PLAN ZADAŃ OCHRONNYCH

obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000

ZBIORNIK MIETKOWSKI PLB020004

w województwie dolnośląskim

na lata 2014-2023

Opracowano w ramach realizacji projektu POIS.05.03.00-00-186/09 pn. „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski" współfinansowano ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach działania 5.3 priorytetu V

Spis treści

1 ETAP I WSTĘPNY ... 2
1.2 Ustalenie terenu objętego planem ... 3
1.3 Mapa obszaru Natura 2000 ... 4
1.4 Opis założeń do sporządzenia Planu ... 4
1.5 Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem ... 5
1.6 Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu ... 9
1.7 Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności ... 11
1.8 Zespól Lokalnej Współpracy ... 14
2 ETAP II OPRACOWANIE PROJEKTU PLANU ... 17
MODUŁ A ... 17
2.1 Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony ... 17
2.2 Ogólna charakterystyka obszaru ... 18
2.3 Struktura własności i użytkowania gruntów ... 23
2.4 Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka ... 24
2.5 Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego ... 25
2.6 Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane ... 32
2.6.1 Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru ... 35
MODUŁ B ... 46
3 STAN OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBJĘTYCH PLANEM ... 46
4 ANALIZA ZAGROŻEŃ ... 63
5 CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH ... 69
MODUŁ C ... 72
6 USTALENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH ... 72
7 USTALENIE DZIAŁAŃ W ZAKRESIE MONITORINGU STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY ... 96
8 WSKAZANIA DO DOKUMENTÓW PLANISTYCZNYCH ... 100
9 PRZESŁANKI SPORZĄDZENIA PLANU OCHRONY ... 100
10 PROJEKT WERYFIKACJI SDF OBSZARU I JEGO GRANIC ... 101
11 ZESTAWIENIE UWAG I WNIOSKÓW ... 104
12 Literatura ... 109
13 Załączniki Mapowe ... 109

Zamówienie prowadzone jest w ramach realizacji projektu POIS.05.03.00-00-186/09 *„Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski”* współfinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach działania 5.3 priorytetu V.

Szablon projektu dokumentacji Planu

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru specjalnej ochrony ptaków Zbiornik Mietkowski w województwie dolnośląskim

1 ETAP I WSTĘPNY

1.1 Etap wstępny prac nad projektem

a) Informacje ogólne

Nazwa obszaru	**Zbiornik Mietkowski**
Kod obszaru	**PLB020004**
Opis granic obszaru	Współrzędne geograficzne punktów załamania granic obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004
SDF	Plik PDF SDF obszaru Zbiornik Mietkowski PLB020004 *(załącznik nr 2)*
Położenie	Województwo: dolnośląskie, powiat: wrocławski, gmina: Mietków
Powierzchnia obszaru (w ha)	1 193.9
Status prawny	Obszar Zbiornik Mietkowski PLB020004 został wyznaczony na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. 2007 nr 179 poz. 1275 2011.02.19)
Termin przystąpienia do sporządzenia Planu	11.08.2013 r.
Termin zatwierdzenia Planu	1 kwietnia 2014 r.
Koordynator Planu	Wojciech Lewandowski, wojciech.lewandowski@urs.com, 71 711 70 80.
Planista Regionalny	Andrzej Ruszlewicz, aruszlewicz@rdos.wroclaw.pl, +48 713406839, + 48 721 468 852.
Sprawujący nadzór	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu,

	pl. Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław, tel. 71 340 68 07.

1.2 Ustalenie terenu objętego planem

L.p.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody pokrywającej się z obszarem	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO	Procent powierzchni obszaru pokryty istniejącym dokumentem planistycznym
1.			Nie zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody*, które uzasadniałyby nieobejmowanie całości obszaru projektem planu. Zgodnie z ww. art. *ustawy* planu zadań ochronnych nie sporządza się dla obszaru Natura 2000 lub jego części: 1) dla którego ustanowiono plan ochrony, o którym mowa w art. 29; 2) pokrywającego się w całości lub w części z obszarem parku narodowego, rezerwatu przyrody lub parku krajobrazowego, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w ust. 10; 3) pokrywającego się w całości lub w części z obszarem parku narodowego lub rezerwatu przyrody, dla których ustanowiono zadania ochronne uwzględniające zakres, o którym mowa w ust. 10;	Brak

			3a) pokrywającego się w całości lub w części z obszarem nadleśnictwa, dla którego ustanowiony plan urządzenia lasu został poddany ocenie oddziaływania na środowisko; 4) znajdującego się w obszarach morskich.	

1.3 Mapa obszaru Natura 2000

Mapa obszaru stanowi załącznik do projektu dokumentacji planu.

1.4 Opis założeń do sporządzenia Planu

Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Zbiornik Mietkowski PLB020004 o powierzchni 1 193,9 ha został wyznaczony na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 2007 nr 179 poz. 1275 2011.02.19). Obszar jest położony na terenie gminy Mietków.

Przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 są następujące gatunki ptaków:

A176 Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus*

A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*

A195 Rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*

A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis*

A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*

A048 Ohar *Tadorna tadorna*

A053 Krzyżówka *Anas platyrhynchos*

A056 Płaskonos *Anas clypeata*

A160 Kulik *Numenius arquata*

A179 Śmieszka *Larus ridibundus*

Lista przedmiotów ochrony może ulec weryfikacji w toku prac nad projektem planu zadań ochronnych.

Obowiązek sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627). Projekt sporządza sprawujący nadzór nad obszarem Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu. W toku prac nad planem ustalono m.in. metody poprawy lub utrzymania obecnego stanu ochrony poszczególnych przedmiotów ochrony w obszarze wraz z ustaleniem podmiotów odpowiedzialnych za wdrożenie niezbędnych działań. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu ustanowi w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony gatunków ptaków, dla których ochrony wyznaczono ten obszar Natura 2000.

1.5 Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem (według SDF – stan na 30 sierpień 2013 r.)

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. osiadł.	Pop. lęgowa	Populacja migrująca	Ocena Pop.	Ocena stan zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna	Opina dot. wpisu
Z1	A072	Trzmielojad	*Pernis apivorus*	-	-	-	1-3	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.
Z2	A151	Batalion	*Philomachus pugnax*	-	-	-	≥ 170	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.
Z3	A166	Łęczak	*Tringa glareola*	-	-	-	≥ 400	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.
Z4	A176	Mewa czarnogłowa	*Larus melanocephalus*	-	-	25-40p	-	A	C	A	A	Dane pochodzące z SDF zweryfikowane pod kątem stopnia aktualności, kompletności oraz

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. osi adł.	Pop. lęgowa	Populacja migrująca	Ocena Pop.	Ocena stan zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna	Opina dot. wpisu
												wiarygodności.
Z5	A193	Rybitwa rzeczna	*Sterna hirundo*	-	-	100-190p	-	C	C	C	C	Dane pochodzące z SDF zweryfikowane pod kątem stopnia aktualności, kompletności oraz wiarygodności.
Z6	A195	Rybitwa białoczelna	*Sternula albifrons*	-	-	1-3p	-	C	C	B	C	Dane pochodzące z SDF zweryfikowane pod kątem stopnia aktualności, kompletności oraz wiarygodności.
Z7	A197	Rybitwa czarna	*Chlidonias niger*	-	-	-	≥ 250	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.
Z8	A006	Perkoz rdzawoszyi	*Podiceps grisegena*	-	-	P	(przelotna)	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.
Z9	A039	Gęś zbożowa	*Anser fabalis*	-	-	-	10 - 41,5 tys.	C	C	C	B	Dane pochodzące z SDF zweryfikowane pod kątem stopnia aktualności, kompletności oraz wiarygodności.
Z10	A041	Gęś biało-czelna	*Anser albifrons*	-	-	-	1 - 4,5 tys.	C	C	C	C	Dane pochodzące z SDF zweryfikowane pod kątem

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. osi adł.	Pop. lęgowa	Populacja migrująca	Ocena Pop.	Ocena stan zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna	Opina dot. wpisu
												stopnia aktualności, kompletności oraz wiarygodności.
Z11	A048	Ohar	*Tadorna tadorna*	-	-	0-1p	-	C	C	B	B	Dane pochodzące z SDF zweryfikowane pod kątem stopnia aktualności, kompletności oraz wiarygodności.
Z12	A053	Krzyżówka	*Anas platyrhynchos*	-	-	-	5 - 22,5 tyś.	C	C	C	C	Dane pochodzące z SDF zweryfikowane pod kątem stopnia aktualności, kompletności oraz wiarygodności.
Z13	A056	Płaskonos	*Anas clypeata*	-	-	-	≥ 400	C	C	C	C	Dane pochodzące z SDF zweryfikowane pod kątem stopnia aktualności, kompletności oraz wiarygodności.
Z14	A136	Sieweczka rzeczka	*Charadrius dubius*	-	-	10-12p	≥ 50	D	-	-	-	Dane pochodzące z SDF zweryfikowane pod kątem stopnia aktualności, kompletności oraz wiarygodności.
Z15	A141	Siewnica	*Pluvialis squatarola*	-	-	-	≥ 100	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. osi adł.	Pop. lęgowa	Populacja migrująca	Ocena Pop.	Ocena stan zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna	Opina dot. wpisu
												obszarze.
Z16	A145	Biegus malutki	*Calidris minuta*	-	-	-	≥ 235	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.
Z17	A147	Biegus krzywodzioby	*Calidris ferruginea*	-	-	-	≥ 115	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.
Z18	A149	Biegus zmienny	*Calidris alpina*	-	-	-	≥ 375	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.
Z19	A153	Kszyk	*Gallinago gallinago*	-	-	-	≥ 205	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.
Z20	A160	Kulik wielki	*Numenius arquata*	-	-	-	215 - 220	C	C	C	C	Dane pochodzące z SDF zweryfikowane pod kątem stopnia aktualności, kompletności oraz wiarygodności.
Z21	A161	Brodziec śniady	*Tringa erythropus*	-	-	-	≥ 130	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.
Z22	A182	Mewa siwa	*Larus canus*	-	-	≥ 5p	1,6 tys.	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. osi adł.	Pop. lęgowa	Populacja migrująca	Ocena Pop.	Ocena stan zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna	Opina dot. wpisu
Z23	A179	Mewa śmieszka	*Larus ridibundus*	-	-	3000p	15 500 i	B	C	C	C	Dane pochodzące z SDF zweryfikowane pod kątem stopnia aktualności, kompletności oraz wiarygodności.
Z23	A459	Mewa białogłowa	*Larus cachinans*	-	-	15-120p	3,6 tys.	D	-	-	-	Gatunek nie stanowi przedmiotu ochrony w obszarze.

Gdzie symbol: S oznacza siedliska, R – rośliny, Z – zwierzęta (w tym ptaki). Uwaga: Siedliska i/lub gatunki nie wykazane jako przedmioty ochrony w SDF w momencie przystąpienia do sporządzenia PZO, a kwalifikujące się do tego o czym świadczy dostępna wiedza zaznaczamy indeksem „p" w kolumnie Lp. i wpisujemy kursywą. W tabeli wpisujemy dane z SDF po zweryfikowaniu o dostępne inne dane.

1.6 Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu

Pierwsze spotkanie informujące samorządy gminne o przystąpieniu do realizacji projektu POIS.05.03.00-00-186/09 „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski" współfinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach działania 5.3 priorytetu V odbyło się w dniu 4 marca 2010 r. W trakcie spotkania poinformowano wójtów, burmistrzów i prezydentów miast o założeniach projektu, liście obszarów Natura 2000 uwzględnionych w projekcie oraz zasadach współpracy przy tworzeniu projektów Planów Zadań Ochronnych (PZO). Następnie 1 marca 2011 r. na stronie internetowej (Biuletyn Informacji Publicznej) i w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu (na tablicy ogłoszeń) oraz w Gazecie Wyborczej Dodatek Dolnośląski o zasięgu wojewódzkim ukazało się obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 lutego 2011 r. o zamiarze przystąpienia do opracowania projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w województwie dolnośląskim (w tym dla przedmiotowego obszaru).

Do sporządzenia planu Wykonawca przystąpił 9 sierpnia 2011 r. Wykonawca planu zidentyfikował na podstawie uzyskanej wiedzy o wartościach przyrodniczych obszaru i uwarunkowaniach społeczno-gospodarczych związanych z zachowaniem w odpowiednim stanie ochrony przedmiotów ochrony, wszystkie strony (podmioty prawne, osoby fizyczne) potencjalnie zainteresowane ochroną obszaru. Listę stron przekazano Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu, która informowała listownie wszystkich interesariuszy o planowanych spotkaniach z odpowiednim wyprzedzeniem. Łącznie w trakcie tworzenia projektu PZO zorganizowano dwa spotkania z udziałem kluczowych grup interesu w tym zarządców i właścicieli gruntów położonych w granicach obszaru.

Pierwsze spotkanie odbyło się 15 lutego 2012 r. w Urzędzie Gminy w Mietkowie. W spotkaniu, oprócz przedstawicieli Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Wykonawcy projektu PZO, wzięli udział przedstawiciele jednostek samorządowych i Skarbu Państwa (które są właścicielami lub zarządcami gruntów położonych w granicach obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski). Na pierwszym spotkaniu poinformowano kluczowe grupy interesariuszy o przystąpieniu do opracowywania PZO, trybie jego sporządzania i zakładanych do osiągnięcia celach związanych z powstaniem planu. Odpowiednie poinformowanie i zaangażowanie przedstawicieli jednostek samorządowych i Skarbu Państwa w proces sporządzania PZO jest kluczowe dla powodzenia procesu tworzenia dokumentu i zaplanowania odpowiednich, skutecznych działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony obszaru. Spotkanie przeprowadzono właściwie, osiągając zakładane cele polegające na przybliżeniu procesu sporządzania projektu PZO i zaangażowaniu kluczowych grup interesu w proces tworzenia projektu planu.

Na drugie spotkanie, które odbyło się w dniu 19 kwietnia 2012 r. w Urzędzie Gminy w Mietkowie, zaproszono poza grupami uczestniczącymi w pierwszym spotkaniu także szersze grono przedstawicieli użytkowników i właścicieli gruntów położonych w granicach obszaru m.in. przedstawicieli Kopalni Kruszyw Eurovia. Uczestnicy spotkania utworzyli Zespół Lokalnej Współpracy, który uczestniczył w dalszych pracach nad sporządzeniem projektu PZO. Udział w zespole był warunkowany indywidualną zgodą uczestnika spotkania. Na spotkaniu zaprezentowano zweryfikowaną w trakcie prac terenowych listę przedmiotów ochrony obszaru wraz z podaniem najważniejszych zagrożeń dla utrzymania lub poprawy ich stanu ochrony. Przedstawiono i przedyskutowano z uczestnikami spotkania projekt zmiany granic obszaru wraz z podaniem merytorycznego uzasadnienia dla proponowanych zmian.

W załączniku do projektu dokumentacji planu umieszczono protokóły z dotychczasowych spotkań przeprowadzonych w ramach opracowywania projektu PZO dla obszaru Zbiornik Mietkowski.

W dniu 13 listopada 2012 r. zorganizowano trzecie spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy na którym zaprezentowano działania ochronne stanowiące

propozycję do zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych obszaru. Przedyskutowano z uczestnikami proponowany kształt zapisów i zebrano uwagi do przedstawionej propozycji działań ochronnych. Po części seminaryjnej zorganizowano wizję terenową, w trakcie której zaprezentowano siedliska wykorzystywane przez różne grupy ptaków stanowiące przedmioty ochrony obszaru, tj. ptaki wykorzystujące wyspy jako siedliska lęgowe oraz ptaki wykorzystujące obszar w okresie przelotów i zimowania (tafla wody, obszary błot).

1.7 Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
Agencja Nieruchomości Rolnych oddz. We Wrocławiu	Zarządzanie gruntami rolnymi własności Skarbu Państwa	ul. Mińska 60, 54-610 Wrocław	Tel. 71 356 39 00 wroclaw@anr.gov.pl
Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji i Rolnictwa Oddział Dolnośląski	Wsparcie finansowe rolnictwa i na obszarach wiejskich instrumentów współfinansowanych z unijnego budżetu oraz udzielanie pomocy ze środków krajowych	ul. Giełdowa 8, 52-438 Wrocław	Tel. 71 369 74 00 dolnoslaski@arimr.gov.pl
Dolnośląska Izba Rolnicza	Reprezentowanie rolników, działalność na rzecz rozwiązywania ich problemów, doradztwo w zakresie rozwoju gospodarstw rolniczych, różnicowania ich działalności, pozyskiwania środków finansowych	ul. Zwycięska 10, 53-033 Wrocław	Tel. 71 339 98 26 Fax 71 339 98 90 sekretariat@izbarolnicza.pl
Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych Oddział Wrocław	Ochrona wartości przyrodniczych, kulturowych i historycznych Dolnego Śląska, Zarządzanie Parkami Krajobrazowymi Dolnego Śląska	ul. Puszczykowska 10, 50-559 Wrocław	Tel. 71 364 27 58 Fax 71 336 72 89 wroclaw@dzpk.pl
EUROVIA Kopalnia Mietków	Wydobycie i przeróbka kruszyw	ul. Ogrodowa 27, 55-081 Mietków	Tel. 71 316 81 02 Fax 71 316 82 02 kruszywa@eurovia.pl

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
Gmina Żarów Urząd Miejski w Żarowie	Planowanie przestrzenne, realizacja polityki ochrony środowiska na obszarze gminy, promocja regionu, udostępniania informacji	ul. Zamkowa 2, 58-130 Żarów	Tel. 74 858 00 84 Fax 74 858 07 78 burmistrz@um.zarow.pl
Biuro Urządzania i Geodezji Leśnej w Brzegu	Planowanie gospodarki leśnej	ul. Piastowska 9, 49-300 Brzeg	Tel. 77 416 28 87 Fax 77 416 28 86 sekretariat@brzeg.buligl.pl
Nadleśnictwo Miękinia	Nadzór i planowanie gospodarki leśnej, użytkowanie siedlisk stanowiących przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000, edukacja ekologiczna i promocja	ul. Sportowa 2 , 55-330 Miękinia	Tel. 71 314 00 63 Fax 71 317 81 84 miekinia@wroclaw.lasy.gov.pl
Nadleśnictwo Świdnica	Nadzór i planowanie gospodarki leśnej, użytkowanie siedlisk stanowiących przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000, edukacja ekologiczna i promocja	ul. Sikorskiego 11, 58-100 Świdnica	Tel. 74 852 23 33 Fax 74 640 43 90 swidnica@wroclaw.lasy.gov.pl
Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków	Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych	ul. Odrowąża 24, 05-270 Marki k. Warszawy	Tel. 22 761 82 05 Fax 22 761 90 51 biuro@otop.org.pl
Ośrodek Sportów Wodnych Borzygniew	Poprawa atrakcyjności turystycznej i rekreacyjnej Zalewu Mietkowskiego	ul. Sportowa 4 55-081 Borzygniew	Tel.: 512 287 496
Polski Związek Łowiecki Zarząd Okręgowy Wrocławiu	Kontrolowanie gospodarki łowieckiej	ul. Wodzisławska 10 b, 52-017 Wrocław	Tel. 71 340 08 58 Fax 71 734 52 00 zo.wroclaw@pzlow.pl
Polski Związek Wędkarski Okręg we Wrocławiu	Prowadzenie gospodarki rybackiej na wodach w graniach obszaru Natura 2000	Kazimierza Wielkiego 65, 50-077 Wrocław	Tel. 71 344 44 01 pzw_wroclaw@poczta.onet.pl
Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu	Doradzanie rolnikom w zakresie prowadzenia gospodarstwa, stosowania technik rolniczych, efektywnego zarządzania produkcją	ul. Zwycięska 12 , 53-033 Wrocław	Tel. 71 339 79 12 Fax 71 339 79 12 pzd.wroclaw@dodr.pl
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Wrocław	Nadzór i planowanie gospodarki leśnej, użytkowanie siedlisk stanowiących	Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław	Tel. 71 377 17 00 Fax 71 328 24 01 rdlp@wroclaw.lasy.gov.pl;

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
	przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000, edukacja ekologiczna i promocja		
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	Zarządzanie obszarami Natura 2000 i innymi objętymi ochroną na terenie woj., promocja i udostępnianie informacji w tym zakresie	plac Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław	Tel. 71 340 68 07 Fax 71 340 68 06 sekretariat@rdos.wroclaw.pl
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	Zarządzanie wodami, planowanie i realizacja zadań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej, wdrożenie RDW	ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław	Tel. 71 328 50 48 utrzymanie@rzgw.wroclaw.gov.pl; sekretariat@rzgw.wroclaw.gov.pl
Starostwo Powiatowe we Wrocławiu	Zarządzanie gospodarką przestrzenną, realizacja polityki ochrony środowiska na terenie powiatu, udostępnianie informacji i promocja regionu	ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław	Tel. 71 722 17 00 Fax 71 722 17 06 starostwo@powiatwroclawski.pl
Stowarzyszenie LGD "Ślężanie"	Lokalna grupa działania	ul. T. Kościuszki 2/4, 55-050 Sobótka	Tel. 71 31 62 171 lub 071 390 38 43 info@sleza.pl, sobotka_sleza@sobotka.pl
Świdnicki Klub Żeglarski "QBRYG"	Odbudowa świdnickiego żeglarstwa, tworzenie sekcji sportowej dla dzieci i młodzieży, propagowanie żeglarstwa.	ul. Kraszowicka 65B, 58-100 Świdnica	strugala@o2.pl
Urząd Gminy Mietków	Planowanie przestrzenne, realizacja polityki ochrony środowiska na obszarze gminy, promocja regionu, udostępniania informacji	ul. Kolejowa 22a, 55-081 Mietków	Tel. 71 316 81 13 Fax 71 316 81 84 mietkow@dip.pl
Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego	Polityka regionalna, planowanie przestrzenne, promocja regionu, udostępnianie informacji	Wybrzeże Słowackiego 12-14, 50-411 Wrocław	Tel. 71 776 90 53 Fax 71 341-81-48 umwd@dolnyslask.pl
Wrocławski Okręgowy Związek Żeglarski	zrzeszanie klubów i stowarzyszeń żeglarskich, integracja całego środowiska	ul. Borowska 1-3, 50-529 Wrocław	Tel. 71 343 56 65, Fax 71 343 56 65 biuro@wrozz.wroclaw.pl

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
	żeglarskiego działającego na obszarze Województwa Dolnośląskiego.		

1.8 Zespól Lokalnej Współpracy

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
Andrzej Ruszlewicz	Planista Regionalny	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	plac Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław, tel. 71 340 68 39, 721 468 852; aruszlewicz@wp.pl
Kamil Martyniak	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	plac Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław, tel. 71 340 68 04; kmartyniak@rdos.wroclaw.pl
Renata Sierżant	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	plac Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław, tel. 71 340 68 88; rsierzant@rdos.wroclaw.pl
Wojciech Lewandowski	Koordynator Planu	URS Wykonawca	URS Sp.z o.o, ul. Klecińska 123, 54-413 Wrocław, tel. 728 942 176; wojciech.lewandowski@urs.com
Jakub Szymczak	Ekspert Ornitolog	Przedstawiciel Wykonawcy URS Polska Sp. z o.o.	tel. 603 634 433;

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
			j.szymczak@eko.org.pl
Anna Madalińska	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji i Rolnictwa Oddział Dolnośląski	ul. Giełdowa 8, 52-438 Wrocław, anna.madalinska@arimr.gov.pl
Ludmiła Janiak	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji i Rolnictwa Oddział Dolnośląski	ul. Giełdowa 8, 52-438 Wrocław, ludmila.janiak@arimr.gov.pl
Marek Stajszczyk	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej	ul. Piastowska 9, 49-300 Brzeg, tel. 663902072; marekstajszczyk@wp.pl
Piotr Trznadel	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej	ul. Piastowska 9, 49-300 Brzeg, tel. 608 848 215;
Katarzyna Ossowska-Kościelniak	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych Oddział Wrocław	ul. Puszczykowska 10 50-559 Wrocław, tel. 506 128 472;
Oktawia Andrzejewska	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	EUROVIA Kopalnia Mietków	ul. Ogrodowa 27 55-081 Mietków, tel. 606 998 620; oktawia.andrzejewska@eurovia.pl
Zdzisław Dziubiel	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	EUROVIA Kopalnia Mietków	ul. Ogrodowa 27 55-081 Mietków, tel. 608 696 405; zdzislaw.dziubiel@eurovia.pl
Paweł Kołodziejczyk	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Śląskie Towarzystwo Ornitologiczne	
Tadeusz Krzeszowicz	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Koło Łowieckie "Jarząbek"	
Wacław Żywiecki	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Miękinia	ul. Sportowa 2, 55-330 Miękinia, tel. 664 921 159;
Katarzyna Łyszkiewicz	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Miękinia	ul. Sportowa 2 55-330 Miękinia, tel. 71 314 00 63, 664 975 624; katarzyna.lyszkiewicz@wroclaw.lasy.gov.pl

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
Jan Dzięcielski	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Świdnica	ul. Sikorskiego 11 58-100 Świdnica,
Monika Drozdowska	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Świdnica	ul. Sikorskiego 11 58-100 Świdnica, tel. 783 295 113; monika.drozdowska@wroclaw.lasy.gov.pl
Grzegorz Stand	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Świdnica	ul. Sikorskiego 11 58-100 Świdnica, tel. 783 295 362;
Witold Mizia	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Ośrodek Sportów Wodnych Borzygniew	
Karol Napora	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Polski Związek Wędkarski Okręg we Wrocławiu	ul. Kazimierza Wielkiego 65, 50-077 Wrocław, tel. 601 997 082; pzw_wroclaw@poczta.onet.pl
Dorota Bednarek	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	RDLP Wrocław	Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław, tel. 71 377 17 00; dorota.bednarek@wroclaw.lasy.gov.pl
Grażyna Góral	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	RDLP Wrocław	Grunwaldzka 90 50-357 Wrocław, tel. 71 377 17 33, 502 783 918; grazyna.goral@wroclaw.lasy.gov.pl
Bogusława Jesionek	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	tel. 71 337 89 24; utrzymanie@wroclaw.rzgw.gov.pl
Witold Knutel	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	tel. 71 316 81 89; zb.mietkow@wroclaw.rzgw.gov.pl
Irena Krasicka	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Starostwo Powiatowe we Wrocławiu	ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław, tel. 71 722 17 69; ikrasicka@powiatwroclawski.pl os@powiatwroclawski.pl
Wojciech Nowak	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Starostwo Powiatowe we Wrocławiu	ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław, wojciech.nowak@powiatwroclawski.pl
Anna Pietrzyk	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Starostwo Powiatowe we Wrocławiu	ul. T. Kościuszki 131 50-440 Wrocław,

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
			tel. 71 722 17
Wojciech Seńków	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Tr Tektor Sudety	wsenkow@tts24.pl
Agnieszka Wesołowska	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Urząd Gminy Mietków	ul. Kolejowa 22a, 55-081 Mietków, tel. 71 316 81 13; mietkow@dip.pl
Elżbieta Bokła	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Urząd Gminy Mietków	ul. Kolejowa 22a, 55-081 Mietków, tel. 71 316 81 13; mietkow@dip.pl
Jerzy Franczyk	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Urząd Gminy Mietków	ul. Kolejowa 22a 55-081 Mietków, tel. 71 316 81 13; mietkow@dip.pl
Lidia Jamrozik	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Urząd Gminy Mietków	ul. Kolejowa 22a 55-081 Mietków, tel. 71 316 81 13; mietkow@dip.pl
Adam Kozarowicz	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Wójt Gminy Mietków	ul. Kolejowa 22a 55-081 Mietków, tel. 71 316 81 13; wojt@mietkow.com
Jerzy Górski	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	ZO PZŁ Wrocław	ul. Wodzisławska 10 b; 52-017 Wrocław, tel. 609 031 272;

2 ETAP II OPRACOWANIE PROJEKTU PLANU

MODUŁ A

2.1 Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
Materiały publikowane	—	—	—	—
Materiały niepublikowane	—	—	—	—

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
Plany/programy/strategie/projekty	—	—	—	—
Raporty	—	—	—	—
Opinie	—	—	—	—
Waloryzacja przyrodnicza (województwa, gminy)	—	—	—	—
Ekspertyzy przyrodnicze	—	—	—	—

2.2 Ogólna charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 o powierzchni 1 193.9 ha został wyznaczony na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 2007 nr 179 poz. 1275 2011.02.19).

Położenie

Obszar Zbiornik Mietkowski PLB020004 położony jest w całości na terenie województwa dolnośląskiego, w powiecie wrocławskim, na terenie gminy Mietków.

Biorąc pod uwagę przynależność fizyczno-geograficzną (wg Kondrackiego 2002) obszar położony jest w następujących jednostkach:

Megaregion: Pozaalpejska Europa Środkowa,

Prowincja: Niż Środkowoeuropejski (31),

Podprowincja: Niziny Środkowopolskie (318)

Makroregion: Nizina Śląska (318.5)

Mezoregion: Równina Wrocławska (318.53) oraz

Prowincja: Masyw Czeski (33)

Podprowincja: Sudety z Przedgórzem Sudeckim (332)

Makroregion: Przedgórze Sudeckie (332.1)

Mezoregion: Równina Świdnicka (332.12)

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej (wg. Tramplera i in. 1990) obszar znajduje się w następujących jednostkach przyrodniczo-leśnych:

Kraina Śląska

Dzielnica Wrocławska

Mezoregion Równina Wrocławska

Według regionalizacji geobotanicznej (wg Matuszkiewicza 2008) obszar znajduje się w następujących jednostkach geobotanicznych:

B Dział Brandenbursko-Wielkopolski,

B.5 Kraina Dolnośląska,

B.5.1 Okręg Legnicko-Brzeski,

B.5.1.h Wrocławski oraz

G Dział Sudecki,

G.2 Kraina Przedgórza Sudeckiego,

G.2.1 Okręg Strzegomsko-Strzeliński,

G.2.1.i Podokręg Imbramowicki

Gleby

Na omawianym obszarze obecne są dwa główne typy gleb, powstałe w różnych warunkach:

- gleby związane z utworami rzecznymi Bystrzycy, głównie mady,
- gleby powstałe w utworach pozadolinnych, głównie na utworach polodowcowych, gleby bielicoziemne, płowe lub ziemie czarne.

Klimat

Obszar Zbiornik Mietkowski PLB020004 zaliczany jest do Dolnośląskiego Środkowego regionu klimatycznego. Położenie geograficzne obszaru sprawia, że odznacza się klimatem umiarkowanym przejściowym, z wyraźnie widocznymi wpływami oceanicznymi oraz częstymi zmianami pogody wynikającymi z przemieszczania się układów barycznych, napływu wilgotnych mas polarnomorskich (46% w skali roku) i, rzadziej, bardziej suchych mas kontynentalnych (38%). Najczęściej w roku występuje tu pogoda umiarkowanie ciepła (131 dni), bardzo ciepła (87 dni) oraz przymrozkowa (83 dni), z kolei dni mroźnych jest 28, w tym bardzo mroźnych 1,4. Najmniejsze zachmurzenie występuje w sierpniu, największe w listopadzie i grudniu. Średnia temperatura roczna omawianego obszaru wynosi 8,5^{o}C. Opady atmosferyczne osiągają ok. 600 mm, a średnia roczna ilość dni z pokrywą śnieżną mieści się w przedziale pomiędzy 40 – 60 dni.

Wody powierzchniowe

Obszar w zdecydowanej większości tworzy powierzchnia zbiornika retencyjnego Mietków. Zbiornik utworzony został na rzece Bystrzycy, która ok. 40 km poniżej zbiornika uchodzi do Odry. W granicach Obszaru znajduje się także niewielki odcinek rzeki przy ujściu do czaszy zbiornika.

Istniejące i proponowane formy ochrony przyrody zlokalizowane na terenie Obszaru

Obszar Zbiornik Mietkowski PLB020004 leży na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Bystrzycy (1. Rozporządzenie Nr 17 Woj. Wrocławskiego z 27 października 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Wro. Nr 19, poz. 210) 2. Rozporządzenie Woj. Dolnośląskiego z 21 listopada 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 252, poz. 3735) 3. Rozporządzenie Nr 24 Woj. Dolnośląskiego z 28 listopada 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 317, poz. 3923)).

Przedmioty ochrony Obszaru

W ostoi występuje co najmniej 8 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 4 gatunki z Polskiej Czerwonej Księgi. W okresie lęgowym występuje ohar *Tadorna tadorna* (PCK) - 1%-2% populacji krajowej, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo* i mewa czarnogłowa Larus *melanocephalus* - powyżej 1% populacji krajowej. Obszar stanowi także miejsce odpoczynku ptaków w okresie wędrówek i zimowisko niektórych gatunków (w okresie wędrówek gęsi). Gęś zbożowa *Anser fabalis* tworzy stada, liczące do 64500 osobników, zaś w zimie gdy zbiornik nie jest zamarznięty przebywa tu 7000-9000 osobników. Spotykane tu stada gęsi białoczelnej *Anser albifrons* dochodzą do 5000 osobników. Stosunkowo duże koncentracje osiąga ponadto krzyżówka *Anas platyrhynchos,* a w okresie letnio-jesiennym przy odpowiednich terminach odsłonięcia błotnistego dna łęczak *Tringa glareola,* batalion *Philomachus pugnax* i kulik wielki *Numenius arquata.* Ptaki wodno-błotne występują w koncentracjach powyżej 20000 osobników. Zbiornik ma również duże znaczenie jako noclegowisko mew, występują tu duże koncentracje śmieszki *Larus ridibundus* oraz mewy białogłowej *Larus cachinnans*.

Struktura krajobrazu

Obszar w przeważającej większości stanowi zbiornik retencyjny, pełni on funkcję żwirowni oraz umożliwia żeglugę poprzez alimentację rzeki Odry w okresach niżówek.. Efektem wydobywania żwiru są zwałowiska ziemi, tworzące przy wysokich stanach wody, małe wyspy - miejsce gniazdowania mew, rybitw itp. Roślinność wodna zbiornika jest bardzo uboga. Tylko w najpłytszych miejscach rosną kępy trzciny i pałki. Zbiornik otoczony jest falistym terenem zajętym przez rozmaite uprawy, takie jak: kukurydza, rzepak.

Korytarze ekologiczne/powiązania z innymi obszarami Natura 2000

Obszar zbiornik Mietkowski PLB020004 jest fragmentem lokalnego korytarza ekologicznego i ważnego szlaku migracji ptaków. Najbliższym obszarem Natura 2000 o znaczeniu wspólnotowym jest zlokalizowany ok. 3 km na wschód Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, kolejnym jest oddalony o ok. 7 km na południowy – wschód Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Masyw Ślęży PLH020040.

Uwarunkowania społeczne i gospodarcze oraz przewidywane kierunki rozwoju

Potencjalnym zagrożeniem dla obszaru Zbiornik Mietkowski jest niewłaściwe zarządzanie żeglugą oraz nieprawidłowe funkcjonowanie żwirowni. Zagrożeniem dla przedmiotów ochrony jest niewątpliwie zanikanie płycizn i mulistego dna na skutek wydobywania żwiru i pogłębiania zbiornika. Dla niektórych gatunków ptaków szkodliwym zjawiskiem są wahania poziomu wody. Niekorzystnie na stan awifauny wpływają również polowania - niepokojenie na skutek penetracji siedlisk, zabijanie ptaków nie rozpoznanych. Negatywnie na przedmiot ochrony może oddziaływać penetrowanie siedlisk przez ludzi i zwierzęta domowe oraz turystyka.

Gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej - przedmioty ochrony w Obszarze

Nazwa gatunku	Stan populacji		Wartości obszaru dla ochrony gatunku
	liczba osobników	% populacji krajowej	
A072 Trzmielojad *Pernis apivorus*	1-3 (przelotna)		D
A151 Batalion *Philomachus pugnax*	170 (przelotna)		D
A166 Łęczak *Tringa glareola*	400 (przelotna)		D
A176 Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus*	do 25-40 (rozrodcza)		A
A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*	100-190 (rozrodcza)		C
A195 Rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*	1-6 (rozrodcza)		C
A197 Rybitwa czarna *Chlidonias niger*	250 (przelotna)		D
A006 Perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*	? (przelotna)		D

Nazwa gatunku	Stan populacji		
	liczba osobników	% populacji krajowej	Wartości obszaru dla ochrony gatunku
A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis*	10-60 tys. (przelotna)		B
A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*	1-5 tys. (przelotna)		C
A048 Ohar *Tadorna tadorna*	0-1 (rozrodcza)		B
A053 Krzyżówka *Anas platyrhynchos*	21-22,5 tys. (przelotna)		C
A056 Płaskonos *Anas clypeata*	400 (przelotna)		C
A136 Sieweczka rzeczka *Charadrius dubius*	10-12 (rozrodcza), 50 (przelotna)		D
A141 Siewnica *Pluvialis squatarola*	100 (przelotna)		D
A145 Biegus malutki *Calidris minuta*	235 (przelotna)		D
A147 Biegus krzywodzioby *Calidris ferruginea*	115 (przelotna)		D
A149 Biegus zmienny *Calidris alpina*	375 (przelotna)		D
A153 Kszyk *Gallinago gallinago*	205 (przelotna)		D
A160 Kulik wielki *Numenius arquata*	218 (przelotna)		C
A161 Brodziec śniady *Tringa erythropus*	130 (przelotna)		D
A179 Mewa śmieszka *Larus ridibundus*	3 tys. (rozrodcza), 15,5 tys. (przelotna)		C
A182 Mewa pospolita *Larus canus*	5 (rozrodcza), 1,6 tys. (przelotna)		D
A459 Mewa białogłowa *Larus cachinnans*	15-120 (rozrodcza), 3,6 tys. (przelotna)		D

2.3 Struktura własności i użytkowania gruntów

Typy użytków gruntowych	Typ własności	Powierzchnia użytków w ha	% udział powierzchni w obszarze
Lasy	*Skarb Państwa*	13,6634	1,14
	Własność komunalna		
	Własność prywatna		
	Inne		
Grunty orne	*Własność prywatna*	231,8	**19,42**
Łąki trwałe	-	0	**0**
Pastwiska trwałe	-	0	**0**
Sady	-	0	**0**
Grunty pod stawami	-	0	**0**
Nieużytki	-	34,3	**2,88**
Wody stojące	*Skarb Państwa*	782,1	**65,5**
Wody płynące	-	0	**0**
Grunty zabudowane	*Własność prywatna*	132,0	**11,06**
Inne	-	0	**0**

2.4 Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka

Typy użytków	Typ własności	Powierzchnia objęta dopłatami UE w ha	Rodzaj dopłaty, działania/priorytetu/programu
Lasy	brak		
Sady	brak		

Trwałe użytki zielone	xx	xx ha	xx
Wody	brak		
Tereny zadrzewione lub zakrzewione	brak		

2.5 Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Gmina Mietków				
Studium Uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mietków na obszarach położonych w	Rada Gminy Mietków	Dopuszcza się lokalizację farm wiatrowych we wsi Borzygniew* (z czego wyłączony jest obszar związany z eksploatacją kruszywa naturalnego na mocy uchwały nr VIII/39/2011 z dnia 23 sierpnia 2011 r.) - lokalizacja parkingów dla obsługi ruchu	A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis*, A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*, A053 Krzyżówka *Anas platyrhynchos*,	- ciągi komunikacyjne wyposażone w korytarze dla zwierząt

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
miejscowościach: Borzygniew, Domanice, Maniów, Maniów Mały i Proszkowice (Uchwała Nr XXXI/193/2010 Rady Gminy Mietków z dnia 20 września 2010 r.)		turystycznego w rejonie Zbiornika Mietkowskiego - wykonanie tras rowerowych, w tym prowadzących do terenów rekreacyjnych zbiornika - planowana budowa 8 nowych stacji transformatorowych na obrzeżach zbiornika (+ budowa w Mietkowie nowego Głównego Punktu Zasilania w związku z planowanym rozwojem urbanistycznym gminy i zakładanym wzrostem poziomu obsługi mieszkańców w energię elektryczną - na terenie usług sportu nad Zalewem Mietkowskim dopuszcza się realizację publicznych obiektów sportowych o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym - rozbudowa terenów przemysłowych w Maniowie - dopuszcza się możliwość budowy ciągów komunikacyjnych na terenie Natury2000	A056 Płaskonos *Anas clypeata*.	
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wsi Borzygniew (Uchwała Nr XXVIII/169/2006 Rady Gminy w Mietkowie)	Rada Gminy Mietków	1. Dla działek oznaczonych symbolem P2 - teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów: dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej oraz związanych z elektrowniami wiatrowymi 2. Działki oznaczone symbolem U- teren zabudowy usługowej, przeznaczenie: zabudowa usługowa, w tym budynki zamieszkania zbiorowego związane z	A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis*, A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*. Zabudowa terenów otwartych może powodować negatywne oddziaływania na	Brak.

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
		turystyką, sportem i rekreacją; 3. Działki oznaczone symbolem KS - teren parkingów, przeznaczenie: miejsca postojowe, dopuszcza się lokalizację obiektów usługowych (do 35m^2) oraz obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej	przedmioty ochorny o niewielkiej skali (nieznaczące).	
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla terenu ośrodka sportowo-rekreacyjnego, położonego w miejscowościach Borzygniew i Domanice w gminie Mietków (Uchwała Nr XXXI/194/2010 z dnia 20 września 2010 r.)	Rada Gminy Mietków	Przeznaczenie terenu: zabudowa turystyczna, usługi sportu, rekreacji, plaże.	Rozwój turystyki wodnej potencjalnie może negatywnie wpływać na przedmioty ochrony obszaru: A176 Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus*, A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, A195 Rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*, A048 Ohar *Tadorna tadorna*.	
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla wsi Maniów i Maniów Mały	Rada Gminy Mietków	Zabudowa rekreacyjna, usługowa.	A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis*, A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*.	Brak.

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Uchwała Nr XXVIII/173/2006 z dnia 22 lutego 2006r.			Zabudowa terenów otwartych może powodować negatywne oddziaływania o niewielkiej skali na przedmioty ochrony (nieznaczące).	
MPZP wsi Domanice Uchwała Nr XXXVIII/171/2006 z dnia 22 lutego 2006 r.	Rada Gminy Mietków	Teren zabudowy U4 - dopuszcza się prowadzenie działalności związanej z usługami w tym turystyki, rekreacji	A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis*, A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*. Zabudowa terenów otwartych może powodować negatywne oddziaływania o niewielkiej skali na przedmioty ochrony (nieznaczące).	Brak.
Strategia rozwoju gminy Mietków, grudzień 2003	Gmina Mietków	Zachodni kraniec zbiornika – planowany teren użytku ekologicznego obejmującego fragment lasu; Zagrożenie dla zbiornika: ścieki (potrzeba rozwoju kanalizacji), brak dróg dojazdowych i parkingów wokół zbiornika (przy nasilającym się ruchu	Rozwój turystyki wodnej ingerującej w siedliska lęgowe ptaków może powodować	Brak, ale wskazuje się możliwe zagrożenia dla wartości przyrodniczych obszaru objętego ustaleniami dokumentu.

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
		turystycznym); Zagrożenie dla ptaków nad zbiornikiem: wahania poziomu wody (szczególnie w okresie lęgowym), rozwijanie funkcji rekreacyjnej zbiornika („(wędkarstwa, jachtingu, turystyki kajakowej) oraz budowa hoteli i pól namiotowych w bezpośredniej bliskości zbiornika jest niekorzystne dla ptaków gnieżdżących się na wyspach zbiornika”); „W 1997 roku uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obrzeży zbiornika „Mietków”. Na jego mocy wyznaczono 83,15 ha terenów pod przyszłe zagospodarowanie w kierunku budownictwa mieszkaniowego, w tym pod zabudowę: a) jednorodzinną –27,70 ha; mieszkaniowo – rzemieślniczą – 9,05 ha; pensjonatowo – rezydencjonalną – 46,40 ha.” b) okolice zbiornika: centrum rekreacyjne w większości miejscowości nad zbiornikiem c) zadania: wzmocnienie funkcji rekreacyjnej nad zbiornikiem, powiększenie pojemności zbiornika poprzez eksploatację złóż ze zbiornika (zapis ze studium województwa), poprawa czystości wód, utworzenie ośrodka sportów i wędkarstwa, promowanie	nieznaczące negatywne oddziaływania na gatunki ptaków: A176 Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus*, A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, A179 Mewa śmieszka *Larus ridibundus*. Dokument posiada zapisy na dużym poziomie ogólność w związku z czym nie można określić dokładnego znaczenia zapisów dla gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszaru.	

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
		agroturystyki w pobliżu zbiornika, poprowadzenie tras rowerowych do terenów rekreacyjnych nad zbiornikiem, wykonanie parkingów przydrożnych w rejonie zbiornika d) zagospodarowanie terenów zielonych w pobliżu zbiornika: prace porządkowe i rekultywacyjne w pasie około 100 – 150 m od brzegu zbiornika i rzek, wytyczenie i oznakowanie miejsc do biwakowania, leżakowania itd. oraz przebiegu: drogi rowerowej, szlaków dla jeździectwa, ścieżek dydaktycznych, tras spacerowych		
Gmina Żarów				
UCHWAŁA opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego Nr 219, Poz. 3471, z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w obrębie wsi Imbramowice, gmina Żarów,	Rada Miejska w Żarowie	Brak.	Brak.	Brak.

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Uchwała Nr XI/63/2011 z dnia 30 czerwca 2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w obrębie wsi Pożarzysko, gm. Żarów	Rada Miejska w Żarowie	Brak (dotyczy zaledwie kilku działek).	Brak.	Brak.
Uchwała Nr XI/57/2011 Rady Miejskiej w Żarowie z dnia 30 czerwca 2011r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Żarów + prognoza oddziaływania	Rada Miejska w Żarowie	Wskazuje się lokalizacje elektrowni wiatrowych.	Brak.	- lokalizacja z dala od zabudowy i obszarów ochrony przyrody - oddalenie od miejsc z licznym występowaniem ptaków (tras migracji, lokalnych korytarzy ekologicznych, akweny, miejsca szczególnie korzystne – warunki pokarmowe); z dala od miejsc gniazdowania, obszarów objętych ochroną prawną, unikanie fragmentowania terenów o wysokich walorach przyrodniczych.
Projekt zmiany studium	Rada Gminy Mietków	- wyznaczenie terenów w rejonie miejscowości	Potencjalne	

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mietków		Domanice, Chwałów, Dzikowa i Borzygniew pod tereny usług turystyki i rekreacji (UT). Tereny te zlokalizowane zostały w bezpośrednim sąsiedztwie Zbiornika Mietkowskiego – wzdłuż jego brzegów. Przeznaczenie ww. terenów pod tereny usług turystyki i rekreacji może spowodować zbyt dużą i nie kontrolowaną presję antropogeniczną (zabudowa lub zagospodarowanie strefy przybrzeżnej, wzrost hałasu) na ekosystem zbiornika i tym samym negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony Obszaru; - przeznaczenie gruntów w obrębach Chwałów, Dzikowa, Milin, Piława, Maniów Wielki, Maniów pod obszary urządzeń wytwarzających energię ze źródeł odnawialnych - ogniwa fotowoltaiczne, których zlokalizowanie w bliskim sąsiedztwie zbiornika może również negatywnie oddziaływać na ptaki	zagrożenie dla wszystkich przedmiotów ochrony obszaru	

2.6 Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane

Przedmiot ochrony	Ocena ogólna	Powierzchnia w ha	Liczba stanowisk	Rozmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających/ Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
Gatunki ptaków						
A176 Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus*	B	5,55+7,64	2	ID-02{191434c3-57df-4fb8-838e-e8bf4812282d} ID-03 {168c5d97-7a7c-40a1-b338-026b74d7c855}	dobry	Wyszukiwanie gniazd w koloniach śmieszki w maju, przynajmniej dwie kontrole w odstępie 10 dni
A179 Mewa śmieszka *Larus ridibundus*	B	7,64	6	ID-01 {70711174-724d-489c-9cce-a0e6a0404349} ID-02 {ffffc627-e859-4559-9a8c-6634302def15} ID-03 {03fe4429-fdc1-42c0-88c5-1a491c7d4385} ID-04 {203eabca-b54f-4086-9d29-e109f670d606} ID-06 {e0de7f09-b427-43de-b14c-009700a50724} ID-08 {3582874a-4490-44fb-b36b-f9db2e287201}	dobry	Liczenie gniazd w koloniach rozrodczych w pierwszej dekadzie maja
A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*	B	6,87	5	ID-01 {05a675f2-2869-4754-9e4a-390d94ffdf91} ID-02 {ca55ed05-32fe-4341-88ce-68468578d4bf} ID-06 {d3647222-e912-4b1a-8472-fdcbdce926bd} ID-07 {2e749963-648e-4d42-90a5-31ead33ddd45} ID-08{4e58d98f-3617-4b77-8ca4-717a0ef86cd7}	dobry	Liczenie gniazd w trzeciej dekadzie maja
A195 Rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*	B	0,85	1	ID-06 {88b81ae6-dce2-4364-91ec-1b2844f30ce0}	dobry	Liczenie wysiadujących ptaków i gniazd w trzeciej dekadzie maja i pierwszej dekadzie czerwca
A039 Gęś zbożowa	A	767	1	ID-09 {1c39349d-2ad1-452b-bb63-28e3e5d029e2}	dobry	Liczenie ptaków, kontrola zbiornika w miejscach

Przedmiot ochrony	Ocena ogólna	Powierzchnia w ha	Liczba stanowisk	Rozmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających/ Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
Anser fabalis						gdzie mogą występować potencjalne siedliska. Gęś pojawia się w obrębie zbiornika pod koniec września, liczenie ptaków powinno się rozpoczynać przed wschodem słońca, liczone są ptaki odlatujące ze zbiorników, pełniących funkcję noc legowisk.
A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*	A	767	1	ID-09 {457acab5-ab83-438a-a1dc-ac607c76f721}	dobry	Liczenie ptaków, kontrola zbiornika w miejscach gdzie mogą występować potencjalne siedliska. Gęś pojawia się w obrębie zbiornika pod koniec września, liczenie ptaków powinno się rozpoczynać przed wschodem słońca, liczone są ptaki odlatujące ze zbiorników, pełniących funkcję noc legowisk.
A053 Krzyżówka *Anas platyrhynchos*	A	767	1	ID-09 {b34259c6-871f-43b2-9485-24011770b967}	dobry	Liczenie ptaków, kontrola zbiornika w miejscach gdzie mogą występować potencjalne siedliska, przynajmniej raz w dekadzie od połowy lipca

Przedmiot ochrony	Ocena ogólna	Powierzchnia w ha	Liczba stanowisk	Rozmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających/ Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
						do listopada
A056 Płaskonos *Anas clypeata*	A	767	1	ID-09 {cb38aa00-95ce-4602-9351-9d76e13b0112}	dobry	Liczenie ptaków, kontrola zbiornika w miejscach gdzie mogą występować potencjalne siedliska, przynajmniej raz w dekadzie od połowy lipca do listopada.
A048 Ohar *Tadorna tadorna*	B	5,55	1	ID-02 {d0fdc741-a36c-4d6c-a1a7-689fd77e5f24}	dobry	Liczenie ptaków, kontrola zbiornika w miejscach gdzie mogą występować potencjalne siedliska, przynajmniej raz w dekadzie od połowy lipca do listopada.
A160 Kulik wielki *Numenius arquata*	A	79,9	1	ID-05 {0ef5cbe2-7945-4642-9d1d-ace018280061}	dobry	Liczenie ptaków, kontrola zbiornika w miejscach gdzie mogą występować potencjalne siedliska, przynajmniej raz w dekadzie od połowy lipca do listopada.

Wszystkie gatunki ptaków będących przedmiotami ochrony mają ogólny stan zachowania A - bardzo dobry lub B - dobry.

2.6.1 Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru

Gęś zbożowa *Anser fabalis* A039

Krótka charakterystyka

Na terenie obszaru gęś zbożowa licznie występuje w okresie migracji wiosennej (marzec - kwiecień), jesiennej (wrzesień – listopad) oraz podczas łagodniejszych zim (grudzień - luty). Liczebność związana jest z obecnością miejsc odpoczynku - bezpiecznej tafli wody oraz zasobności żerowisk – pól ornych położonych poza obszarem Natura 2000. Populacja równomiernie występująca na terenie całego obszaru: 10000-41500 os., co stanowi ok 5-6% populacji szlaku wędrówkowego gatunku (wg Sikora i in. 2009; wg Fox i in. 2010).

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000

Gatunek liczny, obecny jednak na terenie wybranych wodno-błotnych obszarów Natura 2000, głównie w zachodniej i południowo-zachodniej części kraju.

Ranga w obszarze

Istotny w obszarze przedmiot ochrony, najliczniejszy przedstawicieli ptaków wodno-błotnych.

Stan zachowania w obszarze, zagrożenia.

Na terenie obszaru gęś zbożowa występuje licznie (ocena FV). Zagrożeniem dla przedmiotu jest płoszenie. Potencjalnym zagrożeniem jest zbyt niski poziom wody – nadmierne opróżnianie zbiornika.

Podstawowe zagrożenia dla zachowania siedliska gatunku w obszarze to:

F03.01 Polowanie - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

F02.03 Wędkarstwo - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

J02.04 Zalewanie modyfikacje - Nadmierne opróżnianie zbiornika z wody w okresie jesień – wiosna, brak bezpiecznych miejsc odpoczynku i noclegu.

Gęś białoczelna *Anser albifrons* A041

Krótka charakterystyka

Na terenie obszaru gęś białoczelna występuje w okresie migracji wiosennej (marzec - kwiecień), jesiennej (wrzesień – listopad) oraz podczas łagodniejszych zim (grudzień - luty). Liczebność związana jest z obecnością miejsc odpoczynku - bezpiecznej tafli wody oraz zasobności żerowisk – pól ornych położonych poza obszarem Natura 2000. Populacja równomiernie występująca na terenie całego obszaru: 1000-4500 os., co stanowi ok 1% populacji szlaku wędrówkowego gatunku (wg Sikora i in. 2009; wg Fox i in. 2010).

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000

Gatunek średnio liczny, obecny na terenie wybranych wodno-błotnych obszarów Natura 2000, głównie w zachodniej i południowo-zachodniej części kraju.

Ranga w obszarze

Istotny w obszarze przedmiot ochrony, jeden z najliczniejszych przedstawicieli ptaków wodno-błotnych.

Stan zachowania w obszarze, zagrożenia.

Na terenie obszaru gęś zbożowa występuje średnio licznie (ocena FV). Zagrożeniem dla przedmiotu jest płoszenie. Potencjalnym zagrożeniem jest zbyt niski poziom wody – nadmierne opróżnianie zbiornika.

Podstawowe zagrożenia dla zachowania siedliska gatunku w obszarze to:

F03.01 Polowanie - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

F02.03 Wędkarstwo - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

J02.04 Zalewanie modyfikacje - Nadmierne opróżnianie zbiornika z wody w okresie jesień – wiosna, brak bezpiecznych miejsc odpoczynku i noclegu.

Ohar *Tadorna tadorna* A048

Krótka charakterystyka

Na terenie obszaru ohar występuje wiosną (maj – czerwiec) oraz podczas migracji jesiennej (sierpień – listopad). Obecność ptaków lęgowych związana jest z obecnością dogodnych siedlisk lęgowych (bezpieczne wyspy z norami) oraz potencjalnych żerowisk – płycizny wiosną oraz odsłonięte, błotniste dno w okresie jesiennym.

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000

Skrajnie nieliczny ptak lęgowy, większość lęgowisk występuje na terenie wodno-błotnych obszarów Natura 2000 w północno-zachodniej części kraju. Populacja rozmieszczona w zachodniej części obszaru: 0-1 par, co stanowi w zależności od roku do ok. 0,5% populacji krajowej (wg Sikora i in. 2007, wg Wilk i in. 2010).

Ranga w obszarze

Istotny w obszarze przedmiot ochrony, skrajnie nieliczny, nieregularnie przystępujący do lęgów.

Stan zachowania w obszarze, zagrożenia.

Na terenie obszaru ohar występuje skrajnie nielicznie (ocena U1). Zagrożeniem dla przedmiotu jest brak dogodnych, bezpiecznych siedlisk do założenia gniazda, zalewanie wysp, płoszenie ptaków oraz brak płycizn i żyznych żerowisk.

Podstawowe zagrożenia dla zachowania siedliska w obszarze to:

F02.03 Wędkarstwo - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

J02.04 Zalewanie – modyfikacje – podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień – czerwiec)

K03.04 drapieżnictwo –zabijanie piskląt i ptaków dorosłych na wyspach

Krzyżówka *Anas platyrhynchos* A053

Krótka charakterystyka

Na terenie obszaru krzyżówka licznie występuje w okresie migracji wiosennej (marzec), jesiennej (sierpień – listopad) oraz podczas łagodniejszych zim (grudzień - luty). Liczebność związana jest z obecnością miejsc odpoczynku - bezpiecznej tafli wody i niezarośniętych wysp i łach oraz potencjalnych żerowisk – odsłoniętego, błotnistego dna. Populacja występująca na terenie całego obszaru, większe zagęszczenia występują w zachodniej części: 21000-22500 os., co stanowi ponad 1% populacji szlaku wędrówkowego gatunku (wg Sikora i in. 2007, wg Wilk i in. 2010).

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000

Gatunek liczny, obecny na terenie wszystkich wodno-błotnych obszarów Natura 2000.

Ranga w obszarze

Istotny w obszarze przedmiot ochrony, jeden z najliczniejszych przedstawicieli ptaków wodno-błotnych.

Stan zachowania w obszarze, zagrożenia.

Na terenie obszaru krzyżówka występuje licznie (ocena FV). Zagrożeniem dla przedmiotu jest płoszenie oraz brak płycizn i żyznych żerowisk. Potencjalnym zagrożeniem jest zbyt niski poziom wody – nadmierne opróżnianie zbiornika.

Podstawowe zagrożenia dla zachowania siedliska w obszarze to:

F03.01 Polowanie - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

F02.03 Wędkarstwo - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

J02.04 Zalewanie – modyfikacje - Nie obniżanie poziomu wody w zbiorniku w okresie letnim i jesiennym, nie pojawianie się błotnistego dna zbiornika stanowiącego żerowiska ptaków lub nadmierne opróżnianie zbiornika z wody w okresie jesień – wiosna, brak bezpiecznych miejsc odpoczynku i noclegu.

Płaskonos *Anas clypeata* A056

Krótka charakterystyka

Na terenie obszaru płaskonos występuje w okresie migracji wiosennej (marzec), jesiennej (sierpień – listopad). Liczebność związana jest z obecnością miejsc odpoczynku - bezpiecznej tafli wody i niezarośniętych wysp i łach oraz potencjalnych żerowisk – odsłoniętego, błotnistego dna. Populacja występująca na terenie całego obszaru, większe zagęszczenia występują w zachodniej części: 50-400 os., co stanowi ok 1% populacji szlaku wędrówkowego gatunku (wg Sikora i in. 2007, wg Wilk i in. 2010).

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000

Gatunek nieliczny, obecny na terenie wszystkich wodno-błotnych obszarów Natura 2000.

Ranga w obszarze

Istotny w obszarze przedmiot ochrony, średnio liczny przedstawiciel ptaków wodno-błotnych.

Stan zachowania w obszarze, zagrożenia.

Na terenie obszaru płaskonos występuje średnio licznie (ocena FV). Zagrożeniem dla przedmiotu jest płoszenie oraz brak płycizn i żyznych żerowisk. Potencjalnym zagrożeniem jest zbyt niski poziom wody – nadmierne opróżnianie zbiornika.

Podstawowe zagrożenia dla zachowania siedliska w obszarze to:

F03.01 Polowanie - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

F02.03 Wędkarstwo - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

J02.04 Zalewanie – modyfikacje - Nie obniżanie poziomu wody w zbiorniku w okresie letnim i jesiennym, nie pojawianie się błotnistego dna zbiornika stanowiącego żerowiska ptaków lub nadmierne opróżnianie zbiornika z wody w okresie jesień – wiosna, brak bezpiecznych miejsc odpoczynku i noclegu.

Kulik wielki *Numenius arquata* A160

Krótka charakterystyka

Na terenie obszaru kulik wielki występuje podczas migracji jesiennej (lipiec – listopad). Obecność ptaków związana jest z obecnością bezpiecznych miejsc odpoczynku i noclegu - odsłonięte, błotniste dno, niezarośnięte wyspy i łachy oraz potencjalnych żerowisk – odsłonięte, błotniste dno. Gatunek zagrożony globalnie (wg IUCN, kategoria NT – bliski zagrożenia). Populacja występująca w zachodniej części obszaru: 215-220 os., znacząco przekracza liczebności kwalifikujące (>30 os.), jedne z najwyższych w Polsce stad przy pojawieniu się odpowiedniego siedliska (wg Sikora i in. 2007, wg Wilk i in. 2010).

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000

Na przelotach spotykany w całym kraju, licznie zwłaszcza wzdłuż wybrzeża i na dużych zbiornikach zaporowych.

Ranga w obszarze

Istotny w obszarze przedmiot ochrony, obszar jest jednym z najważniejszych miejsc koncentracji ptaków podczas migracji jesiennej.

Stan zachowania w obszarze, zagrożenia.

Na terenie obszaru kulik występuje licznie (ocena FV) jeśli tylko występują dogodne dla niego warunki. Zagrożeniem dla przedmiotu jest płoszenie, zwłaszcza

w porze wieczornej i nie pojawianie się odpowiednich siedlisk.

Podstawowe zagrożenia dla zachowania siedliska w obszarze to:

F03.01 Polowanie - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

F02.03 Wędkarstwo - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze - płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków

J02.04 Zalewanie – modyfikacje - nie obniżanie poziomu wody w zbiorniku w okresie letnim i jesiennym, nie pojawianie się błotnistego dna zbiornika

Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus* A176

Krótka charakterystyka

Na terenie obszaru mewa czarnogłowa występuje w okresie lęgowym (kwiecień – lipiec). Obecność ptaków lęgowych związana jest z obecnością dogodnych siedlisk lęgowych – wysp pozbawionych krzaków i drzew, oddalonych od brzegu. Mewy czarnogłowe gniazdują w koloniach śmieszki.

Wyprowadza jeden lęg w roku, ale w razie straty może powtarzać zniesienie. Składa zwykle 2–3 jaja, które są wysiadywane przez obydwoje rodziców przez 23–25 dni. Pisklęta klują się od początku trzeciej dekady maja do połowy czerwca. Do uzyskania lotności potrzebują 35–40 dni. Populacja rozmieszczona w zachodniej części obszaru: 10-40 par, co stanowi w zależności od roku do ok. 40% populacji krajowej (wg Sikora i in. 2007, wg Wilk i in. 2010; wg Monitoring ptaków - prace terenowe GIOŚ 2012).

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000

Skrajnie nieliczny ptak lęgowy na rozproszonych stanowiskach w całym kraju. Co roku do lęgów przystępuje 70-100 par.

Ranga w obszarze

Istotny w obszarze przedmiot ochrony, nieliczny, regularnie przystępujący do lęgów.

Stan zachowania w obszarze, zagrożenia.

Na terenie obszaru mewa czarnogłowa występuje licznie lub średniolicznie (w ostatnich latach 9 - 39 par, ocena FV biorąc po uwagę jej występowanie w całym kraju). Zagrożeniem dla przedmiotu jest brak dogodnych, bezpiecznych siedlisk do założenia gniazda, zarastanie i zalewanie wysp oraz płoszenie ptaków.

Podstawowe zagrożenia dla zachowania siedliska w obszarze to:

J02.04 Zalewanie – modyfikacje - podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień – czerwiec)

K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) –zarastanie wysp przez trawy, krzewy i drzewa

G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze - płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach

F02.03 Wędkarstwo - płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach

K03.04 Drapieżnictwo –zabijanie piskląt i ptaków dorosłych na wyspach

Mewa śmieszka *Larus ridibundus* A179

Krótka charakterystyka

Na terenie obszaru śmieszka występuje przez cały rok, największą liczebność osiąga wiosną i w czasie migracji jesiennej. Obecność ptaków lęgowych związana jest z obecnością dogodnych siedlisk lęgowych – wysp pozbawionych krzaków i drzew, oddalonych od brzegu. Mewy śmieszki gniazdują w koloniach. Populacja rozmieszczona w zachodniej części obszaru: 1000-3000 par, co stanowi w zależności od roku do ok. 3% populacji krajowej (wg Sikora i in. 2007, wg Wilk i in. 2010).

Ptaki przylatują na tereny lęgowe w ostatniej dekadzie marca lub rzadziej w 1. dekadzie kwietnia, składanie jaj rozpoczyna się najczęściej w 2. połowie kwietnia. Gniazdo budowane jest przez oba ptaki z pary. Najczęściej jest to dołek na ziemi w niskiej roślinności. Śmieszki przystępują do jednego lęgu w roku, w zniesieniu najczęściej są 3 jaja, składane co 1,5–2 dni. Po stracie ptaki zazwyczaj powtarzają lęgi. Wysiadywanie jaj trwa 23–27 dni. Oboje rodzice wysiadują i opiekują się pisklętami. Pisklęta uzyskują zdolność do lotu po 33–38 dniach, przebywając cały czas blisko gniazda.

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000

Średnio liczny gatunek gniazdowy. W okresie polęgowym średnio liczny lub liczny nad wodami w całym kraju. Lokalnie nad większymi rzekami, w rejonie wielkich miast i portów nawet bardzo liczny. Licznie zimuje w kraju. Populacja lęgowa szacowana jest na około 110000 – 120000 par.

Ranga w obszarze

Istotny w obszarze przedmiot ochrony, liczny, regularnie przystępujący do lęgów

Stan zachowania w obszarze, zagrożenia.

Na terenie obszaru śmieszka występuje licznie (ocena FV, w 2012 r. - 2645 par). Zagrożeniem dla przedmiotu jest brak dogodnych, bezpiecznych siedlisk do założenia gniazda, zarastanie i zalewanie wysp oraz płoszenie ptaków.

Podstawowe zagrożenia dla zachowania siedliska w obszarze to:

J02.04 Zalewanie – modyfikacje - podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień – czerwiec)

K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)– zarastanie wysp przez trawy, krzewy i drzewa

G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze - płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach

F02.03 Wędkarstwo - płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach

K03.04 Drapieżnictwo –zabijanie piskląt i ptaków dorosłych na wyspach

Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo* A193

Krótka charakterystyka

Na terenie obszaru rybitwa rzeczna występuje w okresie lęgowym (maj – lipiec). Obecność ptaków lęgowych związana jest z obecnością dogodnych siedlisk lęgowych – stosunkowo niskie wyspy, pozbawione roślinności, oddalone od brzegu. Rybitwy rzeczne często gniazdują na obrzeżach koloni śmieszki. Populacja rozmieszczona w zachodniej części obszaru: 0-190 par, co stanowi w zależności od roku ok. 4% populacji krajowej (wg Wilk i in. 2010, Bukaciński, Bukacińska 2004).

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000

Nieliczny ptak lęgowy.

Ranga w obszarze

Istotny w obszarze przedmiot ochrony, nieliczny, regularnie przystępujący do lęgów.

Stan zachowania w obszarze, zagrożenia.

Na terenie obszaru rybitwa rzeczna występuje średnio licznie (ocena FV). Zagrożeniem dla przedmiotu jest brak dogodnych, bezpiecznych siedlisk do założenia

gniazda, zarastanie i zalewanie wysp oraz płoszenie ptaków.

Podstawowe zagrożenia dla zachowania siedliska w obszarze to:

J02.04 Zalewanie – modyfikacje - podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień – czerwiec)

K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) –zarastanie wysp przez trawy, krzewy i drzewa

G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze - płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach

F02.03 Wędkarstwo - płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach

K03.04 Drapieżnictwo –zabijanie piskląt i ptaków dorosłych na wyspach

Rybitwa białoczelna *Sternula albifrons* A195

Krótka charakterystyka

Na terenie obszaru rybitwa białoczelna występuje w okresie lęgowym (maj – lipiec). Obecność ptaków lęgowych związana jest z obecnością dogodnych siedlisk lęgowych – stosunkowo niskie wyspy, pozbawione roślinności, oddalone od brzegu. Rybitwy białoczelnej częściej zajmują wyspy nie zajęte przez inne gatunki rybitw i mewy. Populacja rozmieszczona w zachodniej części obszaru: 0-3 par, co stanowi w zależności od roku ok. 0,5% populacji krajowej (wg Bukacińska, Bukaciński 2004, wg Sikora i in. 2007, wg Wilk i in. 2010).

Występuje przede wszystkim w dolinach największych rzek, gdzie zasiedla piaszczyste wyspy i odsypiska oraz wydmy i zalewowe pastwiska. Poza powyższymi, naturalnymi siedliskami w ostatnich latach obserwuje się próby kolonizowania siedlisk antropogenicznych. Są to zbiorniki zaporowe na rzekach, stawy hodowlane, wyrobiska piasku i żwiru, kopalnie węgla brunatnego i odstojniki ścieków.

Początek składania jaj przypada na drugą dekadę maja. Zniesienie zawiera 2–3 jaja; są one piaskowe, z ciemnobrazowymi plamami. Wysiadywanie trwa około 21 dni. Młode lotność uzyskują po 15–17 dniach, a po kolejnych 14 uniezależniają się od rodziców.

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000

Nieliczny ptak lęgowy, większość krajowych lęgowisk występuje w dolinie środkowej Wisły. Liczebność w skali kraju – 900 - 1000 par.

Ranga w obszarze

Istotny w obszarze przedmiot ochrony, skrajnie nieliczny (1-3 pary), nieregularnie przystępujący do lęgów.

Stan zachowania w obszarze, zagrożenia.

Na terenie obszaru rybitwa białoczelna występuje skrajnie nielicznie (ocena U1). Zagrożeniem dla przedmiotu jest brak dogodnych, bezpiecznych siedlisk do założenia gniazda, zarastanie i zalewanie wysp stanowiących potencjalne siedliska lęgowe oraz płoszenie ptaków.

Podstawowe zagrożenia dla zachowania siedliska w obszarze to:

Najważniejsze zagrożenia dla gatunku w obszarze wynikają z turystyki i wędkarstwa prowadzonych na wodach zbiornika w bezpośredniej bliskości siedlisk lęgowych gatunku oraz presji drapieżników, w tym gatunków obcych dla rodzimej fauny takich jak norka amerykańska i jenot.

W obszarze zidentyfikowano następujące zagrożenia dla rybitwy białoczelnej:

J02.04 Zalewanie – modyfikacje - podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień – czerwiec)

K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) –zarastanie wysp przez trawy, krzewy i drzewa

G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze - płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach

F02.03 Wędkarstwo - płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach

K03.04 Drapieżnictwo –zabijanie piskląt i ptaków dorosłych na wyspach

MODUŁ B

3 STAN OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBJĘTYCH PLANEM

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**	**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
Gęś zbożowa *Anser fabalis*	A039	ID-09	Parametry populacji	Liczebność	FV	FV	U1	
			Parametry siedliska	Płoszenie	U1	U1		
				Powierzchnia tafli wody	FV	FV		
				Obecność błot i płycizn	-	-		
			Szanse zachowania gatunku	—		FV		
Gęś białoczelna *Anser albifrons*	A041	ID-09	Parametry populacji	Liczebność	FV	FV	U1	
			Parametry siedliska	Płoszenie	U1	U1		
				Powierzchnia tafli wody	FV	FV		
			Szanse zachowania gatunku	—	-	FV		

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**	**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
Kulik wielki *Numenius arquata*	A160	ID-05	Parametry populacji	Liczebność	FV	FV	U1	
			Parametry siedliska	Powierzchnia błot i płycizn	U1	U1		
				Płoszenie	U1	U1		
				Gospodarka wodna	-	-		
			Szanse zachowania gatunku	-	-	-		
Krzyżówka *Anas platyrhunchos*	A053	ID-09	Parametry populacji	Liczebność	FV	FV	U1	
			Parametry siedliska	Powierzchnia błot i płycizn	U1	U1		
				Gospodarka wodna				
				Powierzchnia tafli wody	FV	FV		
				Płoszenie	U1	U1		
			Szanse zachowania gatunku			FV		

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**		**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*	A193	{05a675f2-2869-4754-9e4a-390d94ffdf91}	Parametry populacji	Liczebność	FV	FV		U2	
			Parametry siedliska	Pokrycie wysp zwartą wysoka roślinnością zielną i wysoką	U1	U2	U2		
				Płoszenie	U1	U1			
				Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	FV	FV			
				Gospodarka wodna – wahania poziomu wody		U2			
			Szanse zachowania gatunku			U1			
Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*	A193	ID-02	Parametry populacji	Liczebność	U1	U1		U2	
			Parametry siedliska	Pokrycie wysp zwartą wysoka roślinnością zielną i wysoką	U1	U2	U2		
				Płoszenie	U1	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**	**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
				Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	FV	FV		
				Gospodarka wodna – wahania poziomu wody	U1	U2		
			Szanse zachowania gatunku	-	U1	U1		
Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*	A193	{d3647222-e912-4b1a-8472-fdcbdce926bd}	Parametry populacji	Liczebność	FV	FV	U2	
			Parametry siedliska	Pokrycie wysp zwartą wysoka roślinnością zielną i wysoką	FV	U2		
				Płoszenie	U1	U1		
				Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	U1	U1		

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**	**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
				Gospodarka wodna – wahania poziomu wody	U1	U2		
			Szanse zachowania gatunku			U1		
Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*	A193	{2e749963-648e-4d42-90a5-31ead33ddd45}	Parametry populacji	Liczebność	U1	U1	U2	
			Parametry siedliska	Pokrycie wysp zwartą wysoka roślinnością zielną i wysoką	U1	U2		
				Płoszenie	FV	FV		
				Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	U1	U1		
				Gospodarka wodna – wahania poziomu wody	U1	U2		
			Szanse zachowania gatunku			FV		
Rybitwa	A193	ID-08	Parametry populacji	Liczebność	XX	U1	U2	

Przedmioty ochrony objęte Planem									
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**		**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
rzeczna *Sterna hirundo*			Parametry siedliska	Pokrycie wysp zwartą wysoka roślinnością zielną i wysoką	XX	U2	U2		
				Płoszenie	XX	U1			
				Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	XX	FV			
				Gospodarka wodna – wahania poziomu wody	U1	U2			
			Szanse zachowania gatunku			U1			
Rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*	A195	ID-06	Parametry populacji	Liczebność	U1	U1		U2	
			Parametry siedliska	Pokrycie wysp zwartą wysoka roślinnością zielną i wysoką	FV	U2	U2		
				Płoszenie	U1	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**		**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
				Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	U1	U1			
				Gospodarka wodna – wahania poziomu wody	U1	U2			
			Szanse zachowania gatunku			U1			
Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus*	A176	ID-02	Parametry populacji	Liczebność	FV	U1		U1	
			Parametry siedliska	Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	FV	FV	U1		
				Płoszenie	U1	U1			
				Pokrycie wysp zwartą wysoka wysoką	U1	U1			

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**	**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
				Gospodarka wodna – wahania poziomu wody	U1	U1		
			Szanse zachowania gatunku	—		FV		
Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus*	A176	ID-03	Parametry populacji	Liczebność	FV	FV	U1	
			Parametry siedliska	Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	U1	U1		
				Płoszenie	U1	U1		
				Pokrycie wysp zwartą wysoką wysoką	U1	U1		
				Gospodarka wodna – wahania poziomu wody	U1	U1		
			Szanse zachowania gatunku	—		FV		

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**	**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
Śmieszka *Larus ridibundus*	A179	ID-01	Parametry populacji	Liczebność	U1	FV	U1	
			Parametry siedliska	Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	FV	FV		
				Płoszenie	U1	U1		
				Pokrycie wysp zwartą wysoka roślinnością zielną	FV	U1		
			Parametry siedliska zimowania	Powierzchnia błot i płycizn				
				Płoszenie				
				Gospodarka wodna	U1	U1		
			Parametry populacji zimującej	Liczebność				
			Szanse zachowania gatunku	—		U1		
Śmieszka *Larus*	A179	ID-02	Parametry populacji lęgowej	Liczebność	FV	FV	U1	

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**	**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
ridibundus			Parametry siedliska lęgowego	Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	FV	FV	U1	
				Płoszenie	U1	U1		
				Pokrycie wysp zwartą wysoka roślinnością zielną	U1	U1		
			Parametry siedliska zimowania	Powierzchnia błot i płycizn				
				Płoszenie				
				Gospodarka wodna	U1	U1		
			Parametry populacji zimującej	Liczebność				
			Szanse zachowania gatunku	—		U1		

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**	**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
Śmieszka *Larus ridibundus*	A179	ID-03 {03fe4429-fdc1-42c0-88c5-1a491c7d4385}	Parametry populacji lęgowej	Liczebność	FV	U1	U1	
			Parametry siedliska lęgowego	Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	U1	U1		
				Płoszenie	U1	U1		
				Pokrycie wysp zwartą wysoką roślinnością zielną	U1	U1		
			Parametry siedliska zimowania	Powierzchnia błot i płycizn				
				Płoszenie				
				Gospodarka wodna	U1	U1		
			Parametry populacji zimującej	Liczebność				
			Szanse zachowania gatunku	—		U1		

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**	**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
Śmieszka *Larus ridibundus*	A179	ID-04	Parametry populacji lęgowej	Liczebność	FV	FV	U1	
			Parametry siedliska lęgowego	Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	U1	U1		
				Płoszenie				
				Pokrycie wysp zwartą wysoką roślinnością zielną	FV	FV		
			Parametry siedliska zimowania	Powierzchnia błot i płycizn				
				Płoszenie				
				Gospodarka wodna	U1	U1		
			Parametry populacji zimującej	Liczebność				
			Szanse zachowania gatunku	—		FV		

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**	**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
Śmieszka *Larus ridibundus*	A179	ID-06 {e0de7f09-b427-43de-b14c-009700a50724}	Parametry populacji lęgowej	Liczebność	U1	U1	U1	
			Parametry siedliska lęgowego	Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	U1	U1		
				Płoszenie	U1	U1		
				Pokrycie wysp zwartą wysoką roślinnością zielną	U1	U1		
			Parametry siedliska zimowania	Powierzchnia błot i płycizn				
				Płoszenie				
				Gospodarka wodna	U1	U1		
			Parametry populacji zimującej	Liczebność				
			Szanse zachowania gatunku	—		U1		

Przedmioty ochrony objęte Planem									
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**		**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
Śmieszka *Larus ridibundus*	A179	ID-08 {3582874a-4490-44fb-b36b-f9db2e287201}	Parametry populacji lęgowej	Liczebność	XX	U1	U1	U1	
			Parametry siedliska lęgowego	Odległość miejsc lęgowych od brzegu (bezpieczeństwo)	XX	FV	U1		
			Parametry siedliska zimowania	Płoszenie	XX	U1			
				Pokrycie wysp zwartą wysoką roślinnością zielną	XX	U1			
			Parametry populacji zimującej	Powierzchnia błot i płycizn					
				Płoszenie					
				Gospodarka wodna	XX	U1			
			Parametry populacji zimującej	Liczebność					
			Szanse zachowania gatunku	—		U1	U1		

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Gatunki ptaków	**Kod Natura**	**Stanowisko**	**Parametr stanu**	**Wskaźniki (kardynalne)**	**Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2**	**Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2**	**Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2**	**Uwagi**
Płaskonos ***Anas clypeata***	A056	ID-09	Parametry populacji	Liczebność	FV	FV	U1	
			Parametry siedliska lęgowego	Powierzchnia błot i płycizn	U1	U1		
				Gospodarka wodna	FV	FV		
				Powierzchnia tafli wody	FV	FV		
				Płoszenie	U1	U1		
			Szanse zachowania gatunku	—		FV		
Ohar ***Tadorna tadorna***	A048	ID-02	Parametry populacji	Liczebność	U1	U1	U1	
			Parametry siedliska	Płoszenie	U1	U1		
			Szanse zachowania gatunku	—		U1		

A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis*, A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*

Ogólny stan ochrony obu gatunków gęsi: zbożowej *Anser fabalis* oraz białoczelnej *Anser albifrons* oceniony został jako U1 – niezadowalający. Obniżona ocena ogólna wynika z oceny U1 – niezadowalający jednego wskaźnika parametru siedliska jakim jest płoszenie.

A160 Kulik wielki *Numenius arquata*

Ogólny stan ochrony kulika wielkiego *Numenius arquata* oceniony został jako U1 – niezadowalający. Ocena ta wynika z U1 - niezadowalających ocen parametrów siedliska w postaci powierzchni błot i płycizn oraz płoszenia. Liczebność populacji określono jako FV – właściwą.

A053 Krzyżówka *Anas platyrhunchos*

Ogólny stan ochrony krzyżówki *Anas platyrhunchos* oceniono jako U1-niezadowalający. Ocena ta wynika z U1 – niezadowalającego stanu parametrów siedliska wyrażonych wskaźnikami powierzchni błot i płycizn oraz płoszenia. Także w przypadku krzyżówki, liczebność populacji określono jako właściwą.

A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*

Ogólna ocena stanu ochrony rybitwy rzecznej *Sterna hirundo* na wszystkich stanowiskach określona została jako U2 – zła. Ocena wynika ze złego (U2) stanu parametrów siedliska: pokrycia wysp zwartą wysoką roślinnością zielną i wysoką oraz gospodarki wodnej – wahań poziomu wody.

A195 Rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*

Stan ochrony rybitwy białoczelnej *Strenula albifrons* oceniono jako U2 - zły. Wynika on z określonych jako U2 - złe parametrów stanu populacji – pokrycia wysp zwartą wysoką roślinnością zielną i wysoką oraz gospodarki wodnej – wahań poziomu wody..

A 176 Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus*

Ogólny stan ochrony mewy czarnogłowej *Larus melanocephalus* oceniono jako U1 – niezadowalający, jednak w przypadku obu stanowisk wynika ona z różnych parametrów. W obu przypadkach jako U1 - niezadowalające oceniono parametry siedliska: płoszenie oraz gospodarkę wodną – wahania poziomu wody, natomiast jako FV – właściwe parametr populacji w postaci liczebności.

A179 Mewa śmieszka *Larus ridibundus*

Stan ogólny ochrony mewy śmieszki *Larus ridibundus* oceniono jako U1 – niezadowalający. Wśród poddanych ocenie parametrów, jednolicie dla wszystkich stanowisk określono jedynie wskaźniki stanu siedliska – płoszenie oraz gospodarkę wodną – wahania poziomu wód. Oceny pozostałych parametrów nie wykazują określonych tendencji i zmieniają się w zależności od stanowiska od FV – właściwych do U1 – niezadowalających.

A056 Płaskonos *Anas clypeata*

Stan ochrony płaskonosa *Anas clypeata* oceniono jako U1 – niezadowalający. Mimo oceny FV – właściwej liczebności populacji, stan siedliska wyrażony parametrami powierzchni błot i płycizn oraz płoszenia oceniono jako U1 – niezadowalający.

A048 Ohar *Tadorna tadorna*

Ogólny stan ochrony ohara *Tadorna tadorna* oceniono jako U1 - niezadowalający. Wszystkie poddane ocenie parametry cząstkowe uzyskały ocenę U1 – niezadowalającą.

4 ANALIZA ZAGROŻEŃ

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia	
			Istniejące	Potencjalne
1	**A176 Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus***	ID-02 {168c5d97-7a7c-40a1-b338-026b74d7c855}	F02.03 Wędkarstwo: płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze: płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach J02.04 Zalewanie-modyfikacje: podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień-czerwiec) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja): zarastanie wysp przez krzewy i drzewa K03.04 Drapieżnictwo: zabijanie piskląt i ptaków dorosłych na wyspach	C03.02 Produkcja energii słonecznej G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna
2	**A179 Mewa śmieszka *Larus ridibundus***	{70711174-724d-489c-9cce-a0e6a040434} {ffffc627-e859-4559-9a8c-6634302def15} {3582874a-4490-44fb-b36b-f9db2e287201}	F02.03 Wędkarstwo: płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze: płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach J02.04 Zalewanie-modyfikacje: podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień-czerwiec) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja): zarastanie wysp przez krzewy i drzewa	C03.02 Produkcja energii słonecznej G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia	
			Istniejące	Potencjalne
			K03.04 Drapieżnictwo: zabijanie piskląt i ptaków dorosłych na wyspach	
		{03fe4429-fdc1-42c0-88c5-1a491c7d438} {203eabca-b54f-4086-9d29-e109f670d606} {e0de7f09-b427-43de-b14c-009700a5072}	F02.03 Wędkarstwo: płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze: płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach K03.04 Drapieżnictwo: zabijanie piskląt i ptaków dorosłych na wyspach J02.04 Zalewanie-modyfikacje: podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień-czerwiec) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja): zarastanie wysp przez krzewy i drzewa	C03.02 Produkcja energii słonecznej G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna
3	**A039** **Gęś zbożowa** ***Anser fabalis***	ID-09	F02.03 Wędkarstwo: płoszenie przez człowieka odpoczywających ptaków F03.01 Polowanie: płoszenie przez człowieka odpoczywających ptaków w okresie migracji i zimowania podczas polowań G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze: płoszenie przez człowieka odpoczywających ptaków J.02.04 Zalewanie – modyfikacje: nadmierne opróżnianie zbiornika z wody w okresie jesień – wiosna, brak bezpiecznych miejsc odpoczynku i noclegu	C03.02 Produkcja energii słonecznej G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia	
			Istniejące	Potencjalne
4	**A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons***	ID-09	F02.03 Wędkarstwo: płoszenie przez człowieka odpoczywających ptaków F03.01 Polowanie: płoszenie przez człowieka odpoczywających ptaków w okresie migracji i zimowania podczas polowań G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze: płoszenie przez człowieka odpoczywających ptaków J.02.04 Zalewanie – modyfikacje: nadmierne opróżnianie zbiornika z wody w okresie jesień – wiosna, brak bezpiecznych miejsc odpoczynku i noclegu	C03.02 Produkcja energii słonecznej G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna
5	**A160 Kulik wielki *Numenius arquata***	ID-05	J02.04. Zalewanie – modyfikacje: Nie obniżanie poziomu wody w zbiorniku w okresie letnim i jesiennym, nie pojawianie się błotnistego dna zbiornika. F02.04. Wędkarstwo F03.01. Polowanie: Płoszenie i zabijanie przez człowieka ptaków w okresie migracji i zimowania. G01. Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze: Płoszenie przez człowieka żerujących i odpoczywających ptaków.	C03.02 Produkcja energii słonecznej G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna
6	**A053 Krzyżówka *Anas platyrhyn-chos***	{b34259c6-871f-43b2-9485-24011770b967}	F03.01 Polowanie: płoszenie przez człowieka odpoczywających ptaków G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze: płoszenie przez człowieka odpoczywających ptaków J02.04 Zalewanie – modyfikacje: nie obniżanie poziomu wody w zbiorniku w	C03.02 Produkcja energii słonecznej G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G02 Infrastruktura sportowa i

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia	
			Istniejące	Potencjalne
			okresie letnim i jesiennym, nie pojawianie się błotnistego dna zbiornika F02.03 Wędkarstwo	rekreacyjna
7	**A056 Płaskonos *Anas clypeata***	{cb38aa00-95ce-4602-9351-9d76e13b0112}	F02.03 Wędkarstwo: płoszenie przez człowieka odpoczywających ptaków F03.01 Polowanie: płoszenie przez człowieka odpoczywających ptaków G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze: płoszenie przez człowieka odpoczywających ptaków J02.04 Zalewanie – modyfikacje: nie obniżanie poziomu wody w zbiorniku w okresie letnim i jesiennym, nie pojawianie się błotnistego dna zbiornik	C03.02 Produkcja energii słonecznej G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna
8	**A048 Ohar *Tadorna tadorna***	{d0fdc741-a36c-4d6c-a1a7-689fd77e5f24}	F02.03 Wędkarstwo: płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze: płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach J02.04 Zalewanie – modyfikacje: podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień – czerwiec) K03.04. Drapieżnictwo: Zabijanie piskląt i ptaków dorosłych na wyspach.	C03.02 Produkcja energii słonecznej G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia	
			Istniejące	Potencjalne
9	**A195 Rybitwa białoczelna *Sterna albifrons***	{4e58d98f-3617-4b77-8ca4-717a0ef86cd7; 88b81ae6-dce2-4364-91ec-1b2844f30ce0}	J02.04. Zalewanie – modyfikacje: Podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień – czerwiec). K03.04. Drapieżnictwo: Zabijanie piskląt i ptaków dorosłych na wyspach. F02.03 Wędkarstwo: płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach G01. Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze: Płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); Zarastanie wysp przez krzewy i drzewa – zmniejszenie dostępności miejsc do gniazdowania.	C03.02 Produkcja energii słonecznej G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna
	A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*	{ca55ed05-32fe-4341-88ce-68468578d4bf} {4e58d98f-3617-4b77-8ca4-717a0ef86cd7}	K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja): Zarastanie wysp przez krzewy i drzewa – zmniejszenie dostępności miejsc do gniazdowania K03.04. Drapieżnictwo: Zabijanie piskląt i ptaków dorosłych na wyspach. F02.03 Wędkarstwo: płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach G01. Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze: Płoszenie ptaków na wyspach i piskląt przy wyspach w wyniku podpływania łodziami, żaglówkami J02.04. Zalewanie – modyfikacje: Podnoszenie poziomu wody w okresie odbywania lęgów ptaków (kwiecień – czerwiec) skutkujące zalewaniem gniazd i obniżeniem sukcesu lęgowego ptaków	C03.02 Produkcja energii słonecznej G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna

Istniejące zagrożenia wszystkich monitorowanych gatunków wiążą się z bezpośrednią działalnością człowieka w obrębie stanowisk zwierząt bądź z modyfikacją rocznych rytmów poziomu wód i zalewów. Dla obu gatunków mew, mewy czarnogłowej oraz mewy śmieszki zagrożenia istniejące stanowią modyfikacje zalewów w efekcie którego podnosi się poziom wody w okresie lęgowym, zmiany składy gatunkowego (sukcesja), drapieżnictwo oraz wynikające z bezpośredniej obecności człowieka wędkarstwo i sporty wraz z różnymi formami czynnego wypoczynku, rekreacji.

Istniejącymi zagrożeniami dla gęsi zbożowej oraz gęsi białoczelnej są wędkarstwo i polowania oraz uprawianie sportów i różnych form czynnego wypoczynku i rekreacji. Zagrożeniami dla krzyżówki są wędkarstwo i polowania oraz sporty i różne formy wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze powodujące płoszenie zwierząt oraz nie obniżanie poziomu wody w zbiorniku w okresie letnim i jesiennym, przez co nie pojawia się błotniste dno zbiornika. Zagrożeniem dla płaskonosa jest wędkarstwo i polowanie, sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji oraz modyfikacje zalewów uniemożliwiające pojawianie się błotnistego dna zbiornika oraz modyfikacje zalewów w postaci nadmiernego opróżniania zbiornika z wody w okresie jesień-wiosna, przez co brakuje bezpiecznych miejsc odpoczynku i noclegu.

W przypadku ohara istniejące zagrożenie stanowi wędkarstwo oraz uprawianie sportów i różnych form czynnego wypoczynku i rekreacji, podnoszenie poziomu wody w okresie lęgowym co może powodować zalewanie nor gniazdowych, a także drapieżnictwo ze strony ssaków takich jak jenot, szop pracz.

Zagrożeniami istniejącymi dla rybitwy rzecznej i rybitwy biało czelnej są drapieżnictwom,wędkarstwo, sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji oraz modyfikacje zalewów skutkujące zalewaniem gniazd i obniżeniem sukcesu lęgowego ptaków. Ponadto zagrożeniem istniejącym dla gatunków jest zarastanie wysp przez krzewy i drzewa, co powoduje zmniejszenie dostępności miejsc do gniazdowania.

Zagrożeniami potencjalnymi dla wszystkich gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski są produkcja energii słonecznej, sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze oraz infrastruktura sportowa i rekreacyjna. Zagrożenia te związane są z planowanym (na etapie projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mietków) przeznaczeniem terenów leżących w sąsiedztwie Zbiornika Mietkowskiego pod tereny usług turystyki i rekreacji (UT). Tereny te obejmują możliwość lokalizacji między innymi hoteli, pensjonatów, baz i ośrodków sportów wodnych, gastronomię, handel, usług związanych z obsługą turystyki i rekreacji. Dopuszcza się również lokalizację elektrowni fotowoltaicznych, a także wykorzystanie wód otwartych do celów rekreacyjno-wypoczynkowych. Zagrożenie to może spowodować zbyt dużą i nie kontrolowaną presję antropogeniczną na ekosystem zbiornika i tym samym negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony Obszaru.

5 CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis*	ID-09	U1	Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1)	5 lat
			Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku	5 lat
A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*	ID-09	U1	Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku	5 lat
			Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1)	5 lat
A048 Ohar *Tadorna tadorna*	ID-02	U1	Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1)	5 lat
			Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku	5 lat
			Zwiększenie powierzchni siedliska lęgowego lub liczby dogodnych miejsc gniazdowania	5 lat
A053 Krzyżówka *Anas platyrhynchos*	ID-09	U1	Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1)	5 lat
			Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku	5 lat
A056 Płaskonos *Anas clypeata*	ID-09	U1	Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1)	5 lat
			Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku	5 lat

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
A160 Kulik wielki *Numenius arquata*	ID-05	U1	Ochrona i zwiększanie powierzchni żerowisk gatunku	5 lat
			Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku	5 lat
			Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1)	5 lat
A176 Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus*	ID-02	U1	Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1)	5 lat
			Poprawa sukcesu lęgowego gatunku	5 lat
			Zwiększanie powierzchni żerowisk i lęgowisk	5 lat
			Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku	5 lat
A179 Mewa śmieszka *Larus ridibundos*	ID-01 ID-02 ID-03 ID-04 ID-06 ID-08 ID-09	U1	Poprawa stanu siedlisk lub zachowanie siedlisk w niepogorszonym stanie (co najmniej U1)	5 lat
			Poprawa sukcesu lęgowego gatunku	5 lat
			Zwiększanie powierzchni żerowisk i lęgowisk	5 lat
			Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku	5 lat
A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*	ID-02 ID-08 ID-09	U2	Zwiększenie powierzchni siedliska lęgowego	5 lat
			Poprawa stanu siedlisk do stanu co najmniej U1	5 lat

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
			Poprawa sukcesu lęgowego gatunku	5 lat
			Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku	5 lat
A195 Rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*	ID-06 ID-09	U2	Zwiększenie powierzchni lęgowisk	5 lat
			Poprawa stanu siedlisk do stanu co najmniej U1	5 lat
			Poprawa sukcesu lęgowego gatunku	5 lat
			Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku	5 lat

Celem działań ochronnych jest:
- poprawienie stanu siedlisk gatunków poprzez koszenie wysp
- poprawienie stanu siedlisk gatunków poprzez zapobieganie płoszeniu
- poprawienie stanu siedlisk gatunków poprzez ochronę przed drapieżnikami
- poprawienie stanu siedlisk gatunków poprzez ochronę żerowisk (zapobieganie naruszenia czaszy zbiornika)
- utrzymanie właściwego stanu siedlisk gatunków poprzez koszenie wysp
- utrzymanie właściwego stanu siedlisk gatunków poprzez zapobieganie płoszeniu
- utrzymanie właściwego stanu siedlisk gatunków poprzez ochronę przed drapieżnikami
- utrzymanie właściwego stanu siedlisk gatunków poprzez ochronę żerowisk (zapobieganie naruszenia czaszy zbiornika)
- zwiększenie powierzchni żerowisk gatunku
- zwiększenie powierzchni siedliska lęgowego gatunku

MODUŁ C

6 USTALENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	Nr	***Działania związane z ochroną czynną***					
A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis*		Podjęcie działań mających na celu skrócenie okresu polowań	Podjęcie działań mających na celu skrócenie okresu polowań do okresu od 1 grudnia do 31 stycznia i wyznaczenia stałych miejsc strzelniczych.	cały obszar Natura 2000	w całym okresie obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem we współpracy z Polskim Związkiem Łowieckim Zarząd Okręgu Wrocław
A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*		Podjęcie działań mających na celu skrócenie okresu polowań	Podjęcie działań mających na celu skrócenie okresu polowań do okresu od 1 grudnia do 31 stycznia i wyznaczenia stałych miejsc strzelniczych	cały obszar Natura 2000	w całym okresie obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem we współpracy z Polskim Związkiem Łowieckim Zarząd Okręgu Wrocław
A048 Ohar *Tadorna tadorna*		Wyłączenie części zbiornika z możliwości przebywania ludzi	Wyznaczenie - poprzez zamieszczenie informacji na wodzie i brzegu (pływające boje, tablice informacyjne) - „strefy ciszy", w której nie powinni przebywać ludzie poruszający się przy	Strefa A	Pierwsze trzy lata obowiązywani		Sprawujący nadzór nad obszarem,

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		w obrębie i w sąsiedztwie miejsc przebywania ptaków.	użyciu sprzętu pływającego (z wyjątkiem Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, Policji, Straży Rybackiej, Straży Łowieckiej, pracowników lub osób działających na podstawie umowy lub upoważnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i spółki Eurovia Kruszywa S.A).		a planu		
	A3	Zwiększenie powierzchni siedliska lęgowego	Zwiększenie bazy potencjalnych miejsc lęgowych, poprzez rozmieszczenie 10 sztuk sztucznych nor. Nory powinny być wykonane z plastikowych beczek i rur drenarskich, wkopane w ziemię lub umieszczone pod ściętymi krzakami wierzby - odpowiednio zamaskowane. 6 sztuk – siedlisko nr 02, 4 sztuki – siedlisko 10 (podłużna na prawo od ujścia rzeki do zbiornika)	Siedliska ID-02, ID-10	Pierwsze trzy lata obowiązywania planu	12	Sprawujący nadzór nad obszarem
A053 Krzyżówka *Anas platyrhynchos*	A1	Wyłączenie części zbiornika z możliwości przebywania ludzi w obrębie i w sąsiedztwie miejsc przebywania ptaków.	Wyznaczenie - poprzez zamieszczenie informacji na wodzie i brzegu (pływające boje, tablice informacyjne) - „strefy ciszy”, w której nie powinni przebywać ludzie poruszający się przy użyciu sprzętu pływającego (z wyjątkiem Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, Policji, Straży Rybackiej, Straży Łowieckiej, pracowników lub osób działających na podstawie umowy lub	. Strefa A	Pierwsze trzy lata obowiązywania planu	Tożsame z działaniem A1 dla gatunku A037	Sprawujący nadzór nad obszarem

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			upoważnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i spółki Eurovia Kruszywa S.A).				
	A4	Zapobieganie płoszeniu ptaków przebywających na terenie zbiornika, szczególnie w okresie zmierzchu.	Umieszczenie w obrębie czaszy zbiornika tablic informacyjnych oraz znaków zakazu wjazdu pojazdów (z wyłączeniem pojazdów Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, Policji, Straży Rybackiej, Straży Łowieckiej, pracowników lub osób działających na podstawie umowy lub upoważnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i spółki Eurovia Kruszywa S.A).	Obszary H.	Pierwsze trzy lata obowiązywania planu	12	Sprawujący nadzór nad obszarem,Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu,
		Podjęcie działań mających na celu skrócenie okresu polowań	Podjęcie działań mających na celu skrócenie okresu polowań do okresu od 1 grudnia do 31 stycznia i wyznaczenia stałych miejsc strzelniczych.	cały obszar Natura 2000	W całym okresie obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem we współpracy z Polskim Związkiem Łowieckim Zarząd Okręgu Wrocław
A056 Płaskonos	A1	Wyłączenie części zbiornika z możliwości	Wyznaczenie - poprzez zamieszczenie informacji na wodzie i brzegu (pływające boje, tablice informacyjne) - „strefy ciszy”, w której	Strefa A	Pierwsze trzy lata		Sprawujący nadzór nad obszarem

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Anas clypeata		przebywania ludzi w obrębie i w sąsiedztwie miejsc przebywania ptaków.	nie powinni przebywać ludzie poruszający się przy użyciu sprzętu pływającego (z wyjątkiem Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, Policji, Straży Rybackiej, Straży Łowieckiej, pracowników lub osób działających na podstawie umowy lub upoważnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i spółki Eurovia Kruszywa S.A).		obowiązywania planu		
	A4	Zapobieganie płoszeniu ptaków przebywających na terenie zbiornika, szczególnie w okresie zmierzchu.	Umieszczenie w obrębie czaszy zbiornika tablic informacyjnych oraz znaków zakazu wjazdu pojazdów (z wyłączeniem pojazdów Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, Policji, Straży Rybackiej, Straży Łowieckiej, pracowników lub osób działających na podstawie umowy lub upoważnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i spółki Eurovia Kruszywa S.A).	Obszary H.	Pierwsze trzy lata obowiązywania planu	12	Sprawujący nadzór nad obszarem Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu,
		Podjęcie działań mających na celu skrócenie okresu polowań	Podjęcie działań mających na celu skrócenie okresu polowań do okresu od 1 grudnia do 31 stycznia i wyznaczenia stałych miejsc strzelniczych.	cały obszar Natura 2000	W całym okresie obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem we współpracy z Polskim Związkiem Łowieckim Zarząd Okręgu Wrocław

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
A160 Kulik wielki *Numenius arquata*	A5	Zwiększanie powierzchni żerowisk , z jednoczesną poprawą bezpieczeństwa dla koloni mew i rybitw.	Usunięcie wszystkich zadrzewień oraz zniwelowanie hałd (obszary A, B, C, G) do poziomu sąsiedniego obszaru 167,0-168,0 m npm . Zasypanie zagłębień (obszary D, E i I).	Obszary A, B, C, G oraz obszary D, E, I.	w trakcie pierwszych pięciu lat obowiązywania planu	80	Sprawujący nadzór nad obszarem.
	A4	Zapobieganie płoszeniu ptaków przebywających na terenie zbiornika, szczególnie w okresie zmierzchu.	Umieszczenie w obrębie czaszy zbiornika tablic informacyjnych oraz znaków zakazu wjazdu pojazdów (z wyłączeniem pojazdów Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, Policji, Straży Rybackiej, Straży Łowieckiej, pracowników lub osób działających na podstawie umowy lub upoważnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i spółki Eurovia Kruszywa S.A).	Siedlisko ID-05	w trakcie pierwszych trzech lat obowiązywania planu	12	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Sprawujący nadzór nad obszarem
		Podjęcie działań mających na celu skrócenie okresu polowań	Podjęcie działań mających na celu skrócenie okresu polowań do okresu od 1 grudnia do 31 stycznia i wyznaczenia stałych miejsc strzelniczych.	cały obszar Natura 2000	W całym okresie obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem we współpracy z Polskim

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
							Związkiem Łowieckim Zarząd Okręgu Wrocław
A176 Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus*	A6	Dostosowanie wysp do wymagań siedliskowych gatunku	Usunięcie mechaniczne oraz preparatami chemicznymi wszystkich krzewów i drzew, przykrycie całości 25 cm warstwą żwiru i piasku różnej granulacji (z wyłączeniem obszarów K i L stanowiących ok. 35 arów zarośli wierzby podtapianych wiosną).	Siedlisko ID-03	w trakcie pierwszych pięciu lat obowiązywania planu	30	Sprawujący nadzór nad obszarem
			Utrzymywanie siedliska w stanie niezarośniętym (wyłącznie z niską roślinnością trawiastą) poprzez wykaszanie raz na dwa lata.		raz na dwa lata w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych		
	A7	Dostosowanie wysp do wymagań siedliskowych gatunku	Usunięcie mechaniczne oraz preparatami wszystkich drzew i krzewów oraz co 2 lata koszenie roślinności. Usuwanie odrostów drzew i krzewów w zależności od potrzeb.	Siedlisko ID-02	do końca 2015, a następnie raz na dwa lata w okresie obowiązywania planu zadań	50	Sprawujący nadzór nad obszarem

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
					ochronnych		
	A5	Zwiększenie powierzchni żerowisk , z jednoczesną poprawą bezpieczeństwa dla koloni mew i rybitw.	Jednorazowe usunięcie wszystkich zadrzewień oraz zniwelowanie hałd (obszary A, B, C, G) do poziomu sąsiedniego obszaru 168,0-167,0. Zasypanie zagłębień (obszary D, E i I).	Obszary A, B, C, G oraz obszary D, E, I.	w trakcie pierwszych pięciu lat obowiązywania planu	Działanie tożsame z działaniem A5 dla kulika wielkiego	Sprawujący nadzór nad obszarem
	A8	Wyłączenie części zbiornika z możliwości przebywania ludzi w obrębie i w sąsiedztwie miejsc przebywania ptaków.	Wyznaczenie - poprzez zamieszczenie informacji na wodzie i brzegu (pływające boje, tablice informacyjne) - „strefy ciszy", w której nie powinni przebywać ludzie poruszający się przy użyciu sprzętu pływającego (z wyjątkiem Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, Policji, Straży Rybackiej, Straży Łowieckiej, pracowników lub osób działających na podstawie umowy lub upoważnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i spółki Eurovia Kruszywa S.A).	Strefa A	W trakcie pierwszych trzech lat obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem
	A9	Ochrona przed drapieżnikami	. Kontrola wysp przed każdym sezonem lęgowym i przeprowadzenie odstrzału drapieżników przebywających na wyspach lub	Siedlisko ID-02, ID-03	cały rok okres obowiązywania planu	30	Sprawujący nadzór nad obszarem we współpracy z

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			odłów w żywołapki. W sezonie lęgowym w razie potrzeby prowadzić odstrzał lub odłowy osobników gatunków ssaków zagrażających koloniom lęgowym, z intensyfikacją w okresie 1.03-15.07. Alternatywnie można instalować w okresie 1.04 – 15.07, w pobliżu brzegów wysp, płotki przeciw drapieżnikom penetrującym wyspy (płotki pod napięciem i regularnym dozorem).				uprawnionymi do polowań
A179 Mewa śmieszka *Larus ridibundos*	A6	Dostosowanie wysp do wymagań siedliskowych gatunku	Usunięcie mechaniczne oraz preparatami chemicznymi wszystkich krzewów i drzew, przykrycie całości 25 cm warstwą żwiru i piasku różnej granulacji (z wyłączeniem obszarów K i L stanowiących ok. 35 arów zarośli wierzby podtapianych wiosną).	Siedlisko ID-03	w trakcie pierwszych pięciu lat obowiązywania planu	Tożsame z działaniem A6 dla mewy czarnogłowej	Sprawujący nadzór nad obszarem

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			Utrzymywanie siedliska w stanie niezarośniętym (wyłącznie z niską roślinnością trawiastą) poprzez wykaszanie raz na dwa lata.		raz na dwa lata w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych		
	A7	Dostosowanie wysp do wymagań siedliskowych gatunku	Usunięcie mechaniczne oraz preparatami chemicznymi wszystkich krzewów i drzew.	Siedliska ID-01 ID-02 ID-04	w trakcie pierwszych pięciu lat obowiązywania planu	Tożsame z działaniem A7 dla mewy czarnogłowej	Sprawujący nadzór nad obszarem
			Utrzymywanie siedliska w stanie niezarośniętym (wyłącznie z niską roślinnością trawiastą) poprzez wykaszanie raz na dwa lata.		raz na dwa lata w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych		
	A5	Zwiększanie powierzchni żerowisk , z jednoczesną poprawą bezpieczeństwa	Usunięcie wszystkich zadrzewień oraz zniwelowanie hałd (obszary A, B, C, G) do poziomu sąsiedniego obszaru 168,0-167,0. Zasypanie zagłębień (obszary D, E i I).	Obszary A, B, C, G oraz obszary D, E, I	w trakcie pierwszych pięciu lat obowiązywania planu	Działanie tożsame z działaniem A5 dla kulika wielkiego i mewy	Sprawujący nadzór nad obszarem

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		dla koloni mew i rybitw.				czarnogłowej	
		Ochrona przed drapieżnikami	. Kontrola wysp przed każdym sezonem lęgowym i przeprowadzenie odstrzału drapieżników przebywających na wyspach lub odłów w żywołapki. W sezonie lęgowym w razie potrzeby prowadzić odstrzał lub odłowy osobników gatunków ssaków zagrażających koloniom lęgowym, z intensyfikacją w okresie 1.03-15.07. Alternatywnie można instalować w okresie 1.04 – 15.07, w pobliżu brzegów wysp, płotki przeciw drapieżnikom penetrującym wyspy (płotki pod napięciem i regularnym dozorem).	Siedlisko ID-02, ID-03	cały rok okres obowiązywania planu	30	Sprawujący nadzór nad obszarem we współpracy z uprawnionymi do polowań
	A8	Wyłączenie części zbiornika z możliwości przebywania ludzi w obrębie i w sąsiedztwie miejsc przebywania ptaków.	Wyznaczenie - poprzez zamieszczenie informacji na wodzie i brzegu (pływające boje, tablice informacyjne) - „strefy ciszy”, w której nie powinni przebywać ludzie poruszający się przy użyciu sprzętu pływającego (z wyjątkiem Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, Policji,	Strefa A	W trakcie pierwszych trzech lat obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			Straży Rybackiej, Straży Łowieckiej, pracowników lub osób działających na podstawie umowy lub upoważnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i spółki Eurovia Kruszywa S.A).				
A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*							
	A10	Dostosowanie wysp do wymagań siedliskowych gatunku	Zabezpieczenie brzegów przed osypywaniem się oraz uzupełnienie 25cm warstwą żwiru i piasku	Siedlisko ID-07	następnie trakcie pierwszych pięciu lat obowiązywania planu	30	Sprawujący nadzór nad obszarem
			Utrzymywanie siedliska w stanie niezarośniętym (wyłącznie z niską roślinnością trawiastą) poprzez wykaszanie raz na dwa lata.		raz na dwa lata w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych		
		Dostosowanie wysp do wymagań siedliskowych gatunku	Usunięcie mechaniczne oraz preparatami chemicznymi wszystkich krzewów i drzew	Siedlisko ID-01, siedlisko ID-02	w trakcie pierwszych pięciu lat obowiązywania planu	-	Sprawujący nadzór nad obszarem

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			Utrzymywanie siedliska w stanie niezarośniętym (wyłącznie z niską roślinnością trawiastą) poprzez wykaszanie raz na dwa lata.		raz na dwa lata w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych		
	A5	Zwiększanie powierzchni żerowisk , z jednoczesną poprawą bezpieczeństwa dla koloni mew i rybitw.	Usunięcie wszystkich zadrzewień oraz zniwelowanie hałd (obszary A, B, C, G) do poziomu sąsiedniego obszaru 168,0-167,0. Zasypanie zagłębień (obszary D, E i I).	Obszary A, B, C, G oraz obszary D, E, I	w trakcie pierwszych pięciu lat obowiązywania planu	Działanie tożsame z działaniem A5 dla kulika wielkiego, mewy czarnogłowej i mewy śmieszki	Sprawujący nadzór nad obszarem
		Wyłączenie części zbiornika z możliwości przebywania ludzi w obrębie i w sąsiedztwie miejsc przebywania ptaków.	Wyznaczenie - poprzez zamieszczenie informacji na wodzie i brzegu (pływające boje, tablice informacyjne) - „strefy ciszy”, w której nie powinni przebywać ludzie poruszający się przy użyciu sprzętu pływającego (z wyjątkiem Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, Policji, Straży Rybackiej, Straży Łowieckiej, pracowników lub osób działających na podstawie umowy lub upoważnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki	Strefa A	W trakcie pierwszych trzech lat obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			Wodnej we Wrocławiu i spółki Eurovia Kruszywa S.A).				
	A8						
	A9	Ochrona przed drapieżnikami	. Kontrola wysp przed każdym sezonem lęgowym i przeprowadzenie odstrzału drapieżników przebywających na wyspach lub odłów w żywołapki. W sezonie lęgowym w razie potrzeby prowadzić odstrzał lub odłowy osobników gatunków ssaków zagrażających koloniom lęgowym, z intensyfikacją w okresie 1.03-15.07. Alternatywnie można instalować w okresie 1.04 – 15.07, w pobliżu brzegów wysp, płotki przeciw drapieżnikom penetrującym wyspy (płotki pod napięciem i regularnym dozorem).	Siedlisko ID-01, ID-02, ID-06, ID-07, ID-08	cały rok okres obowiązywania planu	30	Sprawujący nadzór nad obszarem we współpracy z uprawnionymi do polowań

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
A195 Rybitwa białoczelna *Sterna albifrons*	A6	Dostosowanie wysp do wymagań siedliskowych gatunku	Usunięcie mechaniczne oraz preparatami chemicznymi wszystkich krzewów i drzew, przykrycie całości 25 cm warstwą żwiru i piasku różnej granulacji	Siedlisko ID-06	w trakcie pierwszych pięciu lat obowiązywania planu	Tożsame z działaniem A6 dla mewy czarnogłowej i mewy śmieszki	Sprawujący nadzór nad obszarem
			Utrzymywanie siedliska w stanie niezarośniętym (wyłącznie z niską roślinnością trawiastą) poprzez wykaszanie raz na dwa lata.		raz na dwa lata w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych		
	A5	Zwiększanie powierzchni żerowisk , z jednoczesną poprawą bezpieczeństwa dla koloni mew i rybitw.	Usunięcie wszystkich zadrzewień oraz zniwelowanie hałd (obszary A, B, C, G) do poziomu sąsiedniego obszaru 168,0-167,0. Zasypanie zagłębień (obszary D, E i I).	Obszary A, B, C, G oraz obszary D, E, I	w trakcie pierwszych pięciu lat obowiązywania planu	Działanie tożsame z działaniem A5 dla kulika wielkiego, mewy czarnogłowej i mewy śmieszki	Sprawujący nadzór nad obszarem
		Wyłączenie części zbiornika z możliwości	Wyznaczenie - poprzez zamieszczenie informacji na wodzie i brzegu (pływające boje, tablice	Strefa A	W trakcie pierwszych		Sprawujący nadzór nad

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		przebywania ludzi w obrębie i w sąsiedztwie miejsc przebywania ptaków.	informacyjne) - „strefy ciszy", w której nie powinni przebywać ludzie poruszający się przy użyciu sprzętu pływającego (z wyjątkiem Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, Policji, Straży Rybackiej, Straży Łowieckiej, pracowników lub osób działających na podstawie umowy lub upoważnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i spółki Eurovia Kruszywa S.A).		trzech lat obowiązywania planu		obszarem
	A9	Ochrona przed drapieżnikami	. Kontrola wysp przed każdym sezonem lęgowym i przeprowadzenie odstrzału drapieżników przebywających na wyspach lub odłów w żywołapki. W sezonie lęgowym w razie potrzeby prowadzić odstrzał lub odłowy osobników gatunków ssaków zagrażających koloniom lęgowym, z intensyfikacją w okresie 1.03-15.07. Alternatywnie można instalować w okresie 1.04 – 15.07, w pobliżu brzegów wysp, płotki przeciw drapieżnikom penetrującym wyspy (płotki pod napięciem i regularnym	SiedliskoID-06	cały rok okres obowiązywania planu	30	Sprawujący nadzór nad obszarem we współpracy z uprawnionymi do polowań

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			dozorem).				
	Nr	*Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*					
A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis*	B1	Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie gospodarowania wodą zbiornika*	Nie obniżanie wody poniżej rzędnej 164,0 m – dotyczy całego roku	Cały zbiornik	Od 2014 r., co roku, wrzesień – kwiecień	-	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*	B1	Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie gospodarowania wodą zbiornika*	Nie obniżanie wody poniżej rzędnej 164,0 m – dotyczy całego roku	Cały zbiornik	Od 2014 r., co roku, wrzesień – kwiecień	-	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
A048 Ohar *Tadorna tadorna*	B2	Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie gospodarowania wodą zbiornika*	Utrzymywanie stałego poziomu wody na rzędnej 169,0 m npm. w okresie 1.04 – 20.06	Cały zbiornik	Co roku od 2014 w okresie kwiecień – czerwiec	-	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
A053 Krzyżówka *Anas platyrhynchos*	B1	Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie gospodarowania	Nie obniżanie wody poniżej rzędnej 164,0 m npm – dotyczy całego roku	Cały zbiornik	Od 2014 r., co roku, wrzesień – kwiecień	-	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		wodą zbiornika*					Wrocławiu
		Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie gospodarowania wodą zbiornika.*	Utrzymywanie stałego poziomu wody na rzędnej 169,0 m npm. w okresie 1.04 – 20.06	Cały zbiornik	Co roku od 2014 w okresie kwiecień – czerwiec		Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
A056 Płaskonos *Anas clypeata*	B1	Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie gospodarowania wodą zbiornika*	Nie obniżanie wody poniżej rzędnej 164,0 m – dotyczy całego roku	Cały zbiornik.	Od 2014r., co roku, wrzesień – kwiecień	-	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
A160 Kulik wielki *Numenius arquata*	B3	Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie gospodarowania wodą zbiornika*	Gospodarka wodna w okresie przelotu ptaków: do 20.06.-169 m n.p.m., 5.07. -168,0 m n.p.m., 20.07.-167,5 m n.p.m., 5.08.-167,0 m n.p.m., 20.08.-166,5 m n.p.m., 5.09.-166,0 m n.p.m., 20.09.-165,5 m n.p.m., 5.10.-165,0 m n.p.m., 20.10-164,5 m n.p.m. poziom utrzymywany jest przynajmniej do 31.10 (optymalnie do	Cały zbiornik	Od 2014 r., co roku w okresie czerwiec – listopad	-	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			15.11). Ogólne zasady: 2 tygodnie stały poziom wody, po tym okresie obniżanie 40-50 cm w ciągu 3-4 dni. Podane wyżej terminy są orientacyjne (modelowe), istotne jest zastosowanie cykli obniżania wody: obniżanie o ok. 40÷50 cm w ciągu ok. 1 tygodnia (najlepiej w ciągu max 4 dni), a następnie utrzymanie względnie stałego poziomu (± 10 cm) przez okres ok. 1,5÷2 tygodni. Tempo obniżania poziomu wody uzależnione jest od sytuacji hydrologicznej na Bystrzycy i Odrze.				
	B4	Ochrona żerowisk	Zapobieganie naruszaniu pierwotnej struktury czaszy zbiornika pomiędzy rzędnymi dna 169,0-164,5 m.	Siedlisko ID 05	Stale w okresie obowiązywania PZO	-	Sprawujący nadzór nad obszarem, podmiot posiadający koncesję na pobór kruszywa z czaszy zbiornika
A176 Mewa czarnogłowa	B2	Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie	Utrzymywanie stałego poziomu wody na rzędnej 169,0 m npm. w okresie 1.04 – 20.06	Cały zbiornik	Co roku od 2014 w okresie	-	Regionalny Zarząd Gospodarki

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Larus melanocephalus		gospodarowania wodą zbiornika*			kwiecień – czerwiec		Wodnej we Wrocławiu
A179 Mewa śmieszka *Larus ridibundos*	B2	Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie gospodarowania wodą zbiornika*	Utrzymywanie stałego poziomu wody na rzędnej 169,0 m npm. w okresie 1.04 – 20.06	Cały zbiornik	Co roku od 2014 w okresie kwiecień – czerwiec	-	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
	B5	Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie gospodarowania wodą zbiornika*	Gospodarka wodna w okresie przelotu ptaków: do 20.06.-169 m n.p.m., 5.07. -168,0 m n.p.m, 20.07.-167,5 m n.p.m, 5.08.-167,0 m n.p.m, 20.08.-166,5 m n.p.m, 5.09.-166,0 m n.p.m, 20.09.-165,5 m n.p.m, 5.10.-165,0 m n.p.m, 20.10-164,5 m n.p.m poziom na rzędnej 164,5 utrzymywany jest przynajmniej do 31.10 (optymalnie do 15.11). Ogólne zasady: 2 tygodnie stały poziom wody, po tym okresie obniżanie 30-40 cm w ciągu 3-4 dni. Podane terminy są orientacyjne (modelowe), istotne jest zastosowanie cykli obniżania wody: obniżanie o ok. 30÷40 cm w	Cały zbiornik	Od 2014 r., co roku w okresie czerwiec – listopad.	-	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			ciągu ok. 1 tygodnia (najlepiej w ciągu max 4 dni), a następnie utrzymanie względnie stałego poziomu (± 10 cm) przez okres ok. 1,5÷2 tygodni. Tempo obniżania poziomu wody uzależnione jest od sytuacji hydrologicznej na Bystrzycy i Odrze				
A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*	B2	Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie gospodarowania wodą zbiornika*	Utrzymywanie stałego poziomu wody na rzędnej 169,0 m npm w okresie 1.04 –20.06	Cały zbiornik	co roku od 2014 w okresie kwiecień – czerwiec		Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
A195 Rybitwa białoczelna *Sterna albifrons*	B2	Uwzględnienie potrzeb gatunku w sposobie gospodarowania wodą zbiornika*	Utrzymywanie stałego poziomu wody na rzędnej 169,0 m npm. w okresie 1.04 –20.06	Cały zbiornik	co roku od 2014 w okresie kwiecień – czerwiec		Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
	Nr	**Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych**					
A176 Mewa czarnogłowa *Larus*	C1						

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
melanocephalus							
			Kontrola skuteczności zabezpieczeń i przyjętych metod ochrony ptaków lęgowych przed drapieżnictwem ze strony ssaków.	Siedliska ID-02, ID-03, ID-08	01.03-15.07 od 2015 r. w całym okresie obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem
			Monitoring presji drapieżników na gatunki lęgowe ptaków stanowiące przedmioty ochrony w obszarze. Należy kontrolować występowanie drapieżników w obrębie wysp jak i natężenie drapieżnictwa na lęgach ptaków.	Siedliska ID-02, ID-03, ID-08	01.03-15.07 od 2015 r. w całym okresie obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem
A179 Mewa śmieszka *Larus ridibundos*	C1						
			Kontrola skuteczności zabezpieczeń i przyjętych metod ochrony ptaków lęgowych przed drapieżnictwem ze strony ssaków.	Siedliska ID-02, ID-03	01.03-15.07 od 2015 r. w całym okresie obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem
			Monitoring presji drapieżników na gatunki lęgowe ptaków stanowiące przedmioty ochrony	Siedliska ID-02, ID-03	01.03-15.07 od 2015 r. w		Sprawujący nadzór nad

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			w obszarze. Należy kontrolować występowanie drapieżników w obrębie wysp jak i natężenie drapieżnictwa na lęgach ptaków.		całym okresie obowiązywania planu		obszarem
A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis* **A041** Gęś białoczelna *Anser albifrons* **A053** Krzyżówka *Anas platyrhynchos* **A056** Płaskonos *Anas clypeata*							
A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*	C1						
			Kontrola skuteczności zabezpieczeń i przyjętych metod ochrony ptaków lęgowych przed drapieżnictwem ze strony ssaków.	Siedliska ID-01, ID-02, ID-06, ID-07, ID-08	01.03-15.07 od 2015 r. w całym okresie obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem
			Monitoring presji drapieżników na gatunki lęgowe	Siedliska ID-01, ID-02, ID-06,	01.03-15.07 od		Sprawujący

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			ptaków stanowiące przedmioty ochrony w obszarze. Należy kontrolować występowanie drapieżników w obrębie wysp jak i natężenie drapieżnictwa na lęgach ptaków.	ID-07, ID-08	2015 r. w całym okresie obowiązywania planu		nadzór nad obszarem
A195 Rybitwa białoczelna *Sterna albifrons*	C1						
			Kontrola skuteczności zabezpieczeń i przyjętych metod ochrony ptaków lęgowych przed drapieżnictwem ze strony ssaków.	Siedlisko ID-06	01.03-15.07 od 2015 r. w całym okresie obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem
			Monitoring presji drapieżników na gatunki lęgowe ptaków stanowiące przedmioty ochrony w obszarze. Należy kontrolować występowanie drapieżników w obrębie wysp jak i natężenie drapieżnictwa na lęgach ptaków.	Siedlisko ID-06	01.03-15.07 od 2015 r. w całym okresie obowiązywania planu		Sprawujący nadzór nad obszarem
A048 Ohar							

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Tadorna tadorna							
A160 Kulik wielki *Numenius arquata*							

* Określone działania ochronne dotyczące uwzględnienia potrzeb gatunków w sposobie gospodarowania wodą zbiornika mają zastosowanie w normalnych warunkach użytkowania zbiornika (tj. m.in. w warunkach innych niż zagrożenie powodzią i powódź, susza, a także zaistnienie konieczności wykonania prac remontowych dla zapewnienia bezpieczeństwa budowli).

Działania dla ochrony ptaków na Zbiorniku Mietkowskim dotyczą głównie zapobiegania płoszenia ptaków oraz utrzymania poziomu wody w zbiorniku dostosowanego do wymogów gatunków będących przedmiotami ochrony. Część działań dotyczy również usuwania drzew i krzewów oraz koszenia na siedliskach ptaków.

W celu zapewnienia możliwości odsłaniania żerowisk w okresie od drugiej dekady lipca do trzeciej dekady października, w normalnych warunkach użytkowania zbiornika (tj. m.in. w warunkach innych niż zagrożenie powodzią i powódź czy susza) uwzględniono zapisy określające warunki stopniowego obniżania lustra wody w zbiorniku w poszczególnych przedziałach czasowych. Optymalnym rozwiązaniem w tym zakresie będzie zastosowanie cykli obniżania wody: obniżenie o ok. 20÷40 cm w ciągu około 1 tygodnia (najlepiej w ciągu 4 dni), a następnie utrzymanie względnie stałego poziomu (± 10 cm) przez okres około 1,5÷2 tygodni.

W celu zmniejszenia ryzyka utraty lęgów rybitw i mew za konieczne uznano uwzględnienie zapisu gwarantującego dążenie do utrzymania normalnego poziomu piętrzenia w okresie od pierwszej dekady kwietnia do drugiej dekady czerwca, w normalnych warunkach użytkowania

zbiornika. Optymalnym rozwiązaniem dla zapewnienia warunków do odbywania lęgów będzie ustalenie normalnego poziomu piętrzenia na rzędnej 169,0 m n.p.m.

7 USTALENIE DZIAŁAŃ W ZAKRESIE MONITORINGU STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY

Przedmiot ochrony	Cel	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
A176 Mewa czarnogłowa *Larus melanocephalus*	Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1); Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku Poprawa sukcesu lęgowego gatunku Zwiększanie powierzchni żerowisk i lęgowisk	1. Populacja 2. Siedlisko	1. Liczebność 2. Pokrycie roślinnością zielną; Udział drzew i krzewów; Obecność drapieżników	Prowadzenie monitoringu stanu gatunku i siedliska w pierwszych trzech latach obowiązywania planu, zgodnie z warunkiem pkt IV.4 pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód z dnia 31 maja 2013 r.	w pierwszych trzech latach obowiązywania planu	Siedliska ID-02, ID-03, ID-08	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	
				Oszacowanie liczebności gatunku i określenie stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu.	w 6 i 9 roku obowiązywania planu	Siedliska ID-02, ID-03, ID-08	Sprawujący nadzór nad obszarem	

Przedmiot ochrony	Cel	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
A179 Mewa śmieszka *Larus ridibundos*	Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1); Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku Poprawa sukcesu lęgowego gatunku Zwiększanie powierzchni żerowisk i lęgowisk	1. Populacja 2. Siedlisko	1. Liczebność 2. Pokrycie roślinnością zielną; Udział drzew i krzewów; Obecność drapieżników	Prowadzenie monitoringu stanu gatunku i siedliska w pierwszych trzech latach obowiązywania planu, zgodnie z warunkiem pkt IV.4 pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód z dnia 31 maja 2013 r.	w pierwszych trzech latach obowiązywania planu	Siedliska ID-02, ID-03	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	
				Oszacowanie liczebności gatunku i określenie stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu.	w 6 i 9 roku obowiązywania planu	Siedliska ID-02, ID-03	Sprawujący nadzór nad obszarem	
A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis* **A041** Gęś białoczelna *Anser albifrons* **A053** Krzyżówka *Anas platyrhynchos* **A056** Płaskonos *Anas clypeata*	Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1); Dostosowanie gospodarki wodnej do	Populacja	Liczebność	Prowadzenie monitoringu stanu gatunku i siedliska w pierwszych trzech latach obowiązywania planu, zgodnie z warunkiem pkt IV.4 pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód z dnia 31 maja 2013 r.	w pierwszych trzech latach obowiązywania planu	Siedlisko ID-09	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	
				Oszacowanie liczebności gatunku i określenie stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu.	w 6 i 9 roku obowiązywania planu	Siedlisko ID-09	Sprawujący nadzór nad obszarem	

Przedmiot ochrony	Cel	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
	wymogów gatunku							
A193 Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*	Zwiększenie powierzchni siedliska lęgowego Poprawa stanu siedlisk do stanu co najmniej U1 Poprawa sukcesu lęgowego gatunku Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku	1. Populacja 2. Siedlisko	1. Liczebność 2. Pokrycie roślinnością zielną; Obecność drapieżników	Prowadzenie monitoringu stanu gatunku i siedliska w pierwszych trzech latach obowiązywania planu, zgodnie z warunkiem pkt IV.4 pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód z dnia 31 maja 2013 r.	w pierwszych trzech latach obowiązywania planu	Siedliska ID-01, ID-02, ID-06, ID-07, ID-08	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	
				Oszacowanie liczebności gatunku i określenie stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu.	w 6 i 9 roku obowiązywania planu	Siedliska ID-01, ID-02, ID-06, ID-07, ID-08	Sprawujący nadzór nad obszarem	
A195 Rybitwa białoczelna *Sterna albifrons*	Zwiększenie powierzchni siedliska lęgowego Poprawa stanu siedlisk do stanu co najmniej U1 Poprawa sukcesu lęgowego gatunku Dostosowanie	1. Populacja 2. Siedlisko	1. Liczebność 2. Pokrycie roślinnością zielną; Obecność drapieżników	Prowadzenie monitoringu stanu gatunku i siedliska w pierwszych trzech latach obowiązywania planu, zgodnie z warunkiem pkt IV.4 pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód z dnia 31 maja 2013 r.	w pierwszych trzech latach obowiązywania planu	Siedlisko ID-06	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	
				Oszacowanie liczebności gatunku i określenie stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu.	w 6 i 9 roku obowiązywania planu	Siedlisko ID-06	Sprawujący nadzór nad obszarem	

Przedmiot ochrony	Cel	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
	gospodarki wodnej do wymogów gatunku							
A048 Ohar *Tadorna tadorna*	Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1); Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku Zwiększenie powierzchni siedliska lęgowego lub liczby dogodnych miejsc gniazdowania	Populacja	Liczebność	Sprawdzanie wykorzystywania sztucznych nor i określanie liczebności. Monitoring wysp i sztucznych nor w okresie lęgów, przynajmniej dwie kontrole w odstępie co najmniej 2 tygodni	W latach: 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, w terminie 15.04-15.07	Siedlisko 02 i 10	Sprawujący nadzór nad obszarem	
A160 Kulik wielki *Numenius arquata*	Poprawa stanu siedliska lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1);	1. Populacja 2. Siedlisko	1. Liczebność 2. Powierzchnia żerowisk	Prowadzenie monitoringu stanu gatunku i siedliska w pierwszych trzech latach obowiązywania planu, zgodnie z warunkiem pkt IV.4 pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód z dnia 31 maja 2013 r.	w pierwszych trzech latach obowiązywania planu	Cały zbiornik	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	
				Oszacowanie liczebności gatunku i określenie stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania	w 6 i 9 roku obowiązywani	Cały zbiornik	Sprawujący nadzór nad	

Przedmiot ochrony	Cel	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
	Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów gatunku Ochrona i zwiększanie powierzchni żerowisk gatunku			planu	a planu		obszarem	

Monitoring niezbędny jest w trzech zasadniczych celach:

a) dla określenia skuteczności zaleceń ochronnych wyrażonych w PZO;
b) dla określenia możliwych zmian w przedmiotach ochrony zachodzących z przyczyn niezależnych od oddziaływań antropogenicznych i dla wdrożenia mechanizmów zapobiegających nieprzewidzianym, a niepożądanym zmianom;
c) dla realizacji zobowiązań krajowych wynikających z przepisów Dyrektywy Ptasiej, która nakazuje raportowanie stanu populacji gatunków i ich siedlisk.

8 WSKAZANIA DO DOKUMENTÓW PLANISTYCZNYCH

Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (*Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody*)

9 PRZESŁANKI SPORZĄDZENIA PLANU OCHRONY

Nie stwierdzono potrzeby opracowania planu ochrony dla fragmentu lub całości obszaru. Aktualny stan wiedzy jest wystarczający do odpowiedniego zaplanowanie ochrony w obszarze w celu zachowania lub poprawy stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze. Plan zadań ochronnych jest wystarczającym

narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze.

10 PROJEKT WERYFIKACJI SDF OBSZARU I JEGO GRANIC

Z granic obszaru wyłączono tereny zabudowane wsi Borzygniew oraz przylegające do zabudowań fragmenty pól oraz obiektów zakładu przeróbki kruszywa, które nie mają znaczenia dla przedmiotów ochrony obszaru, w tym nie wpływają na zachowanie integralności obszaru Natura 2000. W granice obszaru włączono tereny ujścia Bystrzycy do zbiornika mające znaczenie dla migrujących i zimujących gatunków ptaków jako miejsce żerowania i odpoczynku. Zmiana ta wpływa pozytywnie na integralności obszaru zapewniając ujęcie w jego granicach wszystkich siedlisk powiązanych ze sobą funkcjonalnie mających znaczenie dla różnych gatunków ptaków.

Poza powyższymi zmianami, w miejscach gdzie to było możliwe bez wywierania negatywnego wpływu na przedmioty ochrony obszaru, „dowiązano" granicę obszaru do granic działek ewidencyjnych. Zmiana ta ułatwi zarządzanie i administrowanie obszarem Natura 2000.

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
1.	1.4. 2011-09	1.4. 2012-08	Podano datę zaktualizowania danych w SDF
2.	1.6. Departament Obszarów Natura 2000, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	1.6. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska Adres: ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa Adres e-mail: kancelaria@gdos.gov.pl	Zmieniono instytucję przygotowującą wniosek
3.	3.2.a. Ptaki wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG	**3.2. GATUNKI OBJĘTE ART. 4 DYREKTYWY 2009/147/WE I GATUNKI WYMIENIONE W**	Zweryfikowano na podstawie danych pozyskanych w trakcie prac nad planem. Najważniejszą zmianą jest zmiana oceny populacji migrującej rybitwy czarnej z oceny D – nieistotna na ocenę B i nadanie oceny C parametrom stanu zachowania, izolacji i oceny ogólnej.

	A176 *Larus melanocephalus;* do 25p; A193 *Sterna hirundo* 90-110p; A195 *Sterna albifrons* 1-6p; A197 *Chlidonias niger* 250; D.	**ZAŁĄCZNIKU II DO DYREKTYWY 92/43/EWG ORAZ OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH GATUNKÓW** A176 Larus melanocephalus **10-40p;** A193 Sterna hirundo **100-190p**; A195 **Sternula** albifrons **1-3p;** A197 Chlidonias niger 250; **B, C, C, C**.	Zmiana wynika z faktu, iż liczebność stwierdzana w obszarze stanowi 2,5-3,0 % szacowanej populacji krajowej gatunku.
4.	3.2.b. Regularnie występujące ptaki migrujące nie wymienione w Załączniku Dyrektywy Rady 79/409/EWG (ocena znaczenia obszaru dla gatunku – parametry odnoszące się do gatunku: populacja, stan zachowania, izolacja, ocean ogólna) A039 *Anser fabalis* 10-60 tys.; A041 *Anser albifrons* 1000-5000; A048 *Tadorna tadorna* 0-1; C C B B A053 *Anas platyrhynchos* 21000-22500 ; A160 *Numenius arquata* 218i; A179 *Larus ridibundus* 3000, 15500	**3.2. GATUNKI OBJĘTE ART. 4 DYREKTYWY 2009/147/WE I GATUNKI WYMIENIONE W ZAŁĄCZNIKU II DO DYREKTYWY 92/43/EWG ORAZ OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH GATUNKÓW** A039 *Anser fabalis* **10000-41500**; A041 *Anser albifrons* **1000-4500**; A048 *Tadorna tadorna* **0-1p;** **C C C C** A053 *Anas platyrhynchos* **21000-22500**;	C C C B C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C Zweryfikowano na podstawie danych pozyskanych w trakcie prac nad planem

		A160 *Numenius arquata* **215-220i;** A179 *Larus ridibundus* **1000-3000p: 15000-15500i**	
5.	4.3. Zanikanie płycizn i mulistego dna przydatnego dla migrujących ptaków na skutek wydobywania żwiru i pogłębiania zbiornika, penetrowanie siedlisk przez ludzi i zwierzęta domowe, turystyka. Dla niektórych gatunków ptaków szkodliwym zjawiskiem są wahania poziomu wody. Niekorzystnie na stan awifauny wpływają również polowania - niepokojenie na skutek penetracji siedlisk, zabijanie ptaków nie rozpoznanych.	4.3. Zbiornik retencyjny, który w okresach suchych umożliwia podniesienie poziomu wody w Bystrzycy, ułatwiając żeglugę na Odrze. Zbiornik wykorzystywany jest także do poboru kruszywa, przede wszystkim pełni jednak funkcję przeciwpowodziową. Charakteryzuje się dużymi wahaniami poziomu wody, co sprzyja odsłanianiu błot, stanowiących atrakcyjne miejsca żerowiskowe dla ptaków wodno-błotnych. Efektem wydobywania żwiru są zwałowiska ziemi, tworzące przy niższych i średnich stanach wody, małe wyspy - miejsce gniazdowania mew i rybitw. Roślinność wodna zbiornika jest bardzo uboga. Tylko w najpłytszych miejscach rosną kępy trzciny i pałki. Zbiornik otoczony jest niskim wzniesieniami w większości zajętymi pod rozmaite uprawy, takie jak: kukurydza, rzepak i inne zboża na których żerują zimujące w obrębie zbiornika stada gęsi. Zbiornik pełni także istotną w regionie funkcję rekreacyjną (turystyka wodna, wędkarstwo).	Zweryfikowano opis na podstawie danych pozyskanych w trakcie prac nad planem

L.p.	Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru	Uzasadnienie do zmiany

1.	Z granic obszaru wyłączono tereny zabudowane wsi Borzygniew oraz przylegające do zabudowań fragmenty pól oraz obiektów zakładu przeróbki kruszywa,	Tereny nie mające znaczenia dla przedmiotów ochrony obszaru, w tym nie wpływają na zachowanie integralności obszaru Natura 2000.
2.	W granice obszaru włączono tereny ujścia Bystrzycy do zbiornika	Obszary mające znaczenie dla migrujących i zimujących gatunków ptaków jako miejsce żerowania i odpoczynku. Zmiana ta wpływa pozytywnie na integralności obszaru zapewniając ujęcie w jego granicach wszystkich siedlisk powiązanych ze sobą funkcjonalnie mających znaczenie dla różnych gatunków ptaków.
3.	„Dowiązanie" granic obszaru do granic działek ewidencyjnych. Zmiana ta ułatwi zarządzanie i administrowanie obszarem Natura 2000	W miejscach gdzie to było możliwe bez wywarcia negatywnego wpływu na przedmioty ochrony obszaru, „dowiązano" granicę obszaru do granic działek ewidencyjnych. Zmiana ta ułatwi zaplanowanie i wykonanie właściwych działań ochronnych poprzez doprecyzowanie i jednoznaczne określenie lokalizacji miejsca zaplanowanego działania w terenie. Uprości to też relację granic obszaru z planowaniem przestrzennym i użytkownikami terenu poprzez wyraźne wskazanie działek leżących w obszarze.

11 ZESTAWIENIE UWAG I WNIOSKÓW

l.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź

	Moduł A		
	Moduł B		
1	Uwaga dotycząca braku podanych zagrożeń potencjalnych dla przedmiotów ochrony obszaru	*Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska*	Uwzględniono uwagę dotyczącą zagrożeń potencjalnych – poprzez dodanie, przy każdym przedmiocie ochrony, następujących zagrożeń: C03.02 Produkcja energii słonecznej, G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze, G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna oraz opisu zagrożenia o następującej treści: „Zagrożenia związane są z planowanym (na etapie projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mietków) przeznaczeniem terenów leżących w sąsiedztwie Zbiornika Mietkowskiego pod tereny usług turystyki i rekreacji (UT). Tereny te obejmują możliwość lokalizacji między innymi hoteli, pensjonatów, baz i ośrodków sportów wodnych, gastronomię, handel, usług związanych z obsługą turystyki i rekreacji. Dopuszcza się również lokalizację elektrowni fotowoltaicznych, a także wykorzystanie wód otwartych do celów rekreacyjno-wypoczynkowych. Zagrożenie to może spowodować zbyt dużą i nie kontrolowaną presję antropogeniczną na ekosystem zbiornika i tym samym negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony Obszaru.”
2	**Wniosek o nadanie oceny U2 następującym parametrom siedliska: pokrycie wysp zwartą wysoką roślinnością zielną i wysoką oraz gospodarka wodna – wahania**	Śląskie Towarzystwo Ornitologiczne	Uwzględniono wniosek dotyczący nadania oceny U2 stanowiskom rybitwy rzecznej i rybitwy białoczelnej.

	wody, dla przedmiotów: rybitwa rzeczna (siedlisko 1, 2, 6, 7, 8) i rybitwa białoczelna (siedlisko 6) i zmianę ogólnej oceny z U1 na U2		
	Moduł C		
1	**Wniosek o podanie terminów wykonania działań**	*Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska*	Uwzględniono wniosek dotyczący podania terminów realizacji działań ochronnych w załączniku nr 5 zarządzenia – poprzez wskazanie terminów realizacji działań ochronnych przy każdym zaproponowanym działaniu.
2	**Wniosek o wyjaśnienie na czym ma polegać działanie pn. „Ochrona żerowisk”**	*Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska*	Uwzględniono uwagę dotyczącą zadania ochronnego pn. „Ochrona żerowisk” – poprzez przeredagowanie opisu działania.
3	Wniosek o wyjaśnienie zapisu : „Usuwanie mechaniczne oraz preparatami wszystkich drzew i krzewów oraz w zależności od tempa sukcesji co 2 lata koszenie tak, aby utrzymywać co roku wiosną siedlisko z niską roślinnością łąkową” i uściślenie terminu wykonania	*Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska*	Uwzględniono uwagę dotyczącą zadania ochronnego: „Usuwanie mechaniczne oraz preparatami wszystkich drzew i krzewów oraz w zależności od tempa sukcesji co 2 lata koszenie tak, aby utrzymywać co roku wiosną siedlisko z niską roślinnością łąkową” – poprzez przeredagowanie zapisu i nadanie mu następującego brzmienia: „Usunięcie mechaniczne oraz preparatami wszystkich drzew i krzewów oraz co 2 lata koszenie roślinności. Usuwanie odrostów drzew i krzewów w zależności od potrzeb. Termin wykonania: do końca 2015 r., a następnie raz na dwa lata w okresie obowiązywania Planu.”
4	**Wniosek o uściślenie działania** „Zwiększanie powierzchni żerowisk i poprawa bezpieczeństwa dla koloni	*Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska*	Uwzględniono uwagę dotyczącą zadania ochronnego: „Zwiększanie powierzchni żerowisk i poprawa bezpieczeństwa dla koloni mew i

	mew i rybitw (usunięcie krzewów i niwelacja hałd)”		rybitw (usunięcie krzewów i niwelacja hałd)” – poprzez przeredagowanie zapisu i nadanie mu następującego brzmienia: „Zwiększenie powierzchni żerowisk i poprawa bezpieczeństwa dla koloni mew i rybitw (usunięcie krzewów i niwelacja hałd). Jednorazowe usunięcie wszystkich zadrzewień oraz zniwelowanie hałd (obszary A, B, C, G) do poziomu sąsiedniego obszaru 168,0-167,0. Zasypanie zagłębień (obszary D, E i I). Termin wykonania: w trakcie pierwszych 5 lat obowiązywania Planu.”
5	**Wniosek o poprawę czytelności mapy przedstawiającej lokalizację obszarów wdrożenia działań ochronnych**	*Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska*	Uwzględniono uwagę dotyczącą złej czytelności załącznika nr 6 do zarządzenia – poprzez przedstawienie go w formie czterech arkuszy map.
6	**Wniosek o dociągnięcie przebiegu granic obszaru do granicy działek ewidencyjnych**	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu	Uwzględniono wniosek Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu dotyczący dociągnięcia granic Obszaru do granic działek ewidencyjnych.
7	**Wniosek o wskazanie jako podmiotu odpowiedzialnego za działanie ochronne** pn. „Wyłączenie części zbiornika z możliwości przebywania ludzi w obrębie i w sąsiedztwie miejsc przebywania ptaków.” Sprawującego nadzór nad obszarem, a nie RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	Uwzględniono wniosek o nie wskazywanie RZGW jako podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie działania ochronnego pn. „Wyłączenie części zbiornika z możliwości przebywania ludzi w obrębie i w sąsiedztwie miejsc przebywania ptaków.”
8	**Wniosek o wyjaśnienie** jak miałoby wyglądać „Zapobieganie płoszeniu ptaków przebywających na terenie zbiornika, szczególnie w okresie zmierzchu.”	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	Nie uwzględniono uwagi dotyczącej wyjaśnienia zapisu działania ochronnego pn. „Zapobieganie płoszeniu ptaków przebywających na terenie zbiornika, szczególnie w okresie zmierzchu.”, ponieważ działanie zawiera już dokładny opis w brzmieniu: „Umieszczenie w obrębie czaszy zbiornika tablic informacyjnych oraz znaków zakazu wjazdu pojazdów (z wyłączeniem pojazdów Straży Pożarnej i innych służb ratowniczych, Policji, Straży Rybackiej, Straży

			Łowieckiej, pracowników lub osób działających na podstawie umowy lub upoważnienia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu i spółki Eurovia Kruszywa S.A).
9	**Uwaga dotycząca wskazanych rzędnych piętrzenia na zbiorniku – poziomy mogą być jedynie orientacyjne. Ponadto nie mogą one być utrzymywane np. w okresie zagrożenia powodziowego i powodzi oraz w okresie, gdy zbiornik będzie wymagał remontów związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa budowli.**	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu	Częściowo uwzględniono uwagę dotyczącą wskazanych w Planie rzędnych piętrzenia – poprzez nadanie odnośnikowi figurującemu pod tabelą działań ochronnych w załączniku nr 5 zarządzenia następującego brzmienia: „* Określone działania ochronne dotyczące uwzględnienia potrzeb gatunków w sposobie gospodarowania wodą zbiornika mają zastosowanie w normalnych warunkach użytkowania zbiornika (tj. m.in. w warunkach innych niż zagrożenie powodzią i powódź, susza, a także zaistnienie konieczności wykonania prac remontowych dla zapewnienia bezpieczeństwa budowli).”
10	**Wniosek o całkowite wyeliminowanie polowań z obszaru**	Śląskie Towarzystwo Ornitologiczne	Nie uwzględniono wniosku o całkowite wyeliminowanie polowań z Obszaru. Określone w zarządzeniu działanie ochronne zakładające podjęcie działań mających na celu skrócenie terminu polowań do okresu od 1 grudnia do 31 stycznia i wyznaczenia stałych miejsc strzelniczych ma na celu uwzględnienie potrzeb przedmiotów ochrony Obszaru i prowadzonej dotychczas na Zbiorniku Mietkowskim gospodarki łowieckiej. Podawane w uzasadnieniu wniosku argumenty dyskredytujące zaproponowane działanie są zdecydowanie subiektywne i zgeneralizowane pod kątem merytorycznym. Zimowe obserwacje kulików wielkich w Polsce są zjawiskiem sporadycznym (choć coraz częściej stwierdzanym) i mają miejsce w trakcie łagodnych zim. Zima 2013/2014 należała do zim łagodnych, natomiast sytuacji tej, w warunkach klimatycznych Dolnego Śląska, nie można rozpatrywać w kategoriach stanu cyklicznego i powtarzalnego

			w każdym roku.

12 Literatura

INWENTARYZACJE PRZYRODNICZE

Szymczak Jakub. 2012. Ekspertyza ornitologiczna sporządzona na potrzeby Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004.

13 Załączniki Mapowe

Granica obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004

Siedliska ptaków w granicy obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004

Istniejące zagrożenia dla ptaków w granicy obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004

Potencjalne zagrożenia dla ptaków w granicy Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004

Działania ochronne dla ptaków w granicy Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004