	52,982
2030	15,1949	52,982
2031	15,1945	52,9818
2032	15,1944	52,9818
2033	15,1944	52,9817
2034	15,1939	52,9814
2035	15,1938	52,9813
2036	15,1936	52,9812
2037	15,1935	52,9812
2038	15,1935	52,9811
2039	15,1923	52,98
2040	15,1921	52,9799
2041	15,1921	52,9798
2042	15,1919	52,9796
2043	15,1919	52,9796
2044	15,1913	52,9789
2045	15,191	52,9786
2046	15,191	52,9786
2047	15,1904	52,9779
2048	15,1904	52,9778
2049	15,1902	52,9776
2050	15,1901	52,9774
2051	15,1891	52,9761
2052	15,1889	52,9758
2053	15,1888	52,9756
2054	15,1884	52,9751
2055	15,1884	52,9751
2056	15,1882	52,9749
2057	15,188	52,9747
2058	15,188	52,9746
2059	15,1878	52,9743
2060	15,1875	52,974
2061	15,1875	52,9739
2062	15,1873	52,9736
2063	15,1871	52,9734
2064	15,187	52,9732
2065	15,1868	52,973
2066	15,1868	52,9729

Nr	x84	y84
2067	15,1866	52,9728
2068	15,1866	52,9727
2069	15,1865	52,9726
2070	15,1864	52,9725
2071	15,1865	52,9725
2072	15,1863	52,9722
2073	15,1861	52,972
2074	15,1861	52,9719
2075	15,1861	52,9719
2076	15,1859	52,9717
2077	15,1859	52,9717
2078	15,1856	52,9713
2079	15,1856	52,9711
2080	15,1856	52,9711
2081	15,1855	52,9708
2082	15,1855	52,9706
2083	15,1855	52,9705
2084	15,1855	52,9705
2085	15,1856	52,9701
2086	15,1856	52,97
2087	15,1856	52,9699
2088	15,1856	52,9693
2089	15,1856	52,9688
2090	15,1857	52,9685
2091	15,1857	52,9681
2092	15,1857	52,9679
2093	15,1857	52,9679
2094	15,1857	52,9679
2095	15,1857	52,9675
2096	15,1857	52,9675
2097	15,1857	52,9674
2098	15,1857	52,967
2099	15,1857	52,9667
2100	15,1856	52,9664
2101	15,1854	52,9661
2102	15,1852	52,9657
2103	15,1851	52,9656
2104	15,185	52,9656
2105	15,1848	52,9653
2106	15,1848	52,9653
2107	15,1843	52,9645
2108	15,1831	52,9628
2109	15,1829	52,9623
2110	15,1828	52,9621

Nr	x84	y84
2111	15,1827	52,9617
2112	15,1827	52,9617
2113	15,1826	52,9612
2114	15,1826	52,961
2115	15,1826	52,9609
2116	15,1826	52,9609
2117	15,1826	52,9608
2118	15,1826	52,9606
2119	15,1825	52,9603
2120	15,1825	52,9603
2121	15,1825	52,9603
2122	15,1825	52,96
2123	15,1824	52,9598
2124	15,1825	52,9598
2125	15,1824	52,9593
2126	15,1824	52,959
2127	15,1824	52,959
2128	15,1823	52,959
2129	15,1823	52,9581
2130	15,1822	52,958
2131	15,1823	52,9577
2132	15,1824	52,9575
2133	15,1825	52,9568
2134	15,1826	52,9567
2135	15,1828	52,9561
2136	15,1829	52,9559
2137	15,183	52,9557
2138	15,1835	52,9545
2139	15,1837	52,9538
2140	15,1838	52,9533
2141	15,1841	52,952
2142	15,1842	52,9516
2143	15,1845	52,9511
2144	15,1849	52,9504
2145	15,1849	52,9504
2146	15,1853	52,9498
2147	15,1893	52,9434
2148	15,1926	52,9364
2149	15,1927	52,9363
2150	15,1934	52,9351
2151	15,1935	52,9346
2152	15,1937	52,9338
2153	15,194	52,9321
2154	15,1941	52,9289

Nr	x84	y84
2155	15,1941	52,9249
2156	15,1941	52,9214
2157	15,1941	52,9165
2158	15,1941	52,9143
2159	15,1941	52,9102
2160	15,194	52,9102
2161	15,1936	52,9087
2162	15,1952	52,9065
2163	15,1998	52,9004
2164	15,1999	52,9003
2165	15,2028	52,8962
2166	15,2033	52,8956
2167	15,2033	52,8955
2168	15,2035	52,8953
2169	15,2035	52,895
2170	15,2033	52,894
2171	15,2031	52,8938
2172	15,2028	52,8935
2173	15,2027	52,8932
2174	15,203	52,8922
2175	15,2032	52,8918
2176	15,2043	52,8907
2177	15,2051	52,8895
2178	15,2053	52,8888
2179	15,2053	52,8879
2180	15,2049	52,8872
2181	15,2048	52,8872
2182	15,2044	52,8864
2183	15,2038	52,886
2184	15,2035	52,8857
2185	15,2025	52,8852
2186	15,2024	52,8852
2187	15,2016	52,8851
2188	15,2015	52,8851
2189	15,2006	52,8851
2190	15,2	52,8849
2191	15,1994	52,8842
2192	15,1992	52,884
2193	15,2026	52,8793
2194	15,2027	52,8793
2195	15,1973	52,8778
2196	15,197	52,8777
2197	15,1924	52,8765
2198	15,1872	52,8751

Nr	x84	y84
2199	15,1841	52,8743
2200	15,1821	52,8737
2201	15,1782	52,8727
2202	15,1778	52,8726
2203	15,177	52,8723
2204	15,1744	52,8716
2205	15,1742	52,8716
2206	15,1717	52,8709
2207	15,1662	52,8695
2208	15,165	52,8692
2209	15,1649	52,8692
2210	15,1634	52,8688
2211	15,1633	52,8687
2212	15,1608	52,8681
2213	15,1556	52,8667
2214	15,1543	52,8664
2215	15,1517	52,8657
2216	15,1506	52,8654
2217	15,1455	52,8641
2218	15,1402	52,8627
2219	15,1353	52,8614
2220	15,1352	52,8614
2221	15,1349	52,8613
2222	15,1353	52,8607
2223	15,1355	52,8604
2224	15,1394	52,8553
2225	15,1439	52,8493
2226	15,1417	52,8487
2227	15,1387	52,8479
2228	15,1371	52,8474
2229	15,1369	52,8474
2230	15,1347	52,8468
2231	15,1341	52,8466
2232	15,13	52,8455
2233	15,1295	52,8454
2234	15,1268	52,8447
2235	15,1252	52,8442
2236	15,1235	52,8438
2237	15,1233	52,8437
2238	15,1219	52,8433
2239	15,1204	52,8429
2240	15,1195	52,8427
2241	15,1193	52,8427
2242	15,119	52,8429

Nr	x84	y84
2243	15,1189	52,8429
2244	15,1188	52,8428
2245	15,1186	52,8428
2246	15,1185	52,8428
2247	15,1178	52,8422
2248	15,1176	52,8419
2249	15,1173	52,8418
2250	15,1156	52,8417
2251	15,1152	52,8416
2252	15,1151	52,8416
2253	15,115	52,8416
2254	15,1116	52,8407
2255	15,1115	52,8407
2256	15,1068	52,8395
2257	15,1067	52,8395
2258	15,1027	52,8385
2259	15,1019	52,8382
2260	15,0998	52,8377
2261	15,097	52,837
2262	15,0962	52,8368
2263	15,0917	52,8357
2264	15,0881	52,8348
2265	15,0864	52,8344
2266	15,0842	52,8338
2267	15,081	52,833
2268	15,0803	52,8328
2269	15,08	52,8327
2270	15,0776	52,8322
2271	15,0755	52,8316
2272	15,0713	52,8376
2273	15,0712	52,8376
2274	15,0689	52,8407
2275	15,0672	52,8432
2276	15,0672	52,8432
2277	15,0626	52,8495
2278	15,0679	52,8508
2279	15,0709	52,8516
2280	15,0732	52,8522
2281	15,0787	52,8536
2282	15,084	52,855
2283	15,0857	52,8554
2284	15,0856	52,8555
2285	15,0839	52,8551
2286	15,0825	52,857

Nr	x84	y84
2287	15,0822	52,8574
2288	15,0794	52,8613
2289	15,0747	52,8679
2290	15,0746	52,8679
2291	15,073	52,8702
2292	15,0729	52,8703
2293	15,0707	52,8733
2294	15,0667	52,8789
2295	15,0665	52,8791
2296	15,0665	52,8791
2297	15,0665	52,8791
2298	15,0665	52,8791
2299	15,0662	52,8791
2300	15,0656	52,8792
2301	15,0663	52,8794
2302	15,0636	52,8831
2303	15,0651	52,8833
2304	15,0664	52,8816
2305	15,0671	52,8806
2306	15,0682	52,881
2307	15,0682	52,8825
2308	15,0683	52,8838
2309	15,0682	52,885
2310	15,0683	52,8861
2311	15,0683	52,8862
2312	15,0683	52,8886
2313	15,0684	52,8887
2314	15,069	52,8894
2315	15,0699	52,8904
2316	15,0706	52,8912
2317	15,0714	52,8922
2318	15,0719	52,8924
2319	15,072	52,8924
2320	15,0768	52,8937
2321	15,0771	52,8937
2322	15,0781	52,894
2323	15,0787	52,8943
2324	15,0826	52,8958
2325	15,0834	52,8963
2326	15,0833	52,8964
2327	15,0824	52,8959
2328	15,0814	52,8965
2329	15,0811	52,8968
2330	15,0807	52,8971

Nr	x84	y84
2331	15,0806	52,8973
2332	15,0805	52,8975
2333	15,0802	52,898
2334	15,0802	52,8981
2335	15,0798	52,8988
2336	15,0795	52,8992
2337	15,0795	52,8994
2338	15,0791	52,9
2339	15,0786	52,9007
2340	15,0783	52,9014
2341	15,0779	52,902
2342	15,0778	52,9021
2343	15,0778	52,9021
2344	15,0775	52,9024
2345	15,0773	52,9024
2346	15,077	52,9026
2347	15,0765	52,9038
2348	15,076	52,9048
2349	15,0753	52,9066
2350	15,0751	52,9071
2351	15,075	52,9075
2352	15,075	52,9081
2353	15,075	52,9083
2354	15,0748	52,909
2355	15,0748	52,9092
2356	15,0746	52,9095
2357	15,0744	52,9097
2358	15,0741	52,9101
2359	15,0739	52,9105
2360	15,0728	52,9118
2361	15,0768	52,9117
2362	15,0768	52,9119
2363	15,0735	52,9119
2364	15,073	52,9119
2365	15,0727	52,9119
2366	15,0713	52,913
2367	15,0713	52,9131
2368	15,0709	52,9134
2369	15,0702	52,914
2370	15,0698	52,9143
2371	15,0694	52,9146
2372	15,0691	52,9149
2373	15,0677	52,916
2374	15,0652	52,918

Nr	x84	y84
2375	15,065	52,9181
2376	15,0649	52,9181
2377	15,0646	52,9182
2378	15,0635	52,9186
2379	15,0634	52,9186
2380	15,0623	52,9189
2381	15,062	52,919
2382	15,0601	52,9198
2383	15,0598	52,92
2384	15,0597	52,92
2385	15,0591	52,9204
2386	15,058	52,9211
2387	15,0576	52,9214
2388	15,0573	52,9217
2389	15,057	52,9219
2390	15,057	52,922
2391	15,0566	52,9223
2392	15,0566	52,9223
2393	15,0553	52,9232
2394	15,0543	52,9239
2395	15,0542	52,9239
2396	15,0539	52,9242
2397	15,0534	52,9245
2398	15,0531	52,9246
2399	15,0526	52,9249
2400	15,0523	52,9249
2401	15,0522	52,925
2402	15,0518	52,925
2403	15,0517	52,925
2404	15,051	52,9252
2405	15,0508	52,9252
2406	15,0504	52,9254
2407	15,0497	52,9257
2408	15,049	52,926
2409	15,0491	52,9265
2410	15,0492	52,9268
2411	15,0495	52,9273
2412	15,0497	52,9275
2413	15,0502	52,9279
2414	15,0509	52,9282
2415	15,0512	52,9284
2416	15,052	52,9288
2417	15,0532	52,9293
2418	15,0562	52,9302

Nr	x84	y84
2419	15,0566	52,9303
2420	15,0568	52,9305
2421	15,0558	52,9334
2422	15,0559	52,934
2423	15,0559	52,9347
2424	15,0556	52,9352
2425	15,0555	52,9354
2426	15,0534	52,9374
2427	15,0536	52,9379
2428	15,0538	52,9382
2429	15,0537	52,9383
2430	15,0536	52,9384
2431	15,0534	52,9384
2432	15,0531	52,9386
2433	15,0531	52,9387
2434	15,053	52,9387
2435	15,0527	52,939
2436	15,0526	52,939
2437	15,0524	52,9391
2438	15,0523	52,9392
2439	15,0524	52,9396
2440	15,0521	52,9409
2441	15,052	52,941
2442	15,0519	52,9412
2443	15,0519	52,9413
2444	15,052	52,9417
2445	15,0524	52,9424
2446	15,0532	52,9434
2447	15,0543	52,9443
2448	15,0544	52,9444
2449	15,0565	52,9441
2450	15,0575	52,9439
2451	15,0576	52,9439
2452	15,0576	52,9439
2453	15,0576	52,9443
2454	15,0576	52,9447
2455	15,0574	52,9454
2456	15,0575	52,9456
2457	15,0576	52,9461
2458	15,0577	52,9461
2459	15,058	52,947
2460	15,0602	52,9469
2461	15,0616	52,9468
2462	15,0625	52,9467

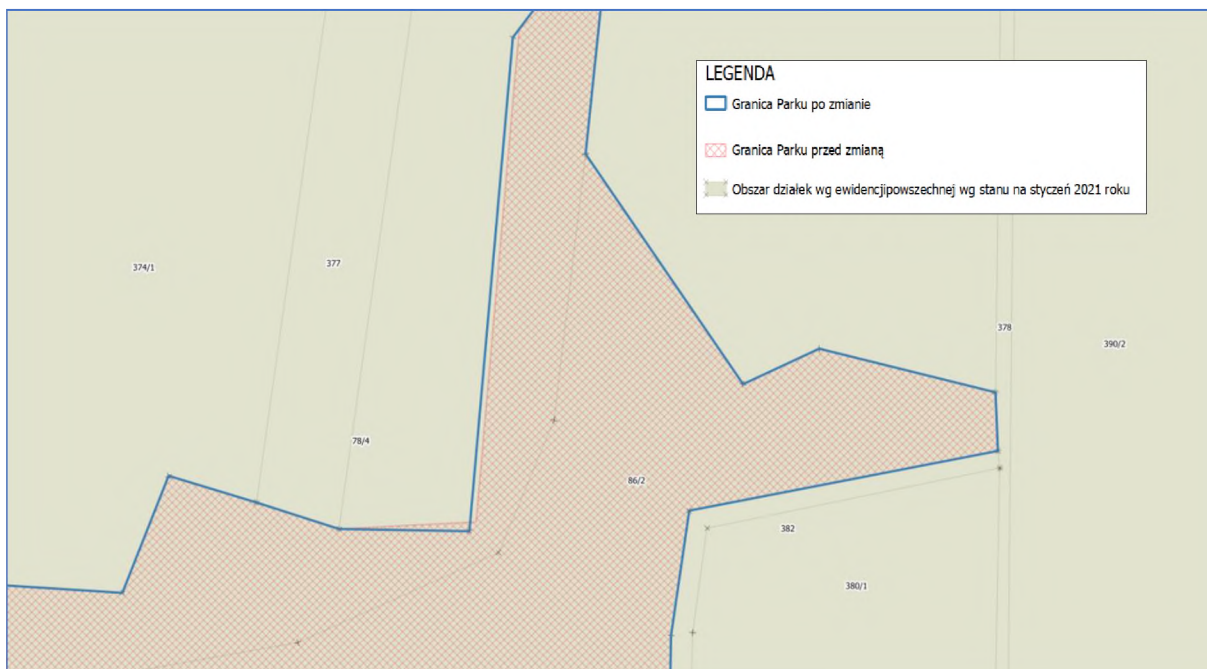
Nr	x84	y84
2463	15,0623	52,9451
2464	15,0623	52,945
2465	15,0625	52,9466
2466	15,0625	52,9467
2467	15,0625	52,9467
2468	15,0631	52,9477
2469	15,0633	52,948
2470	15,0639	52,9493
2471	15,0641	52,9498
2472	15,066	52,9498
2473	15,0669	52,9499
2474	15,0683	52,9502
2475	15,0689	52,9504
2476	15,0704	52,9512
2477	15,0718	52,952
2478	15,0742	52,9535
2479	15,0752	52,9543
2480	15,076	52,9547
2481	15,0768	52,955
2482	15,0772	52,9551
2483	15,0785	52,9553
2484	15,0786	52,9553
2485	15,0814	52,9557
2486	15,082	52,9557
2487	15,0865	52,9556
2488	15,0923	52,9555
2489	15,0951	52,9557
2490	15,0964	52,956
2491	15,1013	52,9579
2492	15,1016	52,958
2493	15,1052	52,9581
2494	15,108	52,9584
2495	15,1088	52,9585
2496	15,1112	52,9591
2497	15,1113	52,959
2498	15,1114	52,9589
2499	15,1117	52,959
2500	15,1125	52,9591
2501	15,1127	52,9592
2502	15,1128	52,9592
2503	15,1129	52,9592
2504	15,113	52,9592
2505	15,1134	52,9593
2506	15,1134	52,9571

Nr	x84	y84
2507	15,1129	52,9571
2508	15,1129	52,9571
2509	15,1127	52,957
2510	15,1126	52,957
2511	15,1124	52,957
2512	15,1117	52,957
2513	15,1102	52,9569
2514	15,1102	52,9569
2515	15,1453	52,9551
2516	15,1453	52,9556
2517	15,1453	52,9557
2518	15,1472	52,9557
2519	15,1472	52,9561
2520	15,1479	52,9561
2521	15,1479	52,9558
2522	15,1479	52,9556
2523	15,1478	52,9552
2524	15,1453	52,9551

2. Karty charakterystyk poszczególnych JCWP i JCWPd zawierających się w granicach BPK

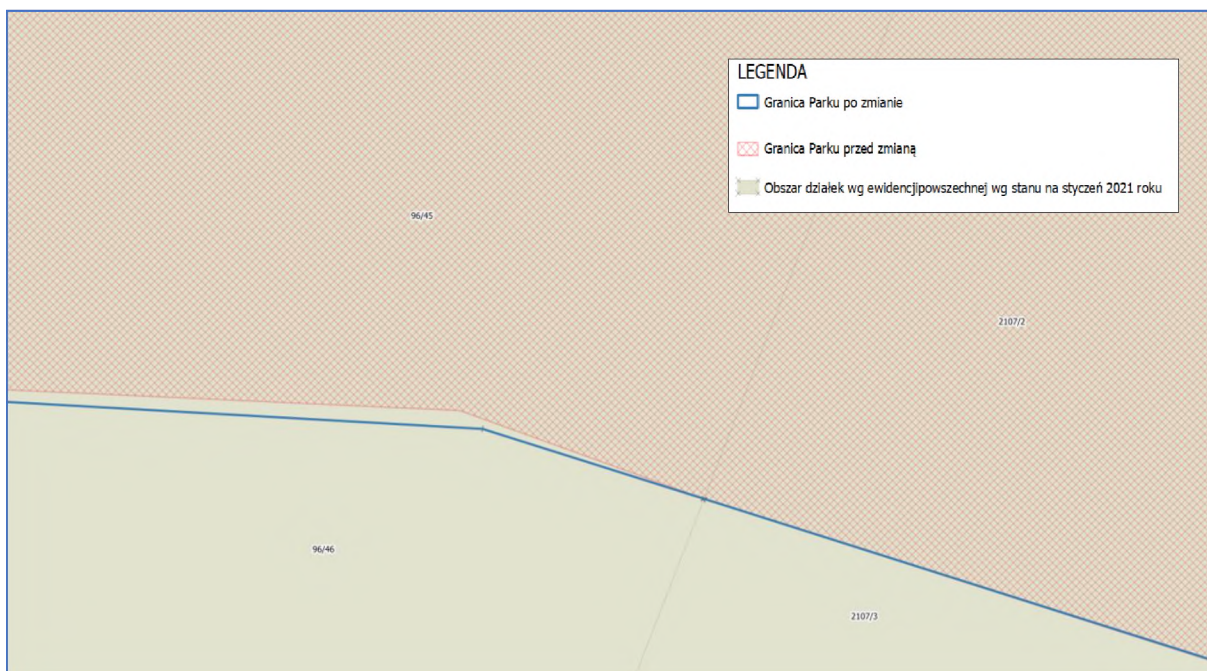
3. Opis miejsc dostosowania granicy Parku oraz jego otuliny do przebiegu działek z ewidencji powszechnej wg stanu na styczeń 2021 roku.

1. Gmina Barlinek, Obręb ewidencyjny Żydowo- Działka ewidencyjna nr 78/4



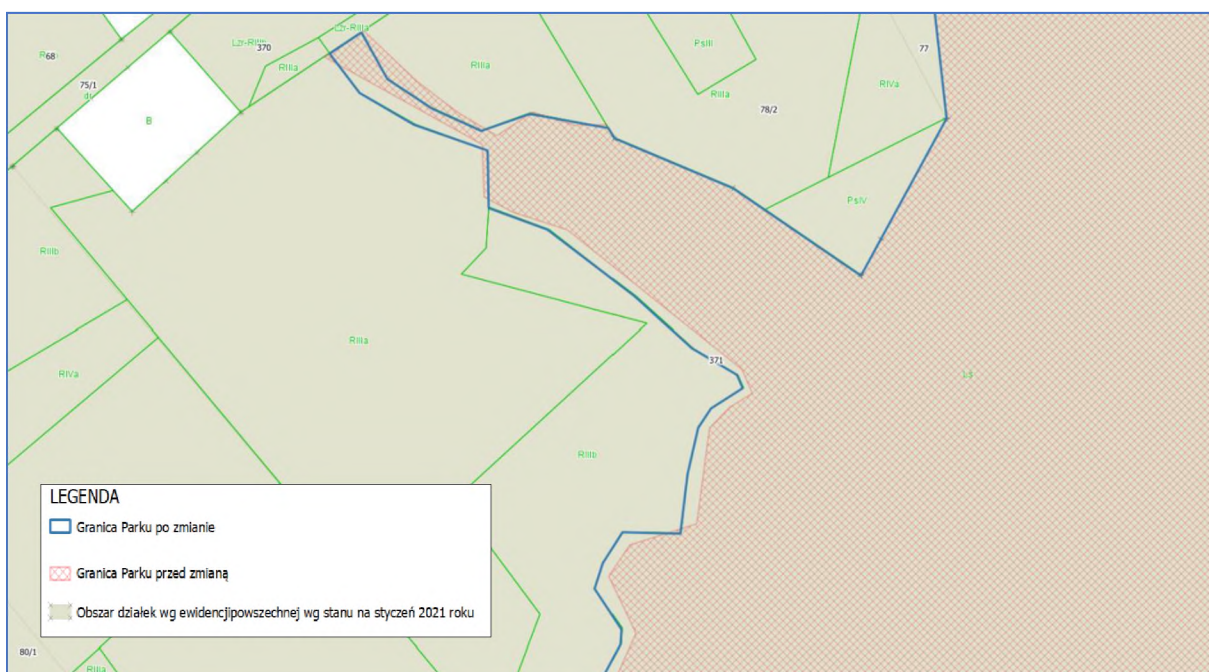
Rysunek 7 Dostosowanie przebiegu granicy Parku do przebiegu granicy działki nr 78/4 obr. ewidencyjny Żydowo.

2. Gmina Barlinek, Obręb ewidencyjny Barlinek 1- Działka ewidencyjna nr 96/45



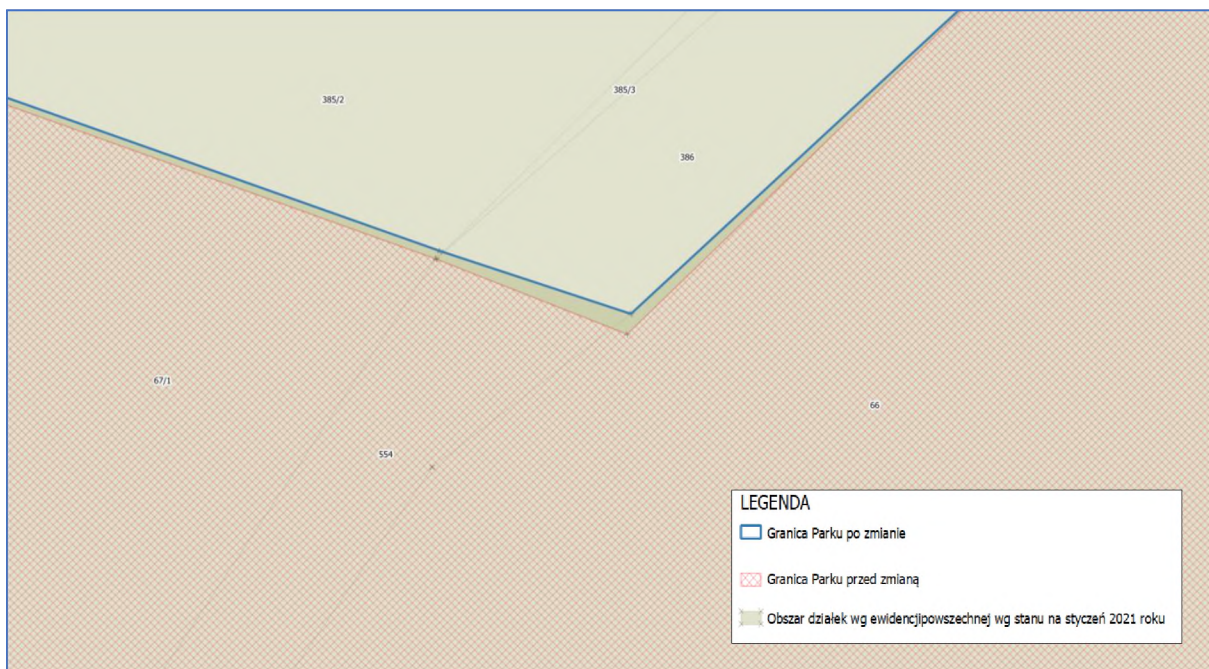
Rysunek 2 Dostosowanie przebiegu granicy Parku do przebiegu granicy działki nr 96/45 obr. ewidencyjny Barlinek 1.

3. Gmina Barlinek, Obręb ewidencyjny Równo- Działka ewidencyjna nr 371



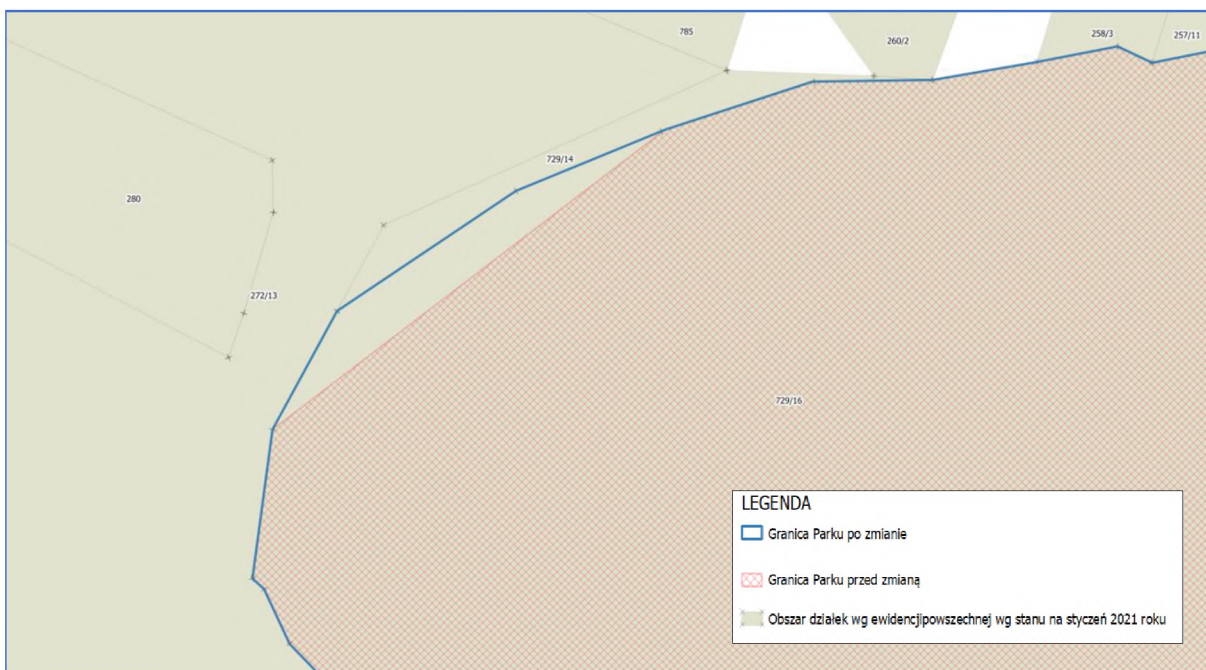
Rysunek 3 Dostosowanie przebiegu granicy Parku do przebiegu granicy użytku Ls na działce ewidencyjnej nr 371 obr. ewidencyjny Barlinek 1.

4. Gmina Barlinek, Obręb ewidencyjny Żydowo- Działka ewidencyjna nr 554 oraz 66



Rysunek 4 Dostosowanie przebiegu granicy Parku do przebiegu granicy działki nr 554 oraz 66 obr. ewidencyjny Żydowo.

5. Gmina Barlinek, Obręb ewidencyjny Barlinek 2- Działka ewidencyjna nr 729/16



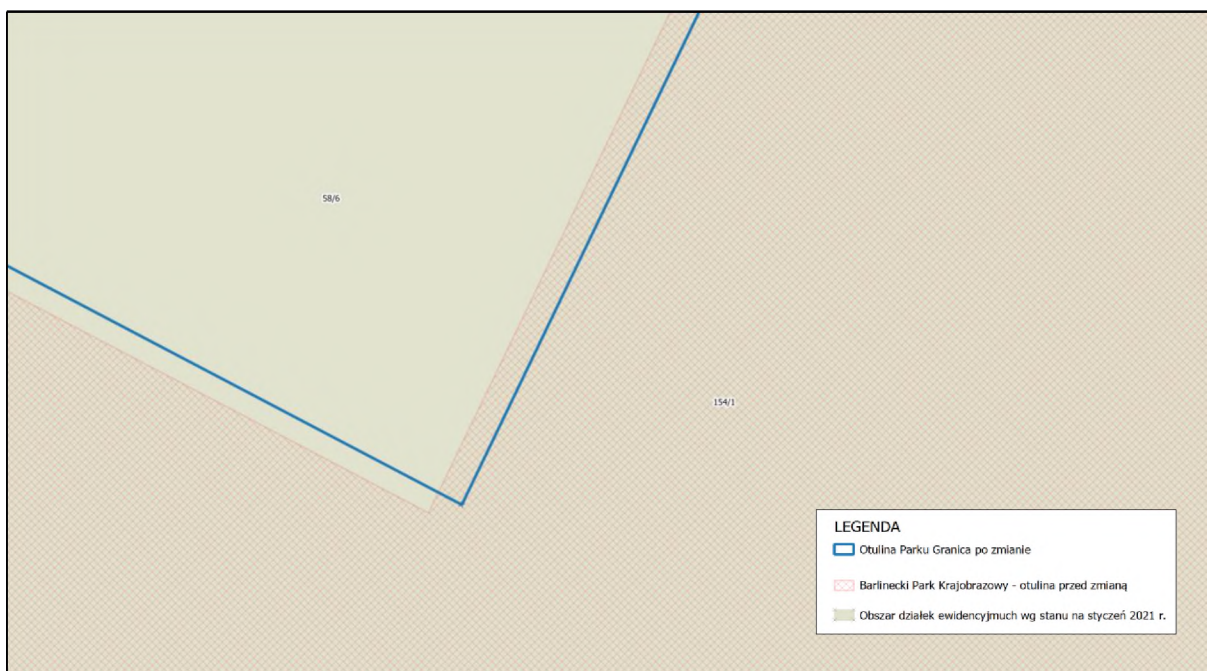
Rysunek 5 Dostosowanie przebiegu granicy Parku do przebiegu granicy działki nr 729/16 obr. ewidencyjny Barlinek 2.

6. Gmina Nowogródek Pomorski, Obręb ewidencyjny Kinice- Działka ewidencyjna nr 150 oraz 215



Rysunek 6 Dostosowanie przebiegu granicy otuliny Parku do przebiegu granicy działek nr 150 oraz 215 obr. ewidencyjny Kinice.

7. Gmina Pełczyce, Obręb ewidencyjny Krzynki- Działka ewidencyjna nr 154/1



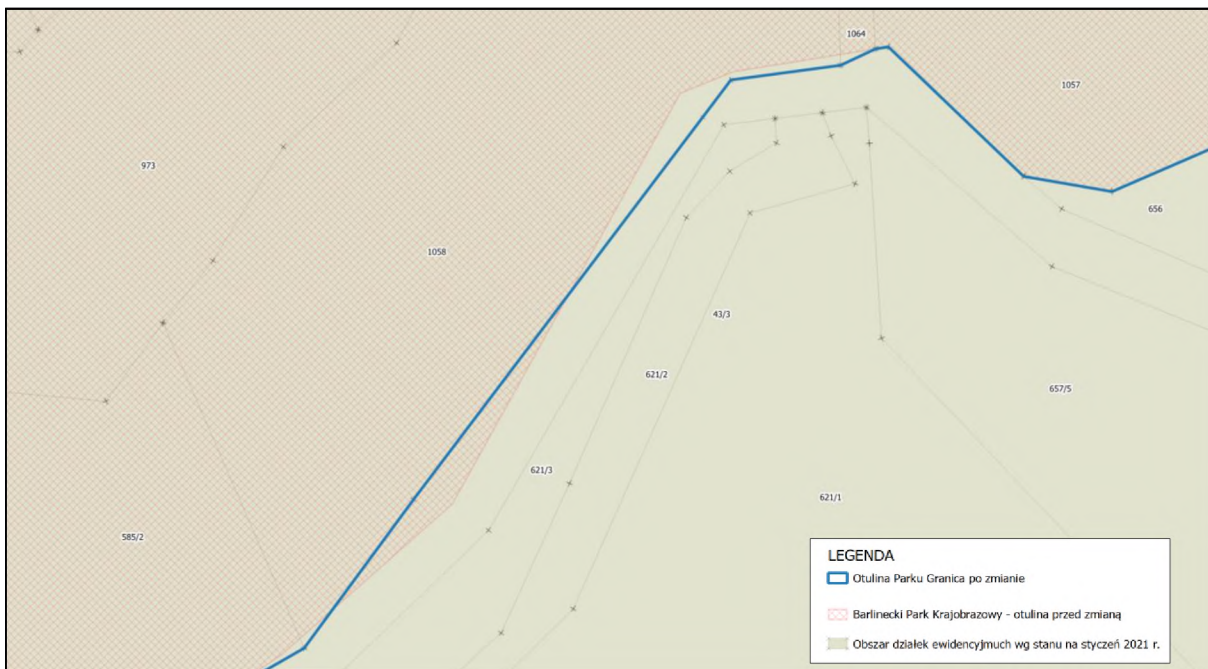
Rysunek 7 Dostosowanie przebiegu granicy otuliny Parku do przebiegu granicy działki nr 154/1 obr. ewidencyjny Krzynki.

8. Gmina Pełczyce, Obręb ewidencyjny Niesporowice- Działka ewidencyjna nr 154/2



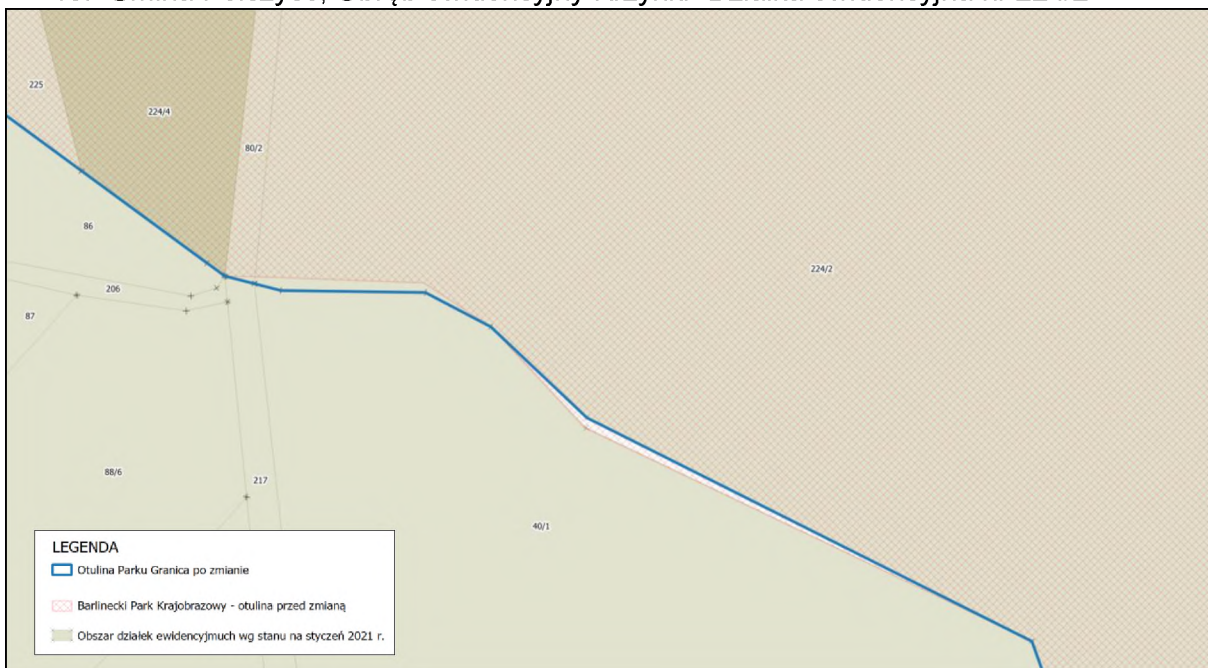
Rysunek 8 Dostosowanie przebiegu granicy otuliny Parku do przebiegu granicy działki nr 154/2 obr. ewidencyjny Niesporowice.

9. Gmina Nowogródek Pomorski, Obręb ewidencyjny Karsko- Działka ewidencyjna nr 1058



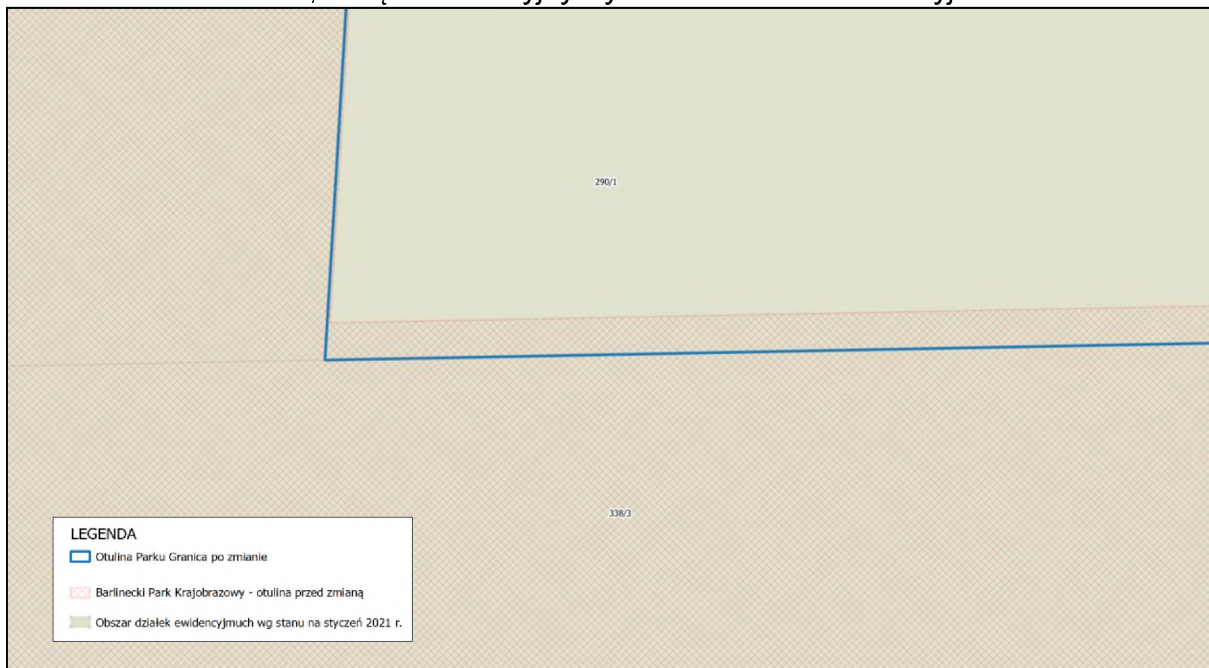
Rysunek 9 Dostosowanie przebiegu granicy otuliny Parku do przebiegu granicy działki nr 1058 obr. ewidencyjny Karsko.

10. Gmina Pełczyce, Obręb ewidencyjny Krzynki- Działka ewidencyjna nr 224/2



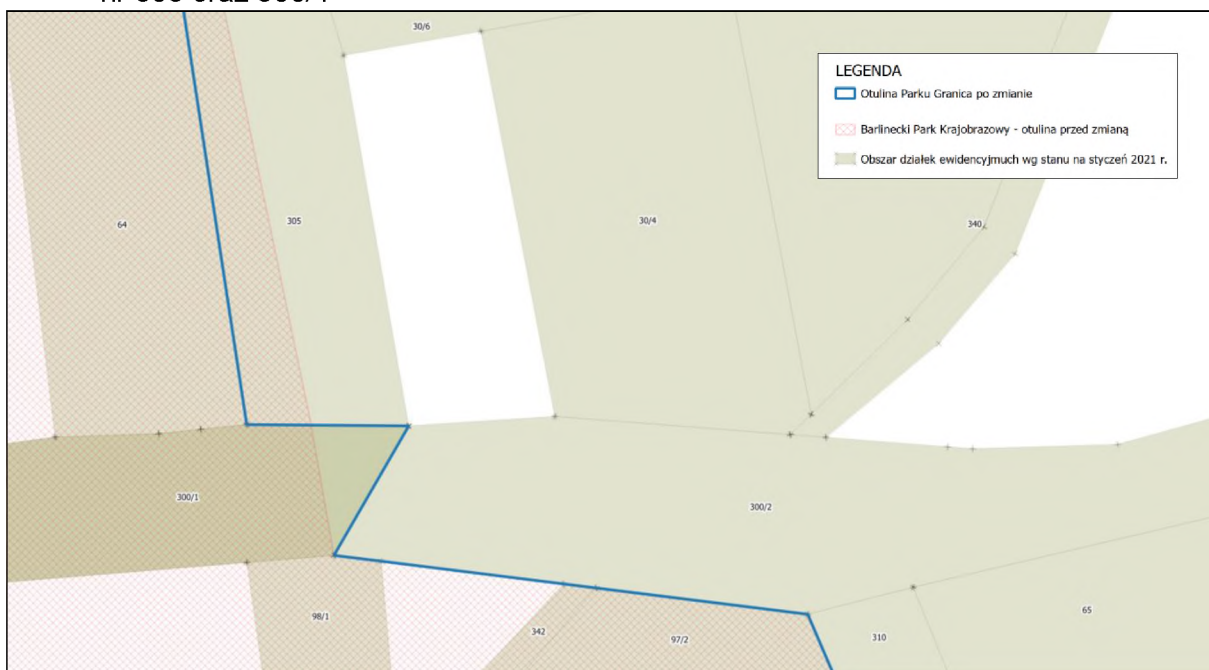
Rysunek 10 Dostosowanie przebiegu granicy otuliny Parku do przebiegu granicy działki nr 224/2 obr. ewidencyjny Krzynki.

11. Gmina Barlinek, Obręb ewidencyjny Rychnów- Działka ewidencyjna nr 290/1



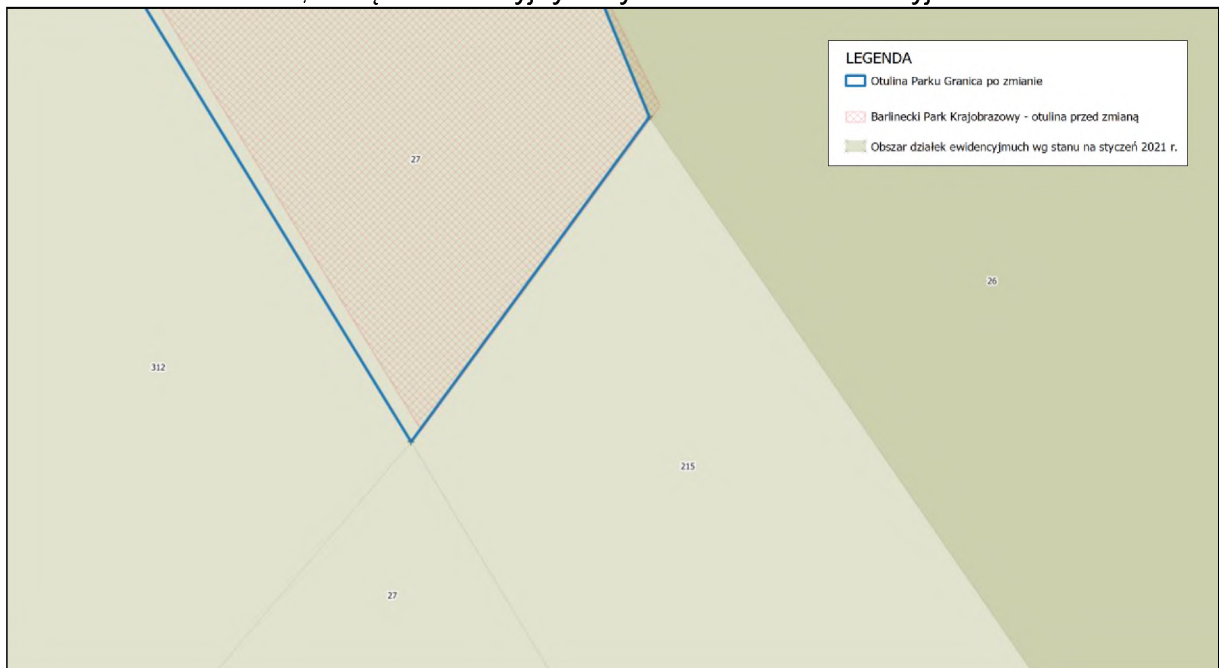
Rysunek 11 Dostosowanie przebiegu granicy otuliny Parku do przebiegu granicy działki nr 290/1 obr. ewidencyjny Krzynki.

12. Gmina Pełczyce, Obręb ewidencyjny Chrapowo-Wierzchno- Działka ewidencyjna nr 305 oraz 300/1



Rysunek 12 Dostosowanie przebiegu granicy otuliny Parku do przebiegu granicy działek nr 305 oraz 300/1 obr. ewidencyjny Chrapowo- Wierzchno.

13. Gmina Barlinek, Obręb ewidencyjny Krzynka- Działka ewidencyjna nr 27



Rysunek 13 Dostosowanie przebiegu granicy otuliny Parku do przebiegu granicy działek nr 27 obr. ewidencyjny Krzynka.

4. Ochrona strefowa.

W celu ochrony ostoi i stanowisk roślin lub grzybów objętych ochroną gatunków lub ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być ustalane strefy ochrony.

Ostoje, miejsca rozrodu i regularnego przebywania niektórych gatunków zwierząt podlegają ochronie zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016 r., poz. 2183).

Na terenie Barlineckiego Parku Krajobrazowego wyznaczono łącznie 8 stref ochrony, w tym:

- 3 strefy ochrony bielika,
- 2 strefy ochrony rybołowa,
- 2 strefy ochrony sokoła wędrownego,
- 1 strefę ochrony puchacza,
- 1 strefę ochrony orlika krzykliwego.

Strefy ochrony ustanowiono na podstawie Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie:

Tabela 43. Wykaz decyzji ustanawiających strefy ochronne ptaków

Gatunek	Nadleśnictwo	Znak Sprawy	Data decyzji
Rybołów	Barlinek	WOPN-OG.6442.1.1.2015.MKP	17.06.2015 r.
Sokół wędrowny		WOPN-OG.6442.66.2015.MKP	15.09.2015 r.
Bielik		WOPN-OG.6442.1.1.2015.MKP	17.06.2015 r.
Sokół wędrowny		WOPN-OG.6442.35.2016.MKP	26.07.2016 r.
Rybołów		WOPN-OG.6442.50.2017.MKP	20.10.2017 r.
Bielik		WOPN-OG.6442.1.1.2015.MKP	17.06.2015 r.
Puchacz		WOPN-OG.6442.47.2018.MKP.KA	05.12.2018 r.
Bielik	Choszczno	WOPN-OG.6442.17.2016.MKP	16.01.2017 r.
Orlik krzykliwy		WOPN-OG.6442.23.2016.MKP	06.02.2017 r.

Z uwagi na „wrażliwość” informacji dotyczących stref ochrony RDOŚ w Szczecinie nie udostępnił dokładnych lokalizacji tych stref.

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP	JCWP rzeczna	
Nazwa JCWP	Kłodawka	
Kod JCWP	RW60001718929	
Typ JCWP	17	
Długość JCWP [km]	103,32	
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	335,15	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry	
Region wodny	region wodny Warty	
Zlewnia bilansowa	Dolna Warta	
RZGW	PO	
RDOŚ	RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, RDOŚ w Szczecinie	
WZMIUW	Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze, Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	
Województwo	08 (LUBUSKIE), 32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	0801 (gorzowski), 0861 (Gorzów Wielkopolski), 3210 (myśliborski)	
Gmina	080104_2 (Kłodawa), 080105_2 (Lubiszyn), 080106_2 (Santok), 086101_1 (Gorzów Wielkopolski), 321001_3 (Barlinek), 321005_2 (Nowogródek Pomorski)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)	0,76	
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)	56	
Makrobezkręgowce bentosowe	1001	
Ichtiofauna		
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	SZCW	SZCW
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW600033	
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP jest monitorowana?	M	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP	RW6000174619 (Wieprza do Pokrzywny bez Pokrzywny)	
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	UMIARKOWANY
	Wskaźniki determinujące stan	OWO
	Stan chemiczny	DOBRY
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	ZŁY
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód	leśna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne	presja komunalna, presja przemysłowa	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	

Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	NIE	
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym	Brak	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska	NIE	
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć	NIE	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych	NIE	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne	TAK	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	TAK	
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP	dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW	4(4) - 1	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	2027	
Uzasadnienie odstępstwa	brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna i przemysłowa. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować presję komunalną w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Zaplanowano też działania obejmujące „przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy - Prawo wodne”, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tych presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW	brak	
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)
		Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)
	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	≥ 36,6

		Klasa wskaźnika FLORA	
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	≥ 0,716
		Wskaźnik MZB	
		Ichtiofauna	
		Klasa elementów biologicznych	II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód” 2. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 14,7
		Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	6,8-11,3
		BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤ 4,5
		ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	≤ 10
		OWO (mgC/l)	≤ 11,8
		ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	≤ 30
		Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 620
		Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 404
		Siarczany (mgSO ₄ /l)	≤ 57
		Chlorki (mgCl/l)	≤ 33,7
		Wapń (mgCa/l)	≤ 81,7
		Magnez (mgMg/l)	≤ 22
		Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 274
		Odczyn pH	7-7,9
		Zasadowość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 242,2
		Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤ 0,738
		Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,6
		Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤ 3,4
		Azot azotynowy (mgN-NO ₂ /l)	≤ 0,03
		Azot ogólny (mgN/l)	≤ 4,9
		Fosforany (mgPO ₄ /l)	≤ 0,31
		Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,3
		Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	I	
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości	

Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Parametry fizykochemiczne	nie dotyczy
		Parametry bakteriologiczne	nie dotyczy
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy	
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków			
Nazwa obszaru chronionego	Puszcza Barlinecka	Kod obszaru chronionego	OCHK254
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 3 Wojewody Lubuskiego z 17.02.2005 r. Dz. Urz. 9 poz. 172	Wielkość obszaru chronionego [ha]	25891,68
% udział obszaru chronionego w długości JCW	38,91%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	29,09%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradeł i torfowisk.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
Nazwa obszaru chronionego	C Barlinek	Kod obszaru chronionego	OCHK4
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Uchwała Sejmiku Woj. Zachodniopomorskiego z 15.09.2009 w spr. OChK Dz. Urz. 66 poz. 1804	Wielkość obszaru chronionego [ha]	5481,30
% udział obszaru chronionego w długości JCW	10,00%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	4,66%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie torfowisk, zabagnień, podmokłości, oczek wodnych, zachowanie i ochrona zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, zapewnianie swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
Nazwa obszaru chronionego	Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy (Lubuski)	Kod obszaru chronionego	PK1071
Podstawa prawna	Rozporz. Nr 15 Wojewody	Wielkość obszaru	12134,07

utworzenia obszaru chronionego	Lubuskiego z 28.02.2006 w spr. BGK Dz. Urz. 14 poz. 339.	chronionego [ha]	
% udział obszaru chronionego w długości JCW	11,30%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	10,04%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego; szczególna ochrona meandrującej szeroką doliną rzeki Płoni zasilanej źródłiskami wraz kompleksami wilgociolubnej i unikalnej roślinności [wymaga: ochr. natur. char. Płoni i strumieni; odtworz. bagiennych war. wodnych olsów i torfowisk].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 15 Wojewody Lubuskiego z 28.02.2006 w spr. BGK Dz. Urz. 14 poz. 339.		
Nazwa obszaru chronionego	Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy (Zachodniopomorski)	Kod obszaru chronionego	PK1072
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	11848,87
% udział obszaru chronionego w długości JCW	3,18%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	7,07%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego; szczególna ochrona meandrującej szeroką doliną rzeki Płoni zasilanej źródłiskami wraz kompleksami wilgociolubnej i unikalnej roślinności [wymaga: ochr. natur. char. Płoni i strumieni; odtworz. bagiennych war. wodnych olsów i torfowisk].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.		
Nazwa obszaru chronionego	Puszcza Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLB080001
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.01.2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26505,63
% udział obszaru chronionego w długości JCW	15,50%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	17,81%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anas crecca r, Bucephala clangula r, Grus grus r, Haliaeetus albicilla r, Mergus merganser r, Milvus migrans r, Pandion haliaetus r, Tringa ochropus r		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. cyraneczki wymaga: zachow. w krajobrazie zbiorników wodnych z natur. i spokojną strefą brzegową. --- Właściwy stan ochr. gągoła wymaga: zachow. akwenów z leśną strefą brzeg. bogatą w drzewa dziuplaste, zachow. spokoju tafli wody w okr. wodzenia młodych. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. nurogęsi wymaga: zachow. akwenów z naturalną leśną strefą brzegową, bogatą w drzewa dziuplaste, ograniczenia urbanizacji ter. wokół akwenów,		

	ogranicz. presji rekreacji i turystyki wodnej. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. rybołowa wymaga: zachow. spokojnej tafli wody jako żerowiska, bezpieczeństwa od kłusownictwa na stawach rybnych. --- Właściwy stan ochr. samotnika wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu, w tym bagiennych lasów.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Ostoja Witnicko-Dębniańska	Kod obszaru chronionego	PLB320015
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.012011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	46993,07
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,13%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anser anser r, Ciconia nigra r, Grus grus r, Haliaeetus albicilla r, Milvus migrans r, Milvus milvus r		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. gęsi gęgawy wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. różnych silnie zarośniętych zb. wodnych. --- Właściwy stan ochr. bociana czarnego wymaga: zachow. bagiennych i podmokłych olsów, natur. charakteru cieków i drobnych akwenów śródlęśnych. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradel w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. kani rudej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Torfowisko Chłopy	Kod obszaru chronionego	PLH080004
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	498,49
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,94%
Przedmioty ochrony zależne od wód	7140, 91D0, 91E0, Liparis loeselii		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagiennie, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagiennie uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. lipiennika Loesela wymaga: uwodnienie terenu duże.		

Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Ostoja Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLH080071
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26596,41
% udział obszaru chronionego w długości JCW	15,50%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	17,84%
Przedmioty ochrony zależne od wód	3140, 3150, 3160, 7110, 7120, 7140, 7150, 7210, 7230, 91D0, 91E0, Castor fiber, Lutra lutra, Emys orbicularis, Bombina bombina, Triturus cristatus, Anisus vorticulus, Leucorrhinia pectoralis, Lycaena dispar, Vertigo moulinsiana		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. twardowodnych oligo- i mezotroficznym zbiorników z podwodnymi łakami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łak ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fotyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >5 m głęb. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznym zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrome parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. naturalnych, dystroficznym zbiorn. wodnych (3160) wymaga: naturalny stan hydrologii i roślinności powiązanych torfowisk; przewodnictwo <100 mikroS/cm; TDS <60 m/dm³; barwa wody: <50 mg Pt/dm³ (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności). pH 3-7. Brak sieci czynnych sztucznych rowów odwadniających lub doprowadzających wody spoza torfowiska; plankton z domin. gat. miksotroficznym i ew. sprężnic, z obecn. gat. acydofilnym, bez zakwitów sinicowych ani dominacji sinic lub okrzemek; wykluczenie intens. gosp. ryb., w szczególności nawożenia i wapnowania. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „neutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich zdegrad. lecz zdolnych do regeneracji (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 20 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „neutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura</p>		

	<p>melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. obniżen na podłożu torfowym z roślin przygiętkową (7150) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziom wody 0-10 cm ppt (dla kłociowisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH>7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego źródnicow. siedlisk ryb i ptaków. --- Właściwy stan ochr. żółwia błotnego wymaga: stabilność zbiornika wodnego, bogactwo struktur do wygrzewania i ukrywania się (rośl. wodna, powalone drzewa, konary), obfitość bezkręgowców i drobnych kręgowców stanowiących bazę pokarmową. --- Właściwy stan ochr. kumaka nizin. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. zatoczka łamliwego wymaga w miejscu wyst.: wzgl. liczebność populacji >20 wg metody PMS. Stabilny nie wysych. zbiornik. Rośl. wodna >50%. Ocienienie <20%. --- Właściwy stan ochr. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika roślin wynurzonych i pływającej. 2 lub więcej gat. makrofitów przyjaznych zalotce. Niska antropopresja na strefę brzegową, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. >10 samców./100 m transektu; >10 wylinek/10 m2. --- Właściwy stan ochr. czerwończyka nieparka wymaga: naturalne war. wodne siedliska łąkowego, lokalnie podmokłe i wilgotne, w tym jeśli dotyczy z zarośn. rowami z wyst. szczawii, ale umożliw. koszenie łąk. --- Właściwy stan ochr. poczwarówki jajowatej wymaga: w miejscach wyst. naturalne (domin. pow. bardzo mokre lub zalane kl. IV-V, towarzysząc wilgotne lub mokre kl. II-III wg Killeena i Moorkensa) war. wodne.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Bagno Chłopiny	Kod obszaru chronionego	REZ556
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M. P. z 1963 r. Nr 49, poz. 250 zast. Dz. Urz. Woj. Lubus. z 2000 r. Nr 18 poz. 157 zast. Dz. U. Woj. Lubus. z 2011 r. Nr 139 poz. 2898	Wielkość obszaru chronionego [ha]	118,76
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni	0,31%

	JCW
Przedmioty ochrony zależne od wód	Torfowisko przejściowe, ols, brzezina bagienna, bory bagiennie, mechowiska, łożowiska.
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie kompleksu ekosystemów torfowiskowych i lasów bagiennych, z leżącym w części centralnej torfowiskiem przejściowym oraz charakterystyczną roślinnością i fauną [wymaga: utrzymania bagiennych war. wodnych]. Zapobieżenie odwodnieniu torfowiska przez utrzymanie zastawek blokujących odpływ wody. Wykluczenie przedsięwzięć mogących negatywnie wpłynąć na warunki wodne torfowiska.
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Plan ochrony Zarząd. 27/2012 RDOŚ Dz. Urz. z 2012 r. poz. 1474

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata	przeprowadzenie kontroli	0,00	gmina	działanie ciągłe
2. kontrola postępowania w zakresie oczyszczania ścieków przez przedsiębiorstwa z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata	przeprowadzenie kontroli	0,00	WIOŚ	działanie ciągłe
3. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe

Działania uzupełniające

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. przegląd pozwoleń wodnoprawnych	przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy Prawo wodne	0,00	organ wydający pozwolenia wodnoprawne	IV kw. 2018

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP	JCWP rzeczna	
Nazwa JCWP	Myśla od źródeł do wypływu z Jez. Myśliborskiego	
Kod JCWP	RW60000191259	
Typ JCWP	19	
Długość JCWP [km]	142,41	
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	542,10	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry	
Region wodny	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	
Zlewnia bilansowa	Myśla	
RZGW	SZ	
RDOŚ	RDOŚ w Szczecinie	
WZMIUW	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	
Województwo	32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	3206 (gryfiński), 3210 (myśliborski), 3212 (pyrzycki)	
Gmina	320601_2 (Banie), 320608_3 (Trzcieszko-Zdrój), 321001_3 (Barlinek), 321004_3 (Myślibórz), 321005_2 (Nowogródek Pomorski), 321202_2 (Kozielice), 321203_3 (Lipiany), 321204_2 (Przelewice), 321205_3 (Pyrzyce)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)		
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)		
Makrobezkręgowce bentosowe		
Ichtiofauna		
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW600023	
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP jest monitorowana?	NM	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP	RW6000047149 (Głównica z jeziorami Kopań i Wicko)	
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	PONIŻEJ DOBREGO
	Wskaźniki determinujące stan	brak danych dla JCWP
	Stan chemiczny	PSD
	Wskaźniki determinujące stan	brak danych dla JCWP
	Stan (ogólny)	ZŁY
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód	rolna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne	rolnictwo	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	

Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW				
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	NIE			
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym	Brak			
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska	NIE			
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć	TAK			
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych	TAK			
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne	TAK			
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	TAK			
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny		
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW	4(4) - 1			
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	2027			
Uzasadnienie odstępstwa	brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.			
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW	brak			
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy			
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
		Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)		
		Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)		
		Klasa wskaźnika FLORA		
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	≥ 0,717	
		Wskaźnik MZB		
		Ichtiofauna		
Klasa elementów biologicznych	II			
Wymagania dla elementów	Podstawa wymagania	1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów		

fizykochemicznych		fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód” 2. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)																																														
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	<table border="1"> <tr> <td>Zawiesina ogólna (mg/l)</td> <td>≤ 18,5</td> </tr> <tr> <td>Tlen rozpuszczony (mgO₂/l)</td> <td>6,6-11,9</td> </tr> <tr> <td>BZT₅ (mgO₂/l)</td> <td>≤ 3,7</td> </tr> <tr> <td>ChZT-Mn (mgO₂/l)</td> <td>≤ 10,1</td> </tr> <tr> <td>OWO (mgC/l)</td> <td>≤ 10,8</td> </tr> <tr> <td>ChZT-Cr (mgO₂/l)</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Przewodność w 20°C (uS/cm)</td> <td>≤ 553</td> </tr> <tr> <td>Substancje rozpuszczone (mg/l)</td> <td>≤ 375</td> </tr> <tr> <td>Siarczany (mgSO₄/l)</td> <td>≤ 77,9</td> </tr> <tr> <td>Chlorki (mgCl/l)</td> <td>≤ 35,4</td> </tr> <tr> <td>Wapń (mgCa/l)</td> <td>≤ 81,7</td> </tr> <tr> <td>Magnez (mgMg/l)</td> <td>≤ 12,8</td> </tr> <tr> <td>Twardość ogólna (mgCaCO₃/l)</td> <td>≤ 266</td> </tr> <tr> <td>Odczyn pH</td> <td>6,7-8</td> </tr> <tr> <td>Zasadowość ogólna (mgCaCO₃/l)</td> <td>≤ 205,2</td> </tr> <tr> <td>Azot amonowy (mgN-NH₄/l)</td> <td>≤ 0,553</td> </tr> <tr> <td>Azot Kjeldahla (mgN/l)</td> <td>≤ 1,4</td> </tr> <tr> <td>Azot azotanowy (mgN-NO₃/l)</td> <td>≤ 2,5</td> </tr> <tr> <td>Azot azotynowy (mgN-NO₂/l)</td> <td>≤ 0,03</td> </tr> <tr> <td>Azot ogólny (mgN/l)</td> <td>≤ 3,8</td> </tr> <tr> <td>Fosforany (mgPO₄/l)</td> <td>≤ 0,31</td> </tr> <tr> <td>Fosfor ogólny (mgP/l)</td> <td>≤ 0,3</td> </tr> <tr> <td>Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne</td> <td>Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r</td> </tr> </table>	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 18,5	Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	6,6-11,9	BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤ 3,7	ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	≤ 10,1	OWO (mgC/l)	≤ 10,8	ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	≤ 30	Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 553	Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 375	Siarczany (mgSO ₄ /l)	≤ 77,9	Chlorki (mgCl/l)	≤ 35,4	Wapń (mgCa/l)	≤ 81,7	Magnez (mgMg/l)	≤ 12,8	Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 266	Odczyn pH	6,7-8	Zasadowość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 205,2	Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤ 0,553	Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,4	Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤ 2,5	Azot azotynowy (mgN-NO ₂ /l)	≤ 0,03	Azot ogólny (mgN/l)	≤ 3,8	Fosforany (mgPO ₄ /l)	≤ 0,31	Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r
	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 18,5																																														
	Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	6,6-11,9																																														
	BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤ 3,7																																														
	ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	≤ 10,1																																														
	OWO (mgC/l)	≤ 10,8																																														
	ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	≤ 30																																														
	Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 553																																														
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 375																																														
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	≤ 77,9																																														
	Chlorki (mgCl/l)	≤ 35,4																																														
	Wapń (mgCa/l)	≤ 81,7																																														
	Magnez (mgMg/l)	≤ 12,8																																														
	Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 266																																														
	Odczyn pH	6,7-8																																														
	Zasadowość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 205,2																																														
	Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤ 0,553																																														
	Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,4																																														
	Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤ 2,5																																														
Azot azotynowy (mgN-NO ₂ /l)	≤ 0,03																																															
Azot ogólny (mgN/l)	≤ 3,8																																															
Fosforany (mgPO ₄ /l)	≤ 0,31																																															
Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,3																																															
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r																																															
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych																																														
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	II																																														
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych																																														
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości																																														
Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na	Podstawa wymagania	nie dotyczy																																														

potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Parametry fizykochemiczne	nie dotyczy
		Parametry bakteriologiczne	nie dotyczy
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy	
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków			
Nazwa obszaru chronionego	B Myślibórz	Kod obszaru chronionego	OCHK185
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Uchwała Sejmiku Woj. Zachodniopomorskiego z 15.09.2009 w spr. OChK Dz. Urz. 66 poz. 1804	Wielkość obszaru chronionego [ha]	21629,80
% udział obszaru chronionego w długości JCW	33,25%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	21,42%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie torfowisk, zabagnień, podmokłości, oczek wodnych, zachowanie i ochrona zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, zapewnianie swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
Nazwa obszaru chronionego	C Barlinek	Kod obszaru chronionego	OCHK4
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Uchwała Sejmiku Woj. Zachodniopomorskiego z 15.09.2009 w spr. OChK Dz. Urz. 66 poz. 1804	Wielkość obszaru chronionego [ha]	5481,30
% udział obszaru chronionego w długości JCW	8,15%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	7,23%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie torfowisk, zabagnień, podmokłości, oczek wodnych, zachowanie i ochrona zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, zapewnianie swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
Nazwa obszaru chronionego	Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy (Zachodniopomorski)	Kod obszaru chronionego	PK1072
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	11848,87

% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,01%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego; szczególna ochrona meandrującej szeroką doliną rzeki Płoni zasilanej źródłiskami wraz kompleksami wilgociolubnej i unikalnej roślinności [wymaga: ochr. natur. char. Płoni i strumieni; odtworz. bagiennych war. wodnych olsów i torfowisk].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.		
Nazwa obszaru chronionego	Puszcza Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLB080001
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.012011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26505,63
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,01%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anas crecca r, Bucephala clangula r, Grus grus r, Haliaeetus albicilla r, Mergus merganser r, Milvus migrans r, Pandion haliaetus r, Tringa ochropus r		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. cyraneczki wymaga: zachow. w krajobrazie zbiorników wodnych z natur. i spokojną strefą brzegową. --- Właściwy stan ochr. gągoła wymaga: zachow. akwenów z leśną strefą brzeg. bogatą w drzewa dziuplaste, zachow. spokoju tafli wody w okr. wodzenia młodych. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. nurogęsi wymaga: zachow. akwenów z naturalną leśną strefą brzegową, bogatą w drzewa dziuplaste, ograniczenia urbanizacji ter. wokół akwenów, ogranicz. presji rekreacji i turystyki wodnej. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. rybołowa wymaga: zachow. spokojnej tafli wody jako żerowiska, bezpieczeństwa od kłusownictwa na stawach rybnych. --- Właściwy stan ochr. samotnika wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu, w tym bagiennych lasów.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Ostoja Witnicko-Dębniańska	Kod obszaru chronionego	PLB320015
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.012011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	46993,07
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,58%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anser anser r, Ciconia nigra r, Grus grus r, Haliaeetus albicilla r, Milvus migrans r, Milvus milvus r		
Cel dla obszaru	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. gęsi		

chronionego	<p>gęgawy wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. różnych silnie zarośniętych zb. wodnych. --- Właściwy stan ochr. bociana czarnego wymaga: zachow. bagiennych i podmokłych olsów, natur. charakteru cieków i drobnych akwenów śródleśnych. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. kani rudej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Ostoja Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLH080071
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26596,41
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,01%
Przedmioty ochrony zależne od wód	3140, 3150, 3160, 7110, 7120, 7140, 7150, 7210, 7230, 91D0, 91E0, Castor fiber, Lutra lutra, Emys orbicularis, Bombina bombina, Triturus cristatus, Anisus vorticulus, Leucorrhinia pectoralis, Lycaena dispar, Vertigo moulinsiana		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. twardowodnych oligo- i mezotroficznym zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łąk ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fotyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >5 m głęb. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznym zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrożone parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. naturalnych, dystroficznym zbiorn. wodnych (3160) wymaga: naturalny stan hydrologii i roślinności powiązanych torfowisk; przewodnictwo <100 mikroS/cm; TDS <60 m/dm³; barwa wody: <50 mg Pt/dm³ (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności). pH 3-7. Brak sieci czynnych sztucznych rowów odwadniających lub doprowadzających wody spoza torfowiska; plankton z domin. gat. mikstroficznym i ew. sprężnic, z obecn. gat. acydofilnym, bez zakwitów sinicowych ani dominacji sinic lub okrzemek; wykluczenie intens. gosp. ryb., w szczególności nawożenia i wapnowania. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagiennie, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „neutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr.</p>		

torfowisk wysokich zdegrad. lecz zdolnych do regeneracji (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 20 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. obniżen na podłożu torfowym z roślin przygiętkową (7150) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziom wody 0-10 cm ppt (dla kłociowisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH>7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego źródnicow. siedlisk ryb i płazów. --- Właściwy stan ochr. żółwia błotnego wymaga: stabilność zbiornika wodnego, bogactwo struktur do wygrzewania i ukrywania się (rośl. wodna, powalone drzewa, konary), obfitość bezkręgowców i drobnych kręgowców stanow. bazę pokarmową. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. zatoczka łamliwego wymaga w miejscu wyst.: wzgl. liczebność populacji >20 wg metody PMŚ. Stabilny nie wysych. zbiornik. Rośl. wodna >50%. Ocienienie <20%. --- Właściwy stan ochr. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika roślin wynurzonych i pływającej. 2 lub więcej gat. makrofitów przyjaznych zalotce. Niska antropopresja na strefę brzegową, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. >10 samców./100 m transektu; >10 wylinek/10 m2. --- Właściwy stan ochr. czerwończyka nieparka wymaga: naturalne warunki wodne siedliska łąkowego, lokalnie podmokłe i wilgotne, w tym jeśli dotyczy z zarośn. rowami z wyst. szczawi, ale umożliw. koszenie łąk. --- Właściwy stan ochr. poczwarówki jajowatej wymaga: w miejscach wyst. naturalne (domin. pow. bardzo mokre lub zalane kl. IV-V, towarzyszy. wilgotne lub mokre kl. II-III wg Killeena i Moorkensa) warunki wodne.

Uwagi dotyczące obszaru chronionego

Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.

Nazwa obszaru chronionego

Pojezierze Myśliborskie

Kod obszaru chronionego

PLH320014

Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	4406,84
% udział obszaru chronionego w długości JCW	22,71%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	8,13%
Przedmioty ochrony zależne od wód	3140, 3150, 6410, 7140, 7210, 7230, 91D0, 91E0, 91F0, Liparis loeselii, Unio crassus		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. twardowodnych oligo- i mezotroficznych zbiorników z podwodnymi łakami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łak ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fotyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >5 m głęb.. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrome parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łak trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziomy wody 0-10 cm ppt (dla kłociowisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziomy wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH>7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. łągowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) wymaga: zalewy wodami rzecznyymi raz na kilka lat. W przypadku łągów poza zalewowymi dolinami rzecznyymi - naturalne wilgotne warunki wodne. --- Właściwy stan ochr. lipiennika Loesela wymaga: uwodnienie terenu duże. --- Właściwy stan ochr. skójkki gruboskorupowej wymaga: koryto rzeki naturalne lub zrenaturyzowane. Natur. struktura substratu dna. Azotany <=2mg/l NO3-N. W miejscach wyst. >10 os./1 mb ciek. Obecność wszystkich klas wielk:</p>		

	<3 cm, 3-6 cm, >6 cm. [Wymaga wg. 'planu lokalnej współpracy'2007': Podniesienie lub stabilizacja poziomu wód gruntowych poprzez podniesienie lub utrzymanie poziomu wód w poszczególnych zbiornikach i stworzenie systemu retencjonowania wód w obrębie torfowisk obszaru. Poprawa jakości wód powierzchniowych.]		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. i dokumentacja 'planu lokalnej współpracy'2007'		
Nazwa obszaru chronionego	Dzicy Las	Kod obszaru chronionego	PLH320060
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	1765,72
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	1,68%
Przedmioty ochrony zależne od wód	3150, 7140, 91D0, 91E0		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zastrzone parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Jezioro Dobropolskie	Kod obszaru chronionego	PLH320070
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Przesłany do KE	Wielkość obszaru chronionego [ha]	397,87
% udział obszaru chronionego w długości JCW	4,75%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,73%
Przedmioty ochrony zależne od wód	3140, 91E0, Bombina bombina		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. twardowodnych oligo- i mezotroficznych zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic		

	(3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łąk ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fotyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >5 m głęb.. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Jezioro Jasne	Kod obszaru chronionego	REZ341
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M. P. z 1973 r. Nr 5, poz. 38 zm. M.P. z 1984 r. Nr 15, poz.107 zast. Dz. Urz. Woj. Zach.-Pom. z 2007 r. Nr 113 poz. 1933 zm. Dz. Urz. Woj. Zach.-Pom. z 2008 r. Nr 96, poz. 2078	Wielkość obszaru chronionego [ha]	14,58
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,03%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Jezioro. Wolfia bezkorzeniowa.		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie stanowiska najmniejszej rośliny naczyniowej wolfii bezkorzeniowej Wolffia arrhiza oraz wielu innych rzadkich gatunków roślin wodnych. Zapobieżenie obniżania się poziomu wody w jez., przyspieszającemu zarastanie jez. i ekspansję szuwaru pałkowego. Podniesienie poziomu lustra wody w jeziorze Jasne; stabilizacja i odbudowa war. wodnych przez podwyższenie bariery miner. ograniczającej wypływy wód z rezerwatu i piętrzącej wiosenne wody roztopowe. Ograniczanie powierzchni fitocenoz szuwarowych oraz utrzymanie stabilnych warunków między zbiorowiskami szuwarowymi a fitocenozami wodnymi. W 250 m strefie wokół rez. ograniczenie stosowania środków plonotwórczych i pestycydów.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Plan ochrony Rozporz. 13/2008 Wojew. Zach.-Pom. z z 25.03.2008 w Dz.Urz 35 poz. 696		
Nazwa obszaru chronionego	Tchórzyno	Kod obszaru chronionego	REZ365
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M. P. z 1965 r. Nr 64, poz. 363 zast. Dz. Urz. Woj. Zach.-Pom. z 2007 r. Nr 91, poz. 1564 zm. Dz. Urz. Woj. Zach.-Pom. z 2007 r. Nr 100 poz. 1727	Wielkość obszaru chronionego [ha]	36,72
% udział obszaru chronionego w długości JCW	0,55%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,07%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Torfowisko nakredowe.		

Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych torfowiska z bardzo bogatą i rzadką roślinnością na kredzie jeziornej oraz zarastającego jeziora z podwodnymi łąkami, złożonymi głównie z kredotwórczych glonów - ramienic Charales. Zapobieżenie obniżania się poziomu lustra wody w jeziorze przez bud. trwałego progu i zastawki na kanale odprow. wodę z jeziora. Zapobieganie eutrofizacji jeziora przez ureg. gosp. wodno-sciek. w sąsiedztwie jeziora, zwłaszcza w okolicach miejscowości Sitno. Wykluczenie lokalizowania [także w otoczeniu] inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Doprowadzenie do pełnego oczyszczania ścieków wpływających do jeziora Sitno Wielkie, z którego wody dopływają do jeziora Tchórzyno. Zaprzestanie składowania odpadów w wyrobiskach mineralnego kruszywa w sąsiedztwie rezerwatu w odległości minimum 200 m oraz zlikwidowanie istniejących nielegalnych składowisk.
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Plan ochrony Rozporząd. 59/2007 Woj. Zachpom. z 12.10.2007 w spr. ust. plan ochr. Dz. Urz. 106, poz. 1829

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata	przeprowadzenie kontroli	0,00	gmina	działanie ciągłe
2. objęcie obszaru szczególnie narażonego na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych ustanowionego Rozporządzeniem nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie programem działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	objęcie obszaru szczególnie narażonego na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych ustanowionego Rozporządzeniem nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie programem działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	0,00	Dyrektor RZGW w Szczecinie	IV kw. 2017
3. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 77 szt	307,28	właściciel	działanie ciągłe
4. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 307 szt	3595,13	właściciel	działanie ciągłe
5. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania	Jednostka	Termin

		[tys. PLN]	odpowiedzialna za realizację	realizacji
1. monitoring badawczy wód	prorowadzenie monitoringu w zakresie badania substancji biogennych w przekrojach zlokalizowanych na wejściu i na zamknięciu JCWP w okresie 2016 - 2017, z częstotliwością 4 razy w roku	7,10	Wojewoda	IV kw. 2017

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP	JCWP rzeczna	
Nazwa JCWP	Pełcz	
Kod JCWP	RW6000181889849	
Typ JCWP	18	
Długość JCWP [km]	50,52	
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	208,65	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry	
Region wodny	region wodny Warty	
Zlewnia bilansowa	Noteć pradoliny toruńsko-egerswaldzkiej	
RZGW	PO	
RDOŚ	RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim	
WZMIUW	Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze	
Województwo	08 (LUBUSKIE), 32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	0801 (gorzowski), 0806 (strzelecko-drezdenecki), 3202 (choszczeński), 3210 (myśliborski)	
Gmina	080104_2 (Kłodawa), 080604_3 (Strzelce Krajeńskie), 080605_2 (Zwierzyn), 320205_3 (Pełczyce), 321001_3 (Barlinek)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)	0,76	
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)	56	
Makrobezkręgowce bentosowe		
Ichtiofauna		
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW600034	
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP jest monitorowana?	NM	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP	RW600018118168 (Dębinica)	
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	PONIŻEJ DOBREGO
	Wskaźniki determinujące stan	brak danych dla JCWP
	Stan chemiczny	PSD
	Wskaźniki determinujące stan	brak danych dla JCWP
	Stan (ogólny)	ZŁY
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód	leśna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do	NIE	

poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi			
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		Brak	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		NIE	
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć		TAK	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		NIE	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		TAK	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		TAK	
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP		dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW		brak	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2015	
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW		brak	
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)	
		Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	≥ 0,44
		Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	≥ 36,8
		Klasa wskaźnika FLORA	
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	≥ 0,717
		Wskaźnik MZB	
		Ichtiofauna	
Klasa elementów biologicznych	II		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód” 2. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)	
	Parametry	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 15,7

charakteryzujące cel środowiskowy	Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	6,3-11,8	
	BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤ 4,5	
	ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	≤ 9,3	
	OWO (mgC/l)	≤ 9,8	
	ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	≤ 30	
	Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 491	
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 372	
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	≤ 82,5	
	Chlorki (mgCl/l)	≤ 18,2	
	Wapń (mgCa/l)	≤ 78,6	
	Magnez (mgMg/l)	≤ 11,3	
	Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 266	
	Odczyn pH	6,7-8,1	
	Zasadowość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 222,6	
	Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤ 0,635	
	Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,6	
	Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤ 2,2	
	Azot azotynowy (mgN-NO ₂ /l)	≤ 0,03	
	Azot ogólny (mgN/l)	≤ 3,8	
	Fosforany (mgPO ₄ /l)	≤ 0,31	
Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,33		
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r		
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	II	
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości	
Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Parametry fizykochemiczne	nie dotyczy
		Parametry bakteriologiczne	nie dotyczy
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi	Podstawa wymagania	nie dotyczy	

częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy	
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków			
Nazwa obszaru chronionego	Puszcza Barlinecka	Kod obszaru chronionego	OCHK254
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 3 Wojewody Lubuskiego z 17.02.2005 r. Dz. Urz. 9 poz. 172	Wielkość obszaru chronionego [ha]	25891,68
% udział obszaru chronionego w długości JCW	29,05%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	30,62%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradeł i torfowisk.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
Nazwa obszaru chronionego	Puszcza Drawska	Kod obszaru chronionego	OCHK256
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 3 Wojewody Lubuskiego z 17.02.2005 r. Dz. Urz. 9 poz. 172	Wielkość obszaru chronionego [ha]	47901,05
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	1,43%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradeł i torfowisk.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
Nazwa obszaru chronionego	Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy (Lubuski)	Kod obszaru chronionego	PK1071
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. Nr 15 Wojewody Lubuskiego z 28.02.2006 w spr. BGK Dz. Urz. 14 poz. 339.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	12134,07
% udział obszaru chronionego w długości JCW	49,46%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	29,27%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego; szczególna ochrona meandrującej szeroką doliną rzeki Płoni zasilanej źródłiskami wraz kompleksami wilgociolubnej i unikalnej roślinności [wymaga: ochr. natur. char. Płoni i strumieni; odtworz. bagiennych war. wodnych olsów i torfowisk].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 15 Wojewody Lubuskiego z 28.02.2006 w spr. BGK Dz. Urz. 14 poz. 339.		
Nazwa obszaru chronionego	Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy	Kod obszaru chronionego	PK1072

	(Zachodniopomorski)		
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	11848,87
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,64%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego; szczególna ochrona meandrującej szeroką doliną rzeki Płoni zasilanej źródłiskami wraz kompleksami wilgociolubnej i unikalnej roślinności [wymaga: ochr. natur. char. Płoni i strumieni; odtworz. bagiennych war. wodnych olsów i torfowisk].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.		
Nazwa obszaru chronionego	Puszcza Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLB080001
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.01.2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26505,63
% udział obszaru chronionego w długości JCW	68,19%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	45,23%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anas crecca r, Bucephala clangula r, Grus grus r, Haliaeetus albicilla r, Mergus merganser r, Milvus migrans r, Pandion haliaetus r, Tringa ochropus r		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. cyraneczki wymaga: zachow. w krajobrazie zbiorników wodnych z natur. i spokojną strefą brzegową. --- Właściwy stan ochr. gągoła wymaga: zachow. akwenów z leśną strefą brzeg. bogatą w drzewa dziuplaste, zachow. spokoju tafli wody w okr. wodzenia młodych. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. nurogęsi wymaga: zachow. akwenów z naturalną leśną strefą brzegową, bogatą w drzewa dziuplaste, ograniczenia urbanizacji ter. wokół akwenów, ogranicz. presji rekreacji i turystyki wodnej. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. rybołowa wymaga: zachow. spokojnej tafli wody jako żerowiska, bezpieczeństwa od kłusownictwa na stawach rybnych. --- Właściwy stan ochr. samotnika wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu, w tym bagiennych lasów.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Ostoja Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLH080071
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26596,41
% udział obszaru chronionego w długości JCW	69,57%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	45,93%

Przedmioty ochrony zależne od wód	3140, 3150, 3160, 7110, 7120, 7140, 7150, 7210, 7230, 91D0, 91E0, Castor fiber, Lutra lutra, Emys orbicularis, Bombina bombina, Triturus cristatus, Anisus vorticulus, Leucorrhinia pectoralis, Lycaena dispar, Vertigo moulinsiana
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. twardowodnych oligo- i mezotroficzných zbiorników z podwodnymi łakami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łak ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fotyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >5 m głęb.. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zastrzone parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchięgo) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyimi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. naturalnych, dystroficznych zbiorn. wodnych (3160) wymaga: naturalny stan hydrologii i roślinności powiązanych torfowisk; przewodnictwo <100 mikroS/cm; TDS <60 m/dm³; barwa wody: <50 mg Pt/dm³ (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności). pH 3-7. Brak sieci czynnych sztucznych rowów odwadniających lub doprowadzających wody spoza torfowiska; plankton z domin. gat. miksotroficzných i ew. sprężnic, z obecn. gat. acydofilnych, bez zakwitów sinicowych ani dominacji sinic lub okrzemek; wykluczenie intens. gosp. ryb., w szczególności nawożenia i wapnowania. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich zdegrad. lecz zdolnych do regeneracji (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 20 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. obniżen na podłożu torfowym z rośl. przygiętkową (7150) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziom wody 0-10 cm ppt (dla kłociowisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH>7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury</p>

	<p>melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego zróżnicow. siedlisk ryb i płazów. --- Właściwy stan ochr. żółwia błotnego wymaga: stabilność zbiornika wodnego, bogactwo struktur do wygrzewania i ukrywania się (rośl. wodna, powalone drzewa, konary), obfitość bezkręgowców i drobnych kręgowców stanow. bazę pokarmową. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. zatoczka łamliwego wymaga w miejscu wyst.: wzgl. liczebność populacji >20 wg metody PMŚ. Stabilny nie wysych. zbiornik. Rośl. wodna >50%. Ocienienie <20%. --- Właściwy stan ochr. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika rośl. wynurzonej i pływającej. 2 lub więcej gat. makrofitów przyjaznych zalotce. Niska antropopresja na strefę brzegową, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. >10 samców./100 m transektu; >10 wylinek/10 m2. --- Właściwy stan ochr. czerwończyka nieparka wymaga: naturalne war. wodne siedliska łąkowego, lokalnie podmokłe i wilgotne, w tym jeśli dotyczy z zarośn. rowami z wyst. szczawi, ale umożliw. koszenie łąk. --- Właściwy stan ochr. poczwarówki jajowatej wymaga: w miejscach wyst. naturalne (domin. pow. bardzo mokre lub zalane kl. IV-V, towarzyszy. wilgotne lub mokre kl. II-III wg Killeena i Moorkensa) war. wodne.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Dolina Płoni i Jezioro Miedwie	Kod obszaru chronionego	PLH320006
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	20755,90
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,01%
Przedmioty ochrony zależne od wód	3140, 3150, 6410, 6430, 7210, 7220, 7230, 91E0, 91F0, <i>Apium repens</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i>		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. chronionych w obszarze gat. ryb wymaga (wg. najbardziej wymagającego gat.): Ciągłość ekologiczna - brak sztucznych przegród wyższych niż 10 cm. EFI+ w klasie I lub II. Jakość hydromorfologiczna (śr. arytm. ocen elementów: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta, ciągłość cieków wg PN-EN 14614) <2,5. Właściwy stan ochr. twardowodnych oligo- i mezotroficznym zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łąk ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fotyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >5 m głęb. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdzestnica grzebieniasta,</p>		

glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrome parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzeczными starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. ziołorośli górskich lub nadrzecznych (6430) wymaga: naturalność koryt rzecznych/potoków i stref brzegowych, umożliwiającą swobodne wykształcanie się ziołorośli. --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziom wody 0-10 cm ppt (dla łąkowiisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- Właściwy stan ochr. źródeł wapiennych (7220) wymaga: stały i równomierny wypływ wód podziemnych bogatych w Ca. --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze łąk, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH>7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorniska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. łągowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) wymaga: zalewy wodami rzeczными raz na kilka lat. W przypadku łągów poza zalewowymi dolinami rzeczными - naturalne wilgotne warunki wodne. --- Właściwy stan ochr. selerów błotnych wymaga: uwilgotnienie optymalne (podłoże wilgotne, stabilny poziom wód). --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. bolenia wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: wzgl. liczebność >0,01 os./m², obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, YUV, YOY). --- Właściwy stan ochr. kozy wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Gdy wyst. w starorzeczach, zachow. starorzeczy w stanie natur. Gdy wyst. w rowach, obecność namulów. Gdy wyst. w jeziorach naturalność strefy brzeg. i litoralu. Wzgl. liczebność >0,01 os./m², obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV>50%; udział >5% w zespole ryb i minogów. [Wymaga wg proj. PZO: Utrzymanie nie pogorszonego stanu ochrony mezotrof. jezior ramienicowych - zbiorniki o niepowiększonym dopływie biogenów ze zlewni, z trwale zachowaną barierą biogeochemiczną wzdłuż brzegów. Przywrócenie właściwego stanu ochrony jezior eutrof. i starorzeczy – zbiorniki o niepowiększonym dopływie biogenów ze zlewni, z trwale zachowaną barierą biogeochemiczną wzdłuż brzegów, z naturalnymi i nie zaburzonymi warunkami rozwoju roślinności wodnej i brzegowej, fauna rodzima, bez udziału intensywnie żerujących obcych gatunków ryb roślinożernych. W przypadku starorzeczy powiązania hydrologiczne z rzeką nie zakłócone budowlami hydrotechnicznymi. Zachow. war. wodnych łąk trzęślicowych. utrzymanie wzdłuż brzegów cieków nie pomniejszonego arealu umożliwiającego rozwój roślinności spontanicznej, zwłaszcza w kompleksach roślinności szuwarowo-zaroślowo-leśnej. Na

	torfowiskach wysoki poziom wód umożliwiający proces torfotwórczy i zapobiegający murszeniu gleb.].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. oraz proj. PZO.		
Nazwa obszaru chronionego	Rzeka Przyłęczek	Kod obszaru chronionego	REZ571
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M.P. z 1996 r. Nr 5, poz. 57 zast. Dz. U. Woj. Lubus. z 2011 r. Nr 139, poz. 2900	Wielkość obszaru chronionego [ha]	35,12
% udział obszaru chronionego w długości JCW	5,57%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,17%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Rzeka, łęg jesionowo-olszowy.		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych, fragmentu rzeki Przyłęczek, nadbrzeżnych skarp i otaczających rzekę drzewostanów, tworzących układ przyrodniczy, będący siedliskiem dla występujących w rzece ryb łososiowatych [wymaga: nieingerencji w środ. natur. rezerwatu oraz zachow. lub odtworzenia ciągłości ekol. rzeki Przyłęczek na całym odcinku poniżej rezerwatu także poza jego granicami].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Plan ochrony Zarząd. 42/2012 rdoś z 5.11.2012 Dz.Urz. poz. 2191		

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Strzelce Krajeńskie	budowa 17,93 km sieci kanalizacyjnej	5775,70	gmina Strzelce Krajeńskie	IV kw. 2018
2. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 68 szt	272,65	właściciel	działanie ciągłe
3. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 273 szt	3190,05	właściciel	działanie ciągłe
4. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe

Działania uzupełniające

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód	przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan fizyko- chemiczny	100,00	Dyrektor RZGW w Poznaniu	IV kw. 2018
2. weryfikacja Programu ochrony środowiska dla gminy	przeprowadzenie weryfikacji Programu ochrony środowiska dla	45,00	gmina	IV kw. 2018

	gminy w zakresie ograniczania emisji do atmosfery wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych			
--	---	--	--	--

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP	JCWP rzeczna	
Nazwa JCWP	Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśluberek	
Kod JCWP	RW600023197651	
Typ JCWP	23	
Długość JCWP [km]	69,00	
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	249,20	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry	
Region wodny	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	
Zlewnia bilansowa	Płonia	
RZGW	SZ	
RDOŚ	RDOŚ w Szczecinie	
WZMIUW	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	
Województwo	32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	3202 (choszczeński), 3210 (myśluborski), 3212 (pyrzycki), 3214 (stargardzki)	
Gmina	320205_3 (Pełczyce), 321001_3 (Barlinek), 321204_2 (Przelewice), 321404_2 (Dolice)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)		
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)		
Makrobezkręgowce bentosowe		
Ichtiofauna		
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW600024	
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP jest monitorowana?	M	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP	RW600023184689 (Pokrzywnica)	
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	UMIARKOWANY
	Wskaźniki determinujące stan	ChZT-Cr, Ichtiofauna
	Stan chemiczny	DOBRY
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	ZŁY
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód	rolna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne	rolnictwo	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		

Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		NIE	
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		Brak	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		NIE	
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć		TAK	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		TAK	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		TAK	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		TAK	
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP		dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW		4(4) - 1	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2027	
Uzasadnienie odstępstwa		brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW		4(7)	
Uzasadnienie odstępstwa		Zabezpieczenie przeciwpowodziowe zlewni rzeki Płoni w tym w szczególności Miasta Szczecin	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)	
		Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	≥ 0,44
		Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	≥ 35,0
		Klasa wskaźnika FLORA	
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	≥ 0,687
		Wskaźnik MZB	
		Ichtiofauna	≥ 0,750
Klasa elementów biologicznych	II		

Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	<p>1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”</p> <p>2. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)</p>	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 19,3
		Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	6,2-11,4
		BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤ 4,1
		ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	≤ 17
		OWO (mgC/l)	≤ 21,4
		ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	≤ 79
		Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 576
		Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 400
		Siarczany (mgSO ₄ /l)	≤ 64,8
		Chlorki (mgCl/l)	≤ 29,4
		Wapń (mgCa/l)	≤ 71,7
		Magnez (mgMg/l)	≤ 10,1
		Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 250
		Odczyn pH	7-8,3
		Zasadowość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 204,3
		Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤ 0,68
		Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,7
		Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤ 2,5
		Azot azotynowy (mgN-NO ₂ /l)	≤ 0,03
	Azot ogólny (mgN/l)	≤ 4,5	
	Fosforany (mgPO ₄ /l)	≤ 0,31	
	Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,4	
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r	
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	I	
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości	
Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na	Podstawa wymagania	nie dotyczy	

potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Parametry fizykochemiczne	nie dotyczy
		Parametry bakteriologiczne	nie dotyczy
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy	
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków			
Nazwa obszaru chronionego	Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy (Zachodniopomorski)	Kod obszaru chronionego	PK1072
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	11848,87
% udział obszaru chronionego w długości JCW	28,59%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	16,75%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego; szczególna ochrona meandrującej szeroką doliną rzeki Płoni zasilanej źródłiskami wraz kompleksami wilgociolubnej i unikalnej roślinności [wymaga: ochr. natur. char. Płoni i strumieni; odtworz. bagiennych war. wodnych olsów i torfowisk].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.		
Nazwa obszaru chronionego	Puszcza Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLB080001
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.01.2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26505,63
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	4,21%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anas crecca r, Bucephala clangula r, Grus grus r, Haliaeetus albicilla r, Mergus merganser r, Milvus migrans r, Pandion haliaetus r, Tringa ochropus r		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. cyraneczki wymaga: zachow. w krajobrazie zbiorników wodnych z natur. i spokojną strefą brzegową. --- Właściwy stan ochr. gągoła wymaga: zachow. akwenów z leśną strefą brzeg. bogatą w drzewa dziuplaste, zachow. spokoju tafli wody w okr. wodzenia młodych. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. nurogęsi wymaga: zachow. akwenów z naturalną leśną strefą brzegową, bogatą w drzewa dziuplaste, ograniczenia urbanizacji ter. wokół akwenów,		

	ogranicz. presji rekreacji i turystyki wodnej. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. rybołowa wymaga: zachow. spokojnej tarfli wody jako żerowiska, bezpieczeństwa od kłusownictwa na stawach rybnych. --- Właściwy stan ochr. samotnika wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu, w tym bagiennych lasów.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Jezioro Miedwie i Okolice	Kod obszaru chronionego	PLB320005
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.01.2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	16510,98
% udział obszaru chronionego w długości JCW	23,04%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	9,76%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anas strepera r, Anser albifrons c, Anser albifrons w, Anser anser r, Anser fabalis c, Anser fabalis w, Chlidonias niger r, Cygnus cygnus c, Cygnus cygnus c, Fulica atra c, Fulica atra w, Grus grus c, Grus grus r, Ixobrychus minutus r, Luscinia svecica r, Podiceps cristatus c, Podiceps cristatus w, Tadorna tadorna r		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. krakwy wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. różnych silnie zarośniętych zb. wodnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. zimowisk gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. gęsi gęgawy wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. różnych silnie zarośniętych zb. wodnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi zbożowej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. zimowisk gęsi zbożowej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. rybitwy białowąsej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawanie potencjalnych miejsc lęgowych zwykle na skupieniach roślin pływającej; wyklucz. niepokojenia w koloniach lęg. Gdy gniazd.. na stawach zachow. ekstensywnej gospod. stawowej z zachow. roślin pływającej i z ochroną kolonii rybitwy przed niepokojeniem. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łabędzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łąski wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, w szczeg. dużych, płytkich zbiorników z roślinnością zanurzoną. --- Właściwy stan ochr. zimowisk łąski wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. silnie podtopionych zabagnień i wyklucz. ich odwadniania; dostępności spokojnych noclegowisk. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bączka wymaga: zachow. podtopionych szuwarów. --- Właściwy stan ochr. podróżniczka wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu. --- Właściwy stan ochr. koncentracji perkoza duczubego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. zimowisk perkoza dwuczubego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. ohara wymaga: zachow. natur. mozaiki ekosyst. wodnych i wodno-błotnych z natur. spokojnymi w okr. lęgowym</p>		

	<p>strefami suchymi z możliw. łągów w norach lub in. ukryciach. [Wymaga wg proj. PZO: Zapewnić utrzymanie użytkowania gruntów w stanie maksymalnie zbliżonym do aktualnego. Utrzymać aktualną mozaikę krajobrazową. Utrzymać płyty trzcinowisk minimalnie podtopione. Utrzymać wszystkie zabagnienia śródpolne i śródleśne, trzcinowiska i łożowiska. Utrzymać i odtworzyć wysokie uwodnienie użytków zielonych, w tym poprzez bud. przegród na odwadniających rje rowach meliorac.; w szczególności zapobiec wczesnemu, w ciągu roku, spadkowi poziomu wody na wilgotnych łąkach i pastwiskach oraz w szuwarach szczególnie nad jez. Miedwie. Zapobiec urbanizacji i niekontrolow. rozwojowi infrastruktury turyst. w pobliżu brzegów jezior Miedwie i Płoń.].</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	<p>Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. oraz proj. PZO. Wg danych PZO, mimo wskazania w SDF, nie występują znacząco i nie zostały tu ujęte: <i>Acrocephalus paludicola</i> r, <i>Botaurus stellaris</i> r Wg danych PZO, mimo nie wskazania w SDF, występują znacząco i zostały tu ujęte: <i>Anas strepera</i> r, <i>Luscinia svecica</i> r</p>		
Nazwa obszaru chronionego	Ostoja Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLH080071
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26596,41
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	4,68%
Przedmioty ochrony zależne od wód	<p>3140, 3150, 3160, 7110, 7120, 7140, 7150, 7210, 7230, 91D0, 91E0, <i>Castor fiber</i>, <i>Lutra lutra</i>, <i>Emys orbicularis</i>, <i>Bombina bombina</i>, <i>Triturus cristatus</i>, <i>Anisus vorticulus</i>, <i>Leucorrhinia pectoralis</i>, <i>Lycaena dispar</i>, <i>Vertigo moulinsiana</i></p>		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. twardowodnych oligo- i mezotroficznych zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łąk ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fotyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >5 m głęb.. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150) wymaga: zastrzeżone parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. naturalnych, dystroficznych zbiorn. wodnych (3160) wymaga: naturalny stan hydrologii i roślinności powiązanych torfowisk; przewodnictwo <100 mikroS/cm; TDS <60 m/dm³; barwa wody: <50 mg Pt/dm³ (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności). pH 3-7. Brak sieci czynnych sztucznych rowów odwadniających lub doprowadzających wody spoza torfowiska; plankton z domin. gat. mikstroficznych i ew. sprężnic, z obecn. gat. acydofilnych, bez zakwitów sinicowych ani dominacji sinic lub okrzemek; wykluczenie intens. gosp. ryb., w szczególności nawożenia i wapnowania. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów</p>		

infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich zdegrad. lecz zdolnych do regeneracji (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 20 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. obniżen na podłożu torfowym z roślin przygiełkową (7150) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: Poziom wody 0-10 cm ppt (dla kłociowisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH>7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego źródnicow. siedlisk ryb i płazów. --- Właściwy stan ochr. żółwia błotnego wymaga: stabilność zbiornika wodnego, bogactwo struktur do wygrzewania i ukrywania się (rośl. wodna, powalone drzewa, konary), obfitość bezkręgowców i drobnych kręgowców stanow. bazę pokarmową. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. zatoczka łamliwego wymaga w miejscu wyst.: wzgl. liczebność populacji >20 wg metody PMŚ. Stabilny nie wysych. zbiornik. Rośl. wodna >50%. Ocienienie <20%. --- Właściwy stan ochr. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika roślin wynurzonej i pływającej. 2 lub więcej gat. makrofitów przyjaznych zalotce. Niska antropopresja na strefę brzegową, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. >10 samców./100 m transektu; >10 wylinek/10 m². --- Właściwy stan ochr. czerwończyka nieparka wymaga: naturalne warunki wodne siedliska łąkowego, lokalnie podmokłe i wilgotne, w tym jeśli dotyczy z zarośn. rowami z wyst. szczawi, ale umożliw. koszenie łąk. --- Właściwy stan ochr. poczwarówki jajowatej wymaga: w miejscach wyst. naturalne (domin. pow. bardzo mokre lub zalane kl. IV-V, towarzyszy. wilgotne lub mokre kl. II-III wg Killeena i Moorkensa) warunki wodne.

Uwagi dotyczące

Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.

obszaru chronionego			
Nazwa obszaru chronionego	Dolina Płoni i Jezioro Miedwie	Kod obszaru chronionego	PLH320006
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 13.11.2007 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	20755,90
% udział obszaru chronionego w długości JCW	78,46%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	28,18%
Przedmioty ochrony zależne od wód	3140, 3150, 6410, 6430, 7210, 7220, 7230, 91E0, 91F0, Apium repens, Bombina bombina, Aspius aspius, Cobitis taenia		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. chronionych w obszarze gat. ryb wymaga (wg. najbardziej wymagającego gat.): Ciągłość ekologiczna - brak sztucznych przegród wyższych niż 10 cm. EFI+ w klasie I lub II. Jakość hydromorfologiczna (śr. arytm. ocen elementów: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta, ciągłość cieków wg PN-EN 14614) <2,5. Właściwy stan ochr. twardowodnych oligo- i mezotroficznymi zbiorników z podwodnymi łąkami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łąk ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fotyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >5 m głęb. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznymi zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrome parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznoimi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410) wymaga: zachow. zmiennowilgotnych i wilgotnych warunków siedliskowych, umożliw. jednak przynajmniej okazjonalne (niekoniecznie coroczne) koszenie. --- Właściwy stan ochr. ziołorośli górskich lub nadrzecznych (6430) wymaga: naturalność koryt rzecznych/potoków i stref brzegowych, umożliwiająca swobodne wykształcanie się ziołorośli. --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziom wody 0-10 cm ppt (dla kłociowisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- Właściwy stan ochr. źródeł wapiennych (7220) wymaga: stały i równomierny wypływ wód podziemnych bogatych w Ca. --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH>7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „neutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorniska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. łągowych lasów dębowo-wiązowo-</p>		

	<p>jesionowych (91F0) wymaga: zalewy wodami rzecznyymi raz na kilka lat. W przypadku łągów poza zalewowymi dolinami rzecznyymi - naturalne wilgotne warunki wodne. --- Właściwy stan ochr. selerów błotnych wymaga: uwilgotnienie optymalne (podłoże wilgotne, stabilny poziom wód). --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. bolenia wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: wzgl. liczebność >0,01 os./m², obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, YUV, YOY). --- Właściwy stan ochr. kozy wymaga, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb: Gdy wyst. w starorzeczach, zachow. starorzeczy w stanie natur. Gdy wyst. w rowach, obecność namulów. Gdy wyst. w jeziorach naturalność strefy brzeg. i litoralu. Wzgl. liczebność >0,01 os./m², obecne wszystkie kat. wiekowe (ADULT, JUV, YOY) i YOY+JUV>50%; udział >5% w zespole ryb i minogów.</p> <p>[Wymaga wg proj. PZO: Utrzymanie nie pogorszonego stanu ochrony mezotrof. jezior ramienicowych - zbiorniki o niepowiększonym dopływie biogenów ze zlewni, z trwale zachowaną barierą biogeochemiczną wzdłuż brzegów. Przywrócenie właściwego stanu ochrony jezior eutrof. i starorzeczy – zbiorniki o nie powiększonym dopływie biogenów ze zlewni, z trwale zachowaną barierą biogeochemiczną wzdłuż brzegów, z naturalnymi i nie zaburzonymi warunkami rozwoju roślinności wodnej i brzegowej, fauna rodzima, bez udziału intensywnie żerujących obcych gatunków ryb roślinożernych. W przypadku starorzeczy powiązania hydrologiczne z rzeką nie zakłócone budowlami hydrotechnicznymi. Zachow. war. wodnych łąk trzęślicowych. utrzymanie wzdłuż brzegów cieków nie pomniejszonego arealu umożliwiającego rozwój roślinności spontanicznej, zwłaszcza w kompleksach roślinności szuwarowo-zaroślowo-leśnej. Na torfowiskach wysoki poziom wód umożliwiający proces torfotwórczy i zapobiegający murszeniu gleb.].</p>
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. oraz proj. PZO.

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego				
Działania podstawowe				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Przelewice	budowa 5,81 km sieci kanalizacyjnej	4560,85	gmina Przelewice	IV kw. 2018
2. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	budowa nowych i rozbudowa istniejących zbiorników do przechowywania 466,02 m ³ naturalnych nawozów płynnych	279,61	prowadzący działalność rolniczą na OSN	IV kw. 2016
3. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	budowa nowych i rozbudowa istniejących miejsc do przechowywania nawozów naturalnych stałych o powierzchni 815,535 m ²	326,21	prowadzący działalność rolniczą na OSN	IV kw. 2016
4. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 7/2012	przestrzeganie zasad nawożenia	0,00	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2012.2069 z dnia 4.10.2012)				
5. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 7/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2012.2069 z dnia 4.10.2012)	przestrzeganie zasad nawożenia pól na terenie o dużym nachyleniu	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe
6. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 7/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2012.2069 z dnia 4.10.2012)	ograniczenia nawożenia na glebach podmokłych, zalanych, zamrzniętych lub pokrytych śniegiem	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe
7. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 7/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki	stosowanie właściwego nawożenia w pobliżu cieków	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe

Wodnej w Szczecinie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2012.2069 z dnia 4.10.2012)				
8. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 7/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2012.2069 z dnia 4.10.2012)	edukacja prowadzących działalność rolniczą na OSN w zakresie dobrej praktyki rolniczej oraz prowadzenie dla nich specjalistycznego doradztwa	brak danych	ODR, gmina	działanie ciągłe
9. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 7/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2012.2069 z dnia 4.10.2012)	kontrola rolniczych źródeł zanieczyszczenia i realizacji przez prowadzących działalność rolniczą na OSN obowiązków określonych w Programie	brak danych	WIOŚ	działanie ciągłe
10. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 7/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie wprowadzenia	prowadzenie monitoringu oraz dokumentowanie realizacji programu i jego efektów	brak danych	GIOŚ, WIOŚ, KSChR, OSChR, CDR, ODR, KZGW	działanie ciągłe

programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2012.2069 z dnia 4.10.2012)				
11. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 7/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2012.2069 z dnia 4.10.2012)	przestrzeganie warunków przechowywania nawozów naturalnych oraz postępowanie z odciekami	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe
12. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP	JCWP rzeczna	
Nazwa JCWP	Santoczna	
Kod JCWP	RW6000181889869	
Typ JCWP	18	
Długość JCWP [km]	32,53	
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	108,43	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry	
Region wodny	region wodny Warty	
Zlewnia bilansowa	Noteć pradoliny toruńsko-eberswaldzkiej	
RZGW	PO	
RDOŚ	RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, RDOŚ w Szczecinie	
WZMIUW	Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze, Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	
Województwo	08 (LUBUSKIE), 32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	0801 (gorzowski), 0806 (strzelecko-drezdenecki), 3210 (myśliborski)	
Gmina	080104_2 (Kłodawa), 080106_2 (Santok), 080604_3 (Strzelce Krajeńskie), 080605_2 (Zwierzyn), 321001_3 (Barlinek)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO)	0,76	
Makrofity (Makrofitowy indeks rzeczny MIR)	56	
Makrobezkręgowce bentosowe		
Ichtiofauna		
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW600034	
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP jest monitorowana?	NM	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP	RW600018118168 (Dębinica)	
Ocena stanu za lata 2010 - 2012	Stan/potencjał ekologiczny	PONIŻEJ DOBREGO
	Wskaźniki determinujące stan	brak danych dla JCWP
	Stan chemiczny	PSD
	Wskaźniki determinujące stan	brak danych dla JCWP
	Stan (ogólny)	ZŁY
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód	naturalna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona	

Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW			
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	NIE		
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym	Brak		
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska	NIE		
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć	NIE		
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych	NIE		
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne	TAK		
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	TAK		
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW	brak		
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	2015		
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy		
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW	brak		
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy		
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)	
		Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	≥ 0,44
		Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	≥ 36,8
		Klasa wskaźnika FLORA	
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	≥ 0,717
		Wskaźnik MZB	
		Ichtiofauna	
Klasa elementów biologicznych	II		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	<p>1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”</p> <p>2. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (w zakresie substancji</p>	

		szczególnie szkodliwych)																			
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Zawiesina ogólna (mg/l)	≤ 15,7																			
		Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	6,3-11,8																		
			BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤ 4,5																	
				ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	≤ 9,3																
					OWO (mgC/l)	≤ 9,8															
						ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	≤ 30														
							Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 491													
								Substancje rozpuszczone (mg/l)	≤ 372												
									Siarczany (mgSO ₄ /l)	≤ 82,5											
										Chlorki (mgCl/l)	≤ 18,2										
											Wapń (mgCa/l)	≤ 78,6									
												Magnez (mgMg/l)	≤ 11,3								
													Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 266							
														Odczyn pH	6,7-8,1						
															Zasadowość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	≤ 222,6					
																Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤ 0,635				
																	Azot Kjeldahla (mgN/l)	≤ 1,6			
																		Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤ 2,2		
																			Azot azotynowy (mgN-NO ₂ /l)	≤ 0,03	
																				Azot ogólny (mgN/l)	≤ 3,8
Fosforany (mgPO ₄ /l)	≤ 0,31																				
	Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,33																			
		Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r																		
			Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania																	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych
				Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	II																
			Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych																
				Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości																
			Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Podstawa wymagania	nie dotyczy																
				Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Parametry fizykochemiczne	nie dotyczy															
					Parametry bakteriologiczne	nie dotyczy															

Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	nie dotyczy	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy	
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków			
Nazwa obszaru chronionego	Puszcza Barlinecka	Kod obszaru chronionego	OCHK254
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 3 Wojewody Lubuskiego z 17.02.2005 r. Dz. Urz. 9 poz. 172	Wielkość obszaru chronionego [ha]	25891,68
% udział obszaru chronionego w długości JCW	37,18%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	25,71%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradeł i torfowisk.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
Nazwa obszaru chronionego	Dolina Warty i Dolnej Noteci	Kod obszaru chronionego	OCHK88
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 3 Wojewody Lubuskiego z 17.02.2005 r. Dz. Urz. 9 poz. 172	Wielkość obszaru chronionego [ha]	32564,55
% udział obszaru chronionego w długości JCW	3,64%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,36%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów		
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradeł i torfowisk.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.		
Nazwa obszaru chronionego	Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy (Lubuski)	Kod obszaru chronionego	PK1071
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. Nr 15 Wojewody Lubuskiego z 28.02.2006 w spr. BGK Dz. Urz. 14 poz. 339.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	12134,07
% udział obszaru chronionego w długości JCW	33,93%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	24,54%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego; szczególna ochrona meandrującej szeroką doliną rzeki Płoni zasilanej źródłiskami wraz kompleksami wilgociolubnej i unikalnej roślinności [wymaga: ochr. natur. char. Płoni i strumieni; odtworz. bagiennych war. wodnych olsów i torfowisk].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 15 Wojewody Lubuskiego z 28.02.2006 w spr. BGK Dz. Urz. 14 poz. 339.		

Nazwa obszaru chronionego	Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy (Zachodniopomorski)	Kod obszaru chronionego	PK1072
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	11848,87
% udział obszaru chronionego w długości JCW	18,67%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	47,65%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego; szczególna ochrona meandrującej szeroką doliną rzeki Płoni zasilanej źródłiskami wraz kompleksami wilgociolubnej i unikalnej roślinności [wymaga: ochr. natur. char. Płoni i strumieni; odtworz. bagiennych war. wodnych olsów i torfowisk].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.		
Nazwa obszaru chronionego	Puszcza Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLB080001
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.012011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26505,63
% udział obszaru chronionego w długości JCW	94,93%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	91,31%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anas crecca r, Bucephala clangula r, Grus grus r, Haliaeetus albicilla r, Mergus merganser r, Milvus migrans r, Pandion haliaetus r, Tringa ochropus r		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. cyraneczki wymaga: zachow. w krajobrazie zbiorników wodnych z natur. i spokojną strefą brzegową. --- Właściwy stan ochr. gągoła wymaga: zachow. akwenów z leśną strefą brzeg. bogatą w drzewa dziuplaste, zachow. spokoju tafli wody w okr. wodzenia młodych. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. nurogęsi wymaga: zachow. akwenów z naturalną leśną strefą brzegową, bogatą w drzewa dziuplaste, ograniczenia urbanizacji ter. wokół akwenów, ogranicz. presji rekreacji i turystyki wodnej. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. rybołowa wymaga: zachow. spokojnej tafli wody jako żerowiska, bezpieczeństwa od kłusownictwa na stawach rybnych. --- Właściwy stan ochr. samotnika wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu, w tym bagiennych lasów.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Dolina Dolnej Noteci	Kod obszaru chronionego	PLB080002
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.012011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	24943,55

% udział obszaru chronionego w długości JCW	1,76%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,24%
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anas clypeata r, Anas querquedula r, Anas strepera r, Anser albifrons c, Anser anser r, Anser fabalis c, Ardea cinerea r, Carpodacus erythrinus r, Chlidonias leucopterus r, Chlidonias niger r, Ciconia ciconia r, Crex crex r, Cygnus cygnus c, Cygnus olor r, Gallinago gallinago r, Grus grus r, Locustella naevia r, Luscinia svecica r, Milvus migrans r, Milvus milvus r, Porzana porzana r, Rallus aquaticus r		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. płaskonosza wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. bagiennych podmokłych, ew. zalewanych łąk, z zabagnieniami, starorzeczami, drobnymi zb. wodnymi itp. --- Właściwy stan ochr. cyranki wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. bagiennych podmokłych, ew. zalewanych łąk, z zabagnieniami, starorzeczami, drobnymi zb. wodnymi itp. --- Właściwy stan ochr. krakwy wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. różnych silnie zarośniętych zb. wodnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi białoczelnej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. gęsi gęgawy wymaga: zachow. natur. mozaiki mokradłowego krajobrazu, zwykle z udz. różnych silnie zarośniętych zb. wodnych. --- Właściwy stan ochr. koncentracji gęsi zbożowej wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych, zwykle z udz. spokojnych zb. wodnych wykorzyst. jako noclegowiska. --- Właściwy stan ochr. czapli wymaga: obfitej bazy pokarm. ichtiofauny, tolerowania żerowania czapli, spokojnych miejsc łęgowych. --- Właściwy stan ochr. dziwonii wymaga zachow. mozaiki ter. podmokłych, bagiennych lub zalewanych z drzewami lub zadrzewieniami. --- Właściwy stan ochr. rybitwy białoskrzydłej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawanie potencjalnych miejsc łęgowych, zwykle mechowisk i podmokłych szuwarów, dużych otwartych kompleksów bagiennych z dominacją tych siedlisk, niekiedy skupień roślin. pływającej; wyklucz. niepokojenia w koloniach łąg. Gdy gniazd.. na stawach zachow. ekstensywnej gospod. stawowej z zachow. roślin. pływającej i z ochroną kolonii rybitwy przed niepokojeniem. --- Właściwy stan ochr. rybitwy białowąsej wymaga: zachow. aktualnych i umożliw. powstawanie potencjalnych miejsc łęgowych zwykle na skupieniach roślin. pływającej; wyklucz. niepokojenia w koloniach łąg. Gdy gniazd.. na stawach zachow. ekstensywnej gospod. stawowej z zachow. roślin. pływającej i z ochroną kolonii rybitwy przed niepokojeniem. --- Właściwy stan ochr. bociana białego wymaga: zachow. biotopów żerowiskowych, w tym wilg. i podmokłych łąk i pastwisk, pośrednio dla zachow. bazy żerowej zachow. uwilgotnienia terenu i obfitości zabagnień i oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. derkacza wymaga: zachow. uwilgotnienia i wyklucz. odwadniania wilg. i podmokłych łąk. --- Właściwy stan ochr. koncentracji łąbiedzia krzykliwego wymaga: zachow. natur. ekosystemów wodno-błotnych. --- Właściwy stan ochr. łąbiedzia niemego wymaga: zachow. w stanie natur. zbiorn. Wodnych, na których gniazduje. --- Właściwy stan ochr. kszycy wymaga: zachowania mozaiki mokradł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. świerszczaka wymaga: zachow. podmokłych łąk i torfowisk, ew. mozaiki podmokłych łąk, łożowisk i zadrzewień. --- Właściwy stan ochr. podróżniczka wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. kani rudej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. kropiatki wymaga: zachow. bagiennego char. terenu: bagiennych niskich szuwarów z oczkami wody, turzycowisk. --- Właściwy stan ochr. wodnika wymaga: zachow. bagiennych szuwarów.</p> <p>[Wymaga wg proj. PZO: Na międzywalu Warty i Noteci zapewnienie obecności w okresie od listopada do kwietnia płytkich, rozległych rozlewisk. Akceptacja dla utrzymania przez</p>		

	okres co najmniej 90 dni w roku wysokich stanów wody, z zalewaniem powierzchniowym terenu międzywala. Ograniczenie zarastania i lądowacenia starorzeczy kluczowych dla gatunku poprzez stworzenie możliwości odtwarzania ich połączeń z rzeką. Zabezpieczenie przed wycinką zakrzewień i zabudową na międzywale Warty i Noteci.].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat. oraz proj. PZO.		
Nazwa obszaru chronionego	Ostoja Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLH080071
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26596,41
% udział obszaru chronionego w długości JCW	84,59%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	89,65%
Przedmioty ochrony zależne od wód	3140, 3150, 3160, 7110, 7120, 7140, 7150, 7210, 7230, 91D0, 91E0, Castor fiber, Lutra lutra, Emys orbicularis, Bombina bombina, Triturus cristatus, Anisus vorticulus, Leucorrhinia pectoralis, Lycaena dispar, Vertigo moulinsiana		
Cel dla obszaru chronionego	<p>Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. twardowodnych oligo- i mezotroficznym zbiorników z podwodnymi łakami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łak ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fotyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >5 m głęb.. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznym zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrożone parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. naturalnych, dystroficznym zbiorn. wodnych (3160) wymaga: naturalny stan hydrologii i roślinności powiązanych torfowisk; przewodnictwo <100 mikroS/cm; TDS <60 m/dm³; barwa wody: <50 mg Pt/dm³ (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności). pH 3-7. Brak sieci czynnych sztucznych rowów odwadniających lub doprowadzających wody spoza torfowiska; plankton z domin. gat. mikstroficznym i ew. sprężnic, z obecn. gat. acydofilnym, bez zakwitów sinicowych ani dominacji sinic lub okrzemek; wykluczenie intens. gosp. ryb., w szczególności nawożenia i wapnowania. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „neutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich zdegrad. lecz zdolnych do regeneracji (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 20 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu</p>		

	<p>„zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. obniżeń na podłożu torfowym z rośl. przygiełkową (7150) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziom wody 0-10 cm ppt (dla kłociowisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH>7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego zróżnicow. siedlisk ryb i płazów. --- Właściwy stan ochr. żółwia błotnego wymaga: stabilność zbiornika wodnego, bogactwo struktur do wygrzewania i ukrywania się (rośl. wodna, powalone drzewa, konary), obfitość bezkręgowców i drobnych kręgowców stanow. bazę pokarmową. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. zatoczka łamliwego wymaga w miejscu wyst.: wzgl. liczebność populacji >20 wg metody PMŚ. Stabilny nie wysych. zbiornik. Rośl. wodna >50%. Ocienienie <20%. --- Właściwy stan ochr. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika rośl. wynurzonej i pływającej. 2 lub więcej gat. makrofitów przyjaznych zalotce. Niska antropopresja na strefę brzegową, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. >10 samców./100 m transektu; >10 wylinek/10 m2. --- Właściwy stan ochr. czerwończyka nieparka wymaga: naturalne war. wodne siedliska łąkowego, lokalnie podmokłe i wilgotne, w tym jeśli dotyczy z zarośn. rowami z wyst. szczawi, ale umożliw. koszenie łąk. --- Właściwy stan ochr. poczwarówki jajowatej wymaga: w miejscach wyst. naturalne (domin. pow. bardzo mokre lub zalane kl. IV-V, towarzyszy. wilgotne lub mokre kl. II-III wg Killeena i Moorkensa) war. wodne.</p>		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Buki Zdroiskie	Kod obszaru chronionego	REZ1356
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M. P. z 1982 r. Nr 25, poz. 234 zast. Dz. Urz. Woj. Lubus. z 2011 r. Nr 81, poz. 1572	Wielkość obszaru chronionego [ha]	75,91

% udział obszaru chronionego w długości JCW	11,44%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	0,70%	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Strumień, łęg olszowy, ols.			
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie lasu bukowego porastającego wąwóz rzeki Santoczna [wymaga: zachow. natur. koryta rzeki i procesów kształtow. wąwozu przez rzekę].			
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Plan ochrony Zarząd. RDOŚ 43/2012 z 5.11.2012 Dz. Urz. z 2012 r. poz. 2192			
Nazwa obszaru chronionego	Markowe Błota	Kod obszaru chronionego	REZ370	
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	M. P. z 1994 r. Nr 16, poz. 116	Wielkość obszaru chronionego [ha]	193,81	
% udział obszaru chronionego w długości JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	1,79%	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Torfowiska.			
Cel dla obszaru chronionego	Zminimalizowanie ingerencji w ekosystemy bagien. Wykluczenie w sąsiedztwie rezerwatu inwestycji mogących pogorszyć bilans wodny rezerwatu, w tym pobór wód podziemnych mogący wpłynąć na stosunki wodne rezerwatu.			
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Plan ochrony Rozporz.41/2005 Wojew. Zach.-Pom. z 20.12.2005 Dz.Urz. 116 poz. 2510.			
Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego				
Działania podstawowe				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących - 21 szt	82,84	właściciel	działanie ciągłe
2. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP	Jezioro	
Nazwa JCWP	Barlineckie	
Kod JCWP	LW11025	
Typ JCWP	2a	
Powierzchnia JCWP [km ²]	2,59	
Powierzchnia zlewni całkowitej JCWP [km ²]	19,00	
Obszar dorzecza	Odry	
Region wodny	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	
Zlewnia bilansowa	Płonia	
RZGW	Szczecin	
RDOŚ	Szczecin	
WZMIUW	Szczecin	
Województwo	32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	3210 (myśliborski)	
Gmina	321001_3 (Barlinek)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (PMPL)	0.08	
Fitobentos (IOJ)	0.76	
Makrofitry (ESMI)	≥0,68	
Makrobezkręgowce bentosowe (LMI)	w opracowaniu	
Ichtiofauna (LFI)	0.71	
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	NAT
Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej bądź sztucznej części wód	-	-
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd		
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP była monitorowana w latach 2010-2013? Jeśli NIE, to obok podana ocena stanu ma charakter ekspercki	Tak	
Ocena stanu za lata 2010 - 2013	Stan/potencjał ekologiczny	bardzo dobry
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan chemiczny	
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	dobry
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód	rolno-leśna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do	Nie	

poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi			
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		Nie	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		Nie	
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć		Tak	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		NIE	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		Tak	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		TAK	
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP		bardzo dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW		brak	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2015	
Uzasadnienie odstępstwa			
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW		brak	
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Wartość wskaźnika PMPL	≤1
		Wartość wskaźnika IOJ	>0,705
		Wartość wskaźnika ESMI	≥0,68
		Wartość wskaźnika LMI	Stan bardzo dobry wg opisu z załącznika 3 (sekcja B III p.2) rozporządzenia MŚ z 2011 r. (DzU nr 258, poz. 1549)
Wartość wskaźnika LFI+	≥0,71		
Wymagania dla elementów fizyczno-chemicznych	Podstawa wymagania	1. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych 2. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”	
	Parametry charakteryzujące cel	Przewodność w 20°C (μS/cm)	≤800

	środowiskowy	Azot ogólny (mgN/l)		≤1,5	
		Fosfor ogólny (mgP/l)		≤0,045	
		Widzialność krążka Secchiego (m)		≥3,0	
		Warunki tlenowe	Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-10 m. Tlen (mgO ₂ /l)		≥ 4,0
			Średnia zawartość tlenu w metalimnionie (mgO ₂ /l)*		nd
			Występowanie wartości tlenu w hypolimnionie ≥4 mgO ₂ /l (T/N)*		nd
			Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20 m (mgO ₂ /l)*		nd
		*) W jeziorach o głębokości maksymalnej >30m, kryterium tlenowym jest średnia koncentracja tlenu w metalimnionie, jeżeli nie występuje metalimnetyczne minimum tlenowe. W przeciwnym wypadku kolejne kryteria to wzrost zawartości tlenu w hypolimnionie do 4mg/l lub średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20m co najmniej 4mg O ₂ /l.			
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne		Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r			
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych			
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	wymagania dla stanu bardzo dobrego			
Wymagania dla wskaźników stanu chemicznego	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych			
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości			
Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, wykorzystywanymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.			
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nd			

Wymagania dla obszarów chronionych, zlokalizowanych w obrębie jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpeli	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	nd
		Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	nd
		Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	nd
		Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego	nd
Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć)	nd		
UWAGI			

Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków

Nazwa obszaru chronionego	Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy (Zachodniopomorski)	Kod obszaru chronionego	PK1072
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	11848,87
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków.		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego; szczególna ochrona meandrującej szeroką doliną rzeki Płoni zasilanej źródłiskami wraz kompleksami wilgociolubnej i unikalnej roślinności [wymaga: ochr. natur. char. Płoni i strumieni; odtworz. bagiennych war. wodnych olsów i torfowisk].		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Rozporz. 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z 21.07.2006 w sprawie BGPK Dz.Urz. 89 poz. 1635.		
Nazwa obszaru chronionego	Puszcza Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLB080001
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Rozporządzenie MŚ z 12.01.2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26505,63
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Anas crecca r, Bucephala clangula r, Grus grus r, Haliaeetus albicilla r, Mergus merganser r, Milvus migrans r, Pandion haliaetus r, Tringa ochropus r		

Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. cyraneczki wymaga: zachow. w krajobrazie zbiorników wodnych z natur. i spokojną strefą brzegową. --- Właściwy stan ochr. gągoła wymaga: zachow. akwenów z leśną strefą brzeg. bogatą w drzewa dziuplaste, zachow. spokoju tafli wody w okr. wodzenia młodych. --- Właściwy stan ochr. żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachow. zabagnień i wyklucz. ich odwadniania. --- Właściwy stan ochr. bielika wymaga: zachow. spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania. --- Właściwy stan ochr. nurogęsi wymaga: zachow. akwenów z naturalną leśną strefą brzegową, bogatą w drzewa dziuplaste, ograniczenia urbanizacji ter. wokół akwenów, ogranicz. presji rekreacji i turystyki wodnej. --- Właściwy stan ochr. kani czarnej wymaga: zachow. akwenów i ter. podmokłych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. rybołowa wymaga: zachow. spokojnej tafli wody jako żerowiska, bezpieczeństwa od kłusownictwa na stawach rybnych. --- Właściwy stan ochr. samotnika wymaga: zachow. bagiennego char. biotopu, w tym bagiennych lasów.		
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.		
Nazwa obszaru chronionego	Ostoja Barlinecka	Kod obszaru chronionego	PLH080071
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Decyzja KE z 10.01.2011 r.	Wielkość obszaru chronionego [ha]	26596,41
% udział obszaru chronionego w zlewni JCW		% udział obszaru chronionego w powierzchni JCW	
Przedmioty ochrony zależne od wód	3140, 3150, 3160, 7110, 7120, 7140, 7150, 7210, 7230, 91D0, 91E0, Castor fiber, Lutra lutra, Emys orbicularis, Bombina bombina, Triturus cristatus, Anisus vorticulus, Leucorrhinia pectoralis, Lycaena dispar, Vertigo moulinsiana		
Cel dla obszaru chronionego	Utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony. Właściwy stan ochr. twardowodnych oligo- i mezotroficznym zbiorników z podwodnymi łakami ramienic (3140) wymaga: zachowanie ilościowości i różnorodności podwodnych łak ramienicowych. Optymalnie >4 gat. ramienic. Strefa fotyczna >15 m głęb. lub do dna jez. Występowanie ramienic >5 m głęb.. lub do dna jez. pH stabilne, 7-8,5. Brak gat. obcych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. Brak gat. ekspansywnych jak rogatek sztywny, rdestnica grzebieniasta, glony nitkowate. Brak dominacji sinic. Wykluczenie presji dopływu ścieków, eutrofizacji, użytkowania wędkarskiego i in. użytkowania rekreacyjnego, fragmentacji strefy brzegowej, szuwarów i litoralu, która mogłaby pogarszać parametry wody lub stan roślinności ramienicowej. --- Właściwy stan ochr. starorzeczy i naturalnych eutroficznym zbiorników wodnych (3150) wymaga: zaostrome parametry fizykochemiczne: przezroczystość (wid. krążka Secchiego) >2,5 m (w płytszych do dna), niezależnie od współczyn. Schindlera; pokrycie pleustofitów <25%, a w starorzeczach <50% pow. wody. Brak gat. obcych i inwazyjnych z ew. wyjątk. dopuszczalnej moczarki kanad. pH 6,5-7,9. Przewodnictwo <600 mikroS/cm. Brak zakwitów sinicowych. Wykluczenie presji dopływu zanieczyszczeń ze zlewni i złych form gosp. rybackiej, naturalna strefa brzegowa i litoral. W przypadku starorzeczy: naturalna dynamika i reżim hydrologiczny rzeki; dające możliwości powstawania nowych starorzeczy i naturalnego okresowego kontaktu z wodami rzecznyymi starorzeczy istniejących. --- Właściwy stan ochr. naturalnym, dystroficznym zbiorn. wodnym (3160) wymaga: naturalny stan hydrologii i roślinności powiązanych torfowisk; przewodnictwo <100 mikroS/cm; TDS <60 m/dm3; barwa wody: <50 mg Pt/dm-3 (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności). pH 3-7. Brak sieci czynnych sztucznych rowów odwadniających lub doprowadzających wody spoza torfowiska; plankton z domin. gat. miksotroficznym i ew. sprężnic, z obecn. gat. acydofilnym, bez zakwitów sinicowych ani dominacji sinic lub okrzemek; wykluczenie intens. gosp. ryb., w szczególności nawożenia i wapnowania. --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich (7110) wymaga: bagiennie, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10		

cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk wysokich zdegrad. lecz zdolnych do regeneracji (7110) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 20 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140) wymaga: bagienne, naturalne warunki wodne. Poziom wody nie głębiej niż 10 cm ppt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. obniżen na podłożu torfowym z roślin przygielkową (7150) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. torfowisk nakredowych (7220) wymaga: poziom wody 0-10 cm ppt (dla kłociowisk dopuszcz. 0-10 cm ppt). --- Właściwy stan ochr. górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230) wymaga: poziom wody w przedziale 10 cm ppt - 2 cm npt. Stabilne zasilanie wodami podziemnymi pH>7. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa przegród itp.). --- Właściwy stan ochr. borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania. --- Właściwy stan ochr. łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0) wymaga: uwodnienie (w tym, jeśli dotyczy, dynamika zalewów) normalne z punktu widzenia odpowiedniego podtypu (zbiorowiska roślinnego). Naturalny lub zrenaturalizowany charakter i reżim hydrolog. cieków, jeżeli sąsiadują z łągami. --- Właściwy stan ochr. bobra wymaga: tolerowanie działań bobrów. --- Właściwy stan ochr. wydry wymaga: bogatej bazy żerowej, pośrednio zachowania lub odtworzenia naturalnego źródnicow. siedlisk ryb i ptaków. --- Właściwy stan ochr. żółwia błotnego wymaga: stabilność zbiornika wodnego, bogactwo struktur do wygrzewania i ukrywania się (rośl. wodna, powalone drzewa, konary), obfitość bezkręgowców i drobnych kręgowców stanow. bazę pokarmową. --- Właściwy stan ochr. kumaka niz. wymaga: zachow. miejsc łągowych, w postaci (zależnie od specyf. obszaru) stawów lub kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. traszki grzebieniastej wymaga: zachow. kompleksów drobnych zbiorn. wodnych o naturalnym charakterze. Brak trendu zanikania drobnych oczek wodnych w krajobrazie. --- Właściwy stan ochr. zatoczka łamliwego wymaga w miejscu wyst.: wzgl. liczebność populacji >20 wg metody PMŚ. Stabilny nie wysych. zbiornik. Rośl. wodna >50%. Ocienienie <20%. --- Właściwy stan ochr. zalotki większej wymaga: naturalna mozaika roślin wynurzonych i pływających. 2 lub więcej gat. makrofitów przyjaznych zalotce. Niska antropopresja na strefę brzegową, w tym niska presja wędk., brak intens. gosp. ryb., brak odwadniania i wypływu wód zanieczyszcz., brak nowych lub odtwarzanych rowów odwadn. W miejscach wyst. >10 samców./100 m transektu; >10 wylinek/10 m². --- Właściwy stan ochr. czerwończyka nieparka wymaga: naturalne warunki wodne siedliska łąkowego, lokalnie podmokłe i wilgotne, w tym jeśli dotyczy zarośn. rowami z wyst. szczawi, ale umożliw. koszenie łąk. --- Właściwy stan ochr. poczwarówki jajowatej wymaga: w miejscach wyst. naturalne (domin. pow. bardzo mokre lub zalane kl. IV-V, towarzyszy. wilgotne lub mokre kl. II-III wg Killeena i Moorkensa) warunki wodne.

Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst.: Wymagania siedlisk i gat.
-------------------------------------	--

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. budowa sieci kanalizacyjnej	budowa 1,3 km sieci kanalizacyjnej w części gminy Barlinek położonej w obrębie zlewni Jeziora Barlineckiego	1012,65	gmina Barlinek	IV kw. 2021
2. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych oraz remont starych zbiorników bezodpływowych dla mieszkańców nieobjętych zbiorowym systemem oczyszczania ścieków oraz nowopowstałych obiektów bez możliwości podłączenia do systemów zbiorowych w części gminy Barlinek położonej w obrębie zlewni Jeziora Barlineckiego - 150 szt.	600,00	właściciel	IV kw. 2021
3. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe

Działania uzupełniające

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP	Jezioro	
Nazwa JCWP	Karskie Wielkie	
Kod JCWP	LW10937	
Typ JCWP	2a	
Powierzchnia JCWP [km ²]	1,79	
Powierzchnia zlewni całkowitej JCWP [km ²]	16,00	
Obszar dorzecza	Odry	
Region wodny	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	
Zlewnia bilansowa	Myśla	
RZGW	Szczecin	
RDOŚ	Szczecin	
WZMIUW	Szczecin	
Województwo	32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	3210 (myśliborski)	
Gmina	321005_2 (Nowogródek Pomorski)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (PMPL)	0.08	
Fitobentos (IOJ)	0.76	
Makrofity (ESMI)	≥0,68	
Makrobezkręgowce bentosowe (LMI)	w opracowaniu	
Ichtiofauna (LFI)	0.71	
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	NAT	SZCW
Uzasadnienie wyznaczenia silnie zmienionej bądź sztucznej części wód	-	Wskaźniki Ab (0,38) i Ba (27) na poziomie istotnym ale przede wszystkim wskaźnik Db (2 - ekosystem zmieniony) decyduje o zaklasyfikowaniu jeziora do silnie zmienionych. Przeprowadzona zgodnie z metodyką weryfikacja wskazuje na silnie zmieniony charakter jeziora
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd		
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP była monitorowana w latach 2010-2013? Jeśli NIE, to obok podana ocena stanu ma charakter ekspercki	Nie	
Ocena stanu za lata 2010 - 2013	Stan/potencjał ekologiczny	
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan chemiczny	
	Wskaźniki determinujące stan	
	Stan (ogólny)	
Presje antropogeniczne na stan wód		

Rodzaj użytkowania części wód		rolna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		rolnictwo z zabudową rozproszoną	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego		zagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW			
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		Nie	
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		Nie	
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		Nie	
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć		Nie	
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		NIE	
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		Tak	
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		NIE	
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWP		dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW		4(4) - 1	
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2021	
Uzasadnienie odstępstwa		zagrożenie ocenione jedynie na podstawie analizy presji; zaplanowano działania uzupełniające wynikające z położenia jeziora na OSN; planowany jest monitoring, co pozwoli na precyzyjne określenie pozostałych niezbędnych działań w przyszłości	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW		brak	
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy	
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Wartość wskaźnika PMPL	≤2
		Wartość wskaźnika IOJ	>0,705
		Wartość wskaźnika ESMI	≥0,41
		Wartość wskaźnika LMI	Stan dobry wg opisu z załącznika 3 (sekcja B III p.2) rozporządzenia MŚ z 2011 r. (DzU nr 258, poz. 1549)
	Wartość wskaźnika LFI+	≥0,46	

Wymagania dla elementów fizyczno-chemicznych	Podstawa wymagania	<p>1. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych</p> <p>2. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”</p>			
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Przewodność w 20°C (µS/cm)		≤800	
		Azot ogólny (mgN/l)		≤1,5	
		Fosfor ogólny (mgP/l)		≤0,08	
		Widzialność krążka Secchiego (m)		≥2,5	
		Warunki tlenowe	Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-10 m. Tlen (mgO ₂ /l)		≥ 4,0
			Średnia zawartość tlenu w metalimnionie (mgO ₂ /l)*		nd
			Występowanie wartości tlenu w hypolimnionie ≥4 mgO ₂ /l (T/N)*		nd
			Średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20 m (mgO ₂ /l)*		nd
	*) W jeziorach o głębokości maksymalnej >30m, kryterium tlenowym jest średnia koncentracja tlenu w metalimnionie, jeżeli nie występuje metalimnetyczne minimum tlenowe. W przeciwnym wypadku kolejne kryteria to wzrost zawartości tlenu w hypolimnionie do 4mg/l lub średnia zawartość tlenu w warstwie 0-20m co najmniej 4mg O ₂ /l.				
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne		Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r			
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych			
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	wymagania dla stanu dobrego			
Wymagania dla wskaźników stanu chemicznego	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych			
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości			

Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, wykorzystywanymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nd	
Wymagania dla obszarów chronionych, zlokalizowanych w obrębie jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Podstawa wymagania	Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii	
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	nd
		Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	nd
		Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	nd
		Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego	nd
Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć)	nd		

UWAGI

Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata	przeprowadzenie kontroli	0,00	gmina	działanie ciągłe
2. kontrola postępowania w zakresie oczyszczania ścieków przez	przeprowadzenie kontroli	0,00	WIOŚ	działanie ciągłe

przedsiębiorstwa z częstotliwością raz na 3 lata				
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. kontrola rolniczego gospodarowania przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorstwa z częstotliwością raz w roku	przeprowadzenie kontroli	0,00	WIOŚ, gmina	działanie ciągłe
2. monitoring badawczy wód	badanie substancji biogenych i przezroczystości wód dwukrotnie w jednym roku w okresie 2016-2021	0,70	Wojewoda	2020

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd	7	
Kod JCWPd	PLGW60007	
Powierzchnia JCWPd [km ²]	2329,50	
Obszar dorzecza	Odra	
Region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	
RZGW	RZGW w Szczecinie	
RDOŚ	RDOŚ w Szczecinie	
WZMIUW	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	
Województwo	08 (LUBUSKIE), 32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	0806 (strzelecko-drezdenecki), 3202 (choszcheński), 3203 (drawski), 3204 (goleniowski), 3211 (policki), 3212 (pyrzycki), 3214 (stargardzki), 3218 (łobeski), 3262 (Szczecin)	
Gmina	080604_3 (Strzelce Krajeńskie), 320201_2 (Bierzwnik), 320202_3 (Choszczno), 320203_3 (Drawno), 320204_2 (Krzęcin), 320205_3 (Pełczyce), 320206_3 (Recz), 320303_3 (Kalisz Pomorski), 320402_3 (Goleniów), 320403_3 (Maszewo), 320407_2 (Stepnica), 321104_3 (Police), 321204_2 (Przelewice), 321206_2 (Warnice), 321401_1 (Stargard Szczeciński), 321402_3 (Chociwel), 321403_3 (Dobrzany), 321404_2 (Dolice), 321405_3 (Ińsko), 321406_2 (Kobylanka), 321408_2 (Marianowo), 321409_2 (Stara Dąbrowa), 321410_2 (Stargard Szczeciński), 321411_3 (Suchań), 321801_3 (Dobra), 321805_3 (Węgorzyno), 326201_1 (Szczecin)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne	RW60002419855, RW60001619856, RW6000211999, RW6000241987, RW60002419899, RW600016198672, RW600017198949, RW60001619849, RW60000199529, RW600017198952, RW60002319969, RW600016198834, RW600016198849, RW600016198869, RW60002519829, RW600016198889, RW60002019	
JCW przybrzeżne		
JCW przejściowe	TWIWB8	
JCW jeziorne		
Ocena stanu JCW		
Ocena stanu 2012	Stan chemiczny	dobry
	Stan ilościowy	dobry
	Stan (ogólny)	dobry
JCWPd wg podziału obowiązującego w I cyklu planistycznym	2, 7	
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego	-	
Rodzaj użytkowania części wód	rolniczy	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		

Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		TAK		
Obszary przeznaczone o ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		Rezerваты: Ozy Kiczarowskie, Uroczysko Święta im. prof. M. Jasnowskiego, Gogolewo, Głowacz, Kamienna Buczyna, Dęby Sądowskie, Krzemieńskie Źródłiska, Wyspa Sołtyski, Olszanka, Grądowe Zbocze, Bórbagno Miałka, Żółwia Błoc; Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320013 Ostoja Goleniowska, PLH320005 Dolina Krąpieli, PLH320044 Lasy Bierzwnickie, PLH320033 Uroczyska w Lasach Stepnickich, PLH080071 Ostoja Barlinecka, PLH320004 Dolina Iny koło Recza, PLH320067 Pojezierze Ińskie, PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński; Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320016 Lasy Puszczy nad Drawą, PLB080001 Puszcza Barlinecka, PLB320003 Dolina Dolnej Odry, PLB320008 Ostoja Ińska, PLB320012 Puszcza Goleniowska		
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd		dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy	
Typ odstępstwa		brak		
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2015		
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008r. Nr 143 poz. 896)		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Odczyn pH	6.5-9.5	
		Ogólny węgiel organiczny (mgC/l)	10	
		Przewodność elektrolityczna w 20°C (µS/cm)	2500	
		Temperatura (°C)	16	
		Tlen rozpuszczony (mg/l)	< 0.5	
		Amonowy jon (mgNH ₄ /L)	1.5	
		Antymon ^H (mgSb/l)	0.005	
		Arsen ^H (mgAs/l)	0.02	
		Azotany ^H (mgNO ₃ /l)	50	
		Azotyny ^H (mgNO ₂ /l)	0.5	
		Bar (mgBa/l)	0.7	
		Beryl (mgBe/l)	0.1	
		Bor ^H (mgB/l)	1	
		Chlorki (mgCl/l)	250	
Chrom ^H (mgCr/l)	0.05			

	Cyjanki wolne ^H (mgCN/l)	0.05
	Cyna (mgSn/l)	0.2
	Cynk (mgZn/l)	1
	Fluorki ^H (mgF/l)	1.5
	Fosforany (mgPO ₄ /l)	1
	Glin ^H (mgAl/l)	0.2
	Kadm ^H (mgCd/l)	0.005
	Kobalt (mgCo/l)	0.2
	Magnez (mgMg/l)	100
	Mangan (mgMn/l)	1
	Miedź (mgCu/l)	0.2
	Molibden (mgMo/l)	0.02
	Nikiel ^H (mgNi/l)	0.02
	Ołów ^H (mgPb/l)	0.1
	Potas (mgK/l)	15
	Rtęć (mgHg/l)	0.001
	Selen (mgSe/l)	0.01
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	250
	Sód (mgNa/l)	200
	Srebro (mgAg/l)	0.1
	Tal (mgTl/l)	0.02
	Tytan (mgTi/l)	0.1
	Uran (mgU/l)	0.03
	Wanad mgV/l)	0.05
	Wapń (mgCa/l)	200
	Wodorowęglany (mgHCO ₃ /l)	500
	Żelazo (mgFe/l)	5
	AOX - adsorbowane związki chloroorganiczne (mgCl/l)	0.06

		Benzo(a)piren (mg/l)	0,00003
		Benzen (mg/l)	0.01
		BTX - lotne węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.1
		Fenole (mg/l)	0.01
		Substancje ropopochodne ^H (mg/l)	0.3
		Pestycydy ^H (mg/l)	0.0001
		Suma pestycydów ^H (mg/l)	0.0005
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	0.5
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe i niejonowe (mg/l)	0.5
		Tetrachloroeten ^H (mg/l)	0.05
		Trichloroeten ^H (mg/l)	0.05
		WWA ^H - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.0003
Cel środowiskowy dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia		jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu	

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 123	90,50	dyrektor RZGW	IV kw 2021
2. realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	zamknięcie składowiska odpadów komunalnych w m. Powalice	600,00	właściciel/użytkownik obiektu	IV kw 2019
3. przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych	przegląd i wydawanie nowych pozwoleń wodnoprawnych przez prezydenta miasta/starostę/marszałka /dyrektora RZGW uwzględniających	0,00	prezydent miasta/starosta/marszałek/dyrektor RZGW	działanie ciągłe

	faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia			
4. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 123	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
5. coroczne raportowanie pomiarów ilości eksploatowanych wód podziemnych przez właściciela/użytkownika ujęcia	wykonanie rocznego raportu i badań z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia w tym dla każdej jego studni z przekazaniem do organu właściwego do wydania pozwolenia	4014,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd	23	
Kod JCWPd	PLGW600023	
Powierzchnia JCWPd [km ²]	2907,10	
Obszar dorzecza	Odra	
Region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	
RZGW	RZGW w Szczecinie	
RDOŚ	RDOŚ w Szczecinie, RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim	
WZMIUW	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze	
Województwo	08 (LUBUSKIE), 32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	0801 (gorzowski), 3206 (gryfiński), 3210 (myśliborski), 3212 (pyrzycki), 3262 (Szczecin)	
Gmina	080101_1 (Kostrzyn nad Odrą), 080102_2 (Bogdaniec), 080105_2 (Lubiszyn), 080107_3 (Witnica), 320601_2 (Banie), 320602_3 (Cedynia), 320603_3 (Chojna), 320604_3 (Gryfino), 320605_3 (Mieszkowice), 320606_3 (Moryń), 320607_2 (Stare Czarnowo), 320608_3 (Trzcińsko-Zdrój), 320609_2 (Widuchowa), 321001_3 (Barlinek), 321002_2 (Boleszkowice), 321003_3 (Dębno), 321004_3 (Myślibórz), 321005_2 (Nowogródek Pomorski), 321202_2 (Kozielice), 321203_3 (Lipiany), 321204_2 (Przelewice), 321205_3 (Pyrzyce), 326201_1 (Szczecin)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne	RW600016193299, RW60002319147, RW60001619389, RW60002319148, RW600023191859, RW60000191259, RW600025193275, RW60000191272, RW600001912749, RW60000191276, RW600001912789, RW60000191289, RW600001912944, RW600018191292, RW60000191296, RW6000181912949, RW6000	
JCW przybrzeżne		
JCW przejściowe		
JCW jeziorne		
Ocena stanu JCW		
Ocena stanu 2012	Stan chemiczny	dobry
	Stan ilościowy	dobry
	Stan (ogólny)	dobry
JCWPd wg podziału obowiązującego w I cyklu planistycznym	24	
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego	-	
Rodzaj użytkowania części wód	rolniczo-leśny	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia	TAK	

przez ludzi				
Obszary przeznaczone o ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		Rezerваты: Bukowe Zdroje im. Profesora Tadeusza Dominika, Bielinek, Zdroje, Olszyna Źródłiskowa pod Lubiechowem Dolnym, Jezioro Jasne, Wrzosowiska Cedyńskie im. inż. Wiesława Czyżewskie, Dąbrowa Krzymowska, Dolina Świergotki, Olszyny Ostrowskie, Jeziora Sięgniewskie, Tchórzyno, Czapli Ostrów, Długogóry, Cisy Boleszkowickie, Bagno Chłopiny, Bogdanieckie Cisy; Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320010 Jezioro Kozie, PLH080004 Torfowisko Chłopiny, PLC080001 Ujście Warty, PLH320038 Gogolice-Kosa, PLH320050 Dolina Tywy, PLH320060 Dzicy Las, PLH320064 Las Baniewicki, PLH080071 Ostoja Barlinecka, PLH320051 Mieszkowicka Dąbrowa, PLH320055 Wzgórza Moryńskie, PLH320037 Dolna Odra, PLH320014 Pojezierze Myśluborskie, PLH320020 Wzgórza Bukowe, PLH320054 Wzgórza Krzymowskie; Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320015 Ostoja Witnicko-Dębniańska, PLB080001 Puszcza Barlinecka, PLB320018 Jeziora Wełtyńskie, PLB320003 Dolina Dolnej Odry, PLC080001 Ujście Warty, PLB320017 Ostoja Cedyńska		
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd		dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy	
Typ odstępstwa		brak		
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2015		
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008r. Nr 143 poz. 896)		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Odczyn pH	6.5-9.5	
		Ogólny węgiel organiczny (mgC/l)	10	
		Przewodność elektrolityczna w 20°C (µS/cm)	2500	
		Temperatura (°C)	16	
		Tlen rozpuszczony (mg/l)	< 0.5	
		Amonowy jon (mgNH ₄ /L)	1.5	
		Antymon ^H (mgSb/l)	0.005	
		Arsen ^H (mgAs/l)	0.02	
		Azotany ^H (mgNO ₃ /l)	50	
		Azotyny ^H (mgNO ₂ /l)	0.5	
		Bar (mgBa/l)	0.7	
		Beryl (mgBe/l)	0.1	
		Bor ^H (mgB/l)	1	
Chlorki (mgCl/l)	250			

	Chrom ^H (mgCr/l)	0.05
	Cyjanki wolne ^H (mgCN/l)	0.05
	Cyna (mgSn/l)	0.2
	Cynk (mgZn/l)	1
	Fluorki ^H (mgF/l)	1.5
	Fosforany (mgPO ₄ /l)	1
	Glin ^H (mgAl/l)	0.2
	Kadm ^H (mgCd/l)	0.005
	Kobalt (mgCo/l)	0.2
	Magnez (mgMg/l)	100
	Mangan (mgMn/l)	1
	Miedź (mgCu/l)	0.2
	Molibden (mgMo/l)	0.02
	Nikiel ^H (mgNi/l)	0.02
	Ołów ^H (mgPb/l)	0.1
	Potas (mgK/l)	15
	Rtęć (mgHg/l)	0.001
	Selen (mgSe/l)	0.01
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	250
	Sód (mgNa/l)	200
	Srebro (mgAg/l)	0.1
	Tal (mgTl/l)	0.02
	Tytan (mgTi/l)	0.1
	Uran (mgU/l)	0.03
	Wanad mgV/l)	0.05
	Wapń (mgCa/l)	200
	Wodorowęglany (mgHCO ₃ /l)	500
	Żelazo (mgFe/l)	5
	AOX - adsorbowane związki	0.06

		chloroorganiczne (mgCl/l)	
		Benzo(a)piren (mg/l)	0,00003
		Benzen (mg/l)	0.01
		BTX - lotne węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.1
		Fenole (mg/l)	0.01
		Substancje ropopochodne ^H (mg/l)	0.3
		Pestycydy ^H (mg/l)	0.0001
		Suma pestycydów ^H (mg/l)	0.0005
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	0.5
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe i niejonowe (mg/l)	0.5
		Tetrachloroeten ^H (mg/l)	0.05
		Trichloroeten ^H (mg/l)	0.05
		WWA ^H - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.0003

Cel środowiskowy dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia

jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	zamknięcie składowiska odpadów komunalnych - Składowisko w m. Dębiec (2,54 ha)	600,00	właściciel/użytkownik obiektu	IV kw 2019
2. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 134	95,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
3. opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód	opracowanie projektu rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021

śródlądowych (GZWP)	134			
4. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 134	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
5. coroczne raportowanie pomiarów ilości eksploatowanych wód podziemnych przez właściciela/użytkownika ujęcia	wykonanie rocznego raportu i badań z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia w tym dla każdej jego studni z przekazaniem do organu właściwego do wydania pozwolenia	3690,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd	24	
Kod JCWPd	PLGW600024	
Powierzchnia JCWPd [km ²]	1305,60	
Obszar dorzecza	Odra	
Region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	
RZGW	RZGW w Szczecinie	
RDOŚ	RDOŚ w Szczecinie	
WZMIUW	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	
Województwo	32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	3202 (choszczeński), 3204 (goleniowski), 3206 (gryfiński), 3210 (myśliborski), 3212 (pyrzycki), 3214 (stargardzki), 3262 (Szczecin)	
Gmina	320205_3 (Pełczyce), 320402_3 (Goleniów), 320601_2 (Banie), 320604_3 (Gryfino), 320607_2 (Stare Czarnowo), 321001_3 (Barlinek), 321004_3 (Myślibórz), 321201_2 (Bielice), 321202_2 (Kozielice), 321203_3 (Lipiany), 321204_2 (Przelewice), 321205_3 (Pyrzyce), 321206_2 (Warnice), 321401_1 (Stargard Szczeciński), 321404_2 (Dolice), 321406_2 (Kobylanka), 321410_2 (Stargard Szczeciński), 326201_1 (Szczecin)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne	RW600016197652, RW6000161976549, RW6000161976569, RW600016197665, RW600023197651, RW60002319766449, RW60001619766722, RW60002319766729, RW60001619766724, RW600025197659, RW6000231976674, RW60002319769132, RW600025197679, RW60002319772, RW6000251976911, RW	
JCW przybrzeżne		
JCW przejściowe		
JCW jeziorne	LW11041	
Ocena stanu JCW		
Ocena stanu 2012	Stan chemiczny	dobry
	Stan ilościowy	dobry
	Stan (ogólny)	dobry
JCWPd wg podziału obowiązującego w I cyklu planistycznym	25	
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego	-	
Rodzaj użytkowania części wód	rolniczy	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne		
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	TAK	
Obszary przeznaczone o ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub	Rezerwy: Trawiasta Buczyna im. Profesora Stefana Kownasa, Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego, Kołowskie Parowy	

poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		im. Józefa Lewandowskiego, Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego, Brodogóry, Stary Przylep, Skalisty Jar Libberta, Osetno; Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320060 Dzicy Las, PLH320056 Torfowisko Reptowo, PLH080071 Ostoja Barlinecka, PLH320006 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie, PLH320020 Wzgórza Bukowe; Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080001 Puszcza Barlinecka, PLB320018 Jeziora Wełtyńskie, PLB320003 Dolina Dolnej Odry, PLB320005 Jezioro Miedwie i okolice, PLB320012 Puszcza Goleniowska		
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd		dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy	
Typ odstępstwa		brak		
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2015		
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008r. Nr 143 poz. 896)		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Odczyn pH	6.5-9.5	
		Ogólny węgiel organiczny (mgC/l)	10	
		Przewodność elektrolityczna w 20°C (µS/cm)	2500	
		Temperatura (°C)	16	
		Tlen rozpuszczony (mg/l)	< 0.5	
		Amonowy jon (mgNH ₄ /L)	1.5	
		Antymon ^H (mgSb/l)	0.005	
		Arsen ^H (mgAs/l)	0.02	
		Azotany ^H (mgNO ₃ /l)	50	
		Azotyny ^H (mgNO ₂ /l)	0.5	
		Bar (mgBa/l)	0.7	
		Beryl (mgBe/l)	0.1	
		Bor ^H (mgB/l)	1	
		Chlorki (mgCl/l)	250	
		Chrom ^H (mgCr/l)	0.05	
		Cyjanki wolne ^H (mgCN/l)	0.05	
Cyna (mgSn/l)		0.2		
Cynk (mgZn/l)	1			
Fluorki ⁺ (mgF/l)	1.5			

	Fosforany (mgPO ₄ /l)	1
	Glin ^H (mgAl/l)	0.2
	Kadm ^H (mgCd/l)	0.005
	Kobalt (mgCo/l)	0.2
	Magnez (mgMg/l)	100
	Mangan (mgMn/l)	1
	Miedź (mgCu/l)	0.2
	Molibden (mgMo/l)	0.02
	Nikiel ^H (mgNi/l)	0.02
	Ołów ^H (mgPb/l)	0.1
	Potas (mgK/l)	15
	Rtęć (mgHg/l)	0.001
	Selen (mgSe/l)	0.01
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	250
	Sód (mgNa/l)	200
	Srebro (mgAg/l)	0.1
	Tal (mgTl/l)	0.02
	Tytan (mgTi/l)	0.1
	Uran (mgU/l)	0.03
	Wanad mgV/l)	0.05
	Wapń (mgCa/l)	200
	Wodorowęglany (mgHCO ₃ /l)	500
	Żelazo (mgFe/l)	5
	AOX - adsorbowane związki chloroorganiczne (mgCl/l)	0.06
	Benzo(a)piren (mg/l)	0,00003
	Benzen (mg/l)	0.01
	BTX - lotne węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.1

		Fenole (mg/l)	0.01	
		Substancje ropopochodne ^H (mg/l)	0.3	
		Pestycydy ^H (mg/l)	0.0001	
		Suma pestycydów ^H (mg/l)	0.0005	
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	0.5	
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe i niejonowe (mg/l)	0.5	
		Tetrachloroeten ^H (mg/l)	0.05	
		Trichloroeten ^H (mg/l)	0.05	
		WWA ^H - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.0003	
Cel środowiskowy dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia		jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu		
Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego				
Działania podstawowe				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 123	8,60	dyrektor RZGW	IV kw 2021
2. przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych	przegląd i wydawanie nowych pozwoleń wodnoprawnych przez prezydenta miasta/starostę/marszałka /dyrektora RZGW uwzględniających faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia	0,00	prezydent miasta/starosta/marszałek/dyrektor RZGW	działanie ciągłe
3. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 123	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021

śródlądowych (GZWP)				
4. coroczne raportowanie pomiarów ilości eksploatowanych wód podziemnych przez właściciela/użytkownika ujęcia	wykonanie rocznego raportu i badań z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia w tym dla każdej jego studni z przekazaniem do organu właściwego do wydania pozwolenia	2466,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd	33	
Kod JCWPd	PLGW600033	
Powierzchnia JCWPd [km ²]	1170,70	
Obszar dorzecza	Odra	
Region wodny	Warty	
RZGW	RZGW w Poznaniu	
RDOŚ	RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, RDOŚ w Szczecinie	
WZMIUW	Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze, Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	
Województwo	08 (LUBUSKIE), 32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	0801 (gorzowski), 0803 (międzyrzecki), 0805 (słubicki), 0807 (sulęciński), 0861 (Gorzów Wielkopolski), 3210 (myśliborski)	
Gmina	080101_1 (Kostrzyn nad Odrą), 080102_2 (Bogdaniec), 080103_2 (Deszczno), 080104_2 (Kłodawa), 080105_2 (Lubiszyn), 080106_2 (Santok), 080107_3 (Witnica), 080301_2 (Bledzew), 080305_3 (Skwierzyna), 080502_2 (Górzycza), 080701_2 (Krzeszyce), 080702_3 (Lubniewice), 080703_2 (Słońsk), 086101_1 (Gorzów Wielkopolski), 321001_3 (Barlinek), 321003_3 (Dębno), 321005_2 (Nowogródek Pomorski)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne	RW6000018949, RW600017189619, RW60002318944, RW600023189652, RW6000211899, RW600024189633, RW60002418969, RW60001718929	
JCW przybrzeżne		
JCW przejściowe		
JCW jeziorne		
Ocena stanu JCW		
Ocena stanu 2012	Stan chemiczny	słaby
	Stan ilościowy	dobry
	Stan (ogólny)	słaby
JCWPd wg podziału obowiązującego w I cyklu planistycznym	26, 35, 41	
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego	Przekroczenie wartości progowych następujących wskaźników: Mn, SO ₄ , Ca, Fe. Analiza wartości stężeń tych wskaźników z poprzednich lat wykazała ich sukcesywny wzrost. Ujmowana przez ten punkt 539 warstwa wodonośna jest praktycznie nieizolowana od powierzchni terenu. Obliczony zasięg zanieczyszczenia wynosi 22,53%. Zatem pochodzenie tych wskaźników może być antropogeniczne. Punkt ten jest jednym z otworów należących do ujęcia zaopatrującego w wodę Gorzów Wielkopolski. W poszerzonej charakterystyce tej jednostki podano, że poziomy wodonośne znajdują się w zasięgu wpływu aglomeracji miejsko-przemysłowej Gorzowa Wielkopolskiego i z tego względu są narażone na zanieczyszczenia z powierzchni terenu.	
Rodzaj użytkowania części wód	rolniczo-leśny	
Presje/oddziaływania i zagrożenia	Przegląd oddziaływania działalności człowieka na wody podziemne:	

antropogeniczne	<p>Główna przyczyna zagrożenia ryzykiem nieosiągnięcia dobrego stanu JCWPd nr 33 to lokalne ogniska zanieczyszczeń oraz nieuporządkowana gospodarka wodnościekowa. Zagrożenie dla wód podziemnych związane jest z oddziaływaniem ognisk zanieczyszczeń, szczególnie w przypadku braku izolacji czwartorzędowego poziomu wodonośnego w dolinie Warty. Ponadto potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych jest związane przede wszystkim ze stosowaniem nawozów i środków ochrony roślin w rolnictwie, nieprawidłową gospodarką wodnościekową, składowaniem odpadów, magazynowaniem i dystrybucją paliw oraz transportem drogowym. Eksploatacja wód podziemnych jest skoncentrowana w pobliżu Gorzowa Wielkopolskiego. Potencjalnym zagrożeniem dla jakości wód w tym rejonie są głównie zakłady przemysłowe, działalność rolnicza oraz, w mniejszym stopniu, stacje i magazyny paliw, oczyszczalnie ścieków, miejsca zrzutów ścieków, składowiska odpadów. Gorszą jakością wód charakteryzuje się północna część jednostki – była JCWPd 26 (161). W obrębie JCWPd występują znaczne powierzchnie obszarów zaliczanych do obszarów zagrożonych podtopieniami – dolina Warty. Na obszarze JCWPd znajduje się 37 ujęć przemysłowych zlokalizowanych w 6 JCWP: Maszówek (Kanał Maszówek), Kłodawka, Kanał Postomski do Lubniewki, Warta od Noteci do ujścia, Bogdanka i Witna. Do nawadniania użytkowane jest 17 ujęć zlokalizowanych w JCWP: Kanał Postomski do Lubniewki, Witna, Warta od Noteci do ujścia oraz Kłodawka. Do celów komunalnych użytkuje się 22 ujęcia wód podziemnych. Zgodnie z przekazanymi przez RZGW informacjami tylko 3 ujęcia w obrębie JCWPd posiadają wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej. Są to: [1] ujęcie Siedlice w Gorzowie Wielkopolskim, [2] ujęcie w Kłodawie oraz [3] ujęcie w Kostrzynie n. Odrą. Strefy ochrony pośredniej posiadają 4 ujęcia: [1] ujęcie Siedlice w Gorzowie Wielkopolskim, [2] ujęcie Centralne w Gorzowie Wielkopolskim oraz ujęcia w Kostrzynie n. Odrą i w Kłodawie. Brak danych związanych z poborem ujęć uniemożliwia odniesienie się do wielkości poborów. Leje depresji w pierwszej warstwie wodonośnej zajmują niewielki obszar na wschód od Gorzowa Wlkp. Leje depresji związane z użytkowymi poziomami wodonośnymi występuje jedynie w Gorzowie. W obrębie jednostki nie zaobserwowano przejawów ascenzji.</p>
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW	
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	TAK
Obszary przeznaczone o ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	<p>Parki narodowe: Park Narodowy Ujście Warty, otulina PN Ujście Warty; Rezerваты: Bagno Chłopiny, Bogdaniec III, Santockie Zakole, Bogdaniec II, Bogdaniec I, Gorzowskie Murawy, Dębina, Dolina Postomii, Lemierzyce; Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080004 Torfowisko Chłopiny, PLH080006 Ujście Noteci, PLC080001 Ujście Warty, PLH080058 Murawy Gorzowskie, PLH080071 Ostoja Barlinecka; Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320015 Ostoja Witnicko-Dębniańska, PLB080001 Puszcza Barlinecka, PLC080001 Ujście Warty, PLB080002 Dolina Dolnej Noteci</p>

CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd		dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy	
Typ odstępstwa		4(4) - 1		
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2027		
Uzasadnienie odstępstwa		Brak możliwości technicznych. Ze względu na zmiany chemizmu wód, które związane są z niedostatecznie oczyszczonymi ściekami komunalnymi, zbyt mały stopniem skanalizowania, szczególnie terenów wiejskich, składowiskami nieodpowiadającymi wymaganiom ochrony środowiska oraz niską emisją zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z gospodarstw domowych – zarówno w miastach, jak i na terenach wiejskich. W programie działań ukierunkowanym na presję, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające dopływ zanieczyszczeń komunalnych do wód. Niemniej jednak ze względu na warunki hydrogeologiczne okres 6 lat jest zbyt krótki aby mogła nastąpić poprawa stanu wód.		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008r. Nr 143 poz. 896)		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Odczyn pH	6.5-9.5	
		Ogólny węgiel organiczny (mgC/l)	10	
		Przewodność elektrolityczna w 20°C (µS/cm)	2500	
		Temperatura (°C)	16	
		Tlen rozpuszczony (mg/l)	< 0.5	
		Amonowy jon (mgNH ₄ /L)	1.5	
		Antymon ^H (mgSb/l)	0.005	
		Arsen ^H (mgAs/l)	0.02	
		Azotany ^H (mgNO ₃ /l)	50	
		Azotyny ^H (mgNO ₂ /l)	0.5	
		Bar (mgBa/l)	0.7	
		Beryl (mgBe/l)	0.1	
		Bor ^H (mgB/l)	1	
		Chlorki (mgCl/l)	250	
		Chrom ^H (mgCr/l)	0.05	
		Cyjanki wolne ^H (mgCN/l)	0.05	
Cyna (mgSn/l)		0.2		
Cynk (mgZn/l)	1			

	Fluorki ^H (mgF/l)	1.5
	Fosforany (mgPO ₄ /l)	1
	Glin ^H (mgAl/l)	0.2
	Kadm ^H (mgCd/l)	0.005
	Kobalt (mgCo/l)	0.2
	Magnez (mgMg/l)	100
	Mangan (mgMn/l)	1
	Miedź (mgCu/l)	0.2
	Molibden (mgMo/l)	0.02
	Nikiel ^H (mgNi/l)	0.02
	Ołów ^H (mgPb/l)	0.1
	Potas (mgK/l)	15
	Rtęć (mgHg/l)	0.001
	Selen (mgSe/l)	0.01
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	250
	Sód (mgNa/l)	200
	Srebro (mgAg/l)	0.1
	Tal (mgTl/l)	0.02
	Tytan (mgTi/l)	0.1
	Uran (mgU/l)	0.03
	Wanad mgV/l)	0.05
	Wapń (mgCa/l)	200
	Wodorowęglany (mgHCO ₃ /l)	500
	Żelazo (mgFe/l)	5
	AOX - adsorbowane związki chloroorganiczne (mgCl/l)	0.06
	Benzo(a)piren (mg/l)	0,00003
	Benzen (mg/l)	0.01
	BTX - lotne węglowodory	0.1

		aromatyczne (mg/l)	
		Fenole (mg/l)	0.01
		Substancje ropopochodne ^H (mg/l)	0.3
		Pestycydy ^H (mg/l)	0.0001
		Suma pestycydów ^H (mg/l)	0.0005
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	0.5
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe i niejonowe (mg/l)	0.5
		Tetrachloroeten ^H (mg/l)	0.05
		Trichloroeten ^H (mg/l)	0.05
		WWA ^H - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.0003
Cel środowiskowy dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia		jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu	

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 134	5,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
2. opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie projektu rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 134	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
3. przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych	przegląd i wydawanie nowych pozwoleń wodnoprawnych przez prezydenta miasta/starostę/marszałka /dyrektora RZGW uwzględniających faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych	0,00	prezydent miasta/starosta/marszałek/dyrektor RZGW	działanie ciągłe

	a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia			
4. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 134	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
5. coroczne raportowanie pomiarów ilości eksploatowanych wód podziemnych przez właściciela/użytkownika ujęcia	wykonanie rocznego raportu i badań z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia w tym dla każdej jego studni z przekazaniem do organu właściwego do wydania pozwolenia	1404,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. identyfikacja występowania przyczyn pojedynczych stwierdzonych zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego	działanie WIOŚ polegające na inspekcjach w podmiotach które odmówiły udostępnienia informacji o ilości wytwarzanych ścieków i odpadów	0,00	WIOŚ	działanie ciągłe
2. inwentaryzacja ujęć wód podziemnych wykorzystywanych do nawodnień rolniczych. (dot. studni wykonanych w ramach zwykłego korzystania z wód) Kontrola poboru wody z tych ujęć.*	utworzenie bazy danych studni wykorzystywanych do nawodnień rolniczych. Wykonanie rocznego raportu z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia z przekazaniem do urzędu właściwego do wydania pozwolenia wodnoprawnego oraz RZGW w celu uwzględnienia danych w bilansach wodno-gospodarczych	300,00	starosta/ prezydent miasta	po zmianie przepisów
3. zmiana zapisów w ustawach Prawo wodne oraz Prawo ochrony środowiska	zmiana zapisów w ustawach dotycząca obowiązku raportowania poborów wód podziemnych w ilościach mniejszych niż 5 m ³ /d z pojedynczej studni, obowiązku prowadzenia monitoringu osłonowego dużych ujęć komunalnych oraz konieczności przekazywania informacji	0,00	Minister Środowiska na wniosek Prezesa KZGW	IV kw 2021

	z prowadzonych badań w zakładach górniczych do katastru wodnego prowadzonego przez dyrektora RZGW			
4. prowadzenie monitoringu lokalnego wokół ujęć wód podziemnych o poborze przekraczającym 1000 m ³ /d*	wykonanie sieci monitoringu mającej na celu obserwację stanów i chemizmu wód na obszarze zasobowym ujęcia/weryfikacja istniejącego i ewentualne uzupełnienie o nowe punkty oraz prowadzenie monitoringu lokalnego wokół ujęć, którego wyniki przekazywane są do organu właściwego do wydania pozwolenia wodnoprawnego.	1080,00	właściciel/użytkownik obiektu	po zmianie przepisów

CHARAKTERYSTYKA JCWPd		
Nazwa/numer JCWPd	34	
Kod JCWPd	PLGW600034	
Powierzchnia JCWPd [km ²]	2753,50	
Obszar dorzecza	Odra	
Region wodny	Warty	
RZGW	RZGW w Poznaniu	
RDOŚ	RDOŚ w Poznaniu, RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, RDOŚ w Szczecinie	
WZMIUW	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze, Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	
Województwo	08 (LUBUSKIE), 30 (WIELKOPOLSKIE), 32 (ZACHODNIOPOMORSKIE)	
Powiat	0801 (gorzowski), 0803 (międzyrzecki), 0806 (strzelecko-drezdenecki), 3001 (chodzieski), 3002 (czarnkowsko-trzcianecki), 3014 (międzychodzki), 3019 (pilski), 3024 (szamotulski), 3202 (choszcheński), 3210 (myśluborski), 3217 (wałcki)	
Gmina	080104_2 (Kłodawa), 080106_2 (Santok), 080305_3 (Skwierzyna), 080602_3 (Drezdenko), 080603_2 (Stare Kurowo), 080604_3 (Strzelce Krajeńskie), 080605_2 (Zwierzyn), 300103_2 (Chodzież), 300201_1 (Czarnków), 300202_2 (Czarnków), 300203_2 (Drawsko), 300204_3 (Krzyż Wielkopolski), 300205_2 (Lubasz), 300206_2 (Połajewo), 300207_3 (Trzcianka), 300208_3 (Wieleń), 301403_3 (Międzychód), 301404_3 (Sieraków), 301901_1 (Piła), 301906_2 (Szydłowo), 301907_3 (Ujście), 302408_3 (Wronki), 320205_3 (Pełczyce), 321001_3 (Barlinek), 321702_3 (Człopa), 321705_2 (Wałcz)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd		
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP		
JCW rzeczne	RW6000181889869, RW600021188931, RW600021188971, RW600021188979, RW600021188739, RW60002118877, RW600017188769, RW600017188922, RW600017188924, RW600017188926, RW600017188932, RW600017188928, RW600018188729, RW600018188732, RW600018188734, RW600023188972,	
JCW przybrzeżne		
JCW przejściowe		
JCW jeziorne		
Ocena stanu JCW		
Ocena stanu 2012	Stan chemiczny	słaby
	Stan ilościowy	dobry
	Stan (ogólny)	słaby
JCWPd wg podziału obowiązującego w I cyklu planistycznym	36	
Presje antropogeniczne na stan wód		
Przyczyna stanu słabego	Zidentyfikowano przekroczenia wartości progowych TVELZPd-NO3 w punkcie monitoringu 1276, reprezentatywnym w teście C.3 do oceny siedliska 614 w Dolinie Noteci.	
Rodzaj użytkowania części wód	rolniczo-leśny	

<p>Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne</p>	<p>Przegląd oddziaływania działalności człowieka na wody podziemne: Główna przyczyna zagrożenia ryzykiem nieosiągnięcia dobrego stanu JCWPd nr 34 to lokalne ogniska zanieczyszczeń oraz nieuporządkowana gospodarka wodno-ściekowa. W obrębie JCWPd występują duże powierzchnie obszarów zaliczanych do obszarów zagrożonych podtopieniami – dolina Noteci. Zagrożenie dla wód podziemnych związane jest z oddziaływaniem ognisk zanieczyszczeń, szczególnie w przypadku braku izolacji czwartorzędowego poziomu wodonośnego w dolinie Noteci. Potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych jest związane przede wszystkim ze stosowaniem nawozów i środków ochrony roślin w rolnictwie, nieprawidłową gospodarką wodno-ściekową, składowaniem odpadów, magazynowaniem i dystrybucją paliw oraz transportem drogowym. Zagrożenia wód podziemnych związane są z oddziaływaniem ognisk zanieczyszczeń na obszarze pradoliny Noteci-Warty wraz przyległymi od południa i północy wysoczyznami morenowymi Wielkopolski i Pomorza Zachodniego. Istotnym problemem może być praktyczny brak izolacji na obszarze pradoliny. Poziomy wodonośne w strefach wysoczyzn morenowych są dobrze izolowane. Obniżenie zwierciadła wód podziemnych oraz zmiany kierunków przepływów występują lokalnie w najbliższym otoczeniu komunalnych i przemysłowych ujęć wód podziemnych. Są to jednak lokalne, niezbyt rozległe leje depresji. Na obszarze JCWPd znajduje się 39 ujęć przemysłowych. Do nawadniania użytkowane jest 17 ujęć. Do celów komunalnych użytkuje się 67 ujęcia wód podziemnych. Zgodnie z przekazanymi przez RZGW informacjami żadne ujęcia w obrębie JCWPd nie posiada wyznaczonej strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej. Brak danych związanych z poborem ujęć uniemożliwia odniesienie się do wielkości poborów. Leje depresji w pierwszej warstwie wodonośnej oraz użytkowych warstwach wodonośnych w skali regionalnej nie występują. Obniżenie zwierciadła wód podziemnych oraz zmiany kierunków przepływów występują lokalnie w najbliższym otoczeniu komunalnych i przemysłowych ujęć wód podziemnych. Brak przejawów ascenzji wód głębszych do wód podziemnych. Na pogarszający się stan chemiczny wód podziemnych wpływa także wysoka i bardzo wysoka wrażliwość na zanieczyszczenia w obrębie JCWPd. Na obszarze JCWPd nie prowadzi się zabiegów sztucznego odnawiania zasobów. Pobór wód wynosi 5 782 33 m³/ rok, przy wykorzystaniu zasobów na poziomie 8,2%, brak jest odwodnień kopalnianych. Nie wydzielono OSN. W strukturze użytkowania dominują użytki rolne 44,76% oraz obszary leśne i zielone 52,96%. Na obszarze JCWPd znajdują się miasta o liczbie mieszkańców > 1 tys. – są to: Strzelce Krajeńskie, Drezdenko, Czarnków oraz Trzcianka. Do obszarów chronionych w JCWPd zaliczamy: rezerваты przyrody oraz obszary Natura 2 (ochrony siedlisk i ochrony ptaków).</p>
<p>Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego</p>	<p>zagrożona</p>
<p>Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW</p>	
<p>Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi</p>	<p>TAK</p>
<p>Obszary przeznaczone o ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub</p>	<p>Rezerваты: Markowe Błota, Bukowskie Bagno, Czaplisko, Mszar Rosiczkowy koło Rokitna, Czaplence, Goszczanowskie Źródłiska,</p>

poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		Rzeka Przyłęzek, Buki Zdroiskie, Wilanów, Jezioro Łubówko, Lubiawskie Uroczyska, Łabędziniec, Wilcze Bloto, Mokradła koło Leśniczówki Łowiska; Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080006 Ujście Noteci, PLH300006 Jezioro Kubek, PLH300004 Dolina Noteci, LH300042 Dolina Miały, PLH300046 Dolina Bukówki, PLH300045 Ostoja Pilska, PLH080036 Jeziora Gościmskie, PLH080032 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej, PLH080071 Ostoja Barlinecka, PLH320006 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie, PLH320046 Uroczyska Puszczy Drawskiej; Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320016 Lasy Puszczy nad Drawą, PLB080001 Puszcza Barlinecka, PLB300003 Nadnoteckie Łęgi, PLB080002 Dolina Dolnej Noteci, PLB300015 Puszcza Notecka		
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd		dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy	
Typ odstępstwa		4(4) - 1		
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2027		
Uzasadnienie odstępstwa		Brak możliwości technicznych. Ze względu na zmiany chemizmu wód związane są z niedostatecznie oczyszczonymi ściekami komunalnymi, zbyt mały stopień skanalizowania, szczególnie terenów wiejskich, składowiskami nieodpowiadającymi wymaganiom ochrony środowiska. W programie działań ukierunkowanym na presję, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające dopływ zanieczyszczeń komunalnych do wód. Niemniej jednak ze względu na warunki hydrogeologiczne okres 6 lat jest zbyt krótki aby mogła nastąpić poprawa stanu wód.		
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008r. Nr 143 poz. 896)		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Odczyn pH	6.5-9.5	
		Ogólny węgiel organiczny (mgC/l)	10	
		Przewodność elektrolityczna w 20°C (µS/cm)	2500	
		Temperatura (°C)	16	
		Tlen rozpuszczony (mg/l)	< 0.5	
		Amonowy jon (mgNH ₄ /L)	1.5	
		Antymon ^H (mgSb/l)	0.005	
		Arsen ^H (mgAs/l)	0.02	
		Azotany ^H (mgNO ₃ /l)	50	
		Azotyny ^H (mgNO ₂ /l)	0.5	
		Bar (mgBa/l)	0.7	
Beryl (mgBe/l)	0.1			

	Bor ^H (mgB/l)	1
	Chlorki (mgCl/l)	250
	Chrom ^H (mgCr/l)	0.05
	Cyjanki wolne ^H (mgCN/l)	0.05
	Cyna (mgSn/l)	0.2
	Cynk (mgZn/l)	1
	Fluorki ^H (mgF/l)	1.5
	Fosforany (mgPO ₄ /l)	1
	Glin ^H (mgAl/l)	0.2
	Kadm ^H (mgCd/l)	0.005
	Kobalt (mgCo/l)	0.2
	Magnez (mgMg/l)	100
	Mangan (mgMn/l)	1
	Miedź (mgCu/l)	0.2
	Molibden (mgMo/l)	0.02
	Nikiel ^H (mgNi/l)	0.02
	Ołów ^H (mgPb/l)	0.1
	Potas (mgK/l)	15
	Rtęć (mgHg/l)	0.001
	Selen (mgSe/l)	0.01
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	250
	Sód (mgNa/l)	200
	Srebro (mgAg/l)	0.1
	Tal (mgTl/l)	0.02
	Tytan (mgTi/l)	0.1
	Uran (mgU/l)	0.03
	Wanad mgV/l)	0.05
	Wapń (mgCa/l)	200

		Wodorowęglany (mgHCO ₃ /l)	500
		Żelazo (mgFe/l)	5
		AOX - adsorbowane związki chloroorganiczne (mgCl/l)	0.06
		Benzo(a)piren (mg/l)	0,00003
		Benzen (mg/l)	0.01
		BTX - lotne węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.1
		Fenole (mg/l)	0.01
		Substancje ropopochodne ^H (mg/l)	0.3
		Pestycydy ^H (mg/l)	0.0001
		Suma pestycydów ^H (mg/l)	0.0005
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	0.5
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe i niejonowe (mg/l)	0.5
		Tetrachloroeten ^H (mg/l)	0.05
		Trichloroeten ^H (mg/l)	0.05
		WWA ^H - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (mg/l)	0.0003

Cel środowiskowy dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia

jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu

Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

Działania podstawowe

Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	modernizacja składowiska odpadów komunalnych o powierzchni 2,64 ha w Trzemiętówku	800,00	właściciel/użytkownik obiektu	IV kw 2019
2. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 125	10,10	dyrektor RZGW	IV kw 2021

3. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 138	50,20	dyrektor RZGW	IV kw 2021
4. opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie projektu rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 125	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
5. opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	opracowanie projektu rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 138	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
6. przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych	przegląd i wydawanie nowych pozwoleń wodnoprawnych przez prezydenta miasta/starostę/marszałka /dyrektora RZGW uwzględniających faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia	0,00	prezydent miasta/starosta/marszałek/dyrektor RZGW	działanie ciągłe
7. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 125	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
8. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)	wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 138	0,00	dyrektor RZGW	IV kw 2021
9. coroczne raportowanie pomiarów ilości eksploatowanych wód podziemnych przez właściciela/użytkownika ujęcia	wykonanie rocznego raportu i badań z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia w tym dla każdej jego studni z przekazaniem do organu właściwego do wydania pozwolenia	2448,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tys. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za	Termin realizacji

			realizację	
1. identyfikacja występowania przyczyn pojedynczych stwierdzonych zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego	działanie WIOŚ polegające na inspekcjach w podmiotach które odmówiły udostępnienia informacji o ilości wytwarzanych ścieków i odpadów/identyfikacja ognisk zanieczyszczeń	0,00	WIOŚ	działanie ciągłe
2. przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn słabego stanu wód	przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn słabego stanu wód	80,00	dyrektor RZGW	IV kw 2020
3. inwentaryzacja ujęć wód podziemnych wykorzystywanych do nawodnień rolniczych. (dot. studni wykonanych w ramach zwykłego korzystania z wód) Kontrola poboru wody z tych ujęć.*	utworzenie bazy danych studni wykorzystywanych do nawodnień rolniczych. Wykonanie rocznego raportu z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia z przekazaniem do urzędu właściwego do wydania pozwolenia wodnoprawnego oraz RZGW w celu uwzględnienia danych w bilansach wodno-gospodarczych	300,00	starosta (prezydent miasta)	po zmianie przepisów
4. zmiana zapisów w ustawach Prawo wodne oraz Prawo ochrony środowiska	zmiana zapisów w ustawach dotycząca obowiązku raportowania poborów wód podziemnych w ilościach mniejszych niż 5 m ³ /d z pojedynczej studni , obowiązku prowadzenia monitoringu osłonowego dużych ujęć komunalnych oraz konieczności przekazywania informacji z prowadzonych badań w zakładach górniczych do katastru wodnego prowadzonego przez dyrektora RZGW	0,00	Minister Środowiska na wniosek Prezesa KZGW	IV kw 2021
5. prowadzenie monitoringu lokalnego wokół ujęć wód podziemnych o poborze przekraczającym 1000 m ³ /d*	wykonanie sieci monitoringu mającej na celu obserwację stanów i chemizmu wód na obszarze zasobowym ujęcia/weryfikacja istniejącego i ewentualne uzupełnienie o nowe punkty oraz prowadzenie monitoringu lokalnego	720,00	właściciel/użytkownik obiektu	po zmianie przepisów

	wokół ujęć, którego wyniki przekazywane są do organu właściwego do wydania pozwolenia wodnoprawnego.			
--	--	--	--	--