



DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Łódź, dnia 21 października 2022 r.

Poz. 5779

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH,
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI
I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE**

z dnia 17 października 2022 r.

**zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Dolina Czarnej PLH260015**

Na podstawie art. 28 ust. 5 i 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 t.j., poz. 1726) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej PLH260015 (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego poz. 1561, z późn. zm.¹⁾, Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 2136, z późn. zm.²⁾ i Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego poz. 4846, z późn. zm.³⁾) wprowadza się następujące zmiany:

1) po § 7 dodaje się § 7a w brzmieniu:

„§ 7a. Wskazania do zmian w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Żarnów, Gminy Paradyż oraz Gminy Aleksandrów dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń, niezbędne dla utrzymania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000, określa załącznik nr 6.”;

2) załączniki nr 3-5 otrzymują brzmienie określone w załącznikach nr 1-3 do niniejszego zarządzenia;

3) dodaje się załącznik nr 6 w brzmieniu określonym w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia.

¹⁾ Zmiany zarządzenia zostały ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2015 r. poz. 257 oraz z 2016 r. poz. 1291.

²⁾ Zmiany zarządzenia zostały ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2015 r. poz. 111 oraz z 2016 r. poz. 1738.

³⁾ Zmiany zarządzenia zostały ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2015 r. poz. 388 oraz z 2016 r. poz. 3533.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Kielcach

Aldona Sobolak

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi

Arkadiusz Malec

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie

Arkadiusz Siembida

Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi,
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 17 października 2022 r.

**IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY
SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Najpoważniejszym zagrożeniem są przemiany sukcesyjne inicjalnych zbiorowisk piaszczysk wywołane brakiem czynników niszczących pokrywę roślinną. Nieużytkowane tereny w Dolinie Czarnej mogą być przeznaczane do zalesień, co powoduje potencjalne zagrożenie.
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	H01 zanieczyszczenia wód powierzchniowych K02.03 eutrofizacja (naturalna)	Zagrożenie stanowią odpady pozostawiane/wyrzucane na brzegach, które mogą powodować zanieczyszczenie wód, stanowiska w pobliżu pól mogą być narażone na eutrofizację.
3.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	X brak zagrożeń i nacisków	H01 zanieczyszczenia wód powierzchniowych K02.03 eutrofizacja (naturalna) J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Stan siedliska jest we właściwym stanie. Zagrożenia potencjalne związane mogą być ze zmianami reżimu hydrologicznego (spowodowane np. przez regulację koryta rzeki lub spowolnienie nurtu na skutek budowy nowych zbiorników retencyjnych).

4.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>)	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Istniejącym zagrożeniem dla siedliska jest ewolucja biocenotyczna (sukcesja wtórna w kierunku borów sosnowych) i zaśmiecanie. Zagrożenie potencjalne stanowi zalesianie.
5.	*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	A03.03 zaniechanie/brak koszenia A04.03 zarzucanie pasterstwa, brak wypasu K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Istniejącym zagrożeniem dla siedliska jest zaniechanie użytkowania, które w konsekwencji prowadzi do rozpoczęcia powolnej sukcesji w kierunku borów. Zagrożenie potencjalne stanowi zalesianie.
6.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	A03.03 zaniechanie/brak koszenia A04.03 zarzucanie pasterstwa, brak wypasu K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Istniejącym zagrożeniem dla siedliska jest zaprzestanie użytkowania, w szczególności koszenia oraz przemiany sukcesyjne. Na jednym ze stanowisk zaobserwowano nielegalne wysypiska śmieci. Zagrożenie stanowi też obniżenie poziomu wód gruntowych.
7.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A03.03 zaniechanie/brak koszenia A04.03 zarzucanie pasterstwa, brak wypasu	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Istniejącym zagrożeniem dla siedliska jest zaprzestanie użytkowania, w szczególności koszenia. Zagrożenie potencjalne stanowi ewolucja biocenotyczna i powolna sukcesja.
8.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 nagromadzenie materii organicznej J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.03 regulowanie	J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.01.03 wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek H02.06 zanieczyszczenie wód podziemnych z	Z uwagi na niewielkie powierzchnie zajmowane przez siedlisko głównym zagrożeniem mogą być szybko postępujące zmiany sukcesyjne. Do zagrożeń istniejących należy również występowanie inwazyjnego gatunku obcego – tataraku zwyczajnego <i>Acorus calamus</i> . zaznacza się udział ekspansywnych gatunków roślin m.in. trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> notuje się występowanie trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> . Na jednym płacie słabo rozwinięta warstwa mszysta i nie odnotowano

		(prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska J02.08. podwyższenie zwierciadła wody/ sztuczne zasilanie wód podziemnych	powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	przedstawicieli z rodzaju torfowiec; z jednej strony występujące gatunki szuwarowe i łąkowe są typowe dla wykazanych syntaksonów, natomiast z drugiej strony świadczy o postępującej sukcesji i degradacji zbiorowiska. Widoczne jest również nagromadzenie materii organicznej (pozostałości dominującej turzycy zaostzonej). Na jednym płacie siedlisko uległo zalaniu. Potencjalne zagrożenie stanowi obniżanie się poziomu wód gruntowych i związane z tym wkraczanie drzew oraz spływ biogenów z pól uprawnych, które wpływa na parametry fizykochemiczne wód zasilających torfowisko. Zagrożenia potencjalne to również działalność rolnicza, zalesianie terenów porolnych oraz postępujące zmiany klimatyczne (zmniejszenie ilości opadów) a także wysychanie siedlisk, m.in. w wyniku melioracji prowadzonych na sąsiednich obszarach, głównie użytkowanych rolniczo.
9.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Z uwagi na niewielką powierzchnię zajmowaną przez siedlisko głównym zagrożeniem mogą być szybko postępujące zmiany sukcesyjne. Potencjalne zagrożenie stanowi obniżanie się poziomu wód gruntowych na skutek intensywnego odwodnienia rowami i kanałami melioracyjnymi i związane z tym wkraczanie drzew.
10.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	X brak zagrożeń i nacisków	Zagrożenia są skutkiem dawnej gospodarki leśnej i mogą się utrzymywać przy braku modyfikacji metod gospodarowania.

11.	*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych K04.01 konkurencja i osuszanie L09 pożar	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Zagrożenia mogą pojawić się w przypadku zintensyfikowania gospodarki leśnej lub mogą się utrzymywać przy braku modyfikacji metod gospodarowania. Niektóre płaty są narażone na nadmierne wydeptywanie lub przesuszenie. Konkurencja ze strony borówki czarnej <i>Vaccinium myrtillus</i> i orlicy pospolitej <i>Pteridium aquilinum</i> . Na jednym płacie struktura siedliska na stanowisku uległa zniszczeniu w wyniku pożaru
12.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	B02.01 odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime K01 abiotyczne (powolne) procesy naturalne L10 inne naturalne katastrofy	G01.02 turystyka piesza G05.01 wydeptywanie nadmierne użytkowanie M01.02 susze i zmniejszenie opadów	Łęgi są często zaśmiecane (nielegalne punktowe wysypiska odpadów i śmieci). W wielu płatach występują obce gatunki inwazyjne (najczęściej klon jesionolistny). Ponadto zaobserwowano brak odpowiedniej ilości zasobów martwego drewna. Do zagrożeń istniejących zaliczyć można również występowanie rodzimego gatunku ekspansywnego czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> . Postępujące od lat obniżenie lustra wód gruntowych, zmniejszenie sumy opadów atmosferycznych przyczynia się do przesuszenia siedliska. Drzewostany są przerzedzone wskutek nawalnic, które przeszły na obszarze kilka lat temu. Doświetlenie runa przyczynia się do wkraczania gatunków obcych ekologicznie i geograficznie. Odnawianie większości drzewostanów w zbliżonym czasie, niepozostawiające ostoi dla różnorodności biologicznej związanej ze starymi drzewami. Natomiast do zagrożeń potencjalnych zaliczyć można presję turystyczną (1 płat znajduje się w sąsiedztwie szlaku turystycznego i miejsca biwakowania),

				penetracja przez ludzi w celu dojścia do rzeki oraz postępujące w dalszym ciągu zmiany klimatyczne w zakresie zmniejszenia sumy opadów mogą mieć zasadniczy wpływ na uwodnienie obszaru.
13.	91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>)	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	X brak zagrożeń i nacisków	Zagrożenia są skutkiem dawnej gospodarki leśnej i mogą się utrzymywać przy braku modyfikacji metod gospodarowania.
14.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Zagrożeniem jest wysokie zwarcie drzew i krzewów w podszycie powodujące nadmierne zacienienie.
15.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	A03 nawożenie /nawozy sztuczne H01.03 inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.10 gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia J02.12 tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie G01.03 pojazdy Zmotoryzowane F02.03 wędkarstwo	J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych H01 zanieczyszczanie wód powierzchniowych D01.02 drogi, autostrady;	Do zagrożeń istniejących należy stosowanie na sąsiadujących z rzeką polach i łąkach nawozów sztucznych spływających do wody co powoduje nadmierną eutrofizację, zarastanie brzegów oraz dna, do rzeki Czarnej trafiają też nie w pełni oczyszczone wody ściekowe z oczyszczalni. Zagrożeniem są też próby regulowania fragmentów koryta rzeki, rozjeżdżanie koryta przez pojazdy terenowe, nielegalna zabudowa koryta, wycinka zadrzewień łęgowych pod zabudowę lotniskową. Negatywny wpływ na jakość wody ma też stosowanie zanęt przez wędkarzy oraz wydeptywanie i niszczenie przez nich strefy brzegowej. Potencjalnym zagrożeniem jest prostowanie koryt rzecznych i zanieczyszczanie wód powierzchniowych. Potencjalnie negatywnie wpłynąć na gatunek może planowana budowa drogi szybkiego ruchu

16.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.15 inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; K02.01 zmiana składu gatunkowego K02.03 eutrofizacja (naturalna) K01.03 niestabilny poziom wód z tendencją do systematycznego jego obniżani G02.10 inne kompleksy sportowe i rekreacyjne M01.02. susze i zmniejszenie opadów	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K01.03 wyschnięcie E01.03 zabudowa rozproszona M01.02 susze i zmniejszenie opadów	Do zagrożeń istniejących należy spadek poziomu wód, próby odwodnienia terenów przyległych, eutrofizacja siedliska gatunku a także sukcesja tj. zarastanie siedliska przez szuwary i drzewa, jako efekt stałego obniżania poziomu wód. Zagrożeniem jest również rozbudowa pól biwakowych oraz rozbudowa i remont zbiornika wodnego w Sielpi. Zagrożeniem jest także obecność gatunków ryb: sumika karłowatego i rodzimych gatunków. Do zagrożeń potencjalnych można zaliczyć przekształcenie i zabudowę koryta rzeki oraz niestabilny poziom wód związany z tendencją do systematycznego jego obniżania oraz dalsze zarastanie przez drzewa. W wyniku sukcesji wykształcić się mogą zbiorowiska leśne lub zaroślowe.
17.	6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne A03.03 zaniechanie/brak koszenia A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie I01 Obce gatunki inwazyjne E01.03 zabudowa rozproszona	Zagrożenie stanowi brak koszenia łąk lub ich zaorywanie, brak wypasu oraz zabudowa rozproszona. Dodatkowo do zagrożeń istniejących można zaliczyć brak użytkowania powodujący zadarnienie co w konsekwencji powoduje zanik rośliny żywicielskiej. Do zagrożeń potencjalnych należą: niewłaściwe użytkowanie, ekspansja gatunków inwazyjnych jak np. nawłóć kanadyjska.
18.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne A03.03 zaniechanie/brak koszenia	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie E01.03 zabudowa	Zagrożenie stanowi brak koszenia łąk lub ich zaorywanie oraz brak wypasu. Brak ekstensywnego użytkowania powoduje zadarnienie przez trawy i zarastanie przez

		A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	rozproszona	drzewa, co w konsekwencji skutkuje zanikiem roślin żywicielskich. Do zagrożeń potencjalnych może należeć zmiana warunków wodnych w tym melioracje prowadzące do osuszenia terenu oraz zabudowa rozproszona.
19.	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i>	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja A03.03 zaniechanie/brak koszenia K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie I02 problematyczne gatunki rodzime F03.02.01 kolekcjonowanie E01.03 zabudowa rozproszona	Zagrożenia stanowi brak koszenia łąk lub ich zarastanie. Coroczne i wczesne koszenie na części łąk, na których występuje czarcikęs łąkowy powoduje zniszczenie gniazd z gąsienicami. Do zagrożeń potencjalnych można zaliczyć: zaorywanie i przekształcanie łąk w pola uprawne powodujące zniszczenie siedliska gatunku a także intensywne koszenie powodujące zubożenie składu gatunkowego siedliska oraz uniemożliwiające przeprowadzenie cyklu rozwojowego na czarcikęsie łąkowym. Natomiast zaprzestanie koszenia powoduje rozpoczęcie procesu sukcesji. Zbiorowisko ubożeje i przekształca się w fitocenozę leśną. Także zagrożeniem może być stosowanie środków ochrony roślin na polach mogących wpływać negatywnie na różne cykle rozwojowe gatunku. Zmiany warunków wodnych w tym melioracje mogą doprowadzić do wysuszania terenu. W regionie występują gatunki inwazyjne takie nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> , która może wnikać do siedliska gatunku i zagrażać jego równowadze biologicznej. Zbiór owadów do kolekcji mógłby zagrozić temu gatunkowi w tym obszarze.
20.	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych; A08 nawożenie; E03 odpady, ścieki; H01 zanieczyszczenie wód	J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.05.05 niewielkie	Do zagrożeń istniejących należą: spływy nawozów i środków ochrony roślin powodujący pogorszenie jakości wód rzeki, zanieczyszczenie wód ściekami komunalnymi i przemysłowymi z oczyszczalni, odwadnianie terenów w terasie zalewowej prowadzące do

		powierzchniowych; J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych G01.03 pojazdy zmotoryzowane J02.06.05 pobór wód powierzchniowych przez farmy rybne F02.03 wędkarstwo	projekty hydroenergetyczne, jazy J02.05.03 modyfikowanie akwenów wód stojących J02.05.04 zbiorniki wodne M01.01 zmiana temperatury M01.02 susze i zmniejszenie opadów	zaburzeń przepływów rzeki a także pobór wody na potrzeby hodowlanych stawów rybackich, co prowadzi do wahań poziomu wód w rzece. Zagrożeniem jest też rozjeżdżanie koryta przez pojazdy terenowe. Negatywny wpływ na jakość wody ma stosowanie zanęt przez wędkarzy oraz wydeptywanie i niszczenie przez nich strefy brzegowej. Zagrożeniami potencjalnymi mogą być próby prostowania rzeki Czarnej, projekty jazów i innych niewielkich obiektów hydrologicznych oraz plany powiększanie zbiornika wodnego w Sielpi a także realizacja budowy zbiorników zaporowych na dopływach rzeki. Zagrożeniem mogą być również niekorzystne zmiany klimatyczne prowadzące do podwyższenia temperatury wody.
21.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	I02 problematyczne gatunki rodzime J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K01.02 zamulenie K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	J02.01.03 wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K01.03 wyschnięcie zbiornika	Na stanowiskach gatunku daje się zaobserwować proces sukcesji, w tym postępujące zamulanie zbiorników. Do zagrożeń istniejących należy również drapieżnictwo rodzimych gatunków ryb oraz spadek poziomu wód. Potencjalne zagrożenie stanowi wypływanie oraz zarastanie śródpolnych i śródleśnych zbiorników wodnych. Nie można wykluczyć także podejmowania w przyszłości prób uproduktywnienia terenu poprzez zasypywanie terenu i zamianę go na użytki rolne lub las.
22.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	D01.02 drogi, autostrady I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska J02.05.03 modyfikowanie akwenów wód stojących K01.03 wyschnięcie M01.02 susze i	Do zagrożeń istniejących należy drapieżnictwo ze strony sumika karłowatego oraz ze strony rodzimych gatunków ryb np. szczupaka, spadek poziomu wód gruntowych, sukcesja drzew i krzewów oraz roślinności szuwarowej. Zagrożeniem jest także śmiertelność spowodowana rozjeżdżaniem płazów na

		osuszanie – ogólnie J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K01.03 wyschnięcie F01.01 intensywna hodowla ryb H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem M01.02 susze i zmniejszenie opadów	zmniejszenie opadów	drodze, zmiany w gospodarce rybackiej, rozbieranie tam bobrowych piętrzących wodę na rowach i stawach, spływy nawozów z pól i łąk oraz długotrwałe susze mogące powodować zanik siedliska bądź pogorszenie warunków dla życia płazów. Natomiast do zagrożeń potencjalnych należeć może rozbudowa zbiornika wodnego w Sielpi, obniżenie poziomu wód gruntowych, susze oraz zanik zbiornika.
23.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	U nieznane zagrożenie lub nacisk	U nieznane zagrożenie lub nacisk	Podczas prac nad projektem planu zadań ochronnych zidentyfikowano nieliczne stanowiska gatunku, co potwierdzono także w uzupełnieniu stanu wiedzy o gatunku w obszarze dlatego niezbędne są dalsze prace poszukiwawcze zimowisk lub kolonii rozrodczej gatunku.
24.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	X brak zagrożeń i nacisków	D01.02 drogi, autostrady G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji E06.02 odbudowa, remont budynków	Stan siedliska gatunku jest we właściwym stanie. Potencjalnym zagrożeniem jest śmierć lub uraz w wyniku kolizji z pojazdami na drodze wojewódzkiej nr 728. Zagrożeniem może być zamknięcie dostępu do schronień wynikłe z remontu dachu budynku zasiedlonego przez kolonię.

25.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	F02.03 wędkarstwo G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem H 01.09 zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych J02.05.05 niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy J02.02.01 bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych. G01.02 turystyka piesza. F01.01 intensywna hodowla ryb	F05.04 kłusownictwo H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Do zagrożeń istniejących należy użyźnianie biogeniczne wód przez stosowanie zanęt; wydeptywanie i niszczenie roślinności szuwarowej w strefie brzegowej w celu dojścia do wód; spływy powierzchniowe z użytkowanej powierzchni leśnej – do wód docierają pozostałości oprysków oraz spływ z leśnych dróg; kolejne zagrożenia to utrata miejsc siedliskowych, zła gospodarka związana z zarządzaniem wodą, brak nadzoru nad oczyszczaniem wód wpływających do cieków, Zagrożeniem jest też intensywna turystyka piesza powodująca zakłócanie spokoju zwierzętom. Ponadto zagrożeniem jest presja związana z intensyfikacją hodowli ryb oraz zagrożenia związane z istniejącymi przegrodami – jazami i pracami utrzymaniowymi. Kłusownictwo może występować jako potencjalne zagrożenie. Dodatkowo w przyszłości działalność rolnicza i leśna może przyczynić do dalszego zanieczyszczenia wód powierzchniowych.
26.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	F02.03 wędkarstwo G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód Powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem H01.09 zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych J02.05.05 niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy. J02.02.01 bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych	H01 zanieczyszczanie wód powierzchniowych F05.04 kłusownictwo H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Do zagrożeń istniejących należą użyźnianie biogeniczne wód przez stosowanie zanęt, niszczenie roślinności szuwarowej, niszczenie strefy brzegowej poprzez dojścia wędkarskie. Spływy powierzchniowe z użytkowanej powierzchni leśnej i z dróg leśnych. Utrata miejsc siedliskowych, niewłaściwe gospodarowanie wodą. Brak nadzoru nad oczyszczaniem cieku. Zakłócanie spokoju zwierzętom przez intensywną turystykę pieszą. Presja ze strony gospodarstw rybackich. Kłusownictwo oraz zanieczyszczenie wód może występować jako potencjalne zagrożenie. Dodatkowo w przyszłości działalność leśna oraz rolnicza może

		G01.02 turystyka piesza. F01.01 intensywna hodowla ryb		przyczynić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych.
27.	1098 Minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem M01.02 susze i zmniejszenie opadów	M01.02 susze i zmniejszenie opadów	Do zagrożeń istniejących należy spływ substancji chemicznych z pól i łąk gdzie prowadzona jest intensywna gospodarka rolnicza. Zarówno zagrożeniem istniejącym jak i potencjalnym jest zmniejszenie opadów oraz długo utrzymujące się susze mogące doprowadzić do obniżenia lustra wody, a w konsekwencji do zaniku siedliska minoga.
28.	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	U nieznane zagrożenie lub nacisk	U nieznane zagrożenie lub nacisk	Dla przedmiotowego gatunku w części woj. świętokrzyskiego należy wykonać weryfikację - uzupełnienie stanu wiedzy, natomiast w części woj. mazowieckiego i łódzkiego gatunek nie został odnaleziony;
29.	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem M01.02 susze i zmniejszenie opadów I01 obce gatunki inwazyjne	M01.02 susze i zmniejszenie opadów	Do zagrożeń istniejących należy spływ substancji chemicznych z pól i łąk spowodowane intensywną gospodarką rolniczą. Zmniejszenie opadów oraz długo utrzymujące się susze mogą doprowadzić do obniżenia lustra wody. W obrębie stanowisk stwierdzono występowania drapieżnego inwazyjnego sumika karłowatego. Zagrożeniem potencjalnym może być dalsze zmniejszenie sumy opadów atmosferycznych oraz susze.
30.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem M01.02 susze i zmniejszenie opadów	M01.02 susze i zmniejszenie opadów	Do zagrożeń istniejących należy spływ substancji chemicznych z pól i łąk z uwagi na intensywną gospodarkę rolniczą. Zarówno zagrożeniem istniejącym i potencjalnym jest zmniejszenie opadów oraz długo utrzymująca się susza, która może doprowadzić do obniżenia lustra wody, a w konsekwencji prowadzić do zaniku siedliska gatunku.

31.	1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	H1.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem M01.02 susze i zmniejszenie opadów	M01.02 susze i zmniejszenie opadów	Do zagrożeń istniejących należy spływ substancji chemicznych z pól i łąk z uwagi na intensywną gospodarkę rolniczą. Zarówno zagrożeniem istniejącym i potencjalnym jest zmniejszenie opadów oraz długo utrzymująca się susza, która może doprowadzić do obniżenia lustra wody, a w konsekwencji prowadzić do zaniku siedliska gatunku.
-----	--	--	--	---

Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 17 października 2022 r.

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych	
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 11,01 ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 42 stanowiskach** tj. powyżej 4 gatunków charakterystycznych oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. od 2 do 3 gatunków.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 44 stanowiskach** tj. drzewa i krzewy zajmują mniej niż 40%.
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 44 stanowiskach** tj. pokrycie gatunków ekspansywnych nie przekracza 1%.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 43 stanowiskach** tj. brak gatunków inwazyjnych oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. nie więcej niż jeden gatunek, z pokryciem do 5% transektu.
		Występowanie procesów eolicznych	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 44 stanowiskach** z uwzględnieniem naturalnych procesów tj. ślady dawnych procesów eolicznych (np. dawne pagórki fitogeniczne, mniejsze wydmy zarośnięte krzewami).
		Gatunki charakterystyczne murawy kserotermicznej/wrzosowiska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach** tj. 1 lub brak gatunków murawowych/wrzosowiskowych, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 37 stanowiskach** tj. 2 lub 3 takie gatunki oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. powyżej 3 gatunków - brak możliwości poprawy wskaźnika w trakcie

			obowiązywania planu.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 42 stanowiskach** tj. niewielka liczba kolein i ścieżek, brak eksploatacji piasku, śladowe zaśmiecenie oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. nieliczne drogi lub duża ilość kolein i ścieżek, śladowa skala eksploatacji piasku, średnie zaśmiecenie.
2.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 1,56 ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 15 stanowiskach** tj. brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demersum</i> wynosi powyżej 25%. Pleustofity obecne lub nie (jeśli obecne to stanowią powyżej 50% pokrycia powierzchni).
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 15 stanowiskach** tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych.
		Barwa wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 15 stanowiskach** tj. woda słabo zielona, słabo przezroczysta.
3.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 2,88 ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych.
		Gatunki charakterystyczne - włosieniczniki	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 16 stanowiskach** tj. pokrycie transektu włosienicznikami (z wyjątkiem w. krążkolistnego) nie mniej niż 1 wg skali MMOR.
		Gatunki charakterystyczne – inne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 16 stanowiskach** tj. obecność 1 gatunku charakterystycznego.
		Materiał dna koryta	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 16 stanowiskach** tj. maksymalnie 20% mulistego materiału dna.
		Pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 16 stanowiskach** tj. pokrycie przez moczarkę nie więcej niż 2 wg skali MMOR.
		Naturalne elementy morfologiczne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 16 stanowiskach** tj. obecność 1-2 elementów morfologicznych.
		Gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 16 stanowiskach** tj. obecność 1-2 obcych gatunków inwazyjnych.

		Ścieki	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 16 stanowiskach** tj. nie występują.
		Zacienienie rzeki	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 16 stanowiskach** tj. maksymalnie 50% stopień zacienienia koryta rzecznoego.
4.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 3,93 ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych.
		Pokrycie wrzосу zwyczajnego <i>Calluna vulgaris</i> , ewentualnie na wrzosowiskach mącznicowych łączne wrzосу i mącznicy lekarskiej <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach** tj. powyżej 50% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. od 30 do 50%.
		Pokrycie traw	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach* tj. poniżej 10% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. powyżej 30%. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Zarośnięcie przez drzewa	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 5 stanowiskach** tj. Zarośnięcie przez drzewa poniżej 10%.
		Gatunki obce geograficznie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. brak.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. brak gatunków obcych geograficznie.
		Struktura populacji kluczowych gatunków	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. obecne i liczne wszystkie fazy rozwojowe gatunków kluczowych – osobniki juvenilne, generatywne, senilne.
		Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. stan wszystkich gatunków właściwy.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach** tj. brak zniekształceń oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 a 1 stanowisku** tj. występują zniekształcenia, lecz mało znaczące.
5.	*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 17,26 ha. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych.

		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na stanowiskach 5 stanowiskach** tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 80 stanowiskach** tj. od 4 do 6 gatunków charakterystycznych.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 83 stanowiskach** tj. stopień pokrycia bliźniczki psiej trawki w transekcie powyżej 50% lub współpanują gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla rzędu <i>Nardetalia</i> oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. stopień pokrycia bliźniczki psiej trawki w transekcie 30-50% lub obecne 1-2 gatunki charakterystyczne w pokryciu powyżej 25%.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 85 stanowiskach** tj. brak obcych gatunków inwazyjnych.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 85 stanowiskach** tj. łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 20%.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 84 stanowiskach** tj. pokrycie warstwy B w transekcie poniżej 10-25% oraz utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** tj. pomiędzy (10)25-(40)50% w zależności od tego, jakie to gatunki.
		Eutrofizacja	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 85 stanowiskach tj. brak oznak eutrofizacji ew. przyczyną wzrostu żyzności siedliska jest wyłącznie naturalna sukcesja, a pokrycie gatunków nitrofilnych nieznaczne.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. płaty siedliska zwarte i rozległe, albo siedlisko z natury drobno powierzchniowe, lecz wielkość płatów stabilna, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 76 stanowiskach** tj. inne kombinacje struktury przestrzennej (stan pośredni) oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 6 stanowiskach** tj. skrajnie małe (poniżej 1a) i izolowane płaty. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
6.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 12,90 ha. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach** tj. brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 8 stanowiskach** tj. średni stopień fragmentacji siedlisk (płaty po kilkanaście arów).

		Gatunki typowe	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. liczne gatunki charakterystyczne (≥ 5) i wyróżniające (≥ 3) dla związku <i>Molinion</i> oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach** tj. średnioliczne gatunki charakterystyczne (od 3 do 5) i obecne gatunki wyróżniające dla związku <i>Molinion</i> .
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. brak gatunków o pokryciu powyżej 50%, współpanują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , w tym przede wszystkim gatunki typowe dla siedliska oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach** tj. obecne gatunki dominujące (pokrycie powyżej 50%) dominują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> .
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 12 stanowiskach** tj. brak obcych gatunków inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach** tj. brak lub gatunki ekspansywne o niewielkim pokryciu poniżej 10%, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. gatunki ekspansywne o pokryciu do 30%.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. łączne pokrycie w transekcie poniżej 5% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach** tj. łączne pokrycie w transekcie od 5 do 20%.
		Wojłok (martwa organiczna materia)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. średnia poniżej 2 cm, oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 10 stanowiskach** tj. pokrycie średnia od 2 do 5 cm.
7.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 1,75 ha. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych oraz uzupełnienia stanu wiedzy.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 5 stanowiskach** tj. w przypadku <i>Arrhenatherion elatioris</i> od 3 do 4 gatunków charakterystycznych, dla zbiorowiska <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 2 gatunki.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, nie

			zagrożające różnorodności biologicznej.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 20%.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. łączne pokrycie na transekcje poniżej 1%.
		Wojłok (martwa organiczna materia)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach ** tj. poniżej 2 cm.
8.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio - Caricetea</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 25,05 ha. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych oraz uzupełnienia stanu wiedzy.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcje	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 19 stanowiskach ** tj. procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcje wynosi od 80 do 100 %, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 8 stanowiskach** tj. od 50 do 80% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 5 stanowiskach** tj. poniżej 50%. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 21 stanowiskach** tj. poniżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50%, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach** tj. od 4 do 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie na transekcje 20-50% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. od 0 do 3 gatunków charakterystycznych i pokrycie poniżej 20%. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach** tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 7 stanowiskach** tj. brak wyraźnych dominatów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 5 stanowiskach tj. dominują gatunki nie zaliczane do charakterystycznych dla siedliska. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 24 stanowiskach** tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowcowe zajmują

			łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach** tj. całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50% lub całkowite pokrycie mchów ponad 50%, ale mchy torfowcowe zajmują poniżej 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 4 stanowiskach** tj. całkowite pokrycie mchów poniżej 20%. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 31 stanowiskach** tj. brak oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. zajmują do 5% powierzchni.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 15 stanowiskach** tj. brak obcych gatunków inwazyjnych lub pojedyncze, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach** tj. zajmują do 5% powierzchni oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 5 stanowiskach** tj. zajmują powyżej 5% powierzchni. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 10 stanowiskach tj. brak lub pojedyncze, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 19 stanowiskach** tj. udział mniejszy niż 15% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 3 stanowiskach** tj. udział większy niż 15 %. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 29 stanowiskach** tj. poziom wody mierzony w piezometrze powyżej lub równo do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska, w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy, oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 13 stanowiskach** tj. poziom wody mierzony w piezometrze poniżej 10-20 cm powierzchni torfowiska.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 32 stanowiskach** tj. brak śladów pozyskania torfu.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 19 stanowiskach** tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu zneutralizowana oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 13

			stanowiskach** tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska.
9.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 0,5 ha. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych oraz uzupełnienia stanu wiedzy.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. kilka dużych (10-50 m ²) lub liczne małe płyty (1- 10 m ²).
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. dwa lub trzy gatunki charakterystyczne, lub pokrycie na transekcie 20-50%.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7150 i innych mniej więcej równy.
		Odsłonięty torf	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. powyżej 50% nie zarośnięte.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. całkowite pokrycie mszaków w przedziale 20-50%.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak gatunków inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak lub pojedyncze.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak lub pojedyncze.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak śladów pozyskania torfu.
10.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 54,98 ha. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych oraz uzupełnienia stanu wiedzy.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. kombinacja florystyczna typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. drzewostan jedno lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%).
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. poniżej 10% drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat.

		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. odnowienie obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. poniżej 5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. 10-20m ³ /ha.
11.	*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska 74,40 ha. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 19 stanowiskach** tj. obecnych powyżej 60% listy gatunków charakterystycznych oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 6 stanowiskach** tj. obecnych 30-60 % listy gatunków charakterystycznych.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach** tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach** tj. we wszystkich warstwach dominują te gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, ale są zachwiane stosunki ilościowe oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach ** tj. w jednej warstwie lub więcej dominuje gatunek inny niż zwykle w naturalnym zbiorowisku roślinnym. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 22 stanowiskach** tj. brak gatunków inwazyjnych oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny, sporadyczny.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 8 stanowiskach** tj. brak gatunków ekspansywnych, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 10 stanowiskach** tj. obecne lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 7 stanowiskach** tj. więcej niż 1 gatunek albo 1 gatunek silnie ekspansywny. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w

			trakcie obowiązywania planu.
		Uwodnienie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 18 stanowiskach** tj. właściwe „bagienne” uwodnienie, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 5 stanowiskach** tj. siedlisko nieco przesuszone oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. silnie przesuszone. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. powyżej 20% udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 11 stanowiskach** tj. poniżej 20% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 13 stanowiskach** tj. poniżej 20% udziału drzew starszych niż 100 lat i poniżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 24 stanowiskach** tj. poniżej 1% stanowią gatunki obce geograficznie i nie odnawiające się oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. powyżej 10% lub odnawiające się. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 22 stanowiskach** tj. poniżej 10% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. poniżej 30%.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 22 stanowiskach** tj. występuje obficie oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. występuje, ale pojedyncze.
		Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach** tj. torfowce dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 5 stanowiskach** tj. obniżone pokrycie lub różnorodność gatunkowa.
		Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 22 stanowiskach** tj. występują z normalną obfitością oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. występują skąpo.

		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 16 stanowiskach ** tj. struktura naturalna, zróżnicowana, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 7 stanowiskach** tj. antropogenicznie zmieniona struktura, lecz zróżnicowana oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. antropogenicznie ujednolicona struktura. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 24 stanowiskach** tj. brak zniszczeń oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. nieliczne ślady, naruszony poniżej 1% powierzchni terenu, liczby drzew.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach** tj. brak zniekształceń oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 5 stanowiskach** tj. występują lecz mało znaczące.
12.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska 99,70 ha. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych oraz uzupełnienia stanu wiedzy.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 17 stanowiskach** tj. kombinacja florystyczna typowa dla łągu, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 15 stanowiskach** tj. kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 3 stanowiskach** tj. kombinacja florystyczna zdominowana przez gatunki nie łągowe, a łąkowe lub ruderalne. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 28 stanowiskach** tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe siedliska, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 5 stanowiskach** tj. w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 31 stanowiskach** tj. poniżej 1% i gatunki nie odnawiające się, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. poniżej 10% i nie odnawiające się oraz

			utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. powyżej 10% lub spontanicznie odnawiające się, niezależnie od udziału. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie		Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 17 stanowiskach** tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny - sporadyczny, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 16 stanowiskach** tj. więcej niż 1 gatunek lub nawet 1 gatunek jeżeli liczny oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. facjalna dominacja gatunku obcego. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych		Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 27 stanowiskach** tj. występują gatunki nie bardzo silnie ekspansywnie, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. obecne gatunki silnie ekspansywnie, lecz nie ograniczające różnorodność runa oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 6 stanowiskach** tj. gatunki ekspansywne facjalnie dominujące w sposób ograniczający różnorodność runa. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
	Martwe drewno		Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 22 stanowiskach** tj. powyżej 20 m ³ /ha, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach** tj. 10-20 m ³ /ha oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku ** tj. poniżej 10 m ³ /ha. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
	Martwe drewno wielkowymiarowe		Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 13 stanowiskach** tj. powyżej 5szt/ha, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 14 stanowiskach** tj. od 3 do 5 szt./ha oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 8 stanowiskach** tj. poniżej 3 szt./ha. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
	Naturalność koryta rzecznego		Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 35 stanowiskach** tj. brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji.
	Reżim wodny		Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 22 stanowiskach** tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 10 stanowiskach** tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego oraz utrzymanie oceny

			wskaźnika U2 na 3 stanowiskach** tj. zupełny brak zalewów lub zupełnie przesuszone podłoże. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. powyżej 20% udział objętości drzew starszych niż 100 lat, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 11 stanowiskach** tj. poniżej 20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 19 stanowiskach** tj. poniżej 20% udziału drzew starszych niż 100 lat i poniżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 22 stanowiskach** tj. naturalnie zróżnicowana, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach** tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku ** tj. antropogenicznie ujednolicona. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 18 stanowiskach** tj. występuje obficie, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 15 stanowiskach ** tj. występuje, ale pojedynczo oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. brak odnowienia. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 35 stanowiskach** tj. brak zniszczeń.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 21 stanowiskach** tj. brak zniekształceń, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 13 stanowiskach **tj. występuje, lecz mało znaczące oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku tj. silnie zniekształcone. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
13.	91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska 41,28 ha. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych oraz uzupełnienia stanu wiedzy.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. zubożona w stosunku do typowej.

		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak lub sporadycznie o łącznym pokryciu nie przekraczającym 1%.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak lub występują spoza listy gatunków składających się na typowa kombinację florystyczną z pokryciem poniżej 25%.
		Martwe drewno	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. odpowiada jakościowo strukturze drzewostanu a ilościowo są pomiędzy 3% a 10% zasobności drzewostanu.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. poniżej 20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak gatunków obcych.
		Naturalne odnowienie jodły	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. występuje osiągając zwarcie powyżej 5%.
		Naturalne odnowienie buka	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. występuje osiągając zwarcie poniżej 25%.
		Obecność nasadzeń drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak nasadzeń lub zgodne z typowym składem gatunkowym dla boru jodłowego.
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. nieliczne ślady, naruszony poniżej 1% powierzchni terenu, liczby drzew.
		Zniszczenia drzewostanów np. na skutek wiatrolomów lub gradacji owadów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak lub sporadycznie (poniżej 3% zasobności drzewostanu).
14.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska 1,72 ha. Powierzchnia siedliska wynika z dokumentacji planu zadań ochronnych oraz uzupełnienia stanu wiedzy.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. od 60 do 79% wszystkich gatunków stanowią gatunki charakterystyczne.
		Udział procentowy siedliska na transekcje	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. od 50 do 70%.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak gatunków inwazyjnych.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. od 11 do 20%.
		Występowanie i stan populacji chrobotków	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 tj. kondycja plech zła, runo silnie płatowate. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie

			obowiązywania planu.
		Stosunek pokrycia chrobotków do mchów i roślin naczyniowych	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 tj. poniżej 60% w stosunku do powyżej 40% , w tym porosty mniej niż 40%. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 tj. poniżej 50 lat. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Obecność drewna martwego w dnie lasu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak drewna martwego.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. gatunki obce są nieliczne.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. liczne lub całkowity brak odnowienia.
		Obecność nasadzeń drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 tj. nasadzenia są bardzo liczne. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 tj. duże.
		Zniszczenia drzewostanów np. na skutek wiatrolomów lub gradacji owadów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak zniszczeń.
15.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach** tj. umiarkowana 1-49 wylinek na stanowisku oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 9 stanowiskach ** tj. mała – poniżej 10 wylinek na stanowisku.
		Rozkład (pokrycie)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach** tj. równomierne pokrycie oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. małe pokrycie (lokalne). Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Zagęszczenie	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. zagęszczenie średnie oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 10 stanowiskach** tj. małe. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Siedlisko potencjalne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 13 stanowiskach ** tj. od 80 do 100%.
		Siedlisko zasiedlone	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach ** tj. od 80 do 100% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. poniżej 50% udziału procentowego siedliska zasiedlonego w

			siedlisku potencjalnym. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Klasa czystości wód	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 8 stanowiskach ** tj. klasa czystości wody od I do III oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 5 stanowiskach** tj. IV klasa czystości.
		Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 13 stanowiskach** tj. I i/lub II ocena wg skali przyjętej na potrzeby monitoringu.
16.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunków na 17 stanowiskach.
		Liczba samców	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. duża (powyżej 9) liczba samców, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. umiarkowana (4-9), utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 12 stanowiskach** tj. mała (0-3). Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Zagęszczenie wylinek	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowisk** tj. małe lub umiarkowane od 0,1-0,9 na 10 m ² oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 15 stanowiskach** tj. brak wylinek. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Występowanie określonych gatunków roślin	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach** tj. 2 lub więcej określonych gatunków (taksonów), utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 5 stanowiskach ** tj. 1 gatunek (takson) oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. brak danych gatunków. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Udział roślinności dogodnej dla gatunku	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 13 stanowiskach ** tj. siedlisko dogodne dla gatunku stanowi powyżej lub równe 75% długości pasa roślinności lub powyżej/równe 50% całej powierzchni zbiornika, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach ** tj. siedlisko dogodne dla gatunku stanowi pomiędzy 25% a poniżej 75 % długości pasa roślinności przybrzeżnej lub pomiędzy 10% a poniżej 50% powierzchni zbiornika oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach ** tj. siedlisko dogodne dla gatunku stanowi poniżej 25% długości pasa roślinności lub poniżej 10% powierzchni zbiornika. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Jakość otoczenia i antropopresja	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 13 stanowiskach** tj. I – udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomy poniżej 2% oraz udział otoczenia naturalnego powyżej 25%, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. II - udział obszarów

			intensywnie użytkowanych znikomy poniżej 2% oraz udział otoczenia naturalnego poniżej 25%, oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. III – udział obszarów intensywnie użytkowanych istotny. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
17.	6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. powyżej 8 osobników /100 m.
		Indeks liczebności	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. 10-20 osobników/100 m.
		Izolacja	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. w odległości od 1 do 10 km brak innych stanowisk.
		Powierzchnia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. powierzchnia stanowiska powyżej 1 ha.
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. powyżej 20% pokrycia płatu siedliska stanowią rośliny żywicielskie.
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. od 20 do 50% siedliska jest penetrowana przez mrówki gospodarze.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. od 25 do 50% siedliska zarośnięte ekspansywnymi bylinami.
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. poniżej 25%. siedliska zarośnięte drzewami i krzewami.
18.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na 10 stanowiskach.
		Siedlisko (baza pokarmowa, rodzaj środowiska, rośliny nektarodajne)	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie FV na 9 stanowiskach** tj. właściwy stan baza pokarmowa, rodzaj środowiska, roślin nektarodajnych oraz utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie U1 na 1 stanowisku ** tj. niezadawalający stan baza pokarmowa, rodzaj środowiska, roślin nektarodajnych.
19.	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i>	Względna liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 6 stanowiskach ** tj. od 1 do 3 os. na 50 mb transektu oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. poniżej 1 os. na 50 mb transektu. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Izolacja przestrzenna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. poniżej 1000 m pomiędzy stanowiskami gatunku, utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 6 stanowiskach** tj. powyżej 2000 m. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Powierzchnia stanowiska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. powierzchnia siedliska powyżej 1 ha, utrzymanie oceny wskaźnika

			U1 na 3 stanowiskach** tj. od 0,5 do 1 ha.
		Liczba dogodnych miejsc do rozrodu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. powyżej 2 oprzędów na 500 m ² , utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. od 1 do 2 oprzędów na 500 m ² oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. mniej niż 1 oprzęd na 500 m ² . Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Stopień zarośnięcia przez drzewa i krzewy	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. poniżej 10% siedliska stanowią drzewa i krzewy, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. od 10 do 30% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. powyżej 30%.
		Dostępność bazy pokarmowej gąsienic (zagęszczenie rośliny żywicielskiej)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach** tj. od 20- 50 os. rośliny żywicielskiej na 25 m ² oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 4 stanowiskach** tj. poniżej 20 os. na 25 m ² .
20.	1032 Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 7 stanowiskach** tj. poniżej 3 os./1 m biegu rzeki. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. obecne osobniki w wieku przedrozdrczym (które mają co najmniej 3 lata), co świadczy o tym, że populacja rozradza się, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. brak młodych osobników (które mają najwyżej 3 lata), ale stwierdzono 3 lub więcej osobników w wieku rozrodczym oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. obecne najwyżej pojedyncze (1-2) stare osobniki w wieku 7 lat lub starsze (albo puste muszle albo nie stwierdza się skójki). Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Struktura wielkości ciała	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. obecne osobniki w całym zakresie wyróżnionych klas długości muszli, zarówno takie o długości muszli do 30 mm, jak i w zakresie 30-60 mm i większe powyżej 60 mm, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. brak osobników z jednej lub dwu klas długości muszli oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. obecne najwyżej pojedyncze (1-2) osobniki albo puste muszle albo nie stwierdza się skójki. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Zasiedlenie odcinka rzeki	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. od 60 do 100%, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. od 30 do 60% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 5 stanowiskach**

			tj. poniżej 30%. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. koryto rzeki naturalne oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach ** tj. niewielkie przekształcenia w korycie rzeki.
		Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach** tj. nie stwierdzono punktowych źródeł zanieczyszczeń oraz poprawa oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach ** gdzie stwierdzono pojedyncze punktowe źródła zanieczyszczeń.
		Stan ekologiczny wód	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach ** tj. bardzo dobry lub dobry oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 3 stanowiskach** tj. słaby lub zły. . Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
21.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	Region geograficzny	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. region geograficzny Góry Świętokrzyskie.
		Powierzchnia zbiornika	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 3 stanowiskach** tj. zbiornik poniżej 400 m ² . Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Stałość zbiornika	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. liczba lat w którym zbiornik wysycha w ciągu 10 lat mieści się w przedziale 0 -2.
		Jakość wody	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach ** tj. jakość wody średnia.
		Zacienienie zbiornika	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. od 0 do 60% powierzchni zbiornika zacienione oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku ** tj. od 60 do 80 %.
		Wpływ ptaków wodnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach ** tj. od 0 do 2 ptaków na 1000 m ² .
		Wpływ ryb	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach ** tj. wpływ możliwy oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. umiarkowany lub silny. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Liczba zbiorników w odległości nie większej niż 500 m	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. 4 lub więcej oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. od 1 do 3 zbiorników.
		Ocena jakości środowiska lądowego	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. jakość środowiska lądowego dobra.
		Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 3 stanowiskach** tj. do 39% lustra wody zarośnięte. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika

			w trakcie obowiązywania dokumentu.
22.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Utrzymanie gatunku w obszarze	Utrzymanie 13 stanowisk występowania gatunku** mając na uwadze naturalne procesy zarastania zbiornika.
		Udział szuwaru w powierzchni zbiornika	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach** tj. powyżej 25% powierzchni zbiornika zajętej przez szuwar, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. od 10 do 25% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 3 stanowiskach** tj. od 0 do 10%. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania dokumentu.
		Wysokość roślinności szuwarowej	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 7 stanowiskach** tj. obecność szuwaru o wysokości 1 m lub niższego oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 6 stanowiskach tj. brak szuwaru lub wysokość szuwaru powyżej 1 m. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Roślinność zanurzona i pływająca	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach** tj. bardzo liczna o pionowych pędach, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. kępowa i Nieliczna lub liczna, ale nie o pionowych pędach oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 3 stanowiskach **tj. brak lub roślinność pływająca. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Nachylenie brzegów zbiornika	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach** tj. zbocze łagodne oraz utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 2 stanowiskach** tj. zbocze strome.
		Zacienienie zbiornika	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 10 stanowiskach** tj. poniżej 50% powierzchni zbiornika zacienione oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. powyżej 50% powierzchni lustra zbiornika zacienione.
		Obecność płycizn	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach** tj. obecne płycizny oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. brak płycizn. . Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.
		Obecność ryb	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. brak ryb, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach** tj. ryby obecne.
		Bariery wokół brzegu zbiornika	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 13 stanowiskach** tj. obecność palisadek lub innych barier wokół zbiornika poniżej 5% długości brzegów.
		Zabudowa otoczenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach** tj. brak

		zbiornika	jakiegokolwiek zabudowy oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. zabudowa wiejska (ekstensywna).
		Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach** tj. obecny co najmniej 1 zbiornik wody stojącej oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. brak zbiornika wody stojącej.
		Droga asfaltowa	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 10 stanowiskach** tj. brak drogi asfaltowej oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. obecność drogi asfaltowej jednopasmowej.
23.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	
24.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. liczba osobników dorosłych większa niż 80% liczby z ubiegłego roku, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większe niż 5% rocznie. Kolonia rozrodcza liczy maksymalnie 270 samic.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. liczebność młodych pokrytych futrem, ale przed uzyskaniem zdolności lotu, większa niż 70% dorosłych osobników z liczenia wiosennego, a jeśli go nie było - 75% z dnia liczenia młodych.
		Powierzchnia schronienia dostępna dla nietoperzy	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. powierzchnia schronienia nietoperzy nie uległa zmniejszeniu w ciągu ostatnich lat.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. obiekt jest zabezpieczony i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi w okresie przebywania.
		Dostępność wylotów dla nietoperzy	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. wyloty są stale dostępne w wystarczającej liczbie i brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze lub ponad 3 lata temu część wylotów została zamknięta albo powstały w nich utrudnienia, ale obecnie liczebność nocków dużych nie jest mniejsza od tej sprzed powstania tej szkody.
25.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Udział pozytywnych stwierdzeń gatunków	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na znanych stanowiskach w obszarze** tj. udział procentowy punktów monitoringowych, na których odnotowano obecność gatunku wynosi powyżej 40%.
		Indeks populacyjny	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na znanych stanowiskach w obszarze** tj. udział czynnych punktów monitoringowych, na których odnotowano świeże ślady obecności bobrów i wynosi ponad 60.
		Roczny wskaźnik trendu populacji	Nie określa się celu w zakresie wskaźnika.
		Zagęszczenie rodzin	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na znanych stanowiskach w

			obszarze** tj. ocena liczebności rodzin w przeliczeniu na 10 km brzegowej w oparciu o przeprowadzoną wizję terenową i wynosi powyżej 3.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na znanych stanowiskach w obszarze** tj. wskaźnik określany jest na podstawie 3 wskaźników częściowych: obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów, udział preferowanych drzew i krzewów oraz udział brzegów pokrytych zadrzewieniami i wynosi w przedziale od 0,50 do 0,80.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na znanych stanowiskach w obszarze** tj. wartość określana jest w oparciu o 3 wskaźniki częściowe: obecność preferowanych zbiorników wodnych, udział preferowanych odcinków rzek i spadek podłużny wynosi powyżej 0,65.
		Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na znanych stanowiskach w obszarze** tj. wartość wskaźnika oparta jest na 5 wskaźnikach: charakter nadbrzeżnych zadrzewień, drzewa i krzewy w promieniu 30 m, lesistość, naturalność koryta rzecznej oraz dostępność schronień wynosi 0,50 do 0,80.
		Stopień antropopresji	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na znanych stanowiskach w obszarze** tj. wartość wskaźnika opiera się na 4 wskaźnikach częściowych tj. drogi wojewódzkie i krajowe w promieniu 200 m, linie kolejowe w promieniu 200 m, sąsiedztwo zabudowań oraz sąsiedztwo pól uprawnych wynosi powyżej 75%.
26.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Udział pozytywnych stwierdzeń gatunków	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na znanych stanowiskach w obszarze** tj. udział procentowy punktów monitoringowych, na których odnotowano obecność gatunku i wynosi od 40 do 60%.
		Indeks populacyjny	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na znanych stanowiskach w obszarze** tj. procent pozytywnych punktów monitoringowych, a średnia liczba odchodów przypadająca na pozytywny punkt monitoringowy na stanowisku i wynosi od 10 do 15.
		Zagęszczenie populacji	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na znanych stanowiskach w obszarze** tj. liczebność w przeliczeniu na 10 km linii brzegowej w oparciu o terenowe poszukiwania i wynosi 0,6-1,9/ 10 km.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na znanych stanowiskach w obszarze** tj. wartość wskaźnika określana jest w oparciu o kilka wskaźników częściowych odnoszących się do obfitości pokarmów i/lub dostępności siedlisk wpływających na dostępność ryb i płazów.

		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na znanych stanowiskach w obszarze** tj. wartość wskaźnika określana jest w oparciu o kilka wskaźników cząstkowych: udział preferowanych odcinków rzek, obecność preferowanych zbiorników wodnych, obecność mniejszych zbiorników wodnych i wynosi od 0,50 do 0,65.
		Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na znanych stanowiskach w obszarze** tj. wartość wskaźnika określana jest w oparciu o kilka wskaźników: stopień pokrycia brzegów drzewami i krzewami, lesistość, stopień regulacji rzek oraz dostępność schronień i wynosi powyżej 0,85.
		Stopień antropopresji	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na znanych stanowiskach w obszarze** tj. wartość wskaźnika określana jest w oparciu o kilka wskaźników cząstkowych: drogi wojewódzkie i krajowe, linii kolejowych, terenów zabudowanych i innych elementów utrudniających migrację i wynosi powyżej 0,70.
27.	1098 Minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	Względna liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 znanych stanowiskach** tj. liczba odłowionych osobników minoga w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni połowu i wynosi poniżej 0,01. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. wskaźnik oparty o pomiary długości całkowitej ryb odławianych w standardowy sposób, określenie obecności i udziału osobników dorosłych i przeobrażających się oraz larw różnego wieku, w przypadku minoga przejęte są również klasy wieku: poniżej 100 mm, więcej niż 100 mm oraz osobniki dojrzałe i przeobrażające się i wynosi, że obecna tylko jedna klasa wieku (2 lub 3). Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. procentowy udział minoga w całkowitej liczbie odłowionych ryb i minogów** tj. powyżej 5% .
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych i wynosi od 1,0 do 2,5.
		Stan ekologiczny wód	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach ** tj. klasyfikacja na podstawie najbliższego punktu pomiarowego GIOŚ na badanym cieku i wynosi IV.
		Występowanie niezbędnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. liczne

		mikrosiedlisk	występowanie obu typów mikrosiedlisk.
28.	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	
	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Względna liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. liczba odłowionych osobników piskorza w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni połowu i wynosi powyżej 0,01.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. pomiary długości całkowitej ryb odławianych w standardowy sposób, określenie obecności i udziału osobników wyróżnionych klas wieku: dorosłych, młodocianych, przed osiągnięciem dojrzałości płciowej oraz młodych w pierwszym roku i wynosi poniżej 10%. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. określenie udziału piskorza w całkowitej licznie odłowionych ryb i minogów i wartość ta wynosi >3%.
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych i wynosi w przedziale od 3,5 do 5. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
29.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Względna liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. liczba odłowionych osobników koza w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni połowu i wynosi w przedziale 0,005 do 0,01.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. pomiary długości całkowitej ryb odławianych w standardowy sposób, określenie obecności i udziału osobników wyróżnionych klas wieku: dorosłych, młodocianych, przed osiągnięciem dojrzałości płciowej oraz młodych w pierwszym roku i wynosi poniżej 10%. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. określenie udziału piskorza w całkowitej licznie odłowionych ryb i minogów i wartość ta wynosi w przedziale od 1 do 5%, oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. poniżej 1%.
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych i wynosi w przedziale od 2,6 do 3,4.
30.	1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Względna liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach** tj. liczba odłowionych osobników głowacza w przeliczeniu na 1 m ²

			powierzchni połowu i wynosi powyżej 0,01, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. w przedziale od 0,003 do 0,01 oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. poniżej 0,003. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach** tj. pomiary długości całkowitej ryb odławianych w standardowy sposób, określenie obecności i udziału osobników wyróżnionych klas wieku: dorosłych, młodocianych, przed osiągnięciem dojrzałości płciowej oraz młodych w pierwszym roku i wynosi od 10 do 50% lub brak chociaż jednej klasy oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 4 stanowiskach** tj. poniżej 10%, niezależnie od obecności klas.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. określenie udziału głowacza w całkowitej licznie odłowionych ryb i minogów i wartość ta wynosi powyżej 10% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. w przedziale od 1 do 10%.
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach** tj. średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych i wynosi w przedziale od 1,0 do 2,5 oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. w przedziale od 2,6 do 3,4.
		Stan ekologiczny wód	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 8 stanowiskach** tj. klasyfikacja na podstawie najbliższego punktu pomiarowego GIOŚ w badanym cieku i wynosi IV.
		Mozaika mikrosiedlisk	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach** tj. liczne występowanie trzech elementów struktury dna oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach** tj. sporadycznie występowanie jednego z elementów struktury dna i liczne pozostałych.
		Zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 8 stanowiskach** tj. brak zarybień w obwodzie łowieckim, lub zarybienia zbilansowane odłowami.

* Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów o których mowa w art. 38 tej ustawy.

** Stanowiska zgodnie z dokumentacją projektu planu zadań ochronnych, dokumentacjami dot. uzupełnienia stanu wiedzy dla danych gatunków.

Załącznik Nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 17 października 2022 r.

**DZIAŁANIA OCHRONNE ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH WYKONANIE
I OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA**

Przedmiot ochrony	Działania ochronne					
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej. Sukcesywnie po ok 30% powierzchni na rok na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska od 16 października do końca lutego lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego	Nadleśnictwo Opoczno, obręb 2: 176b <u>województwo łódzkie:</u> Gmina Aleksandrów: obwód Borowiec: 100; 101; 124; 127; 146; 148; 149; obwód Ciechomin: 892; 895; 896; 1098; 1917; 1918; 1919; 1920; 1921; 1922; 2092/1; 2092/2; 2093; 2094; 2095; 2096; 2097; 2098; 2099 obwód Dębowa Góra: 247; 248; 253; 254; 256; 279; 280; 302; 303; 304; 368; 373; 391; obwód Kalinków: 23; 24; 25; 26; 27; 28; 823; obwód Kotuszów: 1020 obwód Rożenek: 1; 4/3; 4/7; 4/8 4/11; 4/12;	Działanie coroczne do czasu odśnieżenia powierzchni.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			ukierunkowanego na ochronę siedliska 2330.	4/13; 4/14; 4/15; 4/16; 4/17 obręb Siucice Kolonia: 560; 562; 564; 565; 569/1; 569/2; 733; 773; 775; 777; 819; 835; 836 obręb Taraska: 110/2; 122 Gmina Paradyż: obręb Przyłęk: 1362; 1375; 1376; 1377; 1378; 1391; 1836; 2259; 2260; 2261; 2262; 2263; 2264; 2265; 2266; 2267; 2268; 2269; 2270; 2271; 2272; 2273; 2333; 2334; 2335; 2504; 2534; 2559; 2587; 2588; 2589; 2590; 2591; 2592; 2593; 2594; 2710 Gmina Żarnów: obręb Adamów: 371; 415; 422; obręb Malenie: 46; 47; obręb Kolonia Klew: 101; 183; obręb Kolonia Ruszenice: 172; 239; 240; obręb Młynek: 270; obręb Ruszenice: 56/8; 56/9; 56/10; 56/11 obręb Skórkowice: 135; 137; 138; 139; 175; 176; 177; 647; 648; obręb Zdyszewice: 3.		
	A17	Poinformowanie odpowiednich organów o zalegających odpadach.	Wskazanie odpowiednim organom lokalizacji odpadów.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

		przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).				
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	województwo łódzkie: Gmina Paradyż: Obręb Przyłęk: 2587; Gmina Żarnów: Obręb Młynek: 270; Obręb Skórkowice: 135.	W 3 i 7 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A17	Poinformowanie odpowiednich organów o zalegających odpadach.	Wskazanie odpowiednim organom lokalizacji odpadów.	Nadleśnictwo Barycz, obręb 3: 277 f Nadleśnictwo Opoczno, obręb 2: 176 b; 176 d województwo świętokrzyskie: Gmina Ruda Maleniecka: obrzeb Tama: 158 obrzeb Wyszyna Machorowska: 15 obrzeb Machory: 662 Gmina Stąporków: obrzeb Czarna: 715; 718; 721; 723; 725; 729; 732; 736; 738; 740; 742; 744; 746; 946; obrzeb Czarniecka Góra: 29; 33; Gmina Końskie: obrzeb Sielpia Wielka: 136 województwo łódzkie: Gmina Aleksandrów: obrzeb Borowiec: 135; 136; 137; 138; 139; 140; 141; 142; 143; 144; 145; 149; obrzeb Ciechomin: 537; 693; 898; 899; 900;	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

				901; 902; 1029; 1030; 1031; 1032; 1033; 1034; 1035; 1036; 1037; 1038; 1039; 1040; 1041; 1042; 2190 obręb Dębowa Góra: 245; 252; 304; 306; 307; 310; 311; 372 obręb Rożenek: 93; 100; 104; 105; Gmina Żarnów: obręb Adamów: 250; 284; 286; 288; 289; 290; 291; 292; 293 294; 296; 298/1; 298/2; 300; 302; 304; 305; 306; 307; 308; 309; 310; 311; 312; 313; 314; 315; 373; 428; 429; 432; obręb Ruszenice: 231 obręb Siedlów: 83; 84; obręb Skórkowice: 135.		
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	województwo świętokrzyskie Obręb Tama: 158; województwo łódzkie: Obręb Siedlów: 83.	W 3 i 7 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony.	Powadzenie prac w sposób uwzględniający charakter siedliska Przeciwdziałanie utracie ciągłości roślinności w siedlisku	Nadleśnictwo Barycz, obręb 3: 113 d; 177 m; województwo świętokrzyskie: Gmina Końskie: obręb Małachów: 248; 283; 357; obręb Niebo-Piekło: 118 obręb Wąsosz: 905/1; 954; 1009; 1010; 1011; województwo łódzkie: Gmina Paradyż: obręb Przyłęk: 1283; Gmina Żarnów:	Działanie coroczne.	W odniesieniu gruntów Skarbu Państwa Zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura

				obręb Kolonia Klew: 179; obręb Kolonia Ruszenice: 137; 177; 266; obręb Ławki: 56; 166; obręb Młynek: 248; 296; 495; 496; obręb Skórkowice: 659; 660; 681.		2000, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	województwo <u>świętokrzyskie</u> : Obręb Wąsosz: 905/1; województwo <u>łódzkie</u> : obręb Kolonia Klew: 179.	W 3 i 7 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>)	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej. Sukcesywnie po ok 30% powierzchni na rok na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska od 16 października do końca lutego lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska 4030.	Nadleśnictwo Opoczno, obręb 2: 173F a; 173F b; 173F f; 173F h; województwo <u>łódzkie</u> : Gmina Aleksandrów: obręb Ciechomin: 566; 705; 706; 707; 708; 709; 710; 711; 712; 713; 714; 715; 716; 717; 718; 719; 729; 730; 731; 732; 733; 734; 735; 736; 737; 738; 739; 740; 741; 742; 743; 744; 745; 746; 747; 748; 749; obręb Siucice Kolonia: 493; 494 Gmina Żarnów: obręb Siedlów: 68/2; obręb Skórkowice: 146; 147; 174; 188.	Działanie coroczne do czasu odslonięcia powierzchni.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	A17	Poinformowanie odpowiednich organów o zalegających odpadach.	Wskazanie odpowiednim organom lokalizacji odpadów.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Nadleśnictwo Opoczno obręb 2: 173F b.	W 5 i 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie)	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej. Wykonywać pomiędzy 16 października a końcem lutego. Dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i	Nadleśnictwo Opoczno, obręb 2: 173F a; 173F d; 173F f; 173F h; 176B c; 176B d; <u>województwo łódzkie:</u> Gmina Aleksandrów: obwód Borowiec: 17; 105; 109; 110; 125; 127; 128; 135; 136; 137; 138; 139; 148; 149; obwód Ciechomin: 541; 542; 543; 544; 545; 546; 547; 549; 551; 553; 555; 556; 557;	Działanie coroczne do czasu odslonięcia powierzchni.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.	558; 559; 560; 566; 692; 694; 699; 700; 701; 702; 703; 704; 705; 706; 707; 708; 709; 710; 711; 712; 713; 714; 715; 716; 717; 729; 730; 731; 732; 733; 734; 735; 736; 737; 738; 739; 740; 741; 742; 743; 744; 745; 746; 747; 748; 749; 750; 751; 752; 753; 754; 755; 756; 757; 758; 759; 760; 901; 902; 903; 904; 905; 908; 909; 910; 911; 912; 913; 914; 915; 916; 917; 918; 919; 920; 921; 922; 923; 924; 925; 926; 927; 928; 929; 930; 931; 932; 933; 934; 935; 936; 937; 938; 939; 940; 941; 942; 943; 944; 945; 946; 947; 948; 949; 950; 951; 952; 953; 1029; 1030; 1031; 1032; 1033; 1034; 1035; 1036; 1037; 1038; 1039; 1040; 1041; 1042; 1045; 2190; 2191; obręb Dębowa Góra: 246; 291; 292; 293; 302; 303; 304; 306; 367; 373; obręb Kalinków: 1; 3; 4; 6; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 31; 32; 33; 34; 35; 74; 75; obręb Rożenek: 1; 108; 109; 113; obręb Siucice Kolonia: 490; 493; 733; 810; 815; 816; 835; 836; 837; 838; 839; 840; 848; 849; 862/2; 893; 902; 906; Gmina Paradyż: obręb Przyłęk: 1293; 1381; 1382; 1391; 1392; 2176; 2177; 2178; 2179; 2180; 2181; 2182; 2183; 2185; 2189; 2190; 2191; 2192; 2193; 2194; 2195; 2196; 2216; 2217; 2218; 2219; 2220; 2221; 2222; 2223; 2224; 2225; 2226; 2227; 2228; 2229; 2230; 2231; 2315; 2316; 2317; 2319; 2320; 2321; 2534; 2566; 2567; 2587; 2684; 2766; 2784; 1301; Gmina Żarnów: obręb Myślibórz: 792; 793;		
--	--	--	--	---	--	--

				obręb Skórkowice: 135; 137; 138; 139; 140; 141; 174; 188; 189; obręb Zdyszewice: 48/2; <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Końskie: obręb Małachów: 291; 306; 307; 357; obręb Niebo-Piekło: 83; 87/1; 91; obręb Sielpia Wielka: 78; 79/2; 81/3; 82/2; 83/3; 83/5; 83/11; 84/2; 145; 147; 173; 175; 199; 201; obręb Wąsosz: 317; 318; 324; 327; 332; 335; 338; 341; 344; 347; 374; 377; 380; 383; 387; 390; 393; 399/2; 433; 436; 439; 442; 447; 450/1; 453/1; 456/1; 842/2; 843/2; 844; 847/2; 848/2; 849/2; 901; 902; 903; 904; 905/1; 907; 909; 911; 913; 918; 919; 920; 921; 922; 923; 924; 944; 945; 946; 947; 948; 949; 950; 951; 952; 953; 954; 956; 957; 958; 960; 961; 962; 964; 965; 966; 967; 968; 969; 970; 979; 980; 1297; Gmina Radoszyce: obręb Zychy: 753; 765; 767/1; 922/1; Gmina Stąporków: obręb Wólka Plebańska: 88/1; 86/1; 90/1; 129; 131/1; 133/1; 135/1; 137/3; 137/4; 158; 321/1; 322; 323/1; 326/1; obręb Błaszaków: 546; 547; 577; 578; obręb Janów: 499; 500; 501; 504; 510; 518; 520; 522; 524; 526; 527; 528; 529; 530; 531; 532; 534; 565; 567.		
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska	Ekstensywne użytkowanie kośne,	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub

		przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.			wykonujący prawa właścicielskie.
	A2	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Zabieg koszenia od środka na zewnątrz powierzchni w terminie od 1 sierpnia do 30 października. Minimum 33%, optimum 50%. Dopuszczalne jest również koszenie 90% jeden raz na 3 lata - w tym przypadku z pozostawieniem pasów nieskoszonych runi (ok 10%). Koszenie na wysokości pomiędzy 10-15 cm. Po zakończeniu działania dopuszcza się wypas na zasadach w A4 lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska 6230.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	A4	Wypas (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – wskazane owce, kozy obsada do 0,6 (optymalnie od 0,36) i obciążenie do 5 DJP/ha/rok. W terminie od 1 maja do 15 października. Po zakończeniu wypasu wykosić niedojady. Na innych powierzchniach niż zabieg A2 (f) (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska 6230.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	<u>województwo łódzkie:</u> Gmina Paradyż: Obręb Przyłęk: 2784; <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Stąporków: Obręb Janów: 510; Obręb Wólka Plebańska: 321/1; Gmina Końskie:	W 4 i 8 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

				Obręb Wąsosz: 332; Gmina Radoszyce: Obręb Zychy: 922/1.		
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wycinka drzew i krzewów w siedlisku przyrodniczym przy lub poniżej szyi korzeniowej. Wykonywać pomiędzy 16 października a końcem lutego. Dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.	Nadleśnictwo Barycz, obręb 3: 213 j; Nadleśnictwo Stąporków, obręb 2: 11 l; 11 m; <u>województwo łódzkie:</u> Gmina Żarnów: obręb Ławki: 101; 102; 103; 104; 119; <u>województwo mazowieckie:</u> Gmina Chlewiska: obręb Antoniów: 44; 45; <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Końskie: obręb Sielpia Wielka: 141; 143; 145; 147; 149; 151; 153; 212/1; 212/2; 212/3; 214; 216; 218; 220; 222; obręb Wąsosz: 970; 971; 972; 973; 974; 975; 976; Gmina Radoszyce: obręb Radoszyce: 1255/2; 1292; 1307; 1308; 1309; 1310; 1311; Gmina Stąporków: obręb Błaszaków: 94; 95; obręb Niekłań Wielki: 2467; 2468; 2469; 2479; 2480; 2481; 2482; 2509; 2510; 2511, Obręb Wólka: 669, 703/1, 707/1, 711/1, 715/1, 720/1, 723/1, 726/1, 729/1, 734/1, 738/1, 742/1, 750/1, 754/1, 680/1, 683/1, 687/1, 695/1, 699/1.	Działanie coroczne do czasu odslonięcia powierzchni - działanie rozpocząć w pierwszych trzech latach od wejścia w życie zarządzenia.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Nadleśnictwo Barycz, obręb 3: 213 j; Nadleśnictwo Stąporków, obręb 2: 11 l; 11 m; <u>województwo łódzkie:</u> Gmina Żarnów: obręb Ławki: 101; 102; 103; 104; 119; <u>województwo mazowieckie:</u> Gmina Chlewiska: obręb Antoniów: 44; 45; <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Końskie: obręb Sielpia Wielka: 141; 143; 145; 147; 149; 151; 153; 212/1; 212/2; 212/3; 214; 216; 218; 220; 222; obręb Wąsosz: 970; 971; 972; 973; 974; 975; 976; Gmina Radoszyce: obręb Radoszyce: 1255/2; 1292; 1307; 1308; 1309; 1310; 1311; Gmina Stąporków: obręb Błaszczków: 94; 95; obręb Niekłań Wielki: 2467; 2468; 2469; 2479; 2480; 2481; 2482; 2509; 2510; 2511. Obręb Wólka: 669, 703/1, 707/1, 711/1, 715/1, 720/1, 723/1, 726/1, 729/1, 734/1, 738/1, 742/1, 750/1, 754/1, 680/1, 683/1, 687/1, 695/1, 699/1.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	A2	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy	Zabieg koszenia przeprowadzać od środka na zewnątrz	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne - działanie	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa

		(działanie fakultatywne ¹⁾).	powierzchni w terminie od 15 września do 30 października. Minimum 30% rocznie (optymalnie 50%), w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości około 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.		rozpocząć w pierwszych trzech latach od wejścia w życie zarządzenia.	właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A4	Wypas (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – wskazane bydło, owce, kozy obsada do 0,36 i obciążenie do 4 DJP/ha/rok. Na ok. 30 % powierzchni rocznie. Na innych powierzchniach niż zabieg koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne - działanie rozpocząć w pierwszych trzech latach od wejścia w życie zarządzenia.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.			
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	województwo świętokrzyskie: Gmina Końskie: Obręb Sielpia Wielka: 214. Obręb Wólka: 669, 703/1, 707/1, 711/1, 715/1, 720/1, 723/1, 726/1, 729/1, 734/1, 738/1, 742/1, 750/1, 754/1, 680/1, 683/1, 687/1, 695/1, 699/1.	W 4 i 8 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) <i>Działań ochronnych dla tego siedliska nie należy wykonywać, jeśli wskazane są już w danej lokalizacji działania dla innego przedmiotu ochrony.</i>	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	województwo świętokrzyskie: Gmina Końskie: obręb Sielpia Wielka: 136; 239; 241; 252; 254; 256; 258/1; 258/2; 260; 262; 264; 266; 268; 270; 272; 274; 296; 298; 300; 302; 304; 306; Gmina Stąporków: obręb Błasków: 541; 542; 543; 544.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	A2	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Zabieg koszenia przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni w terminie od 15 czerwca do 30 września. Minimum 50% rocznie (optymalnie 90% - w tym przypadku z pozostawieniem	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			pasów runi ok. 10%) w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości 10-15 cm. Nie częściej niż dwa pokosy w roku lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.			
	A4	Wypas (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – prowadzony zamiast drugiego pokosu, spasanie powierzchni obsadą do 1 i obciążeniem do 10 DJP/ha/rok. Wykonywać od 15 lipca do 15 października. Po zakończeniu wypasu wykosić niedojady. Dopuszcza się wypas po drugim koszeniu oraz wypas całoroczny, na całej działce ale nie częściej niż raz na 3 lata lub prowadzić	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.			
	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej. Wykonać w terminie pomiędzy 16 października a końcem lutego. Dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	<u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Końskie: Obręb Sielpia Wielka: 264;	W 5 i 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy	Wycinka drzew i krzewów w siedlisku przyrodniczym przy lub poniżej szyi	Nadleśnictwo Barycz, obręb 3: 111 f; 111 i; 156 b; 156 c; 156 h; 167 b; 167 h; 213 j; 277 g;	Działanie coroczne do czasu odsłonięcia powierzchni -	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na

<i>Scheuchzeria- Caricetea</i>)		(działanie fakultatywne ¹⁾).	korzeniowej. Wykonywać pomiędzy 16 października a końcem lutego.	Nadleśnictwo Ruda Maleniecka, obręb 1: 113 d; 113 m, 114 c 114 b; 114 d; Nadleśnictwo Stąporków, obręb 1: 2 d; 2 f obrub 2: 16 b; 16 d; 75 h; 75 i; 75 m; 75 n; 75 h, 76 b; 76 c; 76 h; 76 p; 76 n, 76 m, 76 i <u>województwo łódzkie:</u> Gmina Aleksandrów: obrub Siucice Kolonia: 573; 934; Gmina Żarnów: obrub Zdyszewice: 8; <u>województwo mazowieckie:</u> Gmina Chlewiska: obrub Skłoby: 5808; 5811; 5814; 5815; 5816; 5817; 5818; 5820; 5821; 5822; 5823; 5824; 5825; 5826; 5827; 5828; 5829; 5832; <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Końskie: obrub Małachów: 180; obrub Niebo-Piekło: 55; 76/1; 82/1; 84; 209; 210; 211; 212; 213; 216/1; 229; obrub Sielpia Wielka: 137; 159; 161; 163; 165; 167; 169; 171; 173; 179; 260; 262; 264; 266; 268; 270; 272; 274; 276; 278; 280; 282; 284; 286; 288; 290; 292; 294; 296; 298; 300; 302; 304; 306; 308; 310; 312; 314; 316; 318; 320; 322; 324; 332; 334; 336; Gmina Radoszyce: obrub Jacentów: 132/2; Gmina Stąporków: obrub Lelitków: 16/3; 35/3, 371/2, 373, 375,	działanie rozpocząć w pierwszych trzech latach od wejścia w życie zarządzenia.	podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
--------------------------------------	--	---	--	---	--	--

			379/2, 381, 383, 385, 387, 390, 392, 394, 395. obręb Czarna: 853/1; 854; 855/3; 855/4; obręb Wólka Plebańska: 288, 289, 290, 291, 292, 293, 296; 301.		
Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe lub pastwiskowe.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie
B1	Utworzenie strefy buforowej	Odstąpienie od zrębów zupełnych w pasie o szerokości do 30 m od granicy siedliska. W przypadku prac stosować zrywkę minimalizującą naruszenie pokrywy glebowej.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Nadleśnictwo Przedbórz obręb 2: 301 a; 305 d; Gmina Stąporków: obręb Lelitków: 35/3, 371/2, 373, 375, 379/2, 381, 383, 385, 387, 390, 392, 394, 395.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

				<u>województwo mazowieckie:</u> Gmina Chlewiska Obręb Skłoby: 5811.		
7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej. Wykonywać pomiędzy 16 października a końcem lutego.	<u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Końskie: obręb Niebo-Piekło: 55; 56; 58.	Działanie coroczne do czasu odsłonięcia powierzchni.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Wykonujący prawa właścicielskie.
	B1	Utworzenie strefy buforowej (działanie fakultatywne ¹⁾).	Odstąpienie od zrębów zupełnych w pasie o szerokości do 30 m od granicy siedliska. Stosować zrywkę minimalizującą naruszenie pokrywy glebowej.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	województwo świętokrzyskie: Obręb Niebo-Piekło: 55.	W 4 i 8 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej	Zwiększanie ilości martwego drewna na hektar tak by wzrosła do minimum 3-5 m ³ (w czasie obowiązywania PZO) poprzez pozostawianie w siedlisku przyrodniczym martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz niewycinanie drzew przygłuszonych i zamierających. Stosowanie trzebieży o umiarkowanej intensywności.	Nadleśnictwo Stąporków, obręb 2: 21 h; 37 d; 41 f.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Nadleśnictwo Stąporków obręb 2: 41 f.	W 6 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> ,	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem ochrony siedliska m.in.	Nadleśnictwo Barycz, obręb 3: 111 f; 111 h; 111 i; 213 j; Nadleśnictwo Przedbórz, obręb 2: 301 a; 301	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa

<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne			poprzez powstrzymanie się od pozyskania drewna w siedlisku przyrodniczym oraz niewprowadzanie obcych ekologicznie i geograficznie gatunków.	d; 302 a; 302 b; Nadleśnictwo Ruda Maleniecka, obręb 1: 48 c; 50 c; 50 i; 50 j; 50 d; 50 f; 79 m; 114 b; Nadleśnictwo Stąporków, obręb 1: 31 a; 32 a; 50 c; obręb 2: 51 b; 51 c, 51 j; 62 i; 63 b; 63 c; 63 d; 63 f; 63 g; 63 h; 63 l; 63 n; 63 k, 75 h; 75 i; 75 j; 75n; 76 b; 76 c; 76 g; 76 i; 76 j; 76 l; 76 o; 76 p; 76 m, 76 n 77 a; 77 b; 77 c; 77 d; 77 f; <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Końskie: obręb Małachów: 180; 181; 182; 183; 184; 185; 186; 187; 188; 189; 190; 191; obręb Niebo-Piekło: 209; 210; 211; 212; 213; 216/1; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226; 227; 228; 229; obręb Sielpia Wielka: 137; 147; 151; 153; Gmina Ruda Maleniecka: obręb Wyszyna Machorowska: 620; Gmina Stąporków: obręb Czarna: 308; 310; obręb Furmanów: 275; 312; obręb Janów: 714; 716; 718; 720; 722; obręb Niekłań Mały: 1071; 2441; 2473; 2474; 2475; 2476; obręb Wąglów: 3/2; 7/2; 8/2; 9/4; 15; 448; 449; 450; 451; 452; 456; 457 obręb Lelitków,: 367, 369, 371/2, 373, 375, 379/2, 381, 383, 385, 387, 390, 392, 394, 393, 391, 388, 386, 384, 382, 380, 376, 374, 372, 370		właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
--	--	--	--	---	--	--

	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Nadleśnictwo Barycz obręb 3: 111 i.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Odstąpienie od rębni zupełnych w siedlisku przyrodniczym oraz niewprowadzanie obcych ekologicznie i geograficznie gatunków.	Nadleśnictwo Barycz, obręb 3: 113 d; 170 k; 170 m; 171 f; 177 o; 277 i; Nadleśnictwo Opoczno, obręb 2, leśnictwo Rożenek: 173 i; 173B d; 173B f; 173B g; 173B h; 173B i; 173B j; 173B k; 194 a; 194 b; 194 c; 194 d; 195 b-01; 195 b-99; 195 c; 195 d; 195 f-98; 195 g; 195 h; 195 k; 195 l; 196 b; 196 c; 196 d; 196 f-01; 196 j; 196 k; leśnictwo Myślibórz: 193 h-99; 193 i; 193 k. Nadleśnictwo Ruda Maleniecka, obręb 1: 44 b; 44 d; 47 f; 80 h; 82 g; 83 j 01; 83 j 99; Nadleśnictwo Smardzewice, obręb 1, leśnictwo Taraska: ; 187 l; 189 g; 189 i; 189 j; 190 h; 195 a; Nadleśnictwo Stąporków, obręb 1: 49 a; 80 g <u>województwo łódzkie:</u> powiat piotrkowski: Gmina Aleksandrów: obwód Borowiec: 123; obwód Ciechomin: 365, 366, 368, 369, 370, 372, 373, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 389, 390, 391,	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

				392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 523, 524; obręb Dąbrowa N/Czarna: 113, 116; 117; 124/2; 126/5; 128; 130; 152; 153; 155; 156/4; 157/1; 157/3; 158; 159; 258/6; 258/8, 258/9, 260/11; 261, 262, 263; 267; obręb Dębowa Góra: 230; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248; 249; 250; 251, 252; 253; 254; 255, 256, 257; 259; 260, 261; 264, 265, 267; 268; 271; 274; 350/6; 351; 352; 353; 356; 366, 368, 369, 370; 373; 374; 376/1; 376/2;; 378/8; 379/2; 379/5, obręb Dębowa Góra Kolonia: 375, 376, 394/9, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 408/1, 408/2, 409, 412, 413/4, 422/1; obręb Kotuszów: 224; 951; 952; 953; 954,955, 956, 957; 958; 959; 960; 961; 962; 963; 964; 965; 966; 967; 968; 969; 970; 971; 972; 973; 974; 975; 976; 979; 980; 981; 982; 983; 984; 985; 986; 987; 988; 989/1; 989/2; 1005; 1006; 1007; 1098; 1118; obręb Ostrów: 95; 96/4, 96/6, 96/7, 100; 261; obręb Rożenek: 9/2; 43; 44/1; 44/2; 47; 50/1; 50/7; obręb Siucice Kolonia: 800, 918; obręb Taraska: 100/3; 115/1; 117; 121; 122; 184; powiat opoczyński:		
--	--	--	--	--	--	--

			gmina Żarnów: obręb Kolonia Klew: 354, 355; obręb Kolonia Ruszenice: 115, 116; 117/1; 117/2; 129; 132; 137; 140/2; 142/1; 142/2; 143; 144; 192/1; 192/2; 243; 249/2; 250/2; obręb Młynek: 248; 542; 682; obręb Myślibórz: 127; 128; 149; 801; 807; obręb Siedlów: 40; 56; 57; 58; 60; 61; 62/1; 62/4; 62/5; 63; 64; 65; 67; 72; obręb Skórkowice: 136; 629; 630; 631; 632; 660; 662/1; 690; obręb Zdyszewice: 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97/1, 361; 601; 603; 606; 610; 611; 612; 613; 614; 615; 616; 617; 618; 619; 620; 621; 622; 623; 624; 625; 626; 627; 628; 631; 632; 633; 657; 840; <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Końskie: obręb Małachów: 243; 244; 245; 246; 248; 249; 250; 251; 252; 258; 259; 260; 283; 357; obręb Niebo-Piekło: 58; 60; 62; 64; 66; 68; 76/1; 84; 118; obręb Sielpia Wielka: 136; 219; 221; 223; 234; 236; 238; 261; 263; 271; 273; 275; 277; 279; 281; 283; 285; 287; 289; 333; obręb Wąsosz: 905/1; 1139; 1141; 1143; 1145; 1147; 1149; 1151; 1158; 1160; 1162; 1171; 1172; 1173; 1177; 1178; 1182; 1185; 1189; 1199; 1202; 1205; 1207; 1209; 1211; 1213; 1215; 1217; 1219; 1221; 1223; 1225; 1227; 1229; 1233; 1235; 1239; 1241/2; 1243; 1245; 1247; 1249; 1251; 1253; 1255; 1257; 1261; 1263; 1265; 1267; 1269; 1270; 1271; 1272; 1273; 1274; 1276; 1277; 1279; 1281;	
--	--	--	--	--

				1282; 1283; 1284; 1285; 1286; 1287; 1317; 1318; 1319/2; 1319/4; 1320; 1322; 1323; 1324; 1895; Gmina Ruda Maleniecka: obręb Kołoniec: 80/1; Gmina Stąporków: obręb Błaszaków: 591/1; 592/1; 596; 597; 598; obręb Czarna: 306; 307; 342/1; 344; 345; 346; 385; 387; 389; 391; 393; 395; 397; 443/2; 447; 450; 460; 464; 465/2; 470; 471; 475; 476; 479; 480; 483; 484; 487; 488; 491; 492; 495; 499; 504/1; 507/1; 511; 515/1; 515/2; 518/1; 518/2; 521/1; 521/2; 524/1; 524/2; 527/1; 527/2; 530/1; 530/2; 534; 537; 540; 565/6; 565/7; 565/8; 565/9; 658/2; 660; 661; 665; 666; 667; 669; 671; 673/1; 673/2; 675/1; 675/3; 675/4; 678/1; 678/2; 679/1; 679/2; 680/1; 680/2; 681/1; 681/2; 682/1; 682/2; 683/1; 683/2; 685/1; 685/2; 686/3; 687/3; 690/1; 821; 828; 829; 830; 831; 832; 833; 834; 835; 836; 837; 838; 839; 840; 841; 842; 844; 846; 848; 850; 852; 855/3; 856; 935; 937; obręb Czarniecka Góra: 46/3; obręb Janów: 498; 591; 596; 598; 600; 602; 604; 606; 608; 610; 625; 627; 630; 632; 638; 639/1; 639/2; obręb Lelitków: 455; 456; 457; 836; 971; obręb Niekłań Mały: 1032; 1054/1; 1072/2; 1094; obręb Niekłań Wielki: 1411; 1418; 1419/2; 1420; 1421; 1422; 1423; 1424; 1425; 1429; 1430; 1432; 1433; 1434; 1435; 1436; 1441; 1492/2; Obręb 2: 2914; 2916; 2918; 2921; 2924; 2933; 2935/2; 2937/2; 2939/2; 2941/2; 2943/3;	
--	--	--	--	---	--

				2945/3; 2947/3; 2949/3; 2951/3; 2952/2; 2953/1; 2955/3; 3029; 3307/4; 3337; 3343/1; 3349/2; 3349/3; obręb Wąglów: 459/1; 542; 544; 545; 546; 547; 548; 564/6; 565; 566; 618; 633; Obręb 3: 3307/1; 4252; 4253; 4256; 4257; 4260/1; 4264/1; 4267; 4268; 4271; 4272; 4275; 4276; 4281; 4282; 4285; 4286; 4288; 4289; 4293; 4294; 4297; 4298; 4301; 4302; 4305; 4306; 4309; 4310; 4313; 4314; 4318; 4319; 4322; 4323; 4326; 4327; 4330; 4331; 4334; 4335; 4338; 4339; 4343; 4347; 4348; 4351; 4352; 4355; 4356; 4359; 4360; 4363/1; 4364/1; 4371; 4372; 4375; 4376; 4377; 4381; 4382; 4385; 4386; 4389; 4390; 4393; 4394; 4397; 4398; 4401; 4406; 4410; 4413/1; 4414/1; 4422; 4423; 4426/1; 4427/1; 4434/1; 4440/1; 4450; 4455; 4460/1; 4470; 4475; 4480; 4485; 4522; 4526; 4531; 4536; 4537; 4538; 4539; 4540; 4541; 4542; 4543; 4544; 4545; 4547; 4549; 4554/1; 4556; 4558; 4560; 4561; 4562; 4563; 4564; 4565; 4566; 4567; 4568; 4569; 4570; 4572; 4574; 4575; 5342; obręb Wólka Plebańska: 2385.		
	B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Zwiększanie ilości martwego drewna na hektar tak by wzrosła do minimum 3-5 m ³ (w czasie obowiązywania PZO) poprzez pozostawianie w siedlisku przyrodniczym martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz niewycinanie drzew	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			przygłuszonych i zamierających. Stosowanie trzebieży o umiarkowanej intensywności.			
Nr	Działania związane z ochroną czynną					
A16	Ograniczenie ekspansji gatunków obcych.	Usuwanie (w miarę możliwości z korzeniami) klonu jesionolistnego, robinii akacjowej, słonecznika bulwiastego, rdestowców, czeremchy amerykańskiej, w razie potrzeby zabieg należy powtórzyć.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
A17	Poinformowanie odpowiednich organów o zalegających odpadach.	Wskazanie odpowiednim organom lokalizacji odpadów.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy , właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.	
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych					
C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Nadleśnictwo Smardzewice obręb 1: 190 b-01; województwo świętokrzyskie: Gmina Stąporków: Obręb Czarna: 856; województwo łódzkie: Gmina Aleksandrów: Obręb Dąbrowa N/Czarną: 110; Gmina Paradyż: Obręb Przyłęk: 1391;	W 6 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	

				Gmina Żarnów Obręb Siedlów: 57.		
91P0 Wyżyny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>)	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej	Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska (niewprowadzanie gatunków obcych ekologicznie).	Nadleśnictwo Stąporków, obręb 2: 1 a; 2 a; 2 c; 2 d; 13 a.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej	Zwiększanie ilości martwego drewna na hektar tak by wzrosła do minimum 3-5 m ³ (w czasie obowiązywania PZO) poprzez pozostawianie w siedlisku przyrodniczym martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz niewycinanie drzew przygłuszonych i zamierających. Stosowanie trzebieży o umiarkowanej intensywności.	Oddziały leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Nadleśnictwo Stąporków Obręb 2: 2 c.	W 6 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A5	Gospodarka przerębowa.	Prowadzenie gospodarki leśnej tak aby łączne zwarcie koron było na poziomie ok. 50%, oraz zwarcia pokrycia podszytem na poziomie do 10%.	Nadleśnictwo Barycz, obręb 3: 194A g; 194A h; 194A i; 194A j; <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Końskie: obręb Niebo-Piekło: 128; 133/2; 133/3; 148;	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Stosowanie w siedlisku przyrodniczym rębni przerębowych (V), niezwłoczne usuwanie całości drewna pozostałego po zabiegach pielęgnacyjnych.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Nadleśnictwo Barycz Obręb 3: 194A j.	W 6 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Przedmiot ochrony na znanych stanowiskach nie wymaga działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.					
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	<u>województwo łódzkie:</u> Gmina Paradyż: Obręb Przyłęk: 1283; Gmina Żarnów: Obręb Młynek: 248; Gmina Żarnów: Obręb Ławki: 166	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

				Gmina Aleksandrów: Obręb Siucice Kolonia: 538 <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Radoszyce: Obręb Jacentów: 131. Obręb Radoszyce 131 Gmina Stąporków Obręb Czarna 306/1 Gmina Końskie Obręb Wąsosz 905/1; 1895 Małachów 248 Sielpia Wielka 136; 410		
1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾)	Ekstensywne użytkowanie kośne.	<u>województwo mazowieckie:</u> Nadleśnictwo Przysucha obręb 3: 145 g <u>województwo świętokrzyskie</u> Nadleśnictwo Stąporków obręb 1: 2c Nadleśnictwo Przedbórz obręb 1 306b Nadleśnictwo Ruda Maleniecka obręb 1: 120f, 113 b, 113 d Gmina Stąporków Obręb Furmanów: 1484 m. Stąporków 4638/1 Gmina Końskie: Obręb Wąsosz 1905 Obręb Niebo-Piekło 56 Obręb Gatniki 254 Obręb Nowy Sokołów 775 Gmina Smyków Obręb Wólka Smolana 5/565;	Działanie coroczne	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem	Powstrzymanie sukcesji: usuwanie drzew i krzewów do 30 %	<u>województwo mazowieckie:</u> Nadleśnictwo Przysucha obręb 3: 145 g	Działanie jednorazowe	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa

		biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	zwarcia			właścicielskie.
	T1	Utworzenie siedlisk dla gatunku	Wykopanie 3 dołów torfowych (2 m x 4 m, głębokość 1,2 m)	województwo mazowieckie: Gmina: Chlewiska, obręb: Skłoby 5811, 5823, 5825,	Działanie jednorazowe	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	województwo mazowieckie: Nadleśnictwo Przysucha obręb 3: 145 g województwo świętokrzyskie Nadleśnictwo Stąporków obręb 1: 2c Nadleśnictwo Przedbórz obręb 1 306b Nadleśnictwo Ruda Maleniecka obręb 1: 120f, 113 b, 113 d Gmina Stąporków obręb Furmanów: 1484 m. Stąporków 4638/1 Gmina Końskie: Obręb Wąsosz 1905 Obręb Niebo-Piekło 56 Obręb Gatniki 254 Obręb Nowy Sokołów 775 Gmina Smyków obręb Wólka Smolana 5/565;	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	W2	Inwentaryzacja terenowa	Monitoring niezajętych stanowisk	województwo mazowieckie: Gmina: Chlewiska, obręb: Skłoby 5808 Nadleśnictwo Przysucha obręb 3: 148 g, 162 b	W 9,10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	województwo świętokrzyskie: Gmina Stąporków 1994; 1995/1; 2258; 2259; 2260/1; 2262; Gmina Radoszyce obrzeż Jacentów: 176/1 obrzeż Zychy: 562/1 Gmina Żarnów obrzeż Siedlów: 63, 72, 62/1	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

	A2	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Zabieg koszenia w siedlisku gatunku przeprowadzać od 15 września do 30 października, ręcznie lub lekkim sprzętem od środka na zewnątrz powierzchni. Minimum 30% rocznie (optymalnie 50%) w każdym roku na innej powierzchni. Koszenie na wysokości ok. 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A4	Wypas (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wypas zwierzętami gospodarskimi w siedlisku gatunku – wskazane bydło, owce, kozy obsada do 0,36 i obciążenie do 4 DJP/ha/rok. Na ok. 30 % powierzchni rocznie. Na innych powierzchniach niż zabieg koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.			
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Gmina Żarnów obręb Siedlów: 63, 72, 62/1	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> <i>W przypadku pokrywania się siedliska gatunku z arealem innych przedmiotów ochrony należy wykonywać działania dla tych przedmiotów ochrony.</i>	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	województwo świętokrzyskie: Gmina Stąporków: Obręb Wólka Plebańska: 216/3; 371/1; 379/1; 383/1; 387/1; 391/1; 395/1; 399/1; 403/1; 412/1; 416/1; 420/1; 424/1; 428/1; 432/1; 436/1; 448/1; 452/1; 456/1; 460/1 1046/1; 1044/4; 1062/1; 1058/1; 1062/1; 1072/1; 1050; 1048/1; 1054/1; 1056/1 Obręb Lelitków: 971; 778 Obręb Furmanów: 96/1202 Obręb Stąporków 1: 2082/1; 2084; 2085; 20862022; 2391; 2020; 2021; 1068/1; 1070/1; 1064/1; 1066/1; 2174; 2175; 2173; 984/2; 2016; 2019; 2018; 2017; 984/2; 2169; 2007; 2167; 2171; 2172; 2170; 2166; 1863; 984/2; 2010; 2011, 2301/1, 2300/1,2302/1 Gmina Radoszyce Obręb Radoszyce: 1232; 1234; 1228; 1231; 1211; 1255/2; 1255/1; 1213; 1235; 1233; 1239; 1236; 1227; 1229; 1230; 1226; 1247; 1248; 1243; 1246; 1245; 1238; 7330; 1244; 1237 Obręb Jacentów: 133/5, 420 Gmina Końskie Obręb Nowy Sokołów: 775, 44/2	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

				Województwo łódzkie: powiat piotrkowski, gmina Aleksandrów: Obręb Borowiec: 105, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116/6, 116/5, 116/3, 116/2, 117/1, 148, 149, 150, 920; Obręb Ciechomin: 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1115, 1117, 1119, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1141, 1142, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1151, 1152, 1153, 1155, 1156, 1157, 1159, 1160, 1162, 1163, 1164, 1165, 1167, 1168, 1169, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1178, 2190, 2191; Obręb Dębowa Góra: 245, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 366, 367, 368, 371, 372, 373, 391, 397, 398, 407, 408; Obręb Dębowa Góra Kolonia: 413/1, 413/4, 413/5, 413/6, 422/1; Obręb Rożenek: 93, 98, 99, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 128, 129, 134, 135, 140, 141, 142, 148, 149, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 165, 169, 170, 173, 174, 177, 178, 181, 182,		
--	--	--	--	---	--	--

			183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 358, 360, 415/5, 416; Obręb Siucice Kolonia: 559, 560, 562, 563, 565, 733, 768, 770, 771, 773, 774, 775, 777, 778, 801, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 862/1, 862/2, 871, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901/1, 901/3, 903, 904/1, 901/2, 904/2, 904/3, 905, 906, 907, 915, 918, 921; powiat opoczyński, gmina Żarnów: Obręb Adamów: 335, 336, 337, 338, 339/3, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 354, 355, 356, 357, 358/1, 358/4, 359, 360, 362, 364, 365, 366/2, 376, 438, 448, 449, 450, 471; Obręb Chełsty: 221, 253, 254, 255, 256, 258, 262, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 334, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 358, 359; Obręb Jasion: 301, 305, 310, 314, 318, 322, 326, 330, 333, 337, 340, 343, 346, 348, 351, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 367, 371, 375, 380, 384, 388, 392, 397, 401, 405, 409, 413, 416, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 456, 459, 462, 465, 469, 470, 471, 472, 473, 496, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 517, 520; Obręb Ławki: 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 119,	
--	--	--	--	--

				166; Obręb Malenie: 42/1, 42/2, 43; Obręb Myślibórz: 41, 126, 791/2, 792, 793, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 832; Obręb Ruszenice: 55/18, 55/17, 55/16, 55/15, 55/14, 55/13, 56/11, 56/10, 56/9, 56/8, 56/7, 56/6, 59/5, 52/4, 59/4, 59/3, 60/3, 65/3, 52/2, 53/2, 54/2, 56/2, 59/2, 60/2, 65/2, 66/2, 53/1, 56/1, 58, 59/1, 60/1, 66/1, 224, 228, 231; Obręb Siedlów: 62/1, 63, 64, 72; Obręb Skórkowice: 135/1, 136, 137, 138, 139, 140, 141; Obręb Widuch: 1, 278; Obręb Zdyszewice: 48/2, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 74, 75, 76, 77, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 97/1, 97/2, 839, 840, 854.		
	A2	Koszenie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Zabieg koszenia przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni w terminie od 15 czerwca do 30 września. Minimum 50% rocznie (optymalnie 90% - w tym przypadku z pozostawieniem pasów runi ok. 10%) w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości ok. 10 cm Nie częściej niż dwa pokosy w	Działki ewidencyjne jak wyżej	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			roku lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.			
	A4	Wypas (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – prowadzony zamiast drugiego pokosu, spaszanie powierzchni obsada do 1 i obciążenie do 10 DJP/ha/roku od 15 lipca do 15 października. Po zakończeniu wypasu wykosić niedojady. Dopuszcza się wypas po drugim koszeniu oraz wypas całoroczny, na całej działce ale nie częściej niż raz na 3 lata lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	województwo świętokrzyskie: Gmina Stąporków: Obręb Stąporków 1: 2084; Obręb Wólka Plebańska: 424/1.	W 3 i 7 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas</i> <i>(Eurodryas,</i> <i>Hypodryas)</i> <i>aurinia</i> <i>W przypadku pokrywania się siedliska gatunku z arealem innych przedmiotów ochrony działania dla przeplatki aurinii mają pierwszeństwo.</i>	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Nadleśnictwo Stąporków obręb 2: 11 j; 11 l; 11 m; 11 o; 11 p; <u>województwo łódzkie:</u> Gmina Żarnów obręb Ławki: 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111 <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Chlewiska: Gmina Antoniów: 10 Gmina Końskie: Obręb Nowy Sokołów: 44/2; 775; 776; 777; Obręb Sielpia Wielka: 297; 299; 301; 303; 305; 307; 309; 311; 313; 315; 317; 319; 321; 323; 325; 327; 329; 331; 335; Gmina Stąporków Obręb Błaszaków: 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92; 93; 94; 95; 96; 97 Obręb Stąporków 1: 1997; 1998; 1999; 2000; 2001; 2002; 2003; 2004/1; 2005; 2006/1; 2007; 2010; 2011; 2019; 2020; 2021; 2022; 2023; 2025; 2026; 2027; 2029/1; 2029/2; 2030/1; 2030/2; 2031; 2033/3, 2033/4; 2034/1, 2034/2, 2035; 2036/1; 2036/2; 2037/1; 2037/2; 2038; 2040; 2042/1; 2044/1;	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

				2047; 2049; 2050; 2052; 2053; 2136; 2155; 2156; 2157; 2158; 2159; 2160; 2161; 2163; 2164; 2166; 2167; 2168; 2169; 2178; 2179; 2255; 2256; 2257; 2258; 2259; 2260/1; 1863; Obręb Stąporków 3: 3307/2, , 4745/1, 4748/1, 4751/1, 4756/1, 4638/1; 4639; 4641/1; 4642; 697/1; 4697/2; 4697/3; 4698; 4699; 4700; 4701; 4702; 4703; 4704; 4705; 4706; 4707; 4708; 4709; 4710; 4711; 4712; 4713; 4714; 4715; 4716; 4717; 4718; 4719; 4720; 4721; 4722; 4723; 4724; 4725; 4726; 4727; 4728; 4729; 4730; 4731; 4732; 4734; 4735; 4736; 4737; 4738; 4739; 4740; 4741; 4742; 4743; 4744; 4745/1; 4746; 4747; 4748/1; 4749; 4750; 4751/1; 4752; 4-753; 4754/1; 4755; 4756/1; 4757; 4760; 4761/1; 4762; 4763/1; 4764; 4765/1; 4766; 4767; 4768/1; 4768/2, 4769/1; 4769/2; 4770; 4771; 4772/1; 4773/1; 4776; 4777; 4778; 4779; 4780; 4781; 5331; 5332; 5333; 5380; 5381; 5395; Obręb Wólka Plebańska: 230/1; 234/1; 371/1; 378/2; 379/1; 383/1; 387/1; 391/1; 395/1; 399/1; 403/1; 410/1; 412/1; 416/1; 420/1; 424/1; 428/1; 432/1; 436/1; 448/1; 452/1; 456/1; 460/1; 940/1; 942/1; 944/1; 946/1; 948/1; 948/1; 950/1; 950/1; 953/1; 954/3; 956/1; 961/1; 963/1; 965/1; 967/1; 972/1; 975/1; 976/1; 979/1; 984/2; 992/1; 998/1; 970; 982; 991; 1001; 1050; 1078; 1079; 1000/1; 1006/1; 1009/1; 1011/1; 1013/1; 1015/1; 1017/1; 1019/1; 1021/1; 1023/1; 1025/1; 1027/1; 1029/1; 1031/1; 1031/1; 1032/1; 1035/1; 1036/1; 1040/1; 1042/1; 1044/3;; 1044/4; 1046/1; 1046/1; 1048/1; 1054/1; 1054/1; 1056/1; 1058/1; 1062/1; 1062/1;	
--	--	--	--	--	--

				1064/1; 1066/1; 1068/1; 1070/1; 1072/1; 1074/1; 1241/1 Obręb Niekłań Wielki: 1494		
	A2	Koszenie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Zabieg koszenia przeprowadzać ręcznie lub lekkim sprzętem od środka na zewnątrz powierzchni siedliska gatunku w terminie od 15 września do 30 października. Minimum 30% rocznie (optymalnie 50%) w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości 5-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A4	Wypas (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wypas zwierzętami gospodarskimi na siedlisku gatunku – wskazane owce, kozy, obsada 0,36-0,6 i obciążenie do 5 DJP/ha/rok w terminie od 1 maja do 15	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia

			października. Na ok. 33% powierzchni danej działki rocznie, rotacyjnie. Na innych powierzchniach niż zabieg koszenie/ścińnięcie z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.			zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Nadleśnictwo Stąporków obręb 2: 11o; 11j. <u>województwo łódzkie:</u> Gmina Żarnów obrzeb Ławki: 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111 <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Końskie: Obręb Nowy Sokołów: 775; Obręb Sielpia Wielka: 305; Gmina Stąporków: Obręb Stąporków 1: 2000; Obręb Stąporków 3: 4731; Obręb Wólka Plebańska: 596/1.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1166 Traszka	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				

grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony – utrzymanie strefy buforowej.	Użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	województwo świętokrzyskie: Nadleśnictwo Stąporków obręb 2: 113 a, b, c, d, f, h, i, j Gmina Stąporków Obręb Janów: 700 Nadleśnictwo Przedbórz obręb 2; 306 a, b, c, d, g, h	Działanie ciągłe.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A7	Odmulanie zbiornika	Zbiornik należy pogłębić średnio o około 30 cm Sukcesywnie po około 1/3 powierzchni rocznie. Wykonywać w okresie pomiędzy 1 sierpnia a 30 września.	województwo świętokrzyskie: Gmina Stąporków Obręb Janów: 700 Nadleśnictwo Stąporków obręb 2: 113 a, b, c, d, f, h, i, j Nadleśnictwo Przedbórz obręb 2: 306 a, b, c, d, g, h	Do 10 lat od wejścia w życie zarządzenia.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	województwo świętokrzyskie: Gmina Stąporków obręb Janów: 700 Nadleśnictwo Stąporków obręb 2: 113 a, b, c, d, f, h, i, j Nadleśnictwo Przedbórz obręb 2: 306 a, b, c, d, g, h	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony	Utrzymanie zbiorników.	województwo świętokrzyskie: Gmina Fałków Obręb Starzechowice 80 Gmina Ruda Maleniecka Obręb Kołoniec 236 Obręb Ruda Maleniecka 659 Gmina Końskie	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

				Obręb Sielpia Wielka 83/12 Nadleśnictwo Ruda Maleniecka Obręb 1: 44 a, b, c, d, 54 a, b, c, f, h, i, j, g, 67 a, b, c, d, i, j g, h, f, n, m, o, r, k, l, <u>województwo łódzkie:</u> gmina Żarnów obwód Adamów: 371/2, 471, Obręb Siedlów: 60, 61, 65, 66, 67 Obręb Chełsty: 352, 347, 355, 354, 351, 221, 348 Gmina Aleksandrów Obręb Siucice Kolonia: 849, 848, 847, 846, 845, 844, 843		
	Nr	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Działki jak wyżej	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	W1	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.	W obszarze Natura 2000.	Do 10 lat od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Przedmiot ochrony na znanym stanowisku nie wymaga działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.					
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	województwo świętokrzyskie: Gmina Końskie: Obręb Sielpia Wielka: 31/2.	Po wykonaniu działania W1. W 3 i 7 roku od wejścia w życie zarządzenia (kontrola zimowisk i stanowisk letnich).	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	W1	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.	W obszarze Natura 2000 na terenie województwa łódzkiego.	Do 5 lat od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Przedmiot nie wymaga działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.				
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych			
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	województwo łódzkie: Gmina Aleksandrów Obręb Borowiec: 123; 150, 123, 17, 100, 7, 16, 15, 12, 11 Gmina Żarnów Obręb Ciechomin: 526, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, Obręb Dębowa Góra Kolonia: 395, 422/1, 394/9 Obręb Dąbrowa nad Czarną: 258/6, Obręb Dębowa Góra: 290, 291, 292, 293, 299, 300, 301, 302, 373, Obręb Kolonia Ruszenice: 177, Obręb Kolonia Klew: 271, 274, 207, 181, 179, Obręb Kolonia Ruszenice: 5, 62, 64, 108, 137, 193, 195, 196, 231, 232, 233, 236, 237, 266 Obręb Ławki: 166, 56, Obręb Młynek: 248, 249, 296, Obręb Myślibórz: 832, 801, 831, 830 Obręb Taraska: 121, 117, 119, 112 Obręb Rożenek: 9/2, 1, 7, 4/13, 4/18, 4/11, 8/4, 248, 8/7, 8/8, 51/1, 51/2, Obręb Siedlów: 60, 58, 57, 56, 62/5, 62/4, 61, 64, 62/1, 63, 68/1, 62/3, 83, 71, 69, 72 Obręb Siucice Kolonia: 538, 578, 918, 907, 542, 536, 535, 540, 539 Obręb Skórkowice: 136, 137, 660, 658, 659, 550/1, 549, 681,	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.

				Gmina Paradyż Obręb Przyłęk: 2302, 2303, 305, 1391, 1283, 2756, 1250, 1283, 2765, 1836, 1744, 2310, 2696, 2695, 1747/2 Obręb Zdyszewice: 88, 89, 90, 91, 92, 840, 93, 94, 95, 96, 97/1, 854, 601, 603, 361, 606, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 657 <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Radoszyce: Obręb Jacentów: 131; Gmina Stąporków Obręb Stąporków 2: 3029.		
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Przedmiot nie wymaga działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.					
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	<u>województwo łódzkie:</u> Gmina Aleksandrów Obręb Borowiec: 123; Obręb Ciechomin: 526, 1246, 1247, 1248, 1249, Obręb Taraska: 121, 117, 119, 112 Obręb Dębowa Góra Kolonia: 422/1 Obręb Dębowa Góra 373, 302, 293, 292, 291, 290, 301, 300, 299, Obręb Dąbrowa nad Czarną: 71, 69, 71, 68, 67/2, 70, 258/6, obręb Siucice Kolonia: 538, 578, 918, 907, 542, 536, 535, 540, 539, 1250, 1251 Gmina Żarnów Obręb Siedlów: 64; Obręb Myślibórz 791/1, 92, 794, 803/1, 795,	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

				802, 803/2 Obręb Zdyszewice 839, 85 Obręb Skórkowice: 136, 137 Obręb Skórkowice: 660, 658, 659, 550/1, 549, 681, Obręb Kolonia Ruszenice: 5, 62, 64, 108, 137 137, 193, 195, 196, 231, 232, 233, 236, 237, 266 Obręb Ławki: 166, 56, Obręb Młynek 249, Obręb Kolonia Ruszenice 177, Obręb Kolonia Klew 271, 274, 207, 181, 179, Obręb Adamów 319, 437, 321, 323, 325, 327, 373, 328, 329, 330, 331/2, 333, 334, 376, 324/3, 480, 318, 436 Gmina Paradyż, Obręb Przyłęk: 1391, 1283, 2765, 1836, 1744, 2310, 2696, 2695, 1747/2, <u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Radoszyce: Obręb Jacentów: 131; Gmina Stąporków Obręb Stąporków 2: 3029.		
1032 Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony	Zapobieganie zmianom hydromorfologicznym rzeki poprzez pozostawienie kształtowania koryta procesom naturalnym, a w przypadku prowadzenia prac	<u>województwo świętokrzyskie:</u> Gmina Stąporków Obręb Janów 498 Gmina Końskie Obręb Wąsosz 905/1, 1895 Obręb Sielpia Wielka 410 <u>województwo łódzkie</u>	Działanie ciągłe	Wykonujący prawa właścicielskie

			utrzymaniowych poprzez: ograniczenie zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia, zachowywanie zasad dobrej praktyki utrzymania rzek, stosowanie rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną rzeki, prowadzenie robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych, związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.	Gmina Aleksandrów obręb Taraska 121, 119, 122 obręb Borowiec 150 obręb Dębowa Góra: 373		
	Nr	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką	Działki jak wyżej	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

1098 Minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	W1	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.	W obszarze Natura 2000 (województwo świętokrzyskie)	Do 10 lat od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką	województwo łódzkie Gmina Żarnów Obręb Kolonia Ruszenice 266, 137, 177 Obręb Młynek 296	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	W1	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.	W obszarze Natura 2000 (województwo świętokrzyskie)	Do 10 lat od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

	Nr	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką	województwo łódzkie Gmina Żarnów Obręb Adamów 415, 422 Obręb Malenie, 42/1	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	W1	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.	W obszarze Natura 2000 (województwo świętokrzyskie)	Do 10 lat od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nr	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką	województwo łódzkie Gmina Aleksandrów Obręb Siucice Kolonia, 918, 907 Gmina Paradyż obwód Przylęk 1283, 1829	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	W1	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania	W obszarze Natura 2000 (województwo świętokrzyskie)	Do 10 lat od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

		wiedzy.	przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.			
	Nr	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką	<u>województwo łódzkie</u> Gmina Żarnów Obręb Kolonia Ruszenice, 266, 137, 177 Obręb Młynek 296 Obręb Skórkowice, działki nr 660, 136 Gmina Paradyż, Obręb Przyłęk 1283, 1829 Gmina Aleksandrów, Obręb Borowiec 150 Obręb Dębowa Góra 373 obręb Taraska 122, 121, 119	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
	W1	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.	W obszarze Natura 2000 (województwo świętokrzyskie)	Do 10 lat od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Wszystkie przedmioty ochrony	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	A12	Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.	Przeprowadzenie prelekcji dla lokalnych społeczności dotyczących obszaru Natura 2000, w szczególności w zakresie działań ochronnych, sposobu gospodarowania i programów wsparcia. Działanie wykonywane w zależności od potrzeb. Zorganizowanie spotkań co najmniej dla 100 osób. Edukacja wędkarzy i rybaków o konieczności usuwania gatunków inwazyjnych z obszaru tj. sumika karłowatego i trawianki	W obszarze Natura 2000.	W trakcie obowiązywania zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

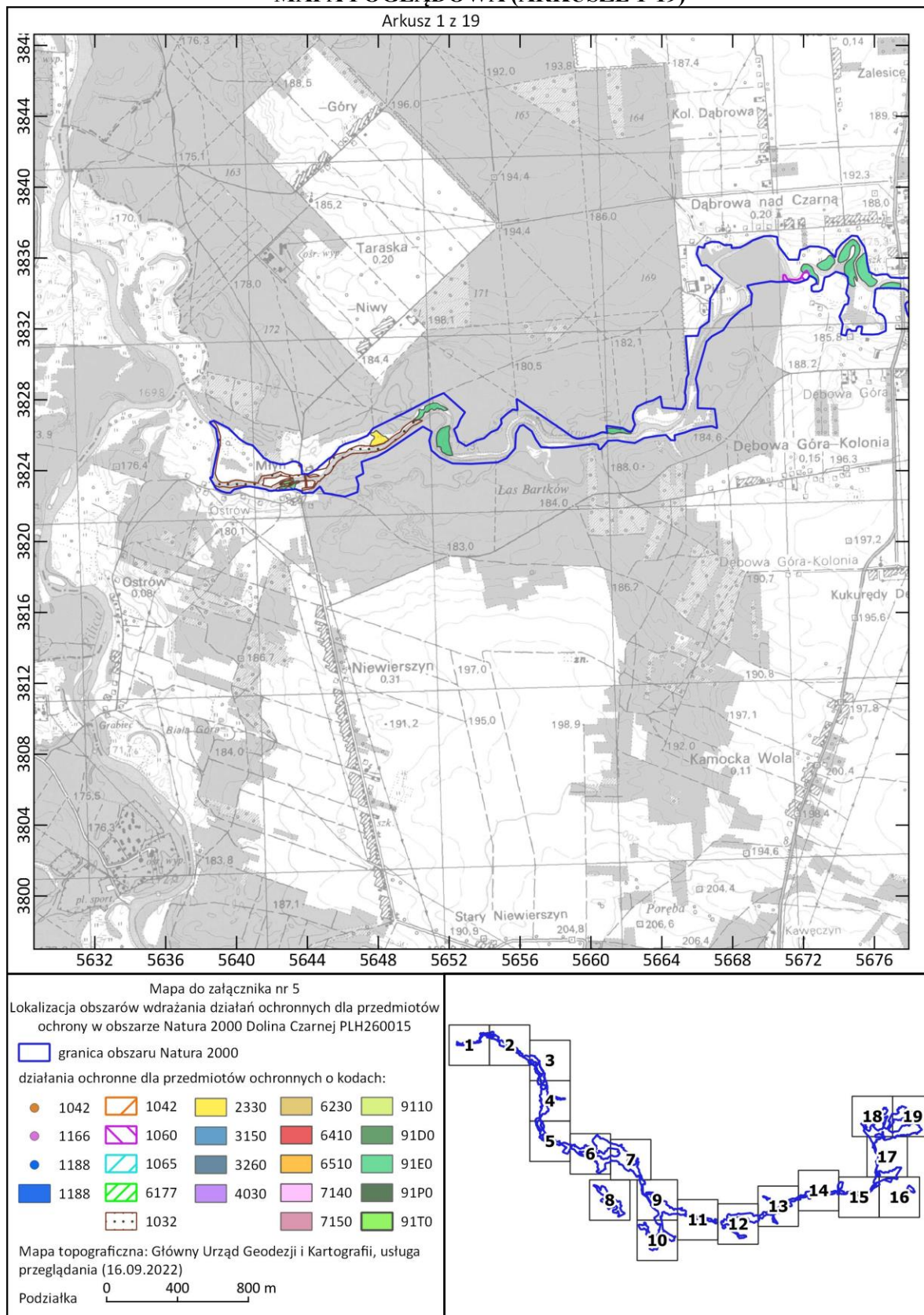
¹⁾Podział na działania fakultatywne i obligatoryjne dotyczy tylko gruntów wchodzących w skład gospodarstw rolnych.

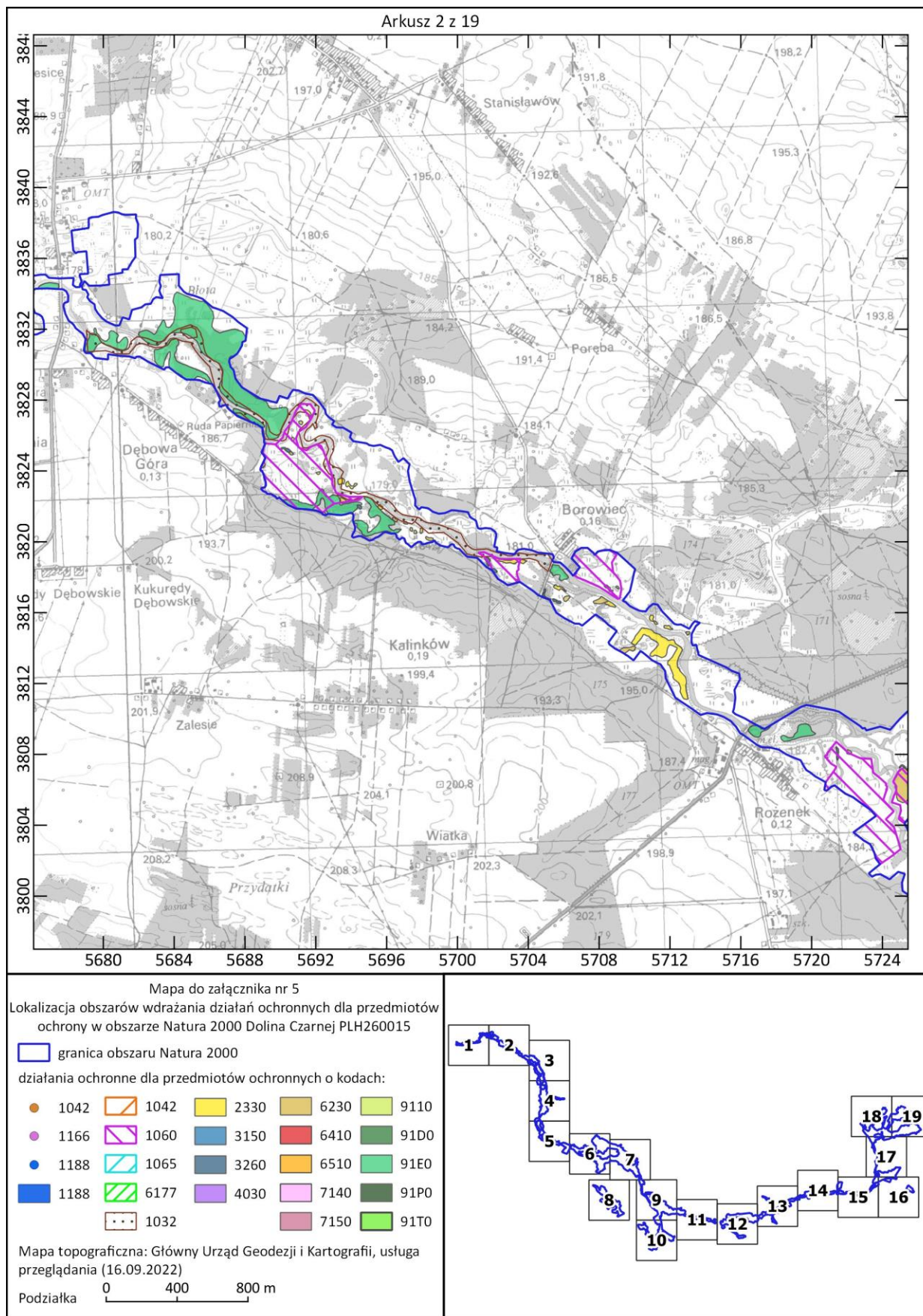
W przypadku stwierdzenia w obszarze Natura 2000 występowania przedmiotu ochrony na działkach nie wskazanych w planie zadań ochronnych, po wykonaniu ekspertyzy przyrodniczej można realizować działania ochronne zgodne z powyższymi zapisami właściwymi dla stwierdzonego siedliska lub gatunku.

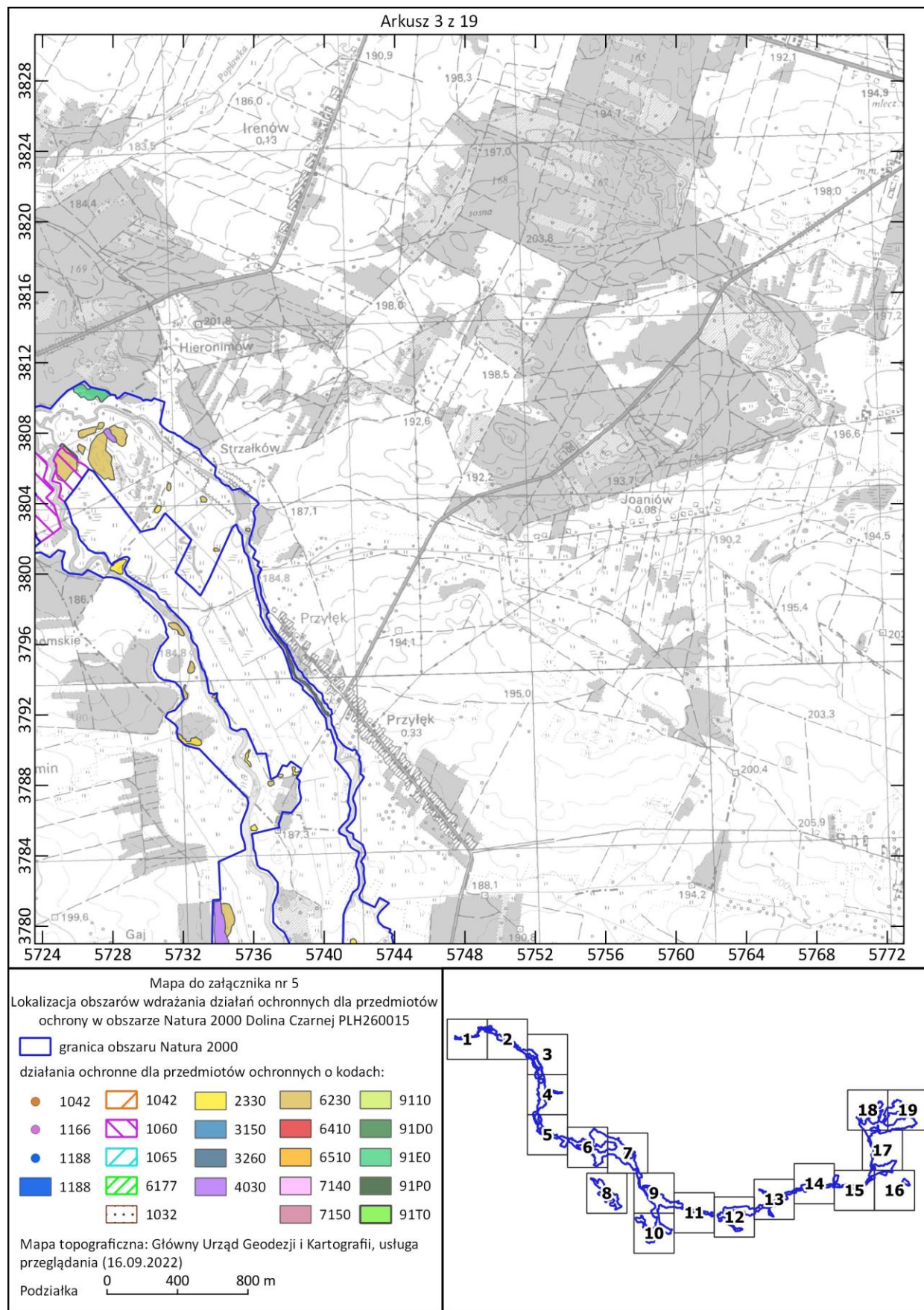
W obrębie działek ewidencyjnych wskazanych w zarządzeniu ekspert przyrodniczy może wydzielić odrębne działki siedliskowe, na których realizowane będą różne działania dla poszczególnych przedmiotów ochrony.

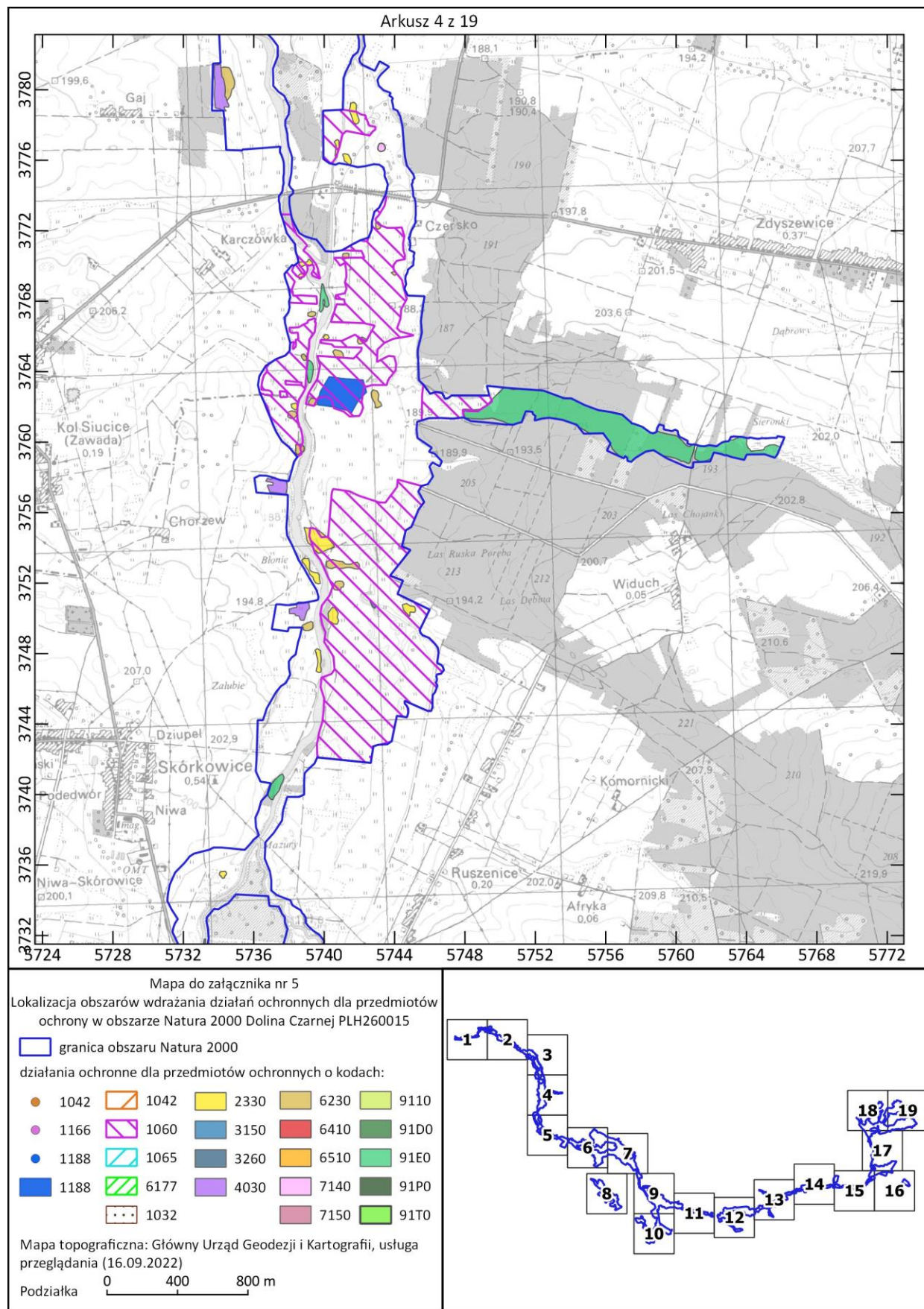
Działki ewidencyjne oraz pododdziały leśne określające teren realizacji wskazano na podstawie danych katastralnych uzyskanych z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (luty 2010 r.) oraz Leśnej Mapy Numerycznej (Nadleśnictwo Smardzewice: 2008 r., Nadleśnictwo Przedbórz: 2013 r., Nadleśnictwo Opoczno 2013, Nadleśnictwo Stąporków: 2013 r., Ruda Maleniecka 2013, .Barycz 2013, Nadleśnictwa Przysucha 2013.

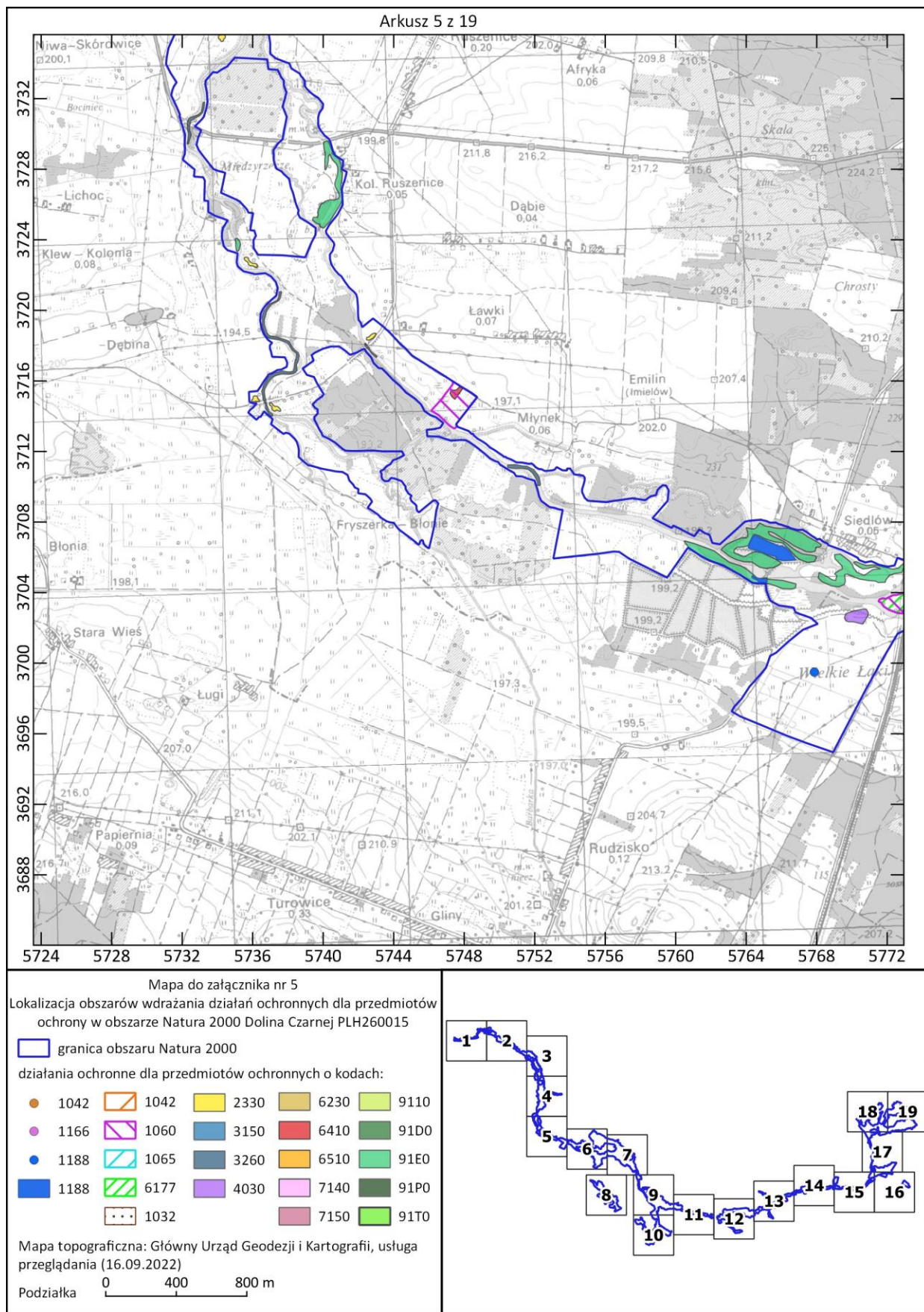
LOKALIZACJA WDRAŻANIA DZIAŁAŃ OCHRONNYCH – MAPA POGLĄDOWA (ARKUSZE 1-19)

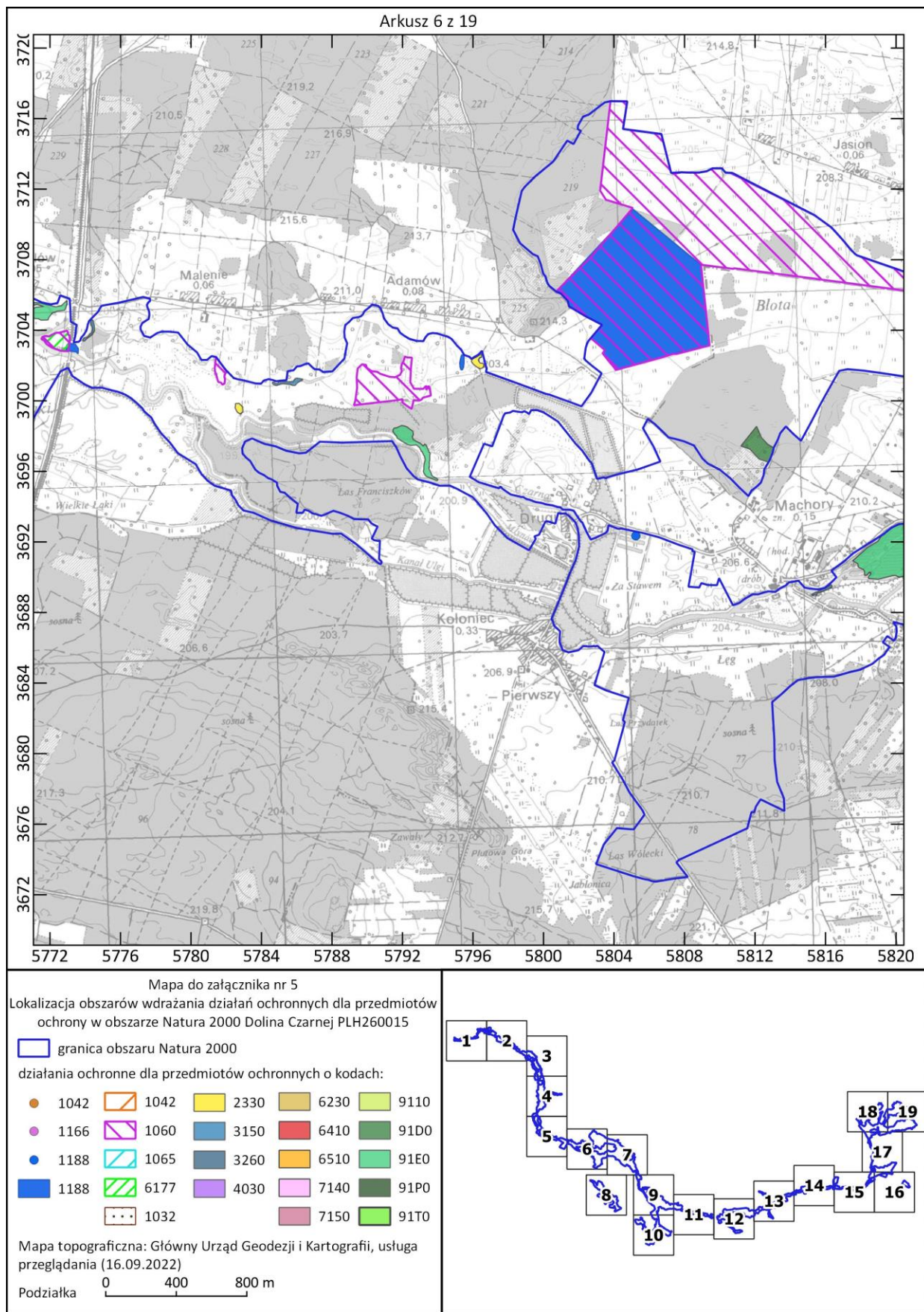


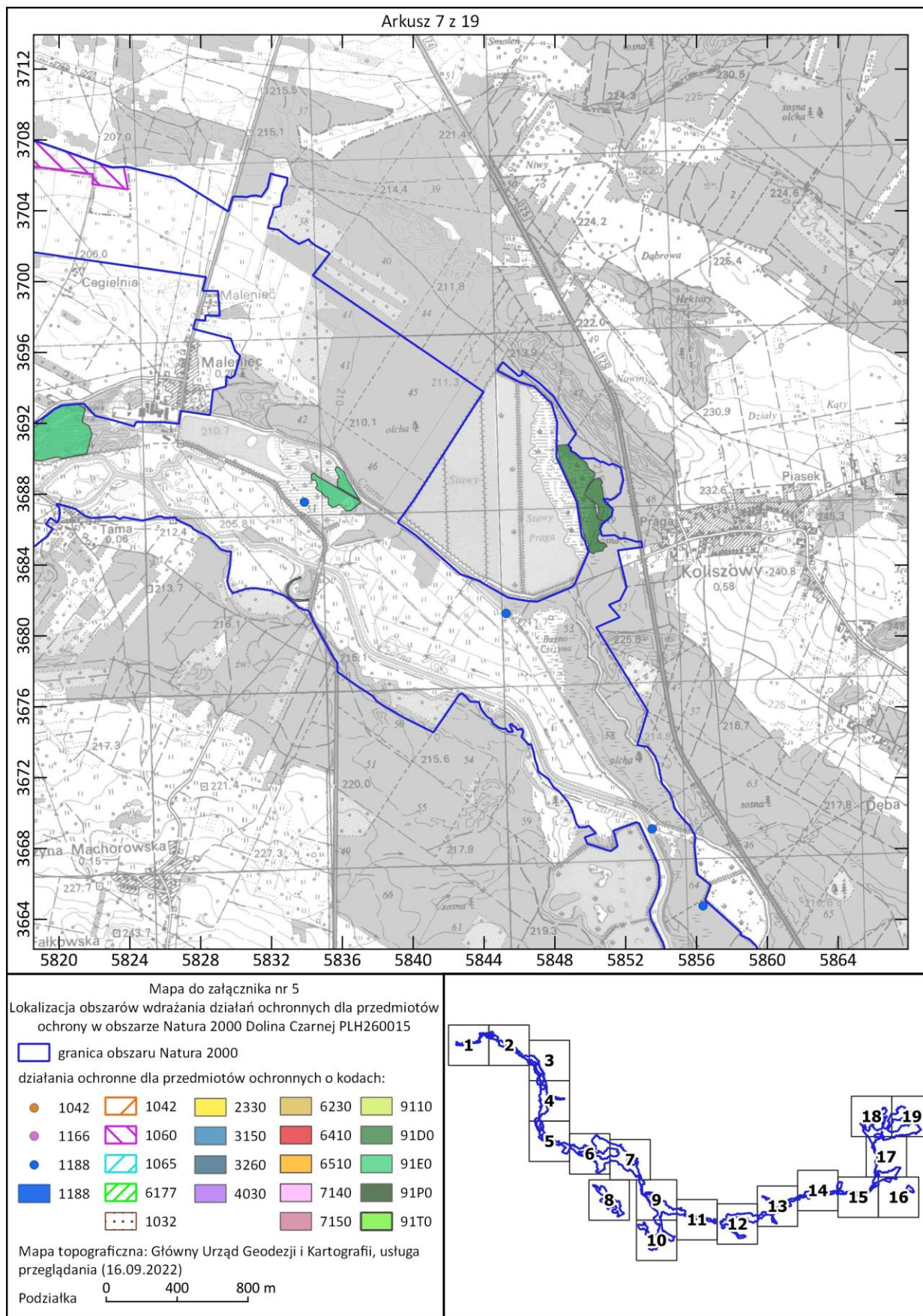


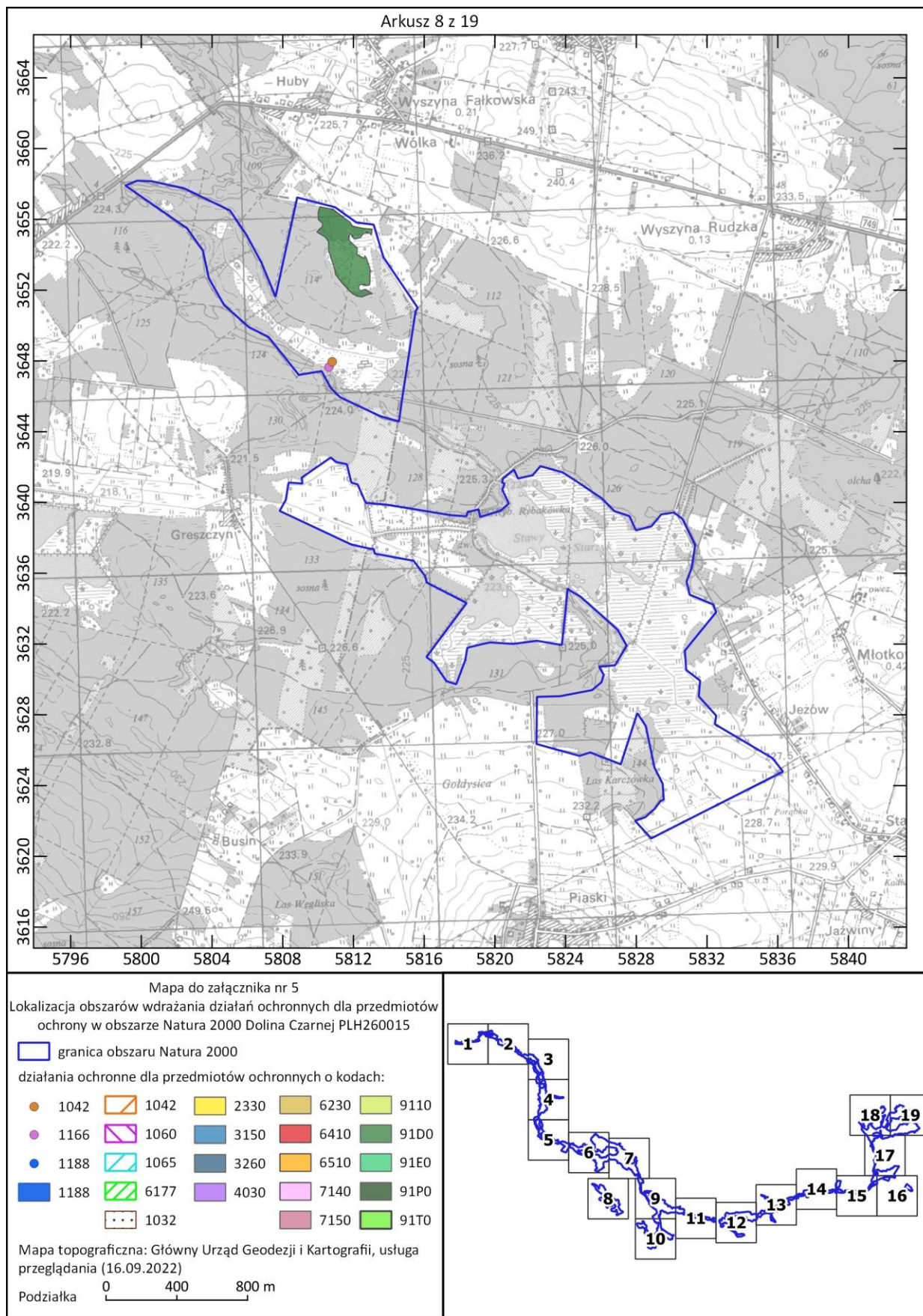


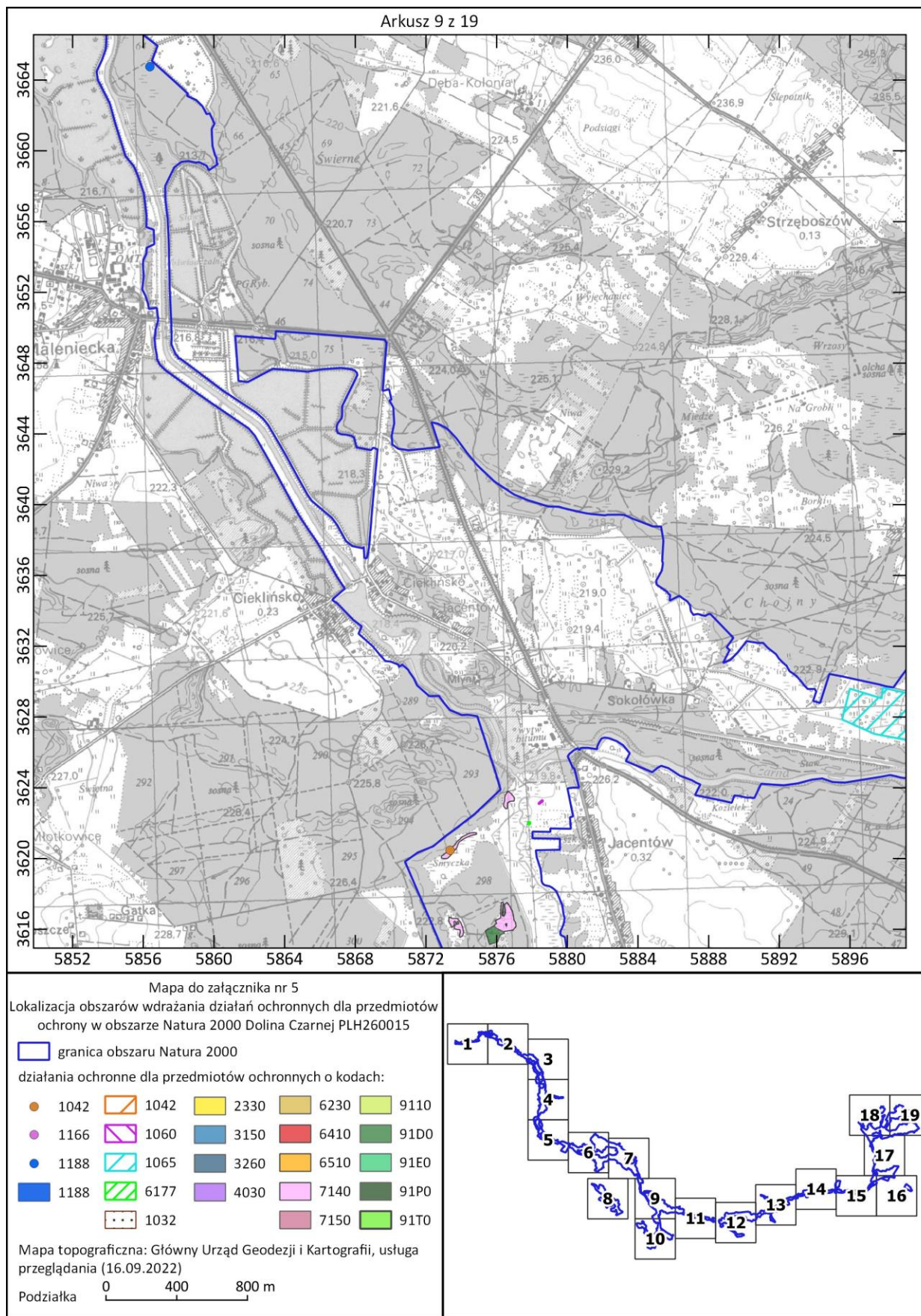


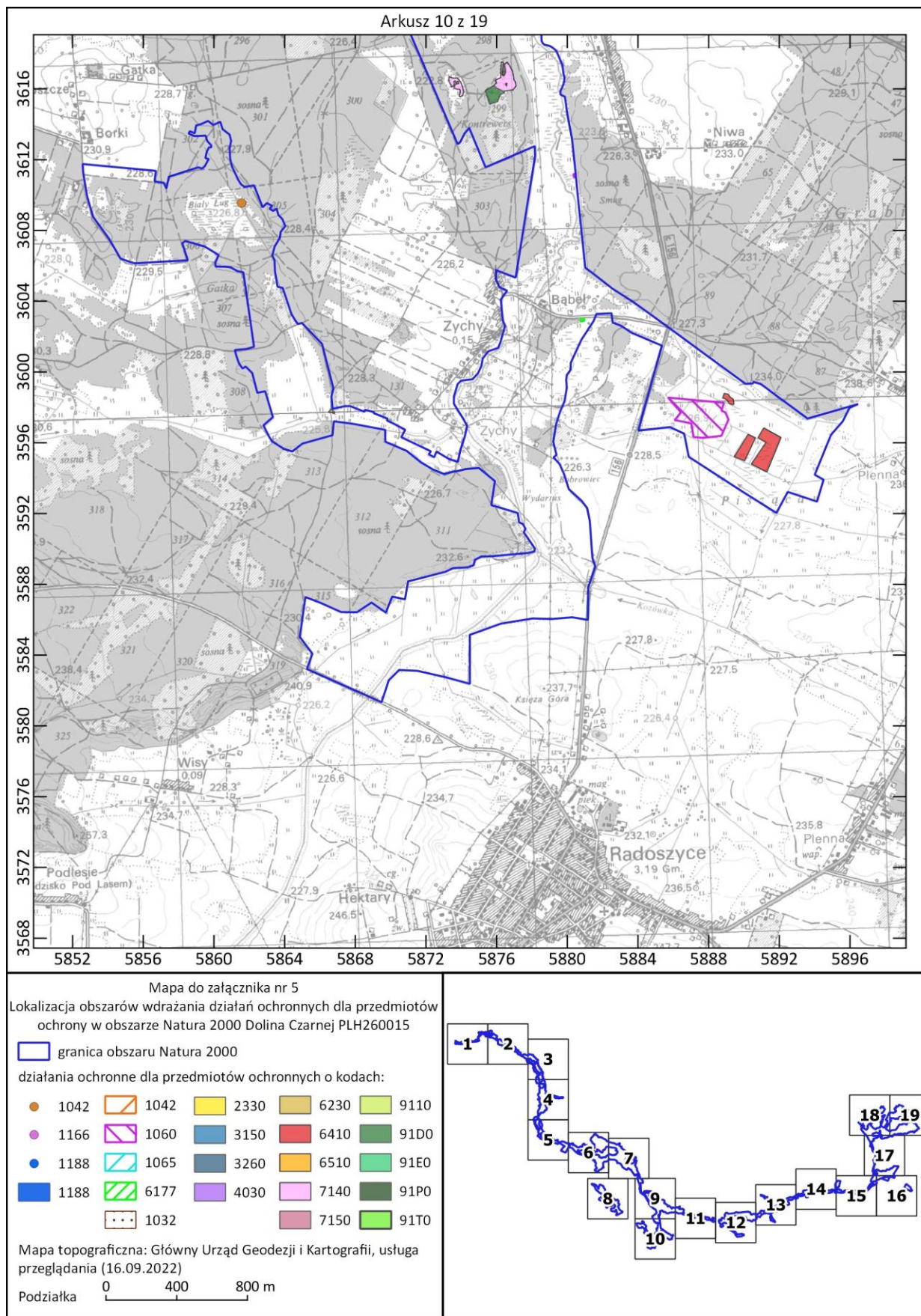


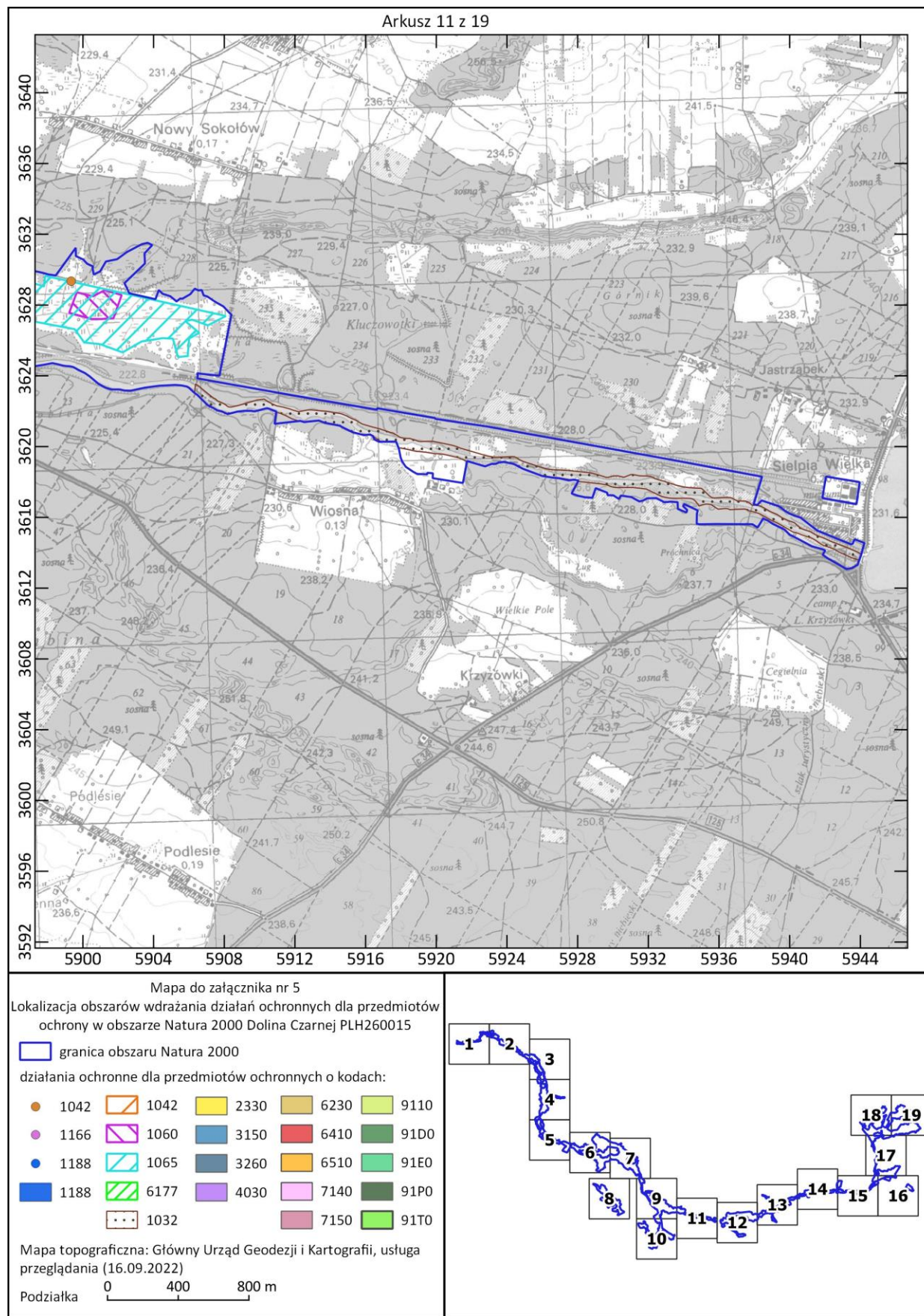


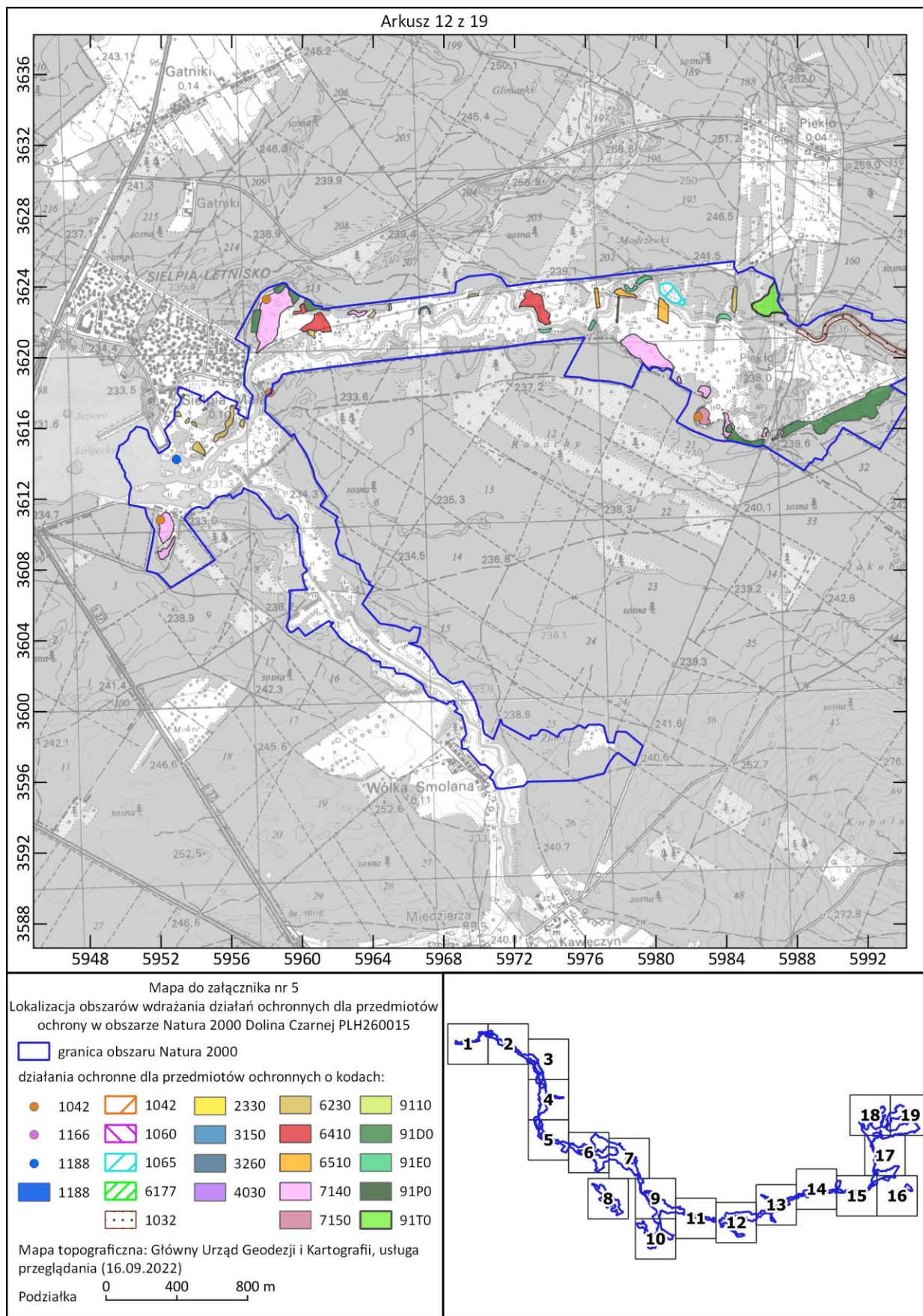


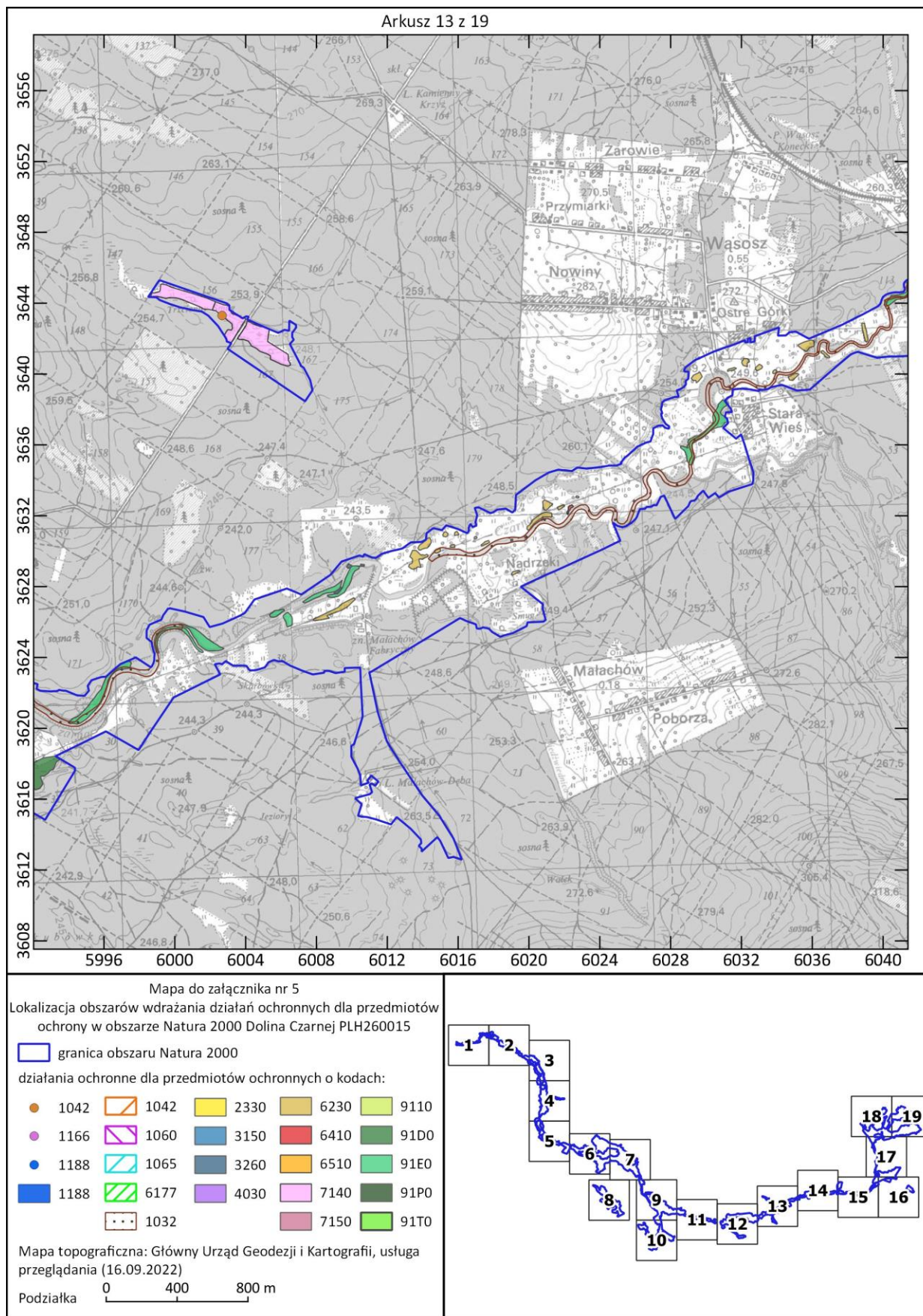


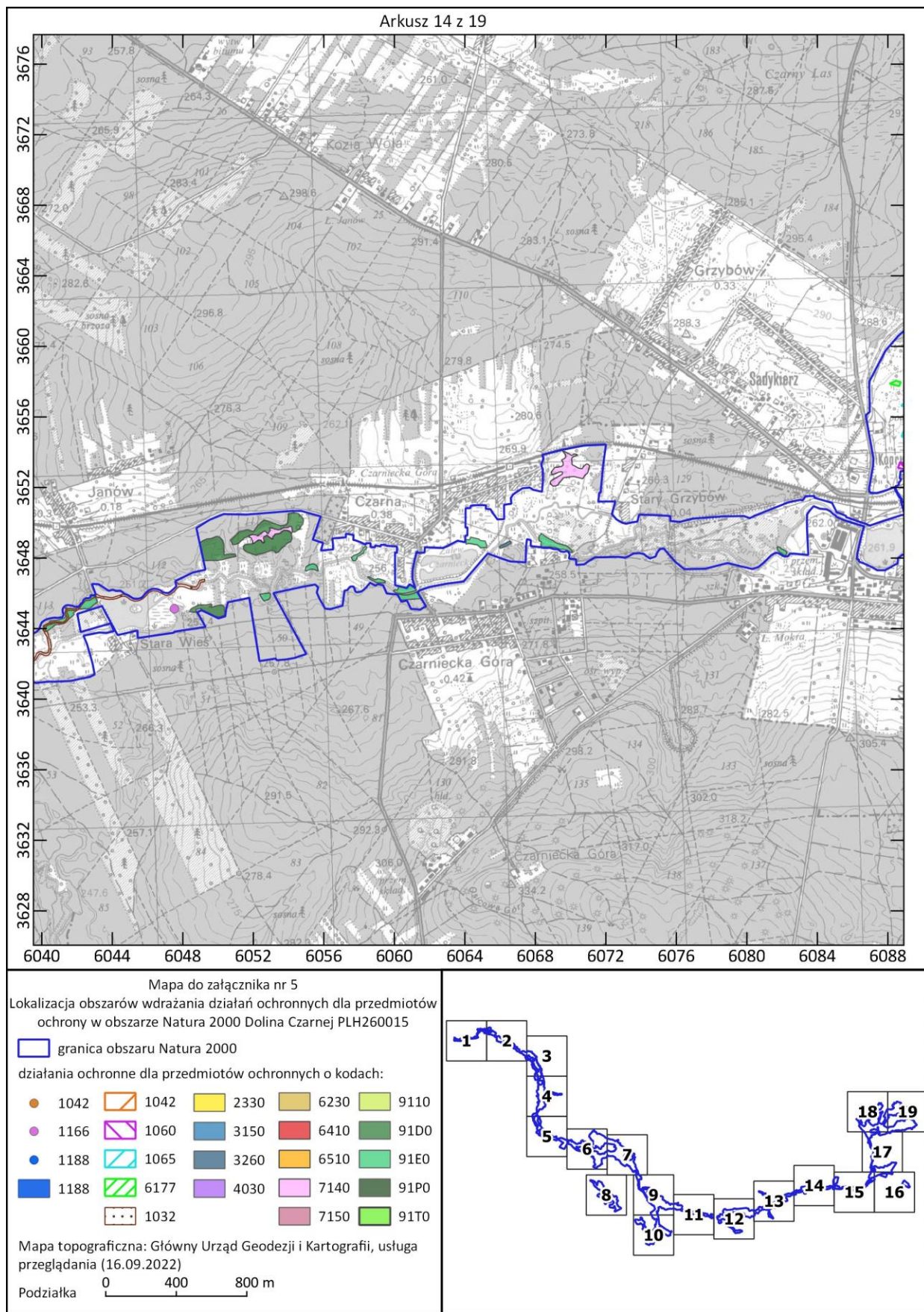


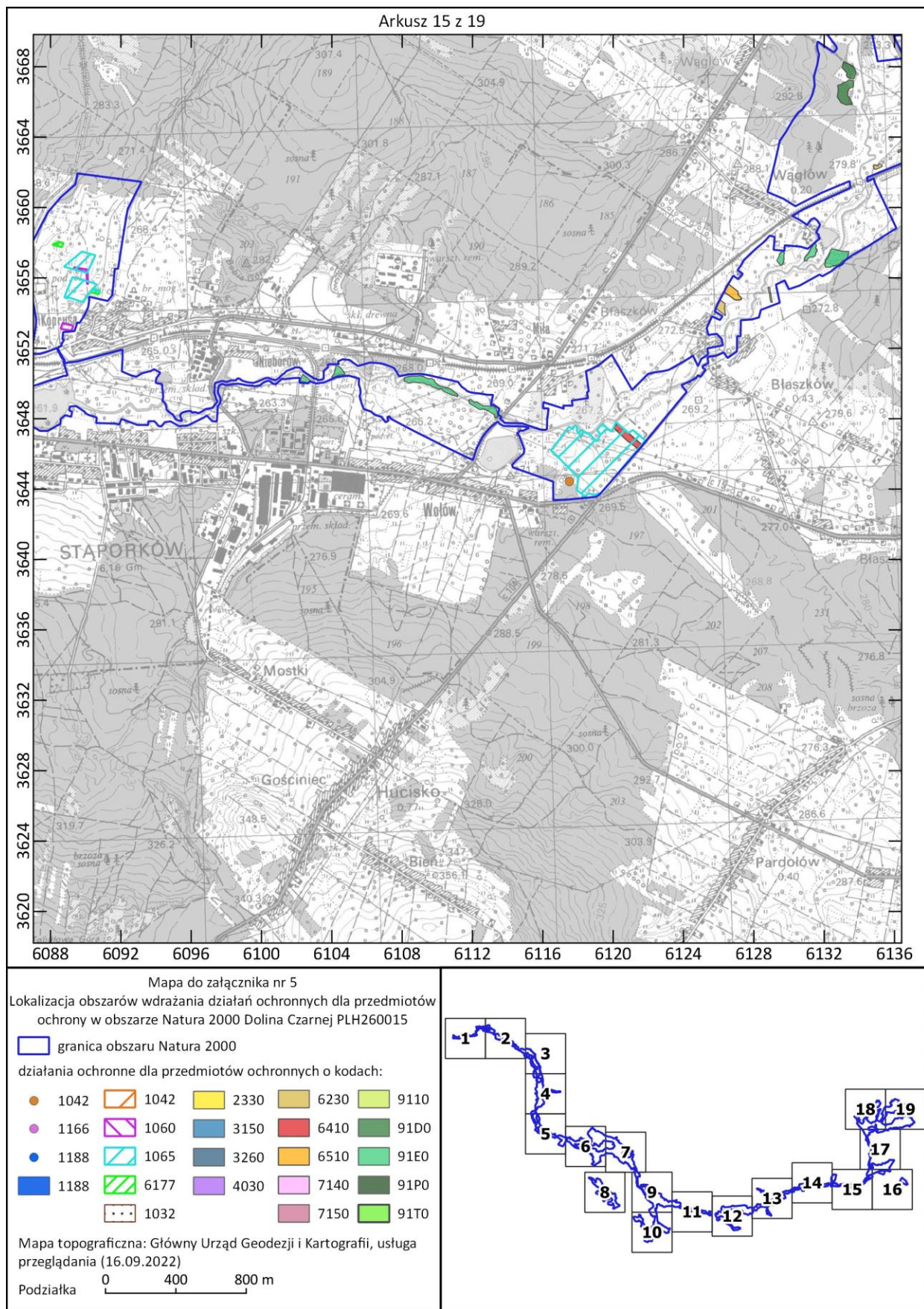


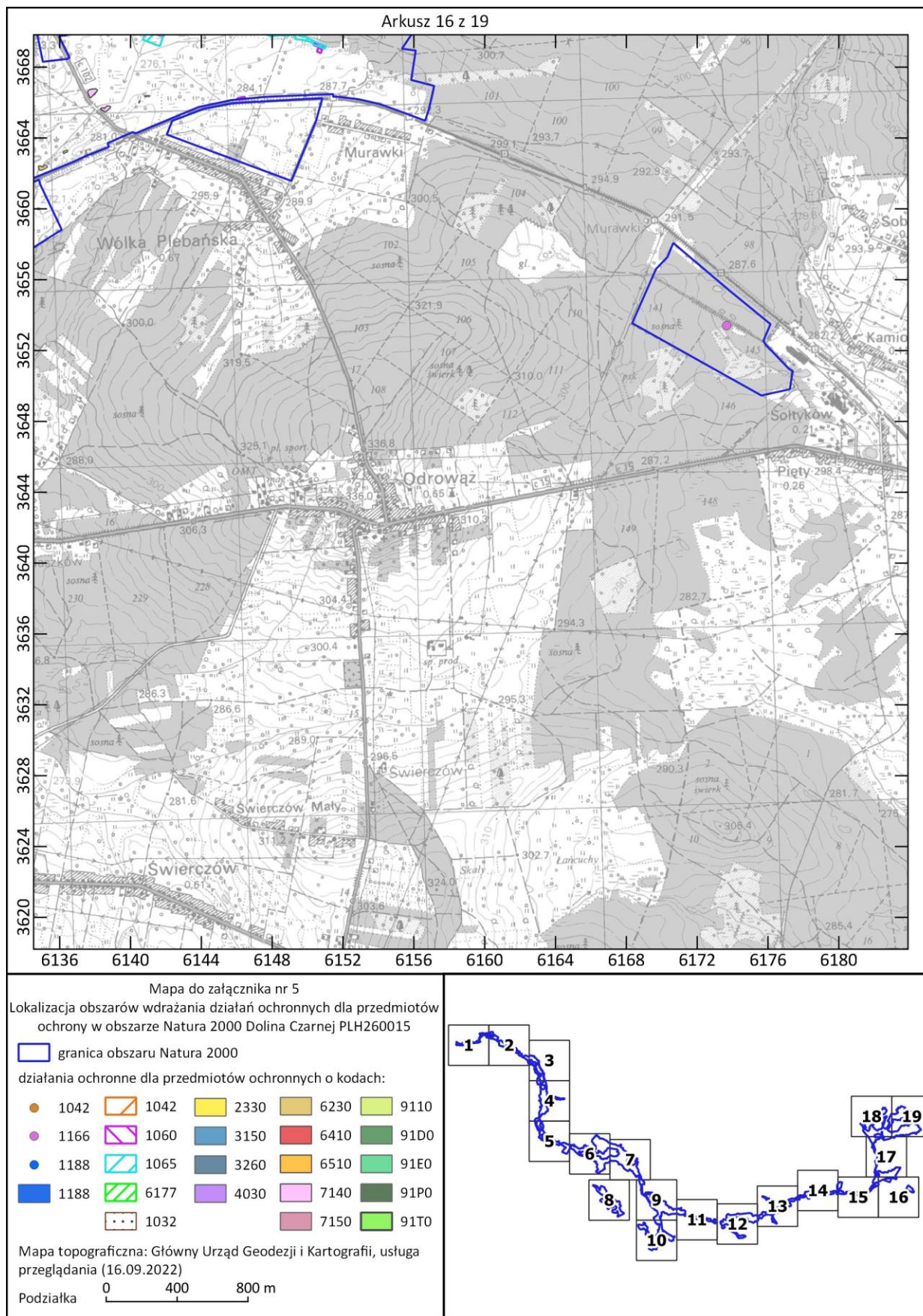


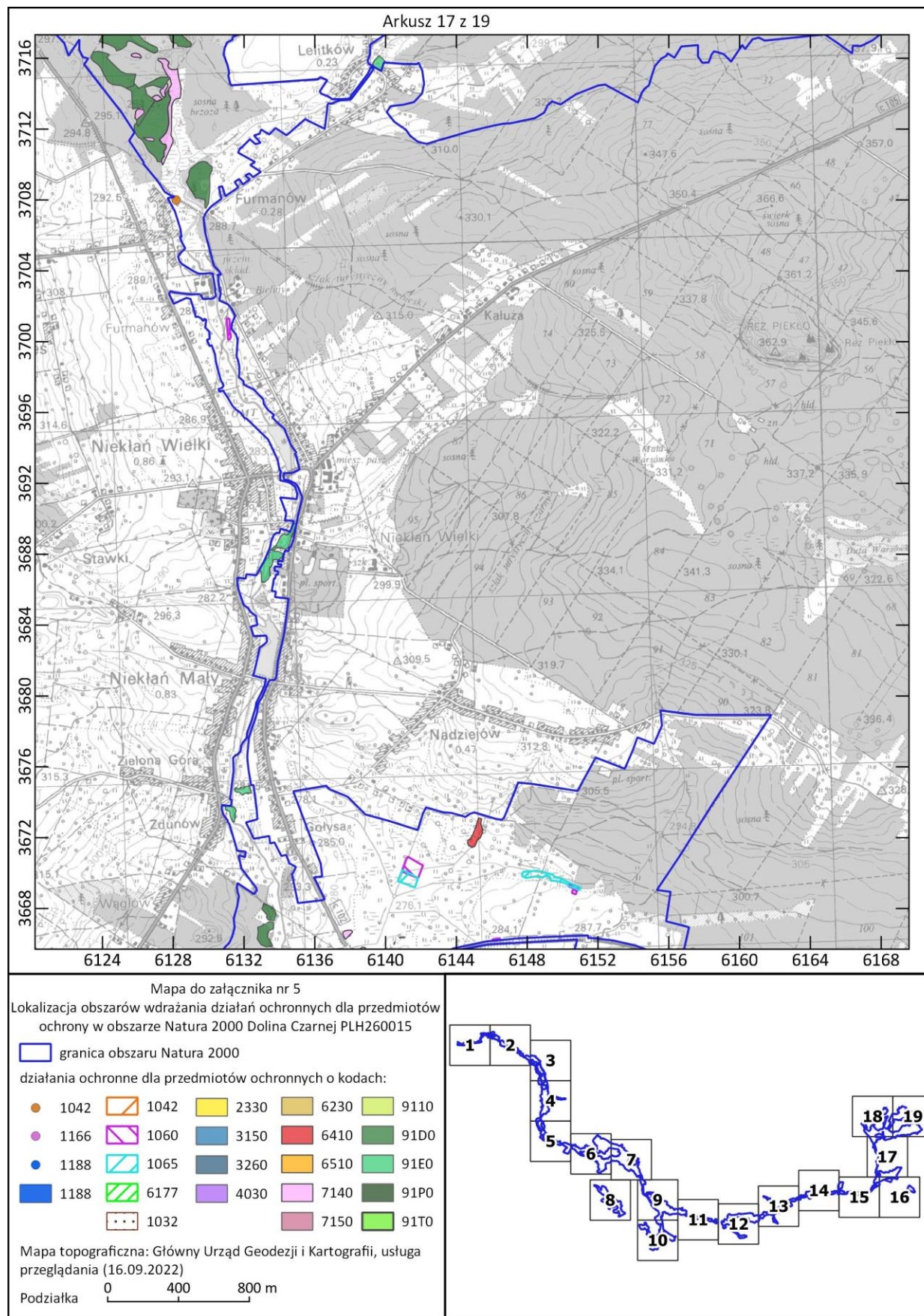


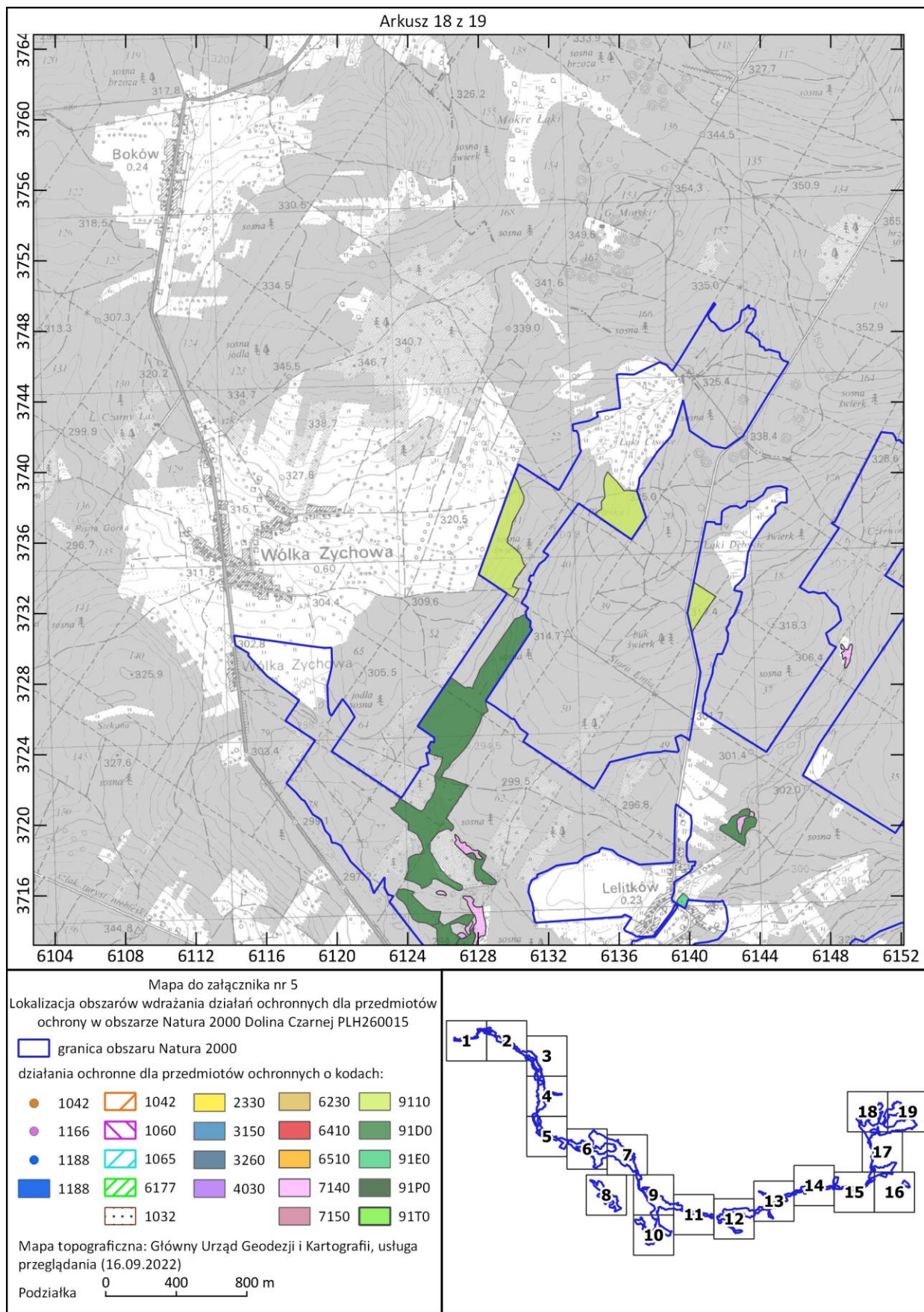


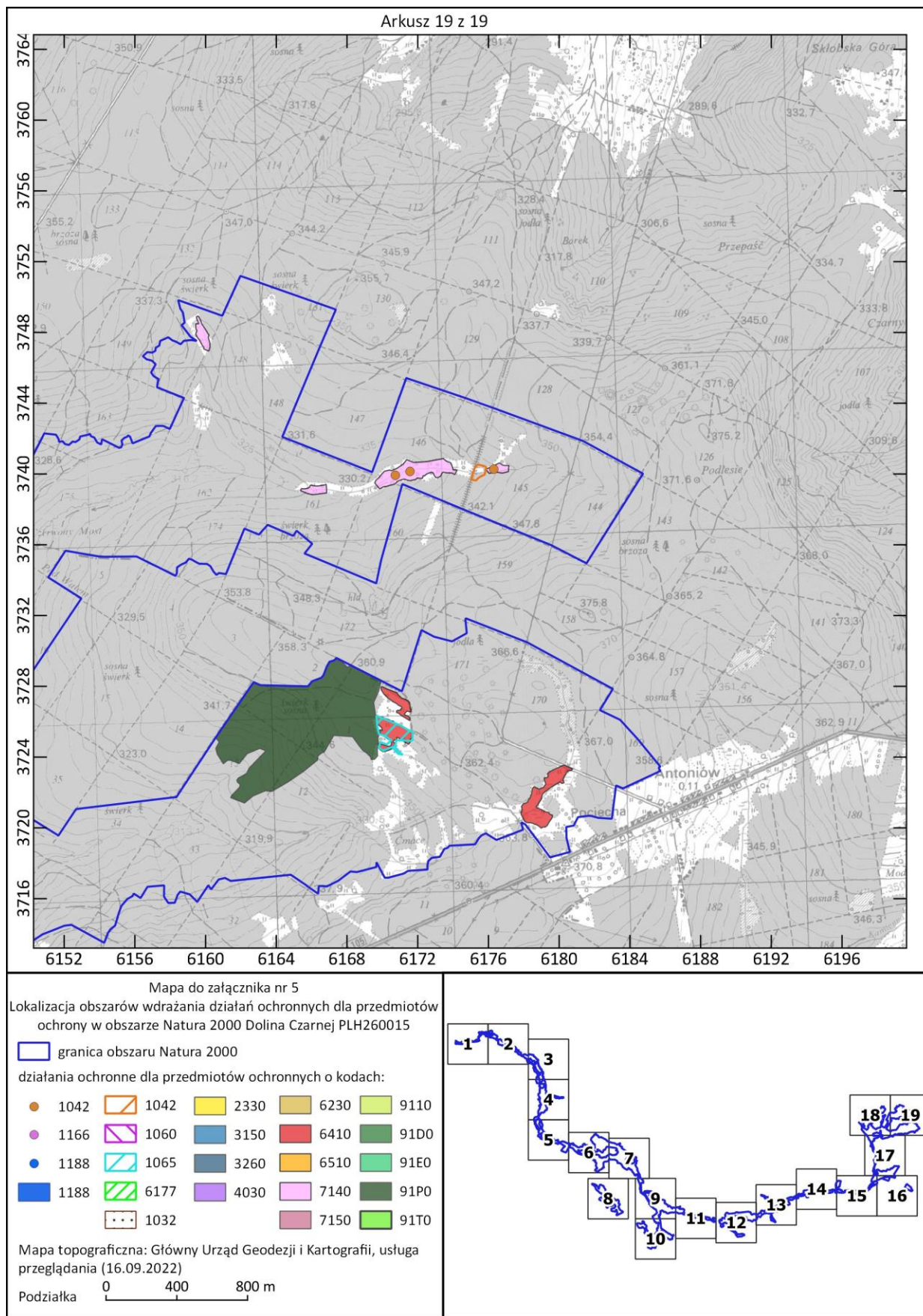












Załącznik Nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 17 października 2022 r.

Wskazania do zmian w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Żarnów, Gminy Paradyż oraz Gminy Aleksandrów dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń, niezbędne dla utrzymania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000

Dokumentacja planistyczna	WSKAZANIA
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Aleksandrów przyjęte Uchwałą Nr XIII/79/2008 Rady Gminy w Aleksandrowie z dnia 26 marca 2008 r	Zmniejszenie liczby barier migracyjnych na rzece Czarnej np. jazów, elektrowni wodnych
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Paradyż przyjęte Uchwałą Nr XVII/104/2012 Rady Gminy Paradyż z dnia 16 lipca 2012 r	Zmniejszenie liczby barier migracyjnych na rzece Czarnej np. jazów, elektrowni wodnych
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Żarnów przyjęte Uchwałą Nr XXXIII/144/06 Rady Gminy Żarnów z dnia 29 września 2006r.	Zmniejszenie liczby barier migracyjnych na rzece Czarnej np. jazów, elektrowni wodnych