DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

Opole, dnia 29 lutego 2016 r.

Poz. 487

Elektronicznie podpisany przez:
TERESA MATCZYŃSKA; OPOLSKI URZĄD WOJEW
Data: 2016-02-29 14:04:07

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI
I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

z dnia 25 lutego 2016 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Załęczański Łuk Warty PLH100007

Na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 i poz. 1045 oraz z 2014 r. poz. 926) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 8 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Załęczański Łuk Warty PLH100007 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1685) i (Dz. Urz. Woj. Opolskiego poz. 1072), zwanego dalej „obszarem Natura 2000" wprowadza się następujące zmiany:

1) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;

2) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;

3) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;

4) załącznik nr 6 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi

Kazimierz Perek

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Opolu

Alicja Majewska

Załącznik nr 1
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 25 lutego 2016 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	**Zagrożenia istniejące:** K02.03 Eutrofizacja (naturalna). Zagrożenia dla starorzeczy wiążą się z naturalnymi procesami sukcesyjnymi, lodowaceniem i eutrofizacją. **Zagrożenia potencjalne:** J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. Potencjalne zagrożenia wiążą się ze zmianą reżimu hydrologicznego rzeki Warty. H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. Zagrożenie potencjalne związane ze spływem zanieczyszczeń powierzchniowych z pól uprawnych i łąk.
2.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	**Zagrożenia istniejące:** B02.02 Wycinka lasu. W większości mamy do czynienia z płatami łęgu wierzbowego o małej powierzchni wykształconymi wzdłuż koryta rzeki Warty lub na wyspach leżących poza obszarami administrowanymi przez Lasy Państwowe - stąd też zagrożenia dla tego typu siedlisk wynikają z potencjalnych możliwości wycinki pojedynczych drzew i dewastacji niektórych ich fragmentów. **Zagrożenia potencjalne:** J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. Potencjalne zagrożenia wiążą się ze zmianą reżimu hydrologicznego rzeki Warty.
3.	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*)	**Zagrożenia istniejące:** K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. Podstawowe zagrożenia dla siedliska wynikają z naturalnych procesów sukcesyjnych prowadzących do przekształcania tego typu zbiorowisk w termofilne zarośla i lasy. G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych. Zagrożenie wiąże się z niekontrolowanym, intensywnym ruchem turystycznym i przypadkami nielegalnego biwakowania, palenia ognisk, zaśmiecania i dewastacji terenu. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak. Brak systematycznych działań ochrony czynnej, opóźnienia terminów, niestosowanie ustaleń zawartych w planie ochrony rezerwatu przyrody „Węże”. **Zagrożenia potencjalne:** B01 Zalesianie terenów otwartych. Potencjalnym zagrożeniem dla siedliska może być ich zalesianie, jako tzw. nieużytki.

4.	9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)	**Zagrożenia istniejące:** K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. Większość płatów tego typu siedlisk odnotowano na terenie rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach", w którym obowiązuje plan ochrony obejmujący również ten typ siedliska. Płaty położone poza rezerwatem nie są zagrożone, o ile będzie tam prowadzona zrównoważona gospodarka leśna, z wyłączeniem cięć zupełnych i zachowywaniem fragmentów starych drzewostanów w ilości około 5% na następną kolej rębu. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak. Część płatów siedliska znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach", zagrożeniem może być niezastosowanie się do ustaleń i terminów zawartych w planie ochrony rezerwatu przyrody. **Zagrożenia potencjalne:** X Brak zagrożeń i nacisków.
5.	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*)	**Zagrożenia istniejące:** K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. Płaty świetlistej dąbrowy odnotowane zostały w rezerwacie przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach", jak i w lasach gospodarczych Nadleśnictwa Wieluń. Główne zagrożenia dla tego typu siedliska wynikają z naturalnych procesów sukcesyjnych związanych z wkraczaniem gatunków grądowych i zacienieniem dna lasu, co powoduje przekształcenia runa i całej struktury zbiorowiska. Druga grupa zagrożeń dotycząca wszystkich płatów tego typu siedliska w omawianym obszarze i w całym kraju wiąże się z zarzuceniem dawnych form użytkowania tego typu lasu – głównie wypasu zwierząt. Te formy użytkowania nie zostaną jednak przywrócone – stąd też potrzeba prowadzenia odpowiednich zabiegów ochronnych. Ich zakres ustalony jest w ramach planu ochrony rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach". G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak. Część płatów siedliska znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach", zagrożeniem może być niezastosowanie się do ustaleń i terminów zawartych w planie ochrony rezerwatu przyrody. **Zagrożenia potencjalne:** X Brak zagrożeń i nacisków
6.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	**Zagrożenia istniejące:** G05.04 Wandalizm. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak. Zagrożeniem istniejącym są przypadki wandalizmu, szczególnie w rezerwacie przyrody „Węże", gdzie obserwuje się duże natężenie ruchu turystycznego a zabezpieczenia wejść do jaskiń są cyklicznie niszczone. **Zagrożenia potencjalne:** X Brak zagrożeń i nacisków.
7.	*6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)	Nie dotyczy - brak przedmiotu ochrony.
8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Nie dotyczy - brak przedmiotu ochrony.

9.	1324 nocek duży *Myotis myotis*	**Zagrożenia istniejące:** G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa. G01.04.02 Speleologia. G05.04 Wandalizm. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak. Największym zagrożeniem jest penetracja jaskiń przez ludzi w okresie hibernacji gatunku oraz wandalizm. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. J03.01 Zmniejszenie lub strata określonych cech siedliska. Negatywne oddziaływanie na populację rozrodczą mają głównie takie czynniki jak: spadek liczby dostępnych lokalizacji kolonii letnich (zabudowa strychów), spadek liczby tymczasowych schronień w miejscu żerowania (usuwanie martwych drzew) oraz zmiany siedliskowe pogarszające stan żerowiska – rozwój podszytu. **Zagrożenia potencjalne:** C03.03 Produkcja energii wiatrowej. Lokalizacja farm wiatrowych w pobliżu miejsc występowania gatunku. A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych w rolnictwie. B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych w leśnictwie. Potencjalnym zagrożeniem dla gatunku jest stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych zarówno w rolnictwie jak i w leśnictwie.
10.	1355 wydra *Lutra lutra*	**Zagrożenia istniejące:** X Brak zagrożeń i nacisków. **Zagrożenia potencjalne:** E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane. G05.04 Wandalizm. H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych. Ewentualne pogorszenie stanu jakości wód. Dostępność terenu może sprzyjać aktom wandalizmu, chwytaniu zwierząt i kłusownictwu.

11.	1130 boleń *Aspius aspius*	**Zagrożenia istniejące:** F02.03Wędkarstwo. F05.04 Kłusownictwo. H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie poprzez spływ wód z obszarów rolniczych. Gatunek intensywnie eksploatowany wędkarsko, zagrożeniem jest zarówno presja w kierunku wyłowienia jak i utrudnienia dla gatunku spowodowane pogarszaniem się stanu siedlisk, z powodu czynników naturalnych i antropopresji. J03.02.01 Zmniejszenie migracji/bariery dla migracji. Tama zbiornika Jeziorsko bez przepławki, progi wodne na Warcie od Zbiornika Jeziorsko w górę rzeki. L08 Powódź (procesy naturalne). Nasilające się powodzie, zmywające ryby w dół rzeki. **Zagrożenia potencjalne:** C03 Produkcja energii przez MEW. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. J02.05.05 Budowle hydroenergetyczne na potrzeby MEW. Potencjalne zagrożenia wiążą się z możliwościami zmian reżimu hydrologicznego rzeki Warty.
12.	1145 piskorz *Misgurnus fossilis*	**Zagrożenia istniejące:** K01.03 Naturalne wysychanie odciętych starorzeczy. H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych. J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy. Najważniejszym istniejący zagrożeniem jest utrata siedlisk gatunku. **Zagrożenia potencjalne:** D01.02 Drogi, autostrady. Potencjalna rozbudowa sieci dróg, jak również niewłaściwie prowadzona naprawa istniejących odcinków może skutkować lokalnym zanieczyszczeniem rzeki, a w konsekwencji zanikiem lokalnych populacji gatunku. I01 Obce gatunki inwazyjne. Obce gatunki ryb mogą stanowić konkurencję o miejsce i pokarm, jak również mogą potencjalnie, poprzez drapieżnictwo, stanowić zagrożenie - szczególnie dla ikry, larw i młodocianych postaci. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. Potencjalne zagrożenia wiążą się ze zmianą reżimu hydrologicznego rzeki Warty.
13.	1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*	U Nieznane zagrożenie lub nacisk. W trakcie prac nad planem zadań ochronnych (PZO) nie potwierdzono obecności gatunku w obszarze, istnieje konieczność uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.

14.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*	**Zagrożenia istniejące:** G05.04 Wandalizm. Mechaniczne niszczenie siedliska w ramach użytkowania turystycznego. **Zagrożenia potencjalne:** G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak. Zarastanie płatów siedliska roślinami ekspansywnymi.
15.	4068 dzwonecznik wonny *Adenophora lilifolia*	Gatunek występuje wyłącznie na terenie wyłączonym ze sporządzania planu zadań ochronnych (PZO), na terenie rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach". Istnieje konieczność aktualizacji Zarządzenia nr 20/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach" (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2011 r. Nr 102, poz. 861) pod kątem określenia zagrożeń istniejących i potencjalnych.
16.	1188 kumak nizinny *Bombina bombina*	**Zagrożenia istniejące:** J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane. G05.04 Wandalizm. Degradacja siedlisk gatunku, zasypywanie odpadami. Umyślne niszczenie siedlisk gatunku. **Zagrożenia potencjalne:** H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. Zagrożenie potencjalne dla gatunku związane ze spływem zanieczyszczeń powierzchniowych z pól uprawnych i łąk. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. Potencjalne zagrożenia wiążą się ze zmianą reżimu hydrologicznego rzeki Warty.
17.	1337 bóbr europejski *Castor fiber*	**Zagrożenia istniejące:** X Brak zagrożeń i nacisków. **Zagrożenia potencjalne:** E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. Pogorszenie się stanu środowiska wodnego przez wysypywanie do cieków i starorzeczy odpadów komunalnych. H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych. Zanieczyszczenia wód ściekami bytowymi, nawozami, środkami ochrony roślin, może doprowadzić do pogorszenia stanu wód i zmniejszenia bazy pokarmowej gatunku. F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane. G05.04 Wandalizm. Dostępność terenu może sprzyjać aktom wandalizmu, chwytaniu zwierząt i kłusownictwu, natomiast nasilenie ruchu samochodowego na drogach znajdujących się w obszarze może potencjalnie zwiększyć śmiertelność gatunku.

18.	1098 minogi czarnomorskie *Eudontotomyzon spp.* (2484 minóg ukraiński *Eudontotomyzon mariae*)	**Zagrożenia istniejące:** H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych. H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. J03.02.01 Zmniejszenie migracji/bariery dla migracji. J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy. Najważniejszymi istniejącymi zagrożeniami są: utrata siedlisk gatunku poprzez modyfikację morfologii koryta rzeki Warty (progi wodne) oraz zanieczyszczenie wód (brak miejsc schronienia, utrudnienie odbywanie tarła). **Zagrożenia potencjalne:** J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. Potencjalne zagrożenia wiążą się ze zmianą reżimu hydrologicznego rzeki Warty.
19.	1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	**Zagrożenia istniejące:** X Brak zagrożeń i nacisków **Zagrożenia potencjalne** H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych. H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. Potencjalne zagrożenia wiążą się ze zmianą reżimu hydrologicznego rzeki Warty.
20.	5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*	**Zagrożenia istniejące:** H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych. H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. J03.02.01 Zmniejszenie migracji/bariery dla migracji. J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy. Najważniejszymi istniejącymi zagrożeniami są: utrata siedlisk gatunku następująca w wyniku działalności człowieka poprzez modyfikację morfologii koryta rzeki Warty (progi wodne) oraz zanieczyszczenie wód (brak miejsc schronienia, utrudnienie odbywanie tarła). K01.03 Wyschnięcie. Naturalne wysychanie odciętych starorzeczy. **Zagrożenia potencjalne:** I01 Obce gatunki inwazyjne. Negatywny wpływ obcych gatunków małży na sukces rozrodczy gatunku. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. Potencjalne zagrożenia wiążą się ze zmianą reżimu hydrologicznego rzeki Warty.

21.	1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata*	**Zagrożenia istniejące:** H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych. H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. Najważniejszymi istniejącymi zagrożeniami są: utrata siedlisk gatunku następująca w wyniku działalności człowieka poprzez modyfikację morfologii koryta rzeki Warty oraz pobór kruszywa (progi wodne) oraz zanieczyszczenie wód (brak miejsc schronienia, utrudnienie odbywanie tarła). **Zagrożenia potencjalne:** C 01.01 Wydobywanie piasku i żwiru. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. Potencjalne zagrożenia wiążą się ze zmianą reżimu hydrologicznego rzeki Warty oraz wydobyciem kruszyw z dna rzeki.

Przy opisie zagrożeń podano ich kody zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 opracowaną przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska.

Załącznik nr 2
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 25 lutego 2016 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	1. Utrzymanie powierzchni siedliska nie mniejszej niż 11 ha. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
2.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso- incanae*) i olsy źródliskowe	1. Utrzymanie powierzchni siedliska nie mniejszej niż 25 ha. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
3.	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*)	Poprawa stanu ochrony (U2) w kierunku właściwego (FV), w tym przejściowe osiągnięcie stanu niezadawalającego (U1), poprzez odtworzenie i utrzymanie siedliska na powierzchni około 3 ha.
4.	9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)	1. Utrzymanie powierzchni siedliska nie mniejszej niż 145 ha. 2. W przypadku płatów siedliska położonych na terenie rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach” – cele działań ochronnych zgodnie z planem ochrony rezerwatu przyrody. 3. W przypadku płatów siedliska położonych poza terenem rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach”– uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
5.	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*)	1. Utrzymanie powierzchni siedliska nie mniejszej niż 30 ha. 2. W przypadku płatów siedliska położonych na terenie rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach” – cele działań ochronnych zgodnie z planem ochrony rezerwatu. 3. W przypadku płatów siedliska położonych poza terenem rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach”– uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
6.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska (FV).
7.	*6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)	Nie dotyczy - brak przedmiotu ochrony.

8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Nie dotyczy - brak przedmiotu ochrony.
9.	1324 nocek duży *Myotis myotis*	1. Poprawa stanu ochrony w kierunku właściwego (FV) poprzez zamknięcie jaskiń za pomocą odpowiednich krat, umożliwiających nietoperzom przelot, na okres od 15 września do 15 kwietnia oraz ograniczenie ruchu turystycznego w okolicach ich stanowisk w tym okresie. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
10.	1355 wydra *Lutra lutra*	Utrzymanie właściwego stanu ochrony populacji gatunku (FV).
11.	1130 boleń *Aspius aspius*	1. Utrzymanie naturalnego charakteru rzeki Warty. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
12.	1145 piskorz *Misgurnus fossilis*	1. Utrzymanie naturalnego charakteru rzeki Warty. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
13.	1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
14.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*	1. Utrzymanie powierzchni siedliska nie mniejszej niż 0,03 ha. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
15.	4068 dzwonecznik wonny *Adenophora lilifolia*	Gatunek występuje wyłącznie na terenie wyłączonym ze sporządzania planu zadań ochronnych (PZO), na terenie rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach". Istnieje konieczność aktualizacji Zarządzenia nr 20/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach" (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2011 r. Nr 102, poz. 861) pod kątem określenia celów działań ochronnych.
16.	1188 kumak nizinny *Bombina bombina*	Utrzymanie właściwego stanu ochrony populacji gatunku (FV).
17.	1337 bóbr europejski *Castor fiber*	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony populacji gatunku (FV). 2. Utrzymanie naturalnego charakteru rzeki Warty.

18.	1098 minogi czarnomorskie *Eudontotomyzon spp.* (2484 minóg ukraiński *Eudontotomyzon mariae*)	1. Utrzymanie naturalnego charakteru rzeki Warty. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
19.	1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	1. Utrzymanie naturalnego charakteru rzeki Warty. 2. Utrzymanie właściwego stanu ochrony populacji gatunku (FV).
20.	5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*	1. Utrzymanie naturalnego charakteru rzeki Warty. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
21.	1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata*	1. Utrzymanie naturalnego charakteru rzeki Warty. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.

Załącznik nr 3
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 25 lutego 2016 r.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk				
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) *91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*)	**Opracowanie i przeprowadzenie programu szkoleniowo – informacyjnego** – pierwsze 2 lata obowiązywania planu zadań ochronnych. Organizacja i przeprowadzenie programu szkoleniowo – informacyjnego dotyczącego sieci Natura 2000, przedmiotowego obszaru Natura 2000, możliwości właściwego użytkowania i ochrony płatów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie Załęczańskiego Łuku Warty oraz ochrony gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000.	Obszar Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania 1324 nocek duży *Myotis myotis* 1355 wydra *Lutra Lutra* 1130 boleń *Aspius aspius* 1145 piskorz *Misgurnus fossilis* 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia* *caulescentis* 1188 kumak nizinny *Bombina bombina* 1337 bóbr *Castor fiber* 1098 minogi czarnomorskie *Eudontotomyzon spp.* (2484 minóg ukraiński *Eudontotomyzon* *mariae*) 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia* 5339 różanka *Rhodeus sericeus* *amarus* 1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata.*			

2.	1324 nocek duży *Myotis myotis*	**Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy** – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. Wlot do „Jaskini Ewy” zabezpieczony jest kratami. Należy je skutecznie zamykać co najmniej na okres: 15 IX–15 IV. Ograniczenie ruchu turystycznego w okresie hibernacji nietoperzy.	Wlot do „Jaskini Ewy”, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem w porozumieniu z właścicielem, dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.
3.	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion palletis*)	**Odsłonięcie ostańca wapiennego na Górze Św. Genowefy** – od 2 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Cięcia zmierzające do odsłonięcia skały wapiennej i jej bezpośredniego otoczenia mające na celu powstrzymanie sukcesji oraz zwiększenie nasłonecznienia. Po przeprowadzeniu cięć selekcyjnych należy w miarę potrzeb kontynuować wycinkę zakrzewień i odrostów drzew.	Zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem, dzierżawcą, posiadaczem lub zarządcą terenu.
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
4.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	**Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony** – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	3 reprezentatywne płaty siedliska wybrane spośród zidentyfikowanych w granicach obszaru Natura 2000, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
5.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	**Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony** – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	5 reprezentatywnych płatów siedliska wybranych spośród zidentyfikowanych w granicach obszaru Natura 2000, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6.	9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori- petraeae*)	**Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony** – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Płat siedliska zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

7.	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*)	**Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony** – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Płat siedliska zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8.	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*)	**Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony** – co 2 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Wszystkie płaty siedliska zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania 1324 nocek duży *Myotis myotis*	**Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony** – corocznie. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Jaskinia „Ewy”, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
10.	1324 nocek duży *Myotis myotis*	**Ocena efektywności działań ochronnych** – corocznie jesienią Kontrola stanu krat u wlotu do jaskini „Ewy” oraz sprawdzenie skuteczności jej zamknięcia.	Jaskinia „Ewy”, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
11.	1355 wydra *Lutra lutra*	**Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony** – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

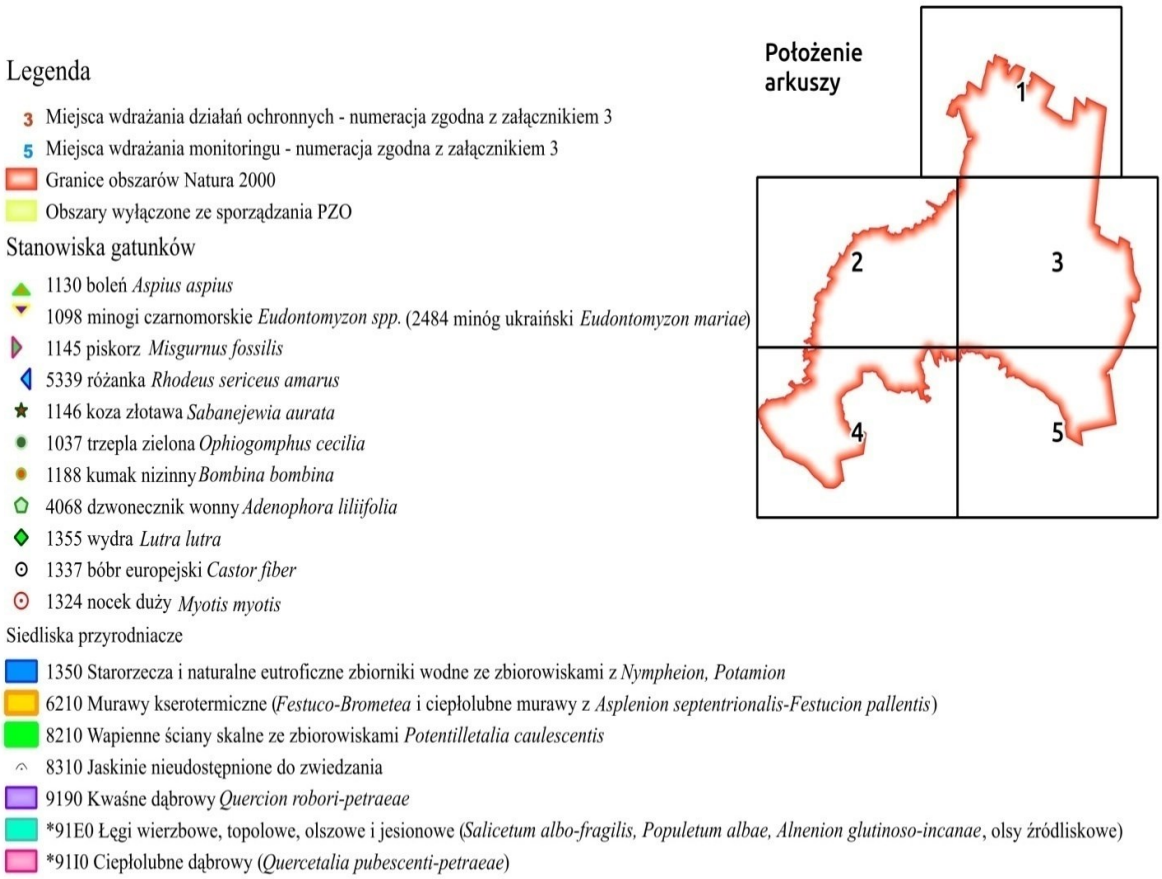
12.	1130 boleń *Aspius aspius* 1145 piskorz *Misgurnus fossilis* 1098 minogi czarnomorskie *Eudontotomyzon spp.* (2484 minóg ukraiński *Eudontotomyzon mariae*) 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus* 1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata*	**Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony** – co 5 lat Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	10 stanowisk, 5 stanowisk zidentyfikowanych podczas prac nad planem zadań ochronnych, 5 stanowisk w obrębie starorzeczy rzeki Warty, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
13.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*	**Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony** – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Wszystkie płaty siedliska zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
14.	1188 kumak nizinny *Bombina bombina*	**Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony** – co 3 lata. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
15.	1337 bóbr europejski *Castor fiber*	**Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony** – co 5 lat. Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
16.	1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	**Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony** – co 5 lat Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	**Szczegółowa inwentaryzacja terenowa wraz z opisem stanu ochrony płatów siedliska, ich struktury i funkcji** – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
2.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	**Szczegółowa inwentaryzacja terenowa wraz z opisem stanu ochrony płatów siedliska, ich struktury i funkcji** – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
3.	9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori- petraeae*)	**Szczegółowa inwentaryzacja terenowa wraz z opisem stanu ochrony płatów siedliska, ich struktury i funkcji** – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
4.	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*)	**Szczegółowa inwentaryzacja terenowa wraz z opisem stanu ochrony płatów siedliska, ich struktury i funkcji** – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
5.	1324 nocek duży *Myotis myotis*	**Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze Natura 2000** – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

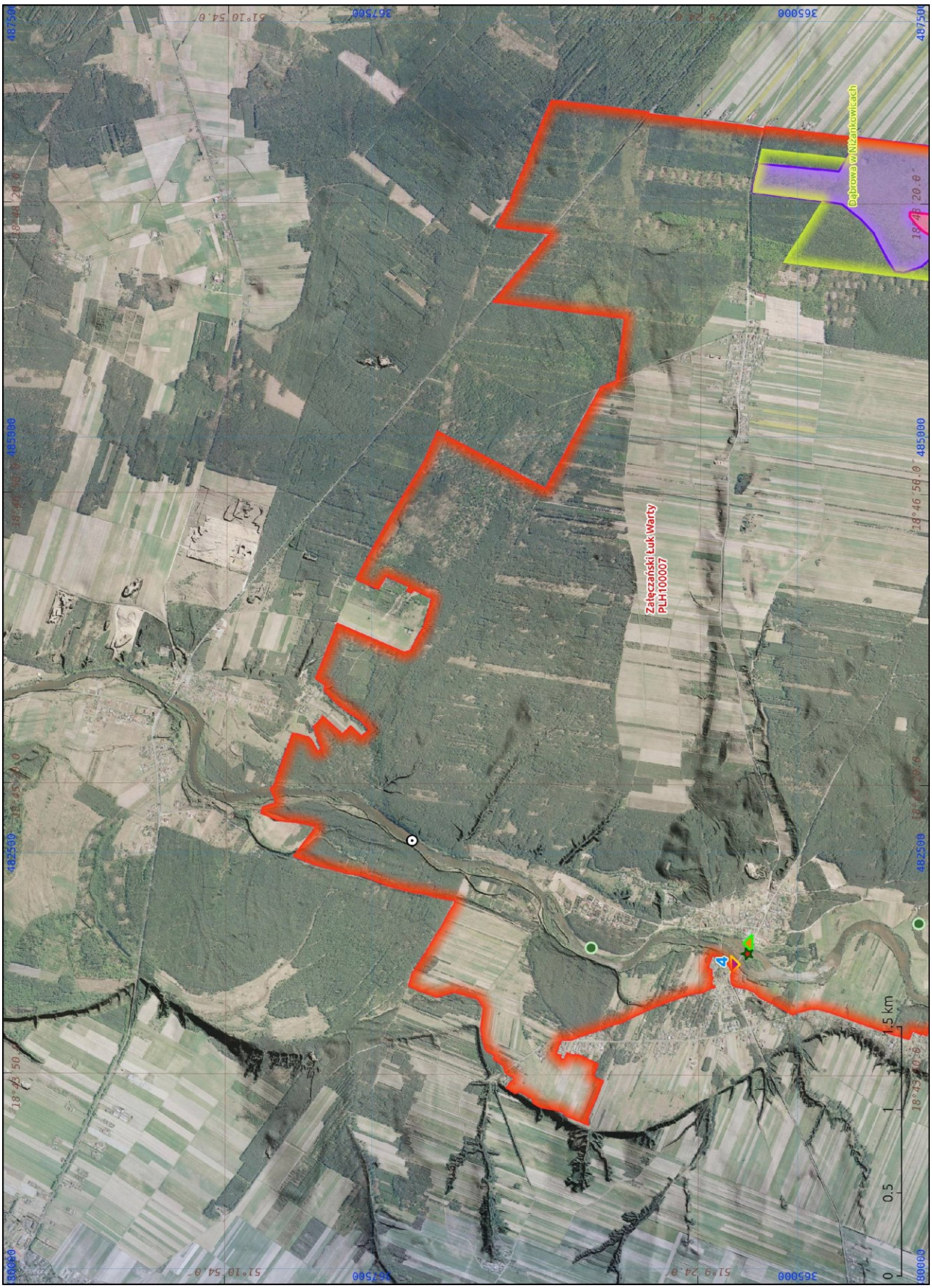
6.	1130 boleń *Aspius aspius* 1145 piskorz *Misgurnus fossilis* 1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri* 1098 minogi czarnomorskie *Eudontotomyzon spp.* (2484 minóg ukraiński *Eudontotomyzon mariae*) 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus* 1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata*	**Szczegółowa inwentaryzacja gatunków w obszarze Natura 2000** – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
7.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*	**Szczegółowa inwentaryzacja terenowa wraz z opisem stanu ochrony płatów siedliska, ich struktury i funkcji** – pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Załącznik nr 4
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu
z dnia 25 lutego 2016 r.

Lokalizacja obszarów wdrażania działań dotyczących ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, a także obszarów wdrażania działań dotyczących monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych

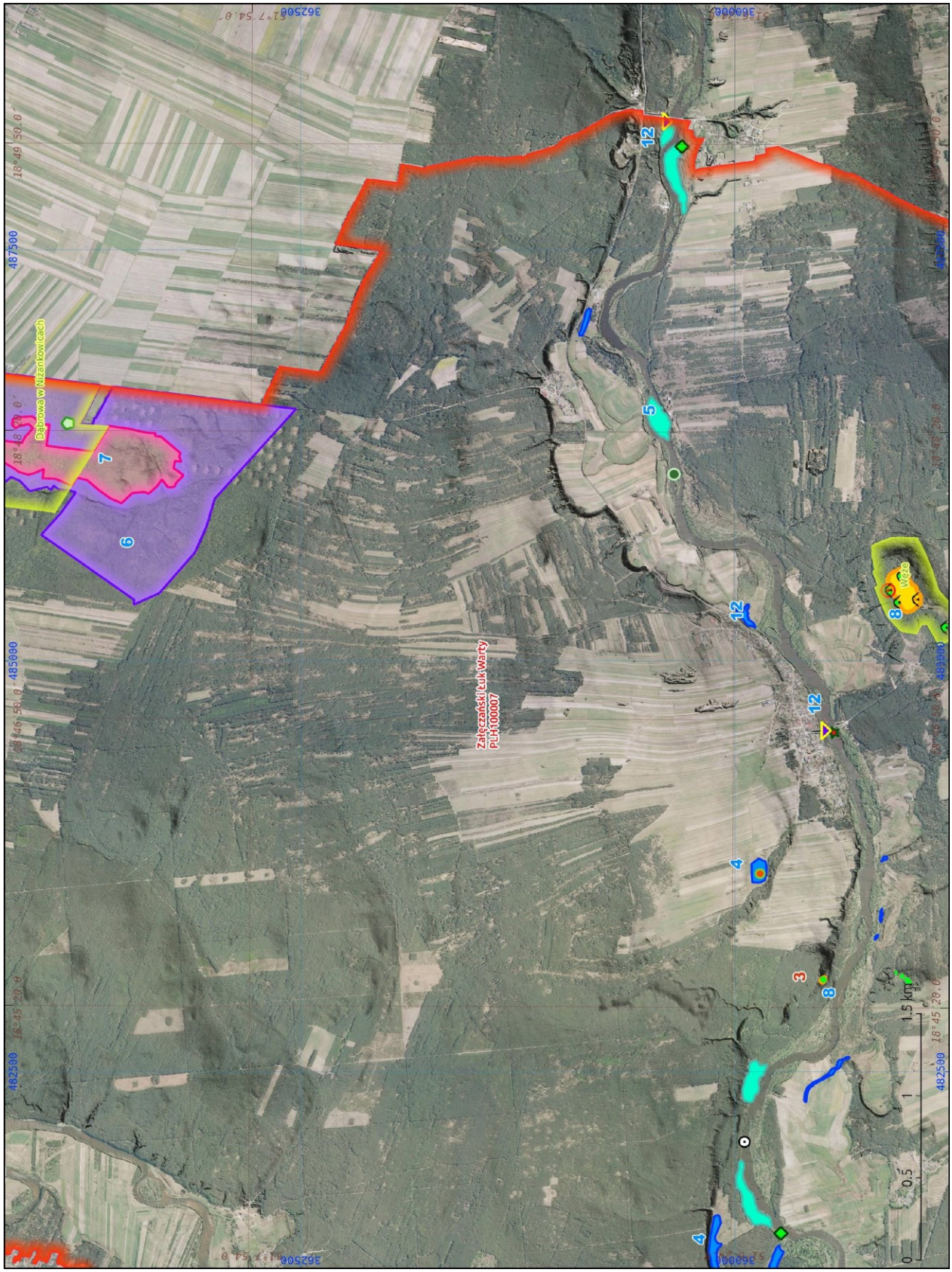


Arkusz 1

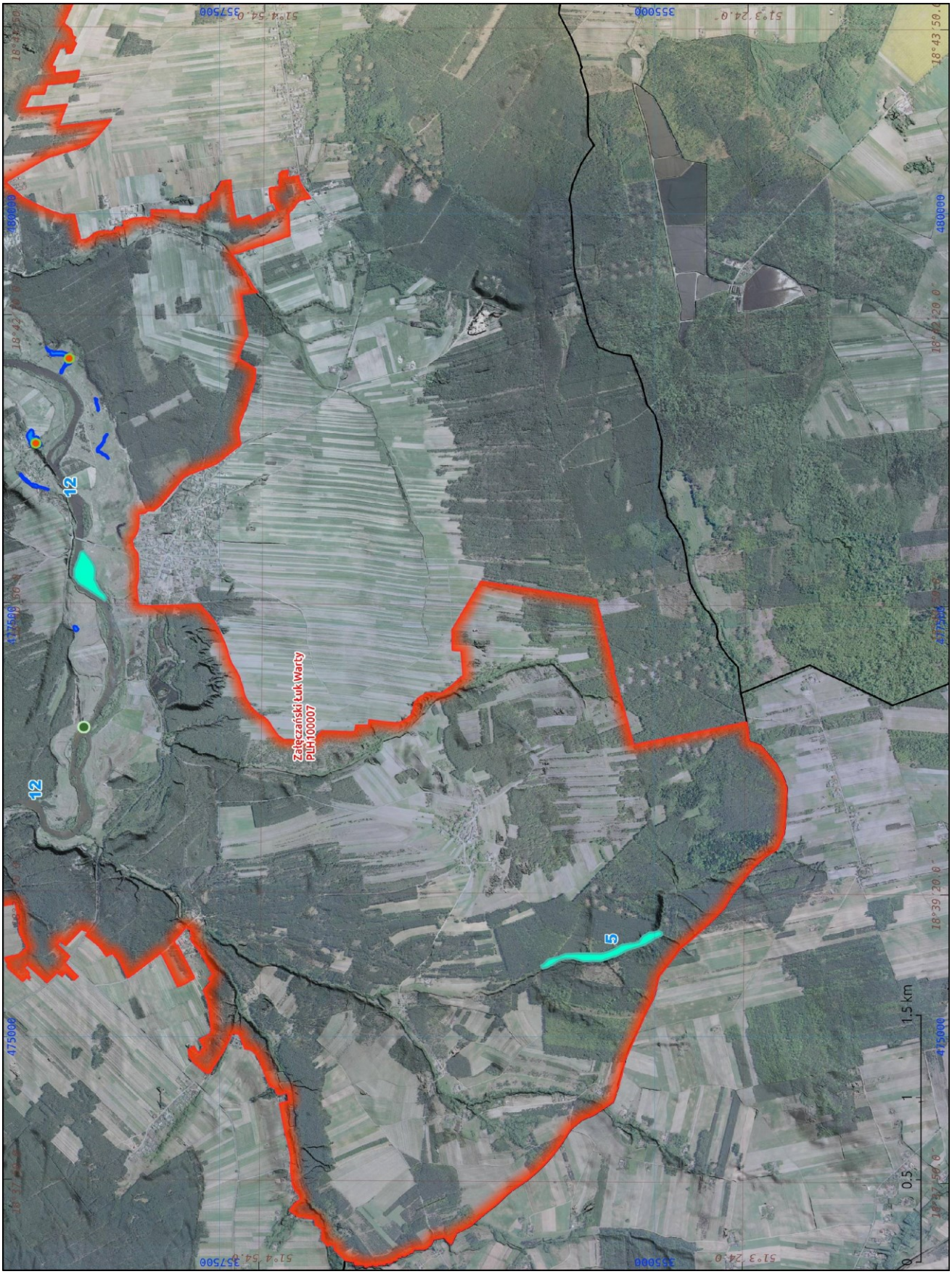

Dąbrowa w Niżankowicach
Załęczański Łuk Warty
PLH100007
4
0
0.5
1
1.5 km

Arkusz 2

Arkusz 3


Dąbrowa w Niżankowicach
Załęczański Łuk Warty
PLH100007
Węże
12
5
7
6
8
4
3
1.5 km
0
0.5
1

Arkusz 4



Arkusz 5

Załęczański Łuk Warty
PLH100007
Szachownica
PLH240004
Stawiska
PLH240024
2
9, 10
0
0.5
1
1.5 km