

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych
obszaru specjalnej ochrony siedlisk Dolina Środkowego Świdra PLH140025
w województwie mazowieckim

wrzesień, 2013

Wykonawca:

Spis treści

1	<u>Etap wstępny pracy nad Planem</u>	4
	<u>1.1 Informacje ogólne</u>	4
	<u>1.2 Ustalenie terenu objętego Planem</u>	5
	<u>1.3 Mapa obszaru Natura 2000</u>	5
	<u>1.4 Opis założeń do sporządzenia Planu</u>	5
	<u>1.5 Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem</u>	12
	<u>1.6 Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu</u>	15
	<u>1.7 Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności</u>	19
	<u>1.8 Zespół Lokalnej Współpracy</u>	24
2	<u>Etap II Opracowanie projektu Planu</u>	27
	<u>Moduł A</u>	27
	<u>2.1 Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony</u>	27
	<u>2.2 Ogólna charakterystyka obszaru</u>	36
	<u>2.3 Struktura własności i użytkowania gruntów</u>	42
	<u>2.4 Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka</u>	42
	<u>2.5 Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego</u>	43
	<u>2.6 Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane</u>	49
	<u>2.7 Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru</u>	52
	<u>Moduł B</u>	59
3	<u>Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem</u>	59
4	<u>Analiza zagrożeń</u>	64
5	<u>Cele działań ochronnych</u>	66
	<u>Moduł C</u>	69
6	<u>Ustalenie działań ochronnych</u>	69
7	<u>Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</u>	84

8	<u>Wskazania do dokumentów planistycznych</u>	92
9	<u>Przesłanki sporządzenia planu ochrony</u>	94
10	<u>Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic</u>	95
11	<u>Zestawienie uwag i wniosków – zgłoszonych na spotkaniach ZLW</u>	97
12	<u>Literatura</u>	101
13	<u>Wykaz załączników</u>	102

Etap wstępny pracy nad Planem

1.1. Informacje ogólne o obszarze Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025

Nazwa obszaru	Dolina Środkowego Świdra
Kod obszaru	PLH140025
Opis granic obszaru	Załącznik Nr 1. Współrzędne geograficzne punktów załamania granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Środkowego Świdra PLH140025
SDF	Załącznik Nr 2. SDF OZW Dolina Środkowego Świdra PLH140025
Położenie	woj. mazowieckie, pow. miński, gm. Siennica, pow. otwocki, gm. Kolbiel, Wiązowna, Otwock
Powierzchnia obszaru (ha)	1 475,7 ha
Status prawny	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011r. - numer aktu normatywnego C (2010) 9669 - na potrzeby dokumentacji zwany dalej obszarem Natura 2000
Data przystąpienia do sporządzenia projektu planu	12.12.2012r.
Data zatwierdzenia projektu planu	
Koordynator projektu planu ze strony Wykonawcy	Joanna Szczepanik, joanna.szczepanik.warszawa@rdos.gov.pl , tel.+48 22 556 56 67, Fax. +48 022 556 02
Koordynator merytoryczny ze strony Zamawiającego	Maciej Omelaniuk, maciej.omelaniuk.warszawa@rdos.gov.pl , tel./fax. +48 25 644 32 13,
Sprawujący nadzór	RDOŚ w Warszawie, ul Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa

1.2. Ustalenie terenu objętego Planem

Lp.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywającej/go się z obszarem, która/e może powodować wyłączenie części terenu ze sporządzania Planu	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO	Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha]
1	Rezerwat przyrody „Świder”	Brak	brak	238,00
2	Nadleśnictwo Celestynów	Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Celestynów na lata 2009-2018	brak	19,31 ha
3	Nadleśnictwo Mińsk	Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Mińsk na lata 2005-2015	brak	16,89 ha

Dane przedstawiono w warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS (zał 3)

1.3. Mapa obszaru Natura 2000

Załącznik Nr 2 — Mapa „Obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025”

1.4. Opis założeń do sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025

Założeniem do opracowania projektu planu zadań ochronnych jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, który to obowiązek wynika z art. 6 (1) dyrektywy siedliskowej (DYREKTYWA RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory – Dz. U. UE. L 206 z 22.7.1992 ze zm.). Dokument ten tworzy ramy prawne do działania wszystkim podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Obszar Dolina Środkowego Świdra PLH140025, o powierzchni 1 475,7 ha, został po raz pierwszy zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10.01.2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składającego się na kontynentalny region biogeograficzny (nr aktu normatywnego C(2010) 9669), opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 8 lutego 2011 r.

Zgodnie z informacjami zawartymi w obecnie obowiązującym Standardowym Formularzu Danych (SDF) przedmiotami ochrony ww. obszaru Natura 2000 są następujące siedliska przyrodnicze:

a) siedliska przyrodnicze:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
- 6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)

- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)
- 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe).
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

b) gatunki:

- 1337 bóbr *Castor fiber*
- 1355 wydra *Lutra lutra*
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*
- 1134 różanka *Rhodeus sericeus amarus*
- 1149 koza *Cobitis taenia*
- 2484 minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae*
- 1014 poczwarówka zawężona *Vertigo angustior*
- 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*
- 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

Zastrzega się jednak, że w wyniku weryfikacji podczas prac terenowych nad projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 podana wyżej lista przedmiotów ochrony może ulec zmianie.

Ustalenie, jakie części obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 nie są objęte projektem planu zadań ochronnych

Obszar Dolina Środkowego Świdra PLH140025 nie jest zlokalizowany na terenie pokrywającym się w całości lub w części z obszarem parku narodowego, rezerwatu przyrody lub parku krajobrazowego, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody. Ponadto, przedmiotowy obszar nie znajduje się także na terenie pokrywającym się w całości lub w części z obszarem parku narodowego, rezerwatu przyrody lub obszarem będącym w zarządzie nadleśnictwa, dla których ustanowiono zadania ochronne lub plan zarządzania lasu uwzględniający zakres, o którym mowa ww. artykule.

W związku z powyższym nie zachodzi przesłanka do zastosowania art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody tj. odstąpienia od konieczności sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 i projektem planu zadań ochronnych objęto cały obszar.

Wyjaśnienie, czym jest plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, jaką ma podstawę prawną, jakie są cele jego ustanowienia, w jaki sposób będzie powstawał i jakie będzie powodował skutki

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 to dokument planistyczny sporządzany na okres 10 lat. Jest narzędziem ochrony tego obszaru, a ściślej przedmiotów ochrony znajdujących się w jego obrębie. Określa się w nim:

- cele działań ochronnych i zadania zmierzające do zachowania „integralności obszaru Natura 2000”,
- zadania zmierzające do utrzymania lub przywrócenia przedmiotom ochrony „właściwego stanu ochrony”,
- harmonogram i sposoby realizacji zadań ochronnych,
- podmioty odpowiedzialne za realizację celów i zadań ochronnych,
- metody monitorowania i ewaluacji efektów wdrożenia planu.

Należy tu nadmienić, że jeżeli jest to niezbędne dla osiągnięcia celów działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025, to ustalenia planu zadań ochronnych mogą zawierać wskazania dotyczące sposobu i kierunków zagospodarowania także terenów poza granicą obszaru.

Obowiązującą w podejściu do środowiska, w tym przede wszystkim podczas sporządzania projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 jest **zasada przeczności**, zgodnie z którą „*wszystkie racjonalne wątpliwości zawsze muszą być interpretowane na korzyść środowiska przyrodniczego*”, a w szczególności:

- na działania mogące potencjalnie zaszkodzić środowisku można zezwolić tylko wtedy, gdy rozwieje się wszystkie racjonalne wątpliwości i uzyska pewność, że negatywne oddziaływanie nie wystąpi,
- jeżeli występuje niepewność co do istnienia lub zakresu zagrożeń, należy przyjąć środki ochrony bez konieczności oczekiwania, aż rzeczywistość i powaga tych zagrożeń zostaną w pełni wykazane; oznacza to, że potrzebne działania i regulacje na rzecz ochrony elementów środowiska (w tym ograniczenia w korzystaniu ze środowiska) należy podjąć nawet wtedy, gdy jeszcze nie ma niezbitych dowodów, że będą one skuteczne, a są tylko uzasadnione przypuszczenia.

Podstawą prawną dla sporządzenia projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 jest art. 28 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.). Organem ustanawiającym plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, natomiast projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 opracowuje w ramach projektu POIS.05.03.00-00-186/09 pn. „*Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski*”, realizowany w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013, Priorytet V „Ochrona przyrody i kształtowanie postaw ekologicznych”, działanie 5.3 „Opracowanie planów ochrony” współfinansowany przez UE ze środków Europejskich Funduszu Rozwoju Regionalnego. Wykonawcą projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 jest Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

Udział społeczeństwa w procesie planistycznym gwarantuje zapis art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

Tryb sporządzania projektów planów zadań ochronnych określono w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186 ze zm.) i wytycznych „*Opracowanie planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000*” wydanych przez GDOŚ na podstawie art. 32 ust. 1 w świetle art. 32 ust. 2 pkt 1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Zgodnie z tymi regulacjami projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 sporządzany będzie w trzech etapach, z których drugi składa się z trzech modułów.

Celem realizacji etapu I jest:

- ustalenie terenu objętego projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025,
- ustalenie przedmiotów ochrony objętych projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025,
- określenie zasad upowszechniania informacji o postępie prac nad projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025, komunikacji z interesariuszami i utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy.

Zakres prac II etapu sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 obejmuje:

moduł A

- kwerendę dostępnych informacji o obszarze Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 i przedmiotach ochrony w jego obrębie,
- weryfikację w terenie zebranych informacji o obszarze Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 i przedmiotach ochrony w jego obrębie w celu ich uaktualnienia lub uzupełnienia,
- wykonanie cyfrowego opisu granic oraz sporządzenie mapy obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025,

moduł B

- ocenę stanu zachowania przedmiotów ochrony w obrębie obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025,
- identyfikację rzeczywistych i potencjalnych zagrożeń dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 oraz analizę możliwego ich wpływu na przedmioty ochrony w perspektywie czasowej przynajmniej 10 lat,
- ustalenie celów działań i listy zadań ochronnych,
- naniesienie na mapę informacji o przedmiotach ochrony, zidentyfikowanych zagrożeniach i zadaniach ochronnych,

moduł C

- ustalenie zakresu, sposobów wykonania oraz harmonogramu realizacji zadań i działań ochronnych,
- ustalenie potrzeby i perspektywy czasowej sporządzenia planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025,
- ustalenie zgodności projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 z dokumentami planistycznymi i opracowanie wskazań do zmiany ich zapisów,
- zestawienie potrzeb skorygowania granic obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 i uaktualnienia zapisów w standardowym formularzu danych (SDF),
- sporządzenie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 i projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie o ustanowieniu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025.

III etap procesu planistycznego dotyczy obowiązku ustosunkowania się do zgłoszonych uwag i postulatów dotyczących projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025, a następnie wprowadzeniu wymaganych korekt i uzupełnień.

Po zatwierdzeniu przedmiotowego projektu Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie ustanawia w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025.

Prawidłowo sporządzony i ustanowiony plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 powinien powodować następujące skutki:

- zakres rzeczowy, harmonogram realizacji i koszty działań niezbędnych dla ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 będą jednoznacznie określone umożliwiając występowanie o środki na ich wykonanie,
- będą wyznaczone formalne podstawy o występowanie o środki na wykonanie niezbędnych prac związanych z realizacją zadań ochronnych,
- podsumowana zostanie wiedza o obszarze Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 i jego przedmiotach ochrony, stanowiąca podstawę do późniejszego śledzenia zmian,
- ustalony system monitoringu będzie działał jako „sygnał ostrzegawczy”; umożliwiając jednocześnie ocenę skuteczności podejmowanych działań ochronnych,
- ułatwione będzie kwalifikowanie (screening) przedsięwzięć pod kątem możliwości wywierania negatywnego wpływu na obszar, jednak z zastrzeżeniem, że przedsięwzięcia nie ujęte w planie jako zagrożenia trzeba będzie traktować jako mogące wpływać negatywnie na obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025,
- uszczegółowione zostaną „założenia ochrony obszaru”, a cele planu zadań ochronnych będą „punktem odniesienia” dla ocen oddziaływania przedsięwzięć na obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 oraz dla strategicznych ocen oddziaływania innych planów,
- zidentyfikowane i wskazane zostaną zagrożenia wynikające z istniejących dokumentów planistycznych (studium, mpzp, programy i inne) z punktu widzenia ochrony Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 - powyższe nie pociągnie za sobą obowiązku zmiany, np. planu przez gminę, ale będzie stanowiło informację, iż realizacja zapisów ujętych w dokumentach planistycznych może napotkać na problemy w procedurze ocenowej dla poszczególnych przedsięwzięć/działania,
- w razie konieczności, umożliwiające zostanie zastosowanie art. 37 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody — *„jeżeli działania na obszarze Natura 2000 zostały podjęte niezgodnie z ustaleniami planu zadań ochronnych, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska nakazuje ich natychmiastowe wstrzymanie i podjęcie w wyznaczonym*

terminie niezbędnych czynności w celu przywrócenia poprzedniego stanu danego obszaru, jego części lub chronionych na nim gatunków”;

- uwzględnione będą nowo znalezione gatunki lub siedliska, które powinny być przedmiotami ochrony w tym obszarze, co na przykład umożliwi względem nich stosowanie art. 6 (4) dyrektywy siedliskowej,
- jeżeli będą ku temu wystarczające przesłanki, wykazana zostanie konieczność sporządzenia planu ochrony i modyfikacji SDF lub zmiany granic obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025.

1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. Osiadł.	Pop. Lęgowa	Populacja Migr.	Ocena Pop. / Stopień Reprezen.	Ocena St. zach.	Ocena Izol. / Względna powierzchnia	Ocena Ogólna	Opinia dot. wpisu
S1	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	0,09				A	B	C	C	Siedlisko nieobjęte inwentaryzacją i oceną stanu zachowania w Obszarze
S2	6120	Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe	<i>Koelerion glaucae</i>	0,19				B	A	C	C	Siedlisko nieobjęte inwentaryzacją i oceną stanu zachowania w Obszarze
S3	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	<i>Molinion</i>	-				-	-	-	D	Siedlisko nieobjęte inwentaryzacją i oceną stanu zachowania w Obszarze
S4	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	<i>Adenostylion alliariae</i> i <i>Convolvuletalia sepium</i>	0,78				A	A	C	C	Siedlisko nieobjęte inwentaryzacją i oceną stanu zachowania w Obszarze
S5	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Arrhenatherion elatioris</i>	9,24				A	A	C	A	Siedlisko nieobjęte inwentaryzacją i oceną stanu zachowania w Obszarze
S6	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzerio-</i>	-				-	-	-	D	Siedlisko nieobjęte inwentaryzacją i oceną stanu

			<i>Caricetea nigrae</i>									zachowania w Obszarze
S7	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe</i>	10,70				A	B	C	B	Ocena stanu zachowania zawyżona. W wyniku zastosowania wskaźników waloryzacji parametrów stanu oraz wskaźników specyficznej struktury i funkcji zalecanych przez GIOŚ ocena stopnia reprezentacyjności, stanu zachowania i ogólna ulegną obniżeniu
S8	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	<i>Ficario-Ulmetum</i>	0,55				B	B	C	B	Brak uwag

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. Osiadl.	Pop. Łęgowa	Populacja Migr.	Ocena Pop. / Stopień Reprezen.	Ocena St. zach.	Ocena Izol. / Względna powierzchnia	Ocena Ogólna	Opina dot. wpisu
Z1	1337	bóbr	<i>Castor fiber</i>		P			C	A	C	C	Ocena stanu zachowania zostanie utrzymana
Z2	1355	wydra	<i>Lutra lutra</i>		P			C	A	C	C	Ocena stanu zachowania zostanie utrzymana

Z3	1188	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>		P			C	B	C	C	Gatunek nieobjęty inwentaryzacją i oceną stanu zachowania w Obszarze
Z4	1134	różanka	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>		P			C	C	C	C	Ocena stanu zachowania zostanie utrzymana
Z5	1145	piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>		P			-	-	-	D	W wyniku przeprowadzonych badań status gatunku wzrośnie do rangi przedmiotu ochrony
Z6	1149	koza	<i>Cobitis taenia</i>		P			C	C	C	C	W wyniku przeprowadzonych wzrośnie oceny: stanu zachowania i ogólna do B
Z7	2484	minóg ukraiński	<i>Eudontomyzon mariae</i>		P			C	C	C	C	W wyniku przeprowadzonych wzrosną oceny: stanu zachowania i ogólna do B
Z8	1014	poczwarówka zawężona	<i>Vertigo angustior</i>		P			C	A	A	A	Ocena stanu zachowania zawyżona. W wyniku zastosowania wskaźników waloryzacji parametrów stanu oraz wskaźników siedliska zalecanych przez GIOŚ ocena stanu zachowania,

												izolacji i ogólna winna ulec obniżeniu
Z9	1037	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>		P			C	B	C	B	Gatunek nieobjęty inwentaryzacją i oceną stanu zachowania w Obszarze
Z10	1060	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>		P			C	B	C	B	Gatunek nieobjęty inwentaryzacją i oceną stanu zachowania w Obszarze
pZ11	1032	Skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>					C	C	C	C	Badania prowadzone w 2012 wykazały obecność gatunku w obszarze.

1.6. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu

Informowanie o postępach prac nad projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 oraz konsultacje społeczne.

Istotnym elementem procesu planistycznego są konsultacje społeczne. Obowiązek ich przeprowadzenia wynika z art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

W ramach procedury opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 wykonano następujące działania:

- zamieszczono obwieszczenie o zamiarze przystąpienia do opracowania PZO, które od 06. 04. 2012r. zostało zawarte w Biuletynie Informacji Publicznej RDOŚ w Warszawie oraz wywieszono na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Warszawie. Od 06.04.2012r. informacja ta została umieszczona na stronie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie <http://warszawa.rdos.gov.pl>)
- zamieszczono obwieszczenie o przystąpieniu do opracowywania PZO, które od 12.12.2012 zostało ogłoszone w Biuletynie Informacji Publicznej RDOŚ w Warszawie, wywieszono na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Warszawie oraz Wydziału Spraw Terenowych I w Siedlcach ([http:// bip.warszawa.rdos.gov.pl](http://bip.warszawa.rdos.gov.pl)). Ponadto 12 grudnia 2012 umieszczono informację w prasie lokalnej,
- do osób i instytucji zainteresowanych projektem PZO wysłano zawiadomienia o miejscu i terminach spotkań dyskusyjnych,

Dla zapewnienia pełnego udziału społeczeństwa oraz różnych grup interesu, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie przyjęła zasadę otwartości i jawności na każdym etapie opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz stymulowania aktywnej partycypacji w procesie projektowym, w celu poszerzenia wiedzy o potencjalnych zagrożeniach dla gatunków i ich siedlisk, uzyskania informacji o poza-przyrodniczych uwarunkowaniach funkcjonowania obszaru i zapewnienia skuteczności ochrony poprzez wypracowanie sposobów ochrony i zadań ochronnych akceptowanych przez różne grupy interesu. Przyjęto formę pisemnej komunikacji, jako podstawową

zasadę wszelkich działań w tym zakresie. Komunikacja pisemna była uzupełniana przez prezentacje i dyskusje podczas organizowanych spotkań z zainteresowanymi. Liczba spotkań oraz zaangażowanie grup interesu w proces opracowania projektu uzależniony był od gotowości i możliwości bezpośrednio zainteresowanych do uczestniczenia w tym procesie. Komunikacja z mieszkańcami obszaru Natura 2000 odbywa się za pośrednictwem wójtów oraz sołtysów.

W celu umożliwienia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie obszaru Natura 2000 wzięcia udziału w pracach związanych ze sporządzaniem projektu planu, zorganizowane zostały 3 spotkania robocze. Informacja o kolejnych spotkaniach była przekazywana interesariuszom telefonicznie, drogą elektroniczną bądź listownie. Zebrania miały charakter warsztatów, a ich głównym celem była wnikliwa dyskusja nad kolejnymi etapami powstawania projektu planu. W ramach spotkań utworzony został Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW), w skład którego weszli przedstawiciele kluczowych grup interesu oraz eksperci przyrodniczy. Spotkania odbywały się w siedzibie Urzędu Gminy Wiązowna i Urzędu Gminy Kołbiel, które w tym celu udostępniły nieodpłatnie salę konferencyjną. W trakcie spotkań omawiane były zagadnienia dotyczące konkretnego modułu projektu planu, przedstawiany był zakres dotychczasowych prac oraz ich wyniki, a także dokonywano sukcesywnych ustaleń dotyczących poszczególnych etapów (modułów) sporządzania projektu planu zadań ochronnych.

Spotkanie I (moduł A), 16 kwietnia 2013 r. – Urząd Gminy Wiązowna, ul. Lubelska 59, 05-462 Wiązowna

Na pierwszym spotkaniu ZLW dokonana została analiza składu ZLW oraz wytypowanie osób lub instytucji których brak, a które powinny zostać dodatkowo włączone w skład ZLW lub poinformowane o sporządzaniu projektu planu zadań ochronnych. W spotkaniu uczestniczyło 23 osoby.

Spotkanie II (moduł B), 28 maja 2013 r. – Urząd Gminy Kołbiel, ul. Szkolna 1, 05-340 Kołbiel. W spotkaniu uczestniczyło 13 osób.

Spotkanie III (moduł C), 25 czerwiec 2013 r. – Urząd Gminy Kołbiel, ul. Szkolna 1, 05-340 Kołbiel. W spotkaniu uczestniczyło 16 osób

Protokoły ze spotkań oraz listy obecności osób biorących udział w spotkaniach stanowią odrębną dokumentację, przy czym ustalenia z każdego spotkania w postaci protokołu wraz z dołączoną listą obecności zostały upublicznione poprzez zamieszczenie na stronie internetowej „Platforma Informacyjno-Komunikacyjna” <http://pzo.gdos.gov.pl/>.

Sposoby komunikowania się z organem sporządzającym plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025.

1. Za pomocą poczty elektronicznej lub faksem:

rdos.warszawa@rdos.gov.pl

nr fax: +48 22 556 56 02

2. Korespondencja tradycyjna na adres:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie

ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa

3. Telefonicznie:

Joanna Szczepanik

tel. +48 22 556 56 69

Sposoby komunikowania się z ekspertem wyłonionym na potrzeby projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025

1. Za pomocą poczty elektronicznej:

dr Michał Falkowski — koordynator projektu planu zadań ochronnych dla obszaru

Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025.

mfzuraw@wp.pl

2. Korespondencja tradycyjna na adres:
Biuro Badań, Monitoringu i Ochrony Przyrody „EcoFalk” Michał Falkowski
ul. Sokołowska 83/17
08-110 Siedlce

1.7. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 i zakres ich odpowiedzialności

L.p.	Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
1	Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska	Wdrażanie sieci Natura 2000, zadania planistyczne, zagadnienia inwestycyjne, ochrona środowiska	ul. Wawelska 52/54 00-922 Warszawa	tel.: (+48 22) 579-29-00 e-mail: kancelaria@gdos.gov.pl
2	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie	Sprawowanie nadzoru nad obszarem Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 i sporządzanie planu zadań ochronnych	ul. Henryka Sienkiewicza 3 00-015 Warszawa	tel.: (+48 22) 556-56-00 e-mail: rdos.warszawa@rdos.gov.pl
3	Główny Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie	Realizacja Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym monitoringu ptaków	ul. Wawelska 52/54 00-922 Warszawa	tel.: (+48 25) 825-97-49 e-mail: m.ostasiewicz@gios.gov.pl
4	Marszałek Województwa Mazowieckiego	Realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska i modernizacji terenów wiejskich, gospodarki wodnej, zagospodarowania przestrzennego i rozwoju regionalnego	ul. Jagiellońska 26 03-719 Warszawa	tel.: (+48 22) 597-91-00 e-mail: urzed_marszalkowski@mazovia.pl
5	Mazowieckie Biuro Planowania Regionalnego w Warszawie	Planowanie przestrzenne na poziomie regionu	ul. Solec 22 00-410 Warszawa	tel.: (+48 22) 518-49-00 e-mail.: biuro@mbpr.pl
6	Mazowiecki Oddział Regionalny Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa	Wdrażanie programów pomocowych dla rolnictwa	Al. Jana Pawła II 70 00-175 Warszawa	tel.: (+48 22) 536-57-05 e-mail: mazowiecki@armir.gov.pl
7	Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie, Oddział w Siedlcach	Doradztwo merytoryczne dla rolnictwa, informacje o strukturze rolnictwa	ul. Kazimierzowska 21, 08-110 Siedlce	tel.: (+48 25) 640 09 11 e-mail: sekretariat.siedlce@modr.mazowsze.pl
8	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie	Zagadnienia budowy i modernizacji dróg krajowych	ul. Mińska 25 03-808 Warszawa	tel.: (+48 22) 813-33-75 e-mail: sekretariat.warszawa@gddkia.gov.pl
9	Polskie Linie Kolejowe SA. Centrum Realizacji Inwestycji Oddział w Warszawie	Zagadnienia inwestycyjne w zakresie linii kolejowych	ul. Minerska 16 04-506 Warszawa	tel.: (+48-22) 473-21-73 e-mail: iro.warszawa@plk-sa.pl
10	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie	Zarządzanie gruntami Skarbu Państwa, planowanie i nadzór nad prowadzeniem gospodarki leśnej	ul. Grochowska 278 03-841 Warszawa	tel.: (+48 22) 517-33-01 e-mail: rdlp@warszawa.lasy.gov.pl

11	Nadleśnictwo Mińsk	Bezpośredni zarząd w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa, prowadzenie gospodarki leśnej	ul. Gen. K. Sosnkowskiego 41 05-300 Mińsk Mazowiecki	tel.: (+48 25) 759 35 25 e-mail: minsk@warszawa.lasy.gov.pl
12	Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim	Zadania z zakresu gospodarki nieruchomościami, gospodarki wodnej, ochrony środowiska i przyrody, rolnictwa, leśnictwa i rybactwa śródlądowego, ochrony przeciwpowodziowej; regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne	ul. Kościuszki 3 05 - 300 Mińsk Mazowiecki	tel.: (+48 25) 759-87-00 e-mail: starosta.wm@powiatypolskie.pl sekretariat@powiatminski.pl
13	Starostwo Powiatowe w Otwocku	Zadania z zakresu gospodarki nieruchomościami, gospodarki wodnej, ochrony środowiska i przyrody, rolnictwa, leśnictwa i rybactwa śródlądowego, ochrony przeciwpowodziowej; regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne	ul. Górna 13, 05-400 Otwock	tel.: (22) 778-1-300, 778-1-326, 778-1-339 fax: (22) 778-1-302 e-mail: kancelaria@powiat-otwocki.pl www: http://www.powiat-otwocki.pl
14	Urząd Gminy Siennica	Planowanie przestrzenne, wydawanie decyzji środowiskowych, realizacja inwestycji gminnych, gospodarka nieruchomościami, ochrona przyrody, rolnictwo, gospodarka wodna	ul. Kołbielska 1 05-332 Siennica	Telefon: (025) 757-20-20 Fax: (025) 757-20-95 www.ugsiennica.pl e-mail: ugsiennica@poczta.fm
15	Urząd Gminy Kołbiel	Planowanie przestrzenne, wydawanie decyzji środowiskowych, realizacja inwestycji gminnych, gospodarka nieruchomościami, ochrona przyrody, rolnictwo, gospodarka wodna	ul. Szkolna 1 05-340 Kołbiel	Tel. 025 757-39-92 do 96 Faks 025 757-39-97 e-mail: gmina_kolbiel@wp.pl
16	Urząd Gminy Wiązowna	Planowanie przestrzenne, wydawanie decyzji środowiskowych, realizacja inwestycji gminnych, gospodarka nieruchomościami, ochrona przyrody, rolnictwo, gospodarka wodna	Ul. Lubelska 59 05-462 Wiązowna	tel.: 22 789-01-20, fax: w. 300 e-mail: urząd@wiazowna.pl

17	Urząd Gminy Otwock	Planowanie przestrzenne, wydawanie decyzji środowiskowych, realizacja inwestycji gminnych, gospodarka nieruchomościami, ochrona przyrody, rolnictwo, gospodarka wodna	ul. Armii Krajowej 5 05-400 Otwock,	tel. 22 779 20 01 fax. 22 779 42 25 e-mail: umotwock@otwock.pl
17	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie	Planowanie gospodarki wodnej w regionie wodnym, administrowanie głównymi, dużymi rzekami.	ul. Zarzecze 13B 03-194 Warszawa	tel.: (+48 22) 587-02-11 e-mail: sekretariat@warszawa.rzgw.gov.pl
18	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Sokołowie Podlaskim	Planowanie i realizowanie zadań związanych z gospodarką wodną, utrzymywaniem urządzeń melioracyjnych, zabezpieczeniem przeciwpowodziowym w zakresie odpowiedzialności samorządu województwa mazowieckiego	ul. Repkowska 49 08-300 Sokołów Podlaski	tel.: (+48 25) 781 28 58 e-mail: o.sokolow@wzmiuw.waw.pl
19	Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Przyrodniczy, Instytut Biologii, Katedra Zoologii	Badania naukowe, informacje o przedmiotach ochrony	ul. B. Prusa 12 08-110 Siedlce	tel.: (+48 25) 643-12-09 e-mail: wwalan@uph.edu.pl
20	Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Przyrodniczy, Instytut Biologii, Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska	Badania naukowe, informacje o przedmiotach ochrony	ul. B. Prusa 12 08-110 Siedlce	tel.: (+48 25) 643-13-38 e-mail: ekologia@uph.edu.pl
21	Towarzystwo Przyrodnicze "Bocian"	Organizacja pozarządowa, ochrona przyrody	ul. Radomska 22 lokal 32, 02-323 Warszawa	tel.: (+48 22) 822 54 22 e-mail: biuro@bocian.org.pl
22	Centrum Ochrony Mokradeł	Organizacja pozarządowa, ochrona przyrody	ul. Andersena 1B/19 01-911 Warszawa	tel.: (+48 22) 498 18 99; 796 435 444 e-mail: bagna@bagna.pl
23	EcoFalk Michał Falkowski	Biuro Badań, Monitoringu i Ochrony Przyrody Wykonawca ekspertyz na potrzeby planu zadań ochronnych Dolina Środkowego Świdra	ul. Sokołowska 83/17	tel. kom.: 881 915 905

			08-110 Siedlce,	e-mail: mfzuraw@wp.pl
24	"EKOS" Zakład Planowania Przestrzennego i Badań Ekologicznych	Badania i ekspertyzy przyrodnicze, wykonawca inwentaryzacji w roku 2010	ul. Traugutta 8 08-110 Siedlce	tel.: (+48 25) 63 254 55 e-mail: ekos@siedlce.cc
25	Mazowiecka Regionalna Organizacja Turystyczna	Rozwój turystyki w województwie mazowieckim	ul. Ciołka 10 a, pokój 201, 221, 01-402 Warszawa	tel.: (+48 22) 877 20 10 e-mail: biuro@mazowsze.mrot.pl
26	Mazowiecko-Podlaskie Stowarzyszenie Rybackie	Gospodarka rybacka	ul. 3-go Maja 28 lok. 108 08-110 Siedlce	-
29	Polski Związek Wędkarski	Gospodarka rybacka	Warszawa	

1.8. Zespół Lokalnej Współpracy

Nazwisko i imię	Funkcja	Nazwa instytucji lub grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt (telefon, fax, e-mail)
	Koordynator merytoryczny projektu planu Ekspert ds. siedlisk	Biuro Badań, Monitoringu i Ochrony Przyrody „EcoFalk” Michał Falkowski	ul. Sokołowska 82/17, 08-110 Siedlce mfzuraw@wp.pl ; +48 604 377 365
	Starszy Referent	Zespół Ochrony Lasu i Przyrody, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie	ul. Grochowska 278 03-841 Warszawa tel. (22) 517 33 00, izabela.juszczak@warszawa.lasy.gov.pl
	Przedstawiciel RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie; Wydział Spraw Terenowych I w Siedlcach	ul. Kazimierzowska 23; 08-110 Siedlce, tel. (25) 64 432 13
	Planista Regionalny	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie	ul. H. Sienkiewicza 3; 00-015 Warszawa, tel. (22) 556-56-67
	Naczelnik WSTI Siedlce	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie; Wydział Spraw Terenowych I w Siedlcach	ul. Kazimierzowska 23; 08-110 Siedlce, tel. (25) 64 432 13
	Pracownik Urzędu Gminy	Urząd Gminy Wiązowna	ul. Lubelska 59, 05-462 Wiązowna, tel. 22 789 01 20 nataliamuraw@onet.pl

	Kierownik Działu Zamówień Publicznych	Otwockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	p.chruszczyk@opwik.com
	Wiceprezydent Miasta Otwock	Urząd Miasta Otwock	ul. Armii Krajowej 5, 05-400 Otwock pstefanski@otwock.pl
	Inspektor Ochrony Środowiska	Urząd Miasta Otwock	ul. Armii Krajowej 5, 05-400 Otwock jgrzywacz@otwock.pl
	Specjalista	GDDKiA Departament Środowiska	tel. (22) 375-88-34 glutczyk@gddkia.gov.pl
	Z-ca Nadleśniczego	Nadleśnictwo Celestynów	ul. Obrońców Pokoju 64, 05-430 Gmina Celestynów dmowski.ark@wp.pl
	Inspektor	Starostwo Powiatowe w Otwocku Wydz. Ochrony Środowiska	ul. Górna 13, 05-400 Otwock dmiernicka@powiat-otwocki.pl
	Kierownik	WZMiUW Inspektorat w Otwocku	inspotwock@wzmiuw.waw.pl
	Wice Prezes	Koło PZW Nr 16 PZW Otwock	tel. 518 377 106
	Prezes	Koło PZW Nr 16 PZW Otwock	grisza2@wp.pl , tel. 601 558 156
	Gospodarz Jez. Rokola	Koło PZW Nr 16 PZW Otwock	mhardek@wp.pl , tel. 501 047 556
	Inspektor	Urząd Gminy Kołbiel	ul. Szkolna 1, 05-340 Kołbiel nieruchomosci@kolbiel.pl
	Prezes	Polski Klub Ekologiczny Koło „Otwockie Sosny”	btseko@post.pl , tel. 661 088 410
	Doradca Rolniczy	Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego	agnieszka.latka@modr.mazowsze.pl , tel. 517 157 638

2. Etap II Opracowanie projektu Planu

Moduł A

2.1. Zestawienie dostępnych informacji o obszarze Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 i przedmiotach ochrony

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Forma i dostępność informacji
Materiały publikowane	Borzęcka I., Buras P., Gasiński Z. 2002 Charakterystyka zespołów i zasobów ryb w dorzeczu Świdra Opracowanie wykonane dla Komisji Ochrony Wód przy Okręgu Mazowieckim, Polskiego Związku Wędkarskiego	Inwentaryzacje ichtiologiczna dorzecza Świdra	duża	Plik HTML
	Ciosek M., Kot H. Kaszuba Z. 1995 Obszary i obiekty prawnie chronione. [w:] H. Kot. (red.). Przyroda województwa siedleckiego. Urząd Wojewódzki w Siedlcach, Wydział Ochrony Środowiska, Siedlce 77-120	Ogólne informacje o rezerwacie Świdr	niska	Książka
Dokumentacje	anonymus 1976 Rezerwat krajobrazowy "Rzeka Świdr i Mienia" - opracowanie Instytut Ochrony Środowiska SGGW-AR w Warszawie	Ogólne informacje o rezerwacie Świdr	średnia	Maszynopis
Plany/programy	Nadleśnictwo Mińsk 1989 Program zagospodarowania rezerwatu częściowego "Wólczańska Góra" na okres od 1.I.1989 do 31.XII. 1998 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział Warszawa, Nadleśnictwo Mińsk	Nie dotyczy przedmiotów ochrony w Obszarze Natura 2000	niska	maszynopis
	Plan gospodarowania wodami dorzecza Wisły wraz z załącznikami RZGW Warszawa	Cele środowiskowe dla JCW	dużą	Plik PDF RZGW w Warszawie
	Program ochrony i rozwoju zasobów wodnych w województwie mazowieckim (udrażnianie rzek dla ryb dwuśrodowiskowych) Biprowodmel	Rzeki przewidziane do udrożnienia wykaz przegród wodnych	dużą	Plik PDF, RZGW Warszawa
	Wody powierzchniowe do bytowania ryb łososiowatych i karpiowatych w warunkach naturalnych oraz umożliwiające migrację ryb. Materiały RZGW w Warszawie	Dotyczy przydatności typów wód do bytowania ryb	duża	Plik PDF materiały RZGW w Warszawie
Raporty	Wykaz wód szczególnie wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu. Materiały RZGW w Warszawie	Dotyczy przydatności typów wód do bytowania ryb	duża	Plik PDF materiały RZGW w Warszawie

	Falkowski M. 2012. Ekspertyza przyrodnicza w zakresie siedlisk przyrodniczych 91E0 i 91F0 na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025. Biuro Badań, Monitoringu i Ochrony Przyrody „EcoFalk. Siedlce.	Ocena siedlisk i gatunków roślin (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ).	duża	Dokumentacja
	Misiukiewicz W. 2013. Ekspertyza przyrodnicza w zakresie bobra i wydry na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025. Biuro Badań, Monitoringu i Ochrony Przyrody „EcoFalk. Siedlce.	Ocena siedlisk i gatunków roślin (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ).	duża	Dokumentacja
	Strużyński W. 2013. Ekspertyza przyrodnicza w zakresie malakofauny na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025. Biuro Badań, Monitoringu i Ochrony Przyrody „EcoFalk. Siedlce.	Ocena siedlisk i gatunków roślin (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ).	duża	Dokumentacja
	Wziątek B. 2013. Ekspertyza przyrodnicza w zakresie ichtiofauny na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025. Biuro Badań, Monitoringu i Ochrony Przyrody „EcoFalk. Siedlce.	Ocena siedlisk i gatunków roślin (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ).	duża	Dokumentacja
Waloryzacje/Inwentaryzacje przyrodnicze	Biszuła-Prószyński G. 2008 Inwentaryzacja motyli i ważek przeprowadzona w 2008 r. na zalecenie Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie	Informacje o rozmieszczeniu owadów z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej	średnia	SILP, Nadleśnictwo Mińsk, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 41, 05-300 Mińsk Mazowiecki

Biszuła-Prószyński G. 2008 Inwentaryzacja motyli i ważek w 2008 r. przeprowadzona w 2008 r. na zalecenie Ministerstwa Środowiska	Szczegółowe informacje dotyczące stanu zachowania i rozmieszczenia gatunków Natura 2000	duża	
Borzęcka I., Buras P., Gasiński Z. 2002. Charakterystyka zespołów i zasobów ryb w dorzeczu Świdra Opracowanie wykonane na zlecenie Komisji Ochrony Wód przy Okręgu Mazowieckim PZW, Żabieniec, Msc. 23 ss	Szczegółowe informacje dotyczące ichtiofauny w tym gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze	duża	Dokumentacja
Falkowski M. Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych i gatunków przeprowadzona w 2007 w Nadleśnictwie Mińsk	Szczegółowe informacje dotyczące stanu zachowania i rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych i gatunków Natura 2000	duża	SILP, Nadleśnictwo Mińsk, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 41, 05-300 Mińsk Mazowiecki
Falkowski M., Sobociński W. 2008 Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt projektowanego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Dolina Świdra” z oceną proponowanych wariantów przecięć doliny nową drogą nr 50 i wskazaniem działań ochronnych i kompensujących (na odcinku Kołbiel – Sępochów – Dobrzyń) Biuro Planowania Rozwoju Warszawy. Siedlce-Warszawa 60 ss.	Przedstawia rozmieszczenie siedlisk przyrodniczych i gatunków w dolinie Świdra w rejonie Kołbieli	duża	Dokumentacja + mapy
Falkowski M. (red.) 2009. Uzupełniająca inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt na trasie planowanej rozbudowy drogi krajowej Nr 17 na odcinku Zakręt – granica województwa mazowieckiego wraz z oceną na projektowany obszar Natura 2000 „Dolina Świdra”/„Dolina Środkowego Świdra”. Eurostrada.	Szczegółowe informacje dotyczące stanu zachowania i rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych Natura 2000	duża	Dokumentacja + mapy
Falkowski M. Inwentaryzacja siedlisk przeprowadzona w 2008 r. na zalecenie Ministerstwa Środowiska	Szczegółowe informacje dotyczące stanu zachowania i rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych	duża	Zakład Botaniki Akademia Podlaska, ul. Prusa 12, 08-110 Siedlce
Górski P. Inwentaryzacja herpetofauny przeprowadzona w 2008 r. na zalecenie Ministerstwa Środowiska	Szczegółowe informacje dotyczące stanu zachowania i rozmieszczenia gatunków	duża	Zakład Parazytologii i Inwazyjologii, SGGW, ul. Cieszeńskiego 8, 02-786 Warszawa
Strużyński W. Inwentaryzacja makalofauny przeprowadzona w 2008 r. na zalecenie Ministerstwa	Szczegółowe informacje dotyczące stanu zachowania i rozmieszczenia gatunków	duża	Zakład Zoologii, Wydział Nauk o Zwierzętach SGGW, ul.

	Środowiska			Ciszewskiego 8, 02-787 Warszawa
	Wolnicki J. Inwentaryzacja ichtiofauny przeprowadzona w 2008 r. na zalecenie Ministerstwa Środowiska	Szczegółowe informacje dotyczące stanu zachowania i rozmieszczenia gatunków	duża	Zakład Rybactwa Stawowego, Instytut Rybactwa Śródlądowego, ul. Główna 48, Żabieniec, 05-500 Piaseczno

2.2. Ogólna charakterystyka obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 i jego otoczenia

Obszar Dolina Środkowego Świdra PLH140025 pod względem geograficznym położony jest w makroregionie Nizina Środkowomazowiecka, w mezoregionie Równina Garwolińska (Kondracki 2002). Ostoję cechuje urozmaicony i niezwykle malowniczy krajobraz, jaki tworzą wyłącznie naturalne, swobodnie meandrujące rzeki. Płynąc pomiędzy wysokimi wyniesieniami moren polodowcowych, Świder na niektórych odcinkach przybiera charakter rzeki podgórskiej. Tworzy liczne zakola, przełomy z wysokimi podciętymi brzegami oraz wodospady, zwane szumami. Urozmaicone dno jest piaszczyste, żwirowe lub kamieniste z licznymi głazami i progami. Dużym walorem rzeki jest stosunkowo czysta woda. Rzeka Świder, będąca prawym dopływem Wisły, przepływa przez Niziny - Środkowomazowiecką i Południowopodlaską. Maksymalna rozpiętość stanu wody Świdra wynosi 2,3 m. Nazwa rzeki pochodzi prawdopodobnie od prasłowiańskiego wyrazu swid lub swid (praindoeuropejski rdzeń sweld), który oznacza woda, wilgotny, błyszczyć. Może również wynikać z krętego charakteru rzeki, jak również powstających w jej nurcie wirów wodnych - świdrów. Rzeka na terenie Obszaru płynie na znacznym odcinku naturalnym, meandrującym korytem. Interesującym elementem Obszaru w okolicy Służewa jest pojedynczy oz o wysokości bezwzględnej 154,27 m n.p.m. Jego wysokość względna w stosunku do poziomu doliny Świdra wynosi 26,5 m. Długość ozu wynosi ok. 350 m, z czego 130 m przypada na jego grzbiety. Szerokość tego utworu wynosi 120 m. Oz objęty jest ochroną rezerwatową (rezerwat Wólczańska Góra).

Jednym z najważniejszych i największych pod względem zajmowanej powierzchni w obrębie doliny elementów szaty roślinnej są użytki zielone. Oprócz łąk wyczyńcowych *Alopecuretum pratensis* oraz łąk z dominującą kłosówką wełnistą *Holcus lanatus* lub śmiałkiem darniowym *Deschampsia caespitosa*, do częstych należą łąki wilgotne ze związku *Calthion palustris* oraz łąki świeże ze związku *Arrhenatherion elatioris* (6510). Te ostatnie w zależności od warunków wilgotnościowych i zasobności gleby cechują znaczne różnice w składzie gatunkowym, jak i strukturze. W miejscach suchszych i uboższych stałym elementem są gatunki przechodzące z muraw, m. in. zawciąg pospolity *Armeria maritima* subsp. *elongata* i goździk kropkowany *Dianthus deltoides*. Obszary o dużej wilgotności z kolei determinują obecność ostrożnia warzywnego *Cirsium oleraceum*, ostrożenia łąkowego *C. rivulare*, firletki poszarpanej *Lychnis flos-cuculi*, krwawnicy pospolitej *Lythrum salicaria* i rdestu wężownika *Polygonum bistorta*. Pod względem fitosocjologicznym reprezentują następujące podzespoły: *Arrhenatheretum elatioris typicum*, *A. e. brizetosum mediae*, *A. e. heraclaeetosum*, *A. e. caricetosum gracilis* i *A. e. alopecuro-polygonetosum bistortae*. Stałym elementem doliny są lasy łęgowe. Bezpośrednio z korytem Świdra związany jest nadrzeczny łąg wierzbowy *Saliceum albae* (91E0.1*). Elementem, obniżającym wartość przyrodniczą wielu jego płatów jest obecność w drzewostanie klonu jesionolistnego *Acer negundo*. O wiele lepszy stan zachowania reprezentują łągi olszowo-jesionowe *Fraxino-Alnetum* (91E0.3*). W okolicach Sępochowa, pomiędzy miejscowościami Dobrzyniec i Rudzienko, tworzą one dosyć duże powierzchnie, zróżnicowane pod względem wieku drzewostanów oraz faz rozwojowych. Warty podkreślenia jest fakt, że większość z nich jest okresowo zalewana. Znaczna część łągów to regeneracyjne postacie, odtwarzające się na drodze sukcesji na fragmentach łąk, szuwarów turzycowych i ziołorośli, które zaprzestano użytkować. Ich oś centralną stanowią zarośnięte i zamulone rowy melioracyjne. Niektóre postacie zwłaszcza porastające partie stokowe opadające stromo w kierunku koryta rzeki swoim składem gatunkowym nawiązują do łągów wiazowo-jesionowych *Ficario-Ulmetum minoris* (91F0). Te ostatnie rosną w uroczysku Bazantarnia wchodzącego znajdującego się w rezerwacie Świder, w okolicach Kołbieli. Pomimo sztucznego drzewostanu cechuje go bardzo bujne, bogate w gatunki charakterystyczne runo. Wieloletnia ochrona rezerwatowa uruchomiła procesy regeneracyjne, w wyniku których w niedalekiej przyszłości nastąpi naturalna odbudowa prawidłowego składu gatunków drzew. Naturalną obudowę koryta rzeki, rowów oraz skrajów łągów tworzą bujne ziołorośla nadrzeczne ze związku *Convolvuletalia sepium*

(6430). Pod względem fitosocjologicznym reprezentowane są przez ziołorośla budowane przez kielisznika zaroślowego, wierzbownicę kosmatą, pokrzywę zwyczajną i sadzka konopiastego - *Calystegio-Epilobietum hirsuti*, *Urtico-Calystegietum sepium* i *Calystegio-Eupatorietum*. Tworzą one układy przestrzenne z częstymi w obrębie doliny ziołoroślami: wiązówki błotnej *Filipendulo-Geranium*, tojeści pospolitej *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum* i krwawnicy pospolitej *Lythro-Filipenduletum ulmariae*. Do rzadkich siedlisk przyrodniczych należą ciepłolubne murawy (6120*) oraz nieliczne starorzecza (3150).

Dolina Świdra stanowi na terenie wschodniego Mazowsza jeden z najważniejszych, po Bugu i Liwcu, korytarz migracyjny oraz miejsce występowania bobra *Castor fiber* (1337) i wydry *Lutra lutra* (1355). Odnajdowane ślady obecności obu gatunków wskazują na równomierne rozmieszczenie ich terytoriów. Z innych ssaków warto wymienić rzesorka rzeczka *Neomys fodiens*. Dolina Świdra ważna jest również jako istotne w regionie miejsce występowania płazów, których stwierdzono tu 12 gatunków, w tym kumaka nizinnego *Bombina bombina* (1188). Ponadto stwierdzono tu znaczącą populację poczwarówki zwężonej *Vertigo angustior* (1014) i w 2012 r. skójki gruboskorupkowej *Unio crassus* (1032). Pomimo braku dokładnych badań ichtiologicznych mogących określić kondycję populacji poszczególnych gatunków warto zaznaczyć obecność w tutejszych wodach: minoga ukraińskiego *Eudontomyzon mariea* (2484), różanki *Rhodeus sericeus amarus* (1134), piskorza *Misgurnus fossilis* (1145) i kozy *Cobitis taenia* (1149).

2.3 Struktura własności i użytkowania gruntów.

Typy użytków gruntowych	Typ własności	Powierzchnia użytków w ha	% udział powierzchni w obszarze
Tereny sportowe i wypoczynkowe		7,78	0,52
Grunty orne poza zasięgiem urzędzeń nawadniających		104,72	7,09
Łąki, pastwiska		751,8	50,9
Złożone systemy upraw i działek		32,26	2,19
Tereny zajęte głównie przez rolnictwo z dużym udziałem roślinności naturalnej		62,73	4,25
Lasy liściaste		213,99	14,50
Lasy iglaste		213,58	14,47
Lasy mieszane		6,39	0,43

Opracowano na podstawie tablic CORINE Land Cover (CLC) 2006

2.4 Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka.

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

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

L.p.	Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
1	Plan zagospodarowania przestrzennego miasta Otwock; uchwała Nr XLVII/588/02 Rady Miejskiej Otwocka z dnia 3 września 2002 r.	Urząd Miasta Otwock	Dokument zatwierdzony przed zaproponowaniem obszaru do objęcia ochroną w ramach sieci Natura 2000.		-
2	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Wiązowna	Rada Gminy Wiązowna / Wójt Gminy Wiązowna	<p>Brak miejscowych planów obejmujących obszarem obowiązywania granice obszaru Natura 2000.</p> <p>Nowa zabudowa realizowana jest na podstawie decyzji o warunkach zabudowy. Wprowadzanie rozproszonej zabudowy jednorodzinnej i letniskowej, prowadzi w efekcie do trwałej zajętości terenu, odwodnienia gruntów, dewastacja strefy brzegowej rzeki, oraz utraty siedlisk.</p>		<p>Wskazaniem byłoby sporządzenie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego ograniczających presję urbanizacyjną w dolinie rzeki, uwzględniających ochronę najcenniejszych elementów przyrodniczych. Mppz jednocześnie systematyzowałyby i porządkowały zasady procesów inwestycyjnych.</p> <p>Mppz winny być zgodne z testem Studium (część IIa) – zgodnie z którą m.in. obowiązuje nakaz utrzymania korytarzy ekologicznych – szlaków migracji.</p> <p>Rozdział 3.6 przedstawia zasady ochrony przyrody w odniesieniu do Obszaru, m.in. ściśle przestrzeganie zasad określonych w przepisach odrębnych oraz niniejszym opracowaniu; <u>zabrania się</u>: zmiany użytkowania łągów</p>

					(...) oraz zbiorowisk niżowych świeżych lak, grodzenia działek ogrodzeniami wpływającymi na przetrwanie szlaku migracji, podejmowania działań mogących osobno lub w połączeniu z innymi działaniami znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony w tym w szczególności pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, wpłynąć negatywnie na gatunki dla których wyznaczono obszar Natura 2000, pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.
3	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Kołbiel; uchwała nr XX/142/2005 Rady Gminy Kołbiel z dn. 25 stycznia 2005 r.	Rada Gminy Kołbiel / Wójt Gminy Kołbiel	Cały odcinek rzeki, położony w granicach administracyjnych gminy Kołbiel przebiega przez tereny przeznaczone pod użytkowanie rekreacyjne z dopuszczeniem zabudowy letniskowej (ZR) lub zabudowę zagrodową (MP), co potencjalnie może znacząco negatywnie wpływać na przedmioty ochrony.		Wskazane byłoby wprowadzenie zapisów nakazujących odsunięcie nowej zabudowy od brzegów rzeki oraz zapisów dotyczących grodzenia nieruchomości i rezygnacji z ogrodzeń stałych na rzecz ogrodzeń naturalnych przy rzece lub ich brak.
4	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Siennica; uchwała nr VII/62/2003 Rady	Rada Gminy Siennica / Wójt Gminy Siennica	Dokument zatwierdzony przed zaproponowaniem obszaru do objęcia ochroną w ramach sieci Natura 2000.		Ograniczenie zmiany użytkowania łąkowo-pastwiskowego na uprawy polowe

	Gminy w Siennicy z dn. 25 sierpnia 2003 r.				
5	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Wiązowna; uchwała Nr 85.XVI.2011 Rady Gminy w Wiązowna z dnia 26 października 2011 r.	Rada Gminy Wiązowna / Wójt Gminy Wiązowna	Zabudowa stanowi poważne zagrożenie dla przedmiotów ochrony Obszaru.		
6	Zmiana do Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Otwock	Urząd Miasta Otwock	Dokument zatwierdzony przed zaproponowaniem obszaru do objęcia ochroną w ramach sieci Natura 2000.		
7	Zmiana do Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kołbiel; uchwała Nr XIII/78/2008 Rady Gminy Kołbiel z dnia 29 lutego 2008 r.	UG Kołbiel	Dokument zatwierdzony przed zaproponowaniem obszaru do objęcia ochroną w ramach sieci Natura 2000. Niemniej jednak wskazuje dolinę rzeki Świder jako teren cenny przyrodniczo, wymieniając iż poważnym zagrożeniem dla ochrony tego terenu jest postępująca zabudowa letniskowa.		Zakazuje się lokalizacji zabudowy letniskowej w całej dolinie rzeki Świder oznaczonej symbolem E1 oraz ograniczenie lokalizacji w pozostałych ciągach ekologicznych oznaczonych symbolem E2 (zgodnie z zapisami Studium).
8	Program Ochrony Środowiska Powiatu Otwockiego (2005r.)	Starostwo Powiatowe Otwock	Dokument zatwierdzony przed zaproponowaniem obszaru do objęcia ochroną w ramach sieci Natura 2000.		-
9	Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Wiązowna na lata 2007-2013	Urząd Gminy Wiązowna	Dokument zatwierdzony przed zaproponowaniem obszaru do objęcia ochroną w ramach sieci Natura 2000.		-

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

Przedmiot ochrony	Ocena ogólna	Powierzchnia	Liczba stanowisk	Rozmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających / Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
<u>Siedliska:</u>						
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	xx	xx	xx	xx	xx	Nie objęte pracami terenowymi w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	xx	xx	xx	xx	xx	Nie objęte pracami terenowymi w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	xx	xx	xx	xx	xx	Nie objęte pracami terenowymi w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	xx	xx	xx	xx	xx	Nie objęte pracami terenowymi w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	xx	xx	xx	xx	xx	Nie objęte pracami terenowymi w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
7140 – Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>)	xx	xx	xx	xx	xx	Nie objęte pracami terenowymi w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
91E0* – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albobfragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso - incanae</i> , olsy źródłiskowe)	C	196,94 ha	45	Siedlisko tworzy różnej wielkości płyty. Lokalizacja tych ostatnich w obrębie doliny ma charakter mozaikowaty. część fitocenozy tworzy pasy zadrzewień	dobry	Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ, jednak ze względu na termin przeprowadzonej inwentaryzacji (listopad 2012 r.) uzyskane dane nie są pełne Ze względu na wiek drzewostanu, jego uproszczoną strukturę przestrzenną i pionową oraz małą ilość martwego drewna ocena stopnia reprezentacyjności, stanu zachowania oraz ogólna uległy obniżeniu.

				wzdłuż koryta rzeki, inne zajmują skrzydła doliny przy jej partiach krawędziowych lub stanowią obudowę rowów melioracyjnych. Rozmieszczenie siedliska w obszarze przedstawia zał. 5a „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000		Otrzymane wyniki prac przedstawiające ocenę stanu ochrony siedliska przedstawiono w pkt. 3 opracowania, zdefiniowane istniejące i/lub potencjalne zagrożenia przedstawiono w pkt. 4.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	B	5,09 ha	3	Siedlisko tworzy cztery zwarte płyty, z czego największy znajduje się w uroczysku Bażantarnia na NW od Kolbieli Rozmieszczenie siedliska w obszarze przedstawia zał. 5a „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000	dobry	Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ, jednak ze względu na termin przeprowadzonej inwentaryzacji (listopad 2012 r.) uzyskane dane nie są pełne Otrzymane wyniki prac przedstawiające ocenę stanu ochrony siedliska przedstawiono w pkt. 3 opracowania, zdefiniowane istniejące i/lub potencjalne zagrożenia przedstawiono w pkt. 4
Gatunki roślin:						
Brak	–	–	–	–	–	–
Gatunki zwierząt:						
1337 bóbr <i>Castor fiber</i>	C	36,11 km długości rzek	18 rodzin / 1,84	18 terytoriów Rozmieszczenie	Bardzo dobry	Inwentaryzacja przeprowadzono w okresie jesienno-zimowym 2012/2013 na całej długość

			osobnika/1 km nabrzeża	siedliska w obszarze przedstawia zał.5b „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000		cieku w granicach obszaru Natura 2000. Brzegi rzeki były jednocześnie powierzchniami badawczymi, na których przeprowadzono oceny stanu zachowania gatunku i jego siedlisk według metodyki opracowanej przez eksperta
1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	C	36,11 km długości rzek	Częstość występowania 8,33/10km	Cały odcinek rzeki wchodzący w granice obszaru Rozmieszczenie siedliska w obszarze przedstawia zał.5b „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000	Bardzo dobry	Inwentaryzacja przeprowadzono w okresie jesienno-zimowym 2012/2013 na całej długość ciek w granicach obszaru Natura 2000. Brzegi rzeki były jednocześnie powierzchniami badawczymi, na których przeprowadzono oceny stanu zachowania gatunku i jego siedlisk według metodyki opracowanej przez eksperta
1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	xx	xx	xx	xx	xx	Nie objęty pracami terenowymi w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C	36,11 km długości rzek	Cały odcinek rzeki	xx	Wymaga dalszych badań	Gatunek regularnie notowany od 2002 roku. W roku 2012 w ramach monitoringu ichtiofauny związanego z RDW odłowiono około 70 osobników (P. Buras pracownik IRŚ w Żabieńcu informacja ustna) Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ, jednak ze względu na termin przeprowadzonej inwentaryzacji (listopad - styczeń) badań terenowych gatunek nie został odłowiony. Brak gatunku w połowach wynikała z pory ich realizacji, czyli okresu jesienno- zimowego kiedy gatunek przebywa już w miejscach zimowania, które prawdopodobnie stanowią miejsca głębsze o spowolnionym nurcie i dużej głębokości.
1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	B	36,11 km długości rzek	Cały odcinek rzeki	Cały odcinek rzeki wchodzący w granice obszaru. Rozmieszczenie siedliska w	Wymaga dalszych badań	Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ, jednak ze względu na termin przeprowadzonej inwentaryzacji (listopad-styczeń) uzyskane dane nie są pełne.

				obszarze przedstawia zał. 5d „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000		
1149 koza <i>Cobitis taenia</i>	B	36,11 km długości rzek	Cały odcinek rzeki	Cały odcinek rzeki wchodzący w granice obszaru. Rozmieszczenie siedliska w obszarze przedstawia zał. 5d „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000	Wymaga dalszych badań	Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ, jednak ze względu na termin przeprowadzonej inwentaryzacji (listopad-styczeń) uzyskane dane nie są pełne
2484 minóg ukraiński <i>Eudontomyzon mariae</i>	B	36,11 km długości rzek	Cały odcinek rzeki	Cały odcinek rzeki wchodzący w granice obszaru. Rozmieszczenie siedliska w obszarze przedstawia zał. 5d „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000	Wymaga dalszych badań	Gatunek regularnie notowany od 2002 roku. W roku 2012 w ramach monitoringu ichtiofauny związanego z RDW odłowiono około 70 osobników (P. Buras pracownik IRŚ w Żabieńcu informacja ustna) Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ, jednak ze względu na termin przeprowadzonej inwentaryzacji (listopad-styczeń) badań terenowych gatunek nie został odłowiony. Brak gatunku w połowach wynikała z pory ich realizacji, czyli okresu jesienno- zimowego kiedy gatunek przebywa już w miejscach zimowania, które prawdopodobnie stanowią miejsca głębsze o spowolnionym nurcie i dużej głębokości
1014 poczwarówka zawężona <i>Vertigo angustior</i>	C	0,5 ha	1	Punktowo-skupiskowe 128 osobników/m ² Rozmieszczenie siedliska w obszarze przedstawia zał. 5c „Przedmioty	Wymaga dalszych badań	Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ W wyniku zastosowania wskaźników waloryzacji parametrów stanu oraz wskaźników siedliska zalecanych przez GIOŚ ocena stanu zachowania, izolacji i ogólna uległa obniżeniu. St. Zachowania z A do B Ocena izolacji z A do C

				ochrony obszaru Natura 2000		Ocena ogólna z A do C
1032 skójką gruboskorupkowa <i>Unio crassus</i>	C		2	Punktowo- skupiskow Rozmieszczenie siedliska w obszarze przedstawia zał. 5c „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000	Wymaga dalszych badań	Nowy gatunek stwierdzony podczas badań w 2012 r., któremu należy nadać status przedmiotu ochrony St. Zachowania - C Izolacja - C Ocena ogólna - C
1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	xx	xx	xx	xx	xx	Nie objęty pracami terenowymi w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	xx		xx	xx	xx	Nie objęty pracami terenowymi w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.

2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych występujące na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025

91E0* – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnetion glutinoso - incanae*, olsy źródłiskowe)

Podtyp 91E0*.1 Nadrzeczny łęg wierzbowy *Saliceum albae*

Łęg reprezentowany przez zbiorowisko *Salicetum albo-fragilis*. W warstwie drzew występują wierzby – biała *Salix alba* i krucha *S. fragilis*, a w podszyciu wierzba trójpręcikowa *Salix triandra*. Jako gatunki towarzyszące pojawiają się tu topole – szara *Populus x canescens* i czarna *Populus nigra*. Bardzo licznie, wręcz masowo występuje klon jesionolistny *Acer negundo*. Do stałych składników runa należą: tojeść pospolita *Lysimachia vulgaris*, rzepicha ziemnowodna *Rorippa amphibia*, żywokost lekarski *Symphytum officinale*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, jaskier rozłogowy *Ranunculus repens*, jeżyny *Rubus* sp., mozga trzciniowata *Phalaris arundinacea* i bluszcz kurdybanek *Glechoma hederacea*. Łęg ma wyłącznie charakter wąskisch pasów zadrzewień o różnej powierzchni i tworzących układy przestrzenne, wzajemnie się przenikając z innymi zbiorowiskami łęgowymi.

Podtyp 91E0*.3 Niżowy łęg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*

W drzewostanie dominuje olsza czarna *Alnus glutinosa*, której towarzyszy czeremcha zwyczajna *Padus avium*. W przypadku płatów rosnących w pobliżu wysokich krawędzi doliny Świdra i miejscach gdzie dolina jest wąska w domieszcze pojawiają się: wiąz szypułkowy *Ulmus laevis*, klony - zwyczajny *Acer platanoides* i jawor *Acer pseudoplatanus*, Podszyt budują: porzeczka czerwona *Ribes spicatum*, kruszyna *Frangula alnus*, trzmielina zwyczajna *Euonymus europaeus*, dziki bez czarny *Sambucus nigra* i jeżyny *Rubus*. W różnym stopniu wykształconym runie największy udział mają: pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (zwłaszcza w przesuszonych płatach), chmiel zwyczajny *Humulus lupulus*, kuklik pospolity *Geum urbanum* i gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum*. Z pozostałych gatunków na uwagę zasługują szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* i wietlica samicza *Athyrium filix-femina*. W miejscach o zabagnionej glebie pojawiają się: knieć błotna *Caltha palustris*, jaskier rozłogowy *Ranunculus repens*, gatunki olsowe z klasy *Alnetea glutinosae* i szuwarowe ze związku *Magnocaricion*. W warstwie mszystej rosną na ogół licznie - żórawiec falisty *Atrichum undulatum*, krótkosz pospolity *Brachythecium rutabulum*, dzióbek rozarty *Oxyrrhynchium hians*, płaskomerzyk falisty *Plagiomnium undulatum* oraz wątrobowiec płozik różnolistny *Lophocolea heterophylla*. Znaczna część stwierdzonych płatów łęgów *Fraxino-Alnetum* to regeneracyjne postacie, odtwarzające się na drodze sukcesji.

Ich oś centralną stanowią zarośnięte i zamulone rowy melioracyjne. W obrębie Obszaru występują łągi olszowo-jesionowe zróżnicowane na dwa podzespoły: *Fraxino-Alnetum urticetosum* i *Fraxino-Alnetum ranunculetosum*.

Stan zachowania w obszarze: U2

Ranga w obszarze: wysoka

Rozmieszczenie w obszarze: zgodnie z mapą Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 – załącznik Nr 5a

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 na podstawie wyników monitoringu i raportowania do KE (dane GIOŚ): U2

91F0 – Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

Łęg stwierdzono w uroczysku Bażantarnia gdzie rośnie na powierzchni ok. 9,5 ha w oddziale 428 Leśnictwa Siennica (Nadleśnictwo Mińsk). Drzewostan większości sztuczny, z wprowadzoną sosną zwyczajną *Pinus sylvestris*, której towarzyszą: wiąz szypułkowy *Ulmus laevis*, klony - zwyczajny *Acer platanoides* i jawor *Acer pseudoplatanus*, którym towarzyszą pojedynczo jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* i dąb szypułkowy *Quercus robur*. Należy zaznaczyć, że w wyniku ochrony rezerwatowej następuje proces regeneracji drzew liściastych, zwłaszcza wiązu. Warstwę krzewów tworzą: czeremcha zwyczajna *Padus avium*, leszczyna zwyczajna *Corylus avellana*, porzeczka czerwona *Ribes spicatum* oraz podrost drzew, głównie jesionu i wiązu. W warstwie runa występują m.in. jasnota plamista *Lamium maculatum*, ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*, miodunka ćma *Pulmonaria obscura*, czyściec leśny *Stachys sylvatica*, bodziszek cuchnący *Geranium robertianum*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, kuklik pospolity *Geum urbanum*, podagrycznik zwyczajny *Aegopodium podagraria*, czosnaczek pospolity *Alliaria petiolata*, trędownik bulwiasty *Scrophularia nodosa*, gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*.

Stan zachowania w obszarze: U2

Ranga w obszarze: wysoka

Rozmieszczenie w obszarze: zgodnie z mapą Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 – załącznik Nr 5a

Ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 na podstawie wyników monitoringu i raportowania do KE (dane GIOŚ): U2

2.6.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025

Planem nie objęto żadnego gatunku

2.6.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025

1337 bóbr *Castor fiber*

Na całej długości badanego ciek (36,11 km) zinwentaryzowano łącznie 18 stanowisk bobrowych. Ślady obecności bobrów (zgryzy, stołówki, żeremie, żeremionore, kopczyki) występowały na całej długości brzegów badanego odcinka ciek. W związku z powyższym przyjęto, iż łączna długość cieków zasiedlonych przez bobry była równa łącznej długości badanego ciek i wyniosła 36,11 km. Rodzina bobrowa, zależnie od dostępności zimowego żeru pędowego krzewów i drzew liściastych zajmuje ciek lub zbiorniki wodne o 1-4 km długości linii brzegowej (Dzięciołowski, 1996). Żurowski (1987) podaje dla bobra europejskiego długość arealu od 500 do 2 km a nawet 4 km. W przypadku obszaru Natura 2000 „Dolina Środkowego Świdra” przyjęto, iż jedna rodzina bobrowa zasiedla ciek wodny o długości średnio 2 km. Parametry populacji dla Obszaru są następujące:

- zagęszczenie 1,84 osobnika/1 km nabrzeża
- liczebność 66,78 osobników/Dolina Środkowego Świdra
- siedlisko zasiedlone w 100 %

Łączna długość cieków zasiedlonych przez bobry wyniosła 36,11 km, z czego roślinność drzewiasta stanowiąca zimowy pokarm bobrów w sezonie jesień – zima, zlokalizowana w obrębie istniejących stanowisk bobrowych, porastała łącznie 30,56 km. Dane te świadczą o wysokiej dostępności zimowej bazy pokarmowej.

Stan zachowania w obszarze: FV

Ranga w obszarze: wysoka

Rozmieszczenie w obszarze: zgodnie z mapą Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 – załącznik nr 5b

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000 na podstawie wyników monitoringu i raportowania do KE (dane GIOŚ): FV

1355 wydra *Lutra lutra*

Ogółem na transekcie długości 36,11km stwierdzono tropy i ślady wskazujące na obecność wydry na odcinku 30 km. Zagęszczenie śladów obecności wydry obliczono w oparciu o liczbę jednokilometrowych odcinków, na których stwierdzono nory, tropy, stołówki, latryny lub zauważone osobniki wydry. Wyniki waloryzowano w oparciu o liczbę jednokilometrowych odcinków ze śladami obecności wydry, w odniesieniu do liczby przebadanych kilometrów na odcinkach badawczych. Względna częstość występowania w obrębie obszaru wyniosła 8,33/10km.

Stan zachowania w obszarze: FV

Ranga w obszarze: wysoka

Rozmieszczenie w obszarze: zgodnie z mapą Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 – załącznik nr 5b

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000 na podstawie wyników monitoringu i raportowania do KE (dane GIOŚ): FV

5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*

W czasie realizacji badań terenowych gatunek nie został odłowiony. Brak gatunku w połowach wynikała z pory ich realizacji, czyli okresu jesienno-zimowego kiedy gatunek przebywa już w miejscach zimowania, które prawdopodobnie stanowią miejsca głębsze o spowolnionym nurcie i dużej głębokości. Na podstawie danych literaturowych (Borzęcka 2003) informacji uzyskanych od wędkarzy i pracowników Polskiego Związku Wędkarskiego oraz IRŚ ustalono, że gatunek jest powszechnie rozsiadły na obszarze Ostoi Środkowego Świdra. Uzyskane informacje pozwalają także wnioskować, że siedliska gatunku mają podobny charakter jak obserwowane w Ostoi Nadbużańskiej i Nadliwieckiej. Stanowią je fragmenty strefy brzegowej koryta charakteryzujące się spowolnionym nurtem. Podobnie jak w przypadku wymienionych Ostoi powierzchnia tych mikrosiedlisk jest niewielka od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów kwadratowych. Dla dokładnego określenia stanu zachowania populacji różanki konieczne jest:

- dokładne określenie struktury wiekowej populacji, celem właściwej interpretacji wyników połowów badawczych, a tym samym dokładniejszą ocenę stanu populacji.
- uzupełnienie wiedzy o rozsiadaniu różanki,
- inwentaryzacja stanowisk występowania małży z rodziny *Unionidae* warunkujących liczebność i rekrutację populacji gatunku

Stan zachowania w obszarze: XX

Ranga w obszarze: XX

Rozmieszczenie w obszarze: XX

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000 na podstawie wyników monitoringu i raportowania do KE (dane GIOŚ): .. FV-8, U1-10, U2-18

1145 piskorz *Misgurnus fossilis*

Ze względu na okres realizacji badań terenowych (okres jesienno-zimowy) uzyskane wyniki nie stanowią pełnej informacji, co do liczebności i rozsiadania gatunku na obszarze Ostoi. Na podstawie badań Borzęckiej i in. (2003), danych PZW jak również Państwowego Monitoringu związanego z RDW piskorz jest gatunkiem częstym i odławianym regularnie co najmniej od 10 lat.. Można, więc na tej podstawie uznać stan zachowania jego populacji za właściwy

Stan zachowania w obszarze: XX

Ranga w obszarze: XX

Rozmieszczenie w obszarze: XX

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000 na podstawie wyników monitoringu i raportowania do KE (dane GIOŚ): U1-1, U2-10, XX-4

1149 koza *Cobitis taenia*

Przeprowadzone badania wskazują, że na obszarze Ostoi Dolina Środkowego Świdra, kozę należy zaliczyć do gatunków ubikwistycznych. Jej występowanie pomimo niesprzyjającego ku temu okresowi na prowadzenie inwentaryzacji (okres jesienno-zimowy) odnotowano na prawie wszystkich stanowiskach połowów. Przy czym trudno jest na tej podstawie wnioskować na temat zagęszczenia i struktury wiekowej populacji, ponieważ odławiano wyłącznie pojedyncze osobniki. Takie wyniki połowów są związane ze sposobem zimowania gatunku, który na miejsca zimowania wybiera miejsca o głębokości ponad 2 m, zimuje zaś zagrzebany w osadach dennych jest, więc w tym okresie w zasadzie niemożliwy do odłowienia. Wyniki badań realizowanych wcześniej na obszarze Ostoi wskazują, że koza jest gatunkiem pospolitym.

Stan zachowania w obszarze: XX

Ranga w obszarze: XX

Rozmieszczenie w obszarze: XX

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000 na podstawie wyników monitoringu i raportowania do KE (dane GIOŚ): FV-3, U1-16, U2-26, XX-1

2484 minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae*

Badania terenowe wskazują, że minóg ukraiński jest gatunkiem licznie występującym na obszarze Ostoi. W czasie badań monitoringowych realizowanych przez IRS w roku 2012 odłowiono około 70 osobników tego gatunku, co wskazuje, że stan zachowania populacji należy uznać za dobry

Stan zachowania w obszarze: XX

Ranga w obszarze: XX

Rozmieszczenie w obszarze: XX

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000 na podstawie wyników monitoringu i raportowania do KE (dane GIOŚ): FV-5, U1-10, U2-16

1014 poczwarówka zawężona *Vertigo angustior*

Gatunek stwierdzono w zanikającym starorzeczu Świdra zlokalizowanego pośród łąk w okolicy Kołbieli. Jego powierzchnia wynosi ok. 0,5 ha. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono wysokie zagęszczenie poczwarówek, które wynosi 128 osobników dorosłych/m². Nie stwierdzono osobników młodocianych co spowodowane jest późnym jesiennym terminem zbioru. Prace realizowano w miesiącach późnojesiennych 2012 uniemożliwiały pełną analizę struktury populacji. Kontynuacja prac na początku 2013 roku była uniemożliwiona na skutek przedłużającej się zimy oraz wysokiego stanu wód.

Stan zachowania w obszarze: FV

Ranga w obszarze: wysoka

Rozmieszczenie w obszarze: zgodnie z mapą Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 – załącznik nr 5c

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000 na podstawie wyników monitoringu i raportowania do KE (dane GIOŚ): FV-13, U1-7, U2-4

1032 skójka gruboskorupkowa *Unio crassus*

Gatunek stwierdzony w ostoi po raz pierwszy w 2013 r. Wykryto go w korcie rzeki Świder na dwóch stanowiskach w okolicach miejscowości Dłużewa i Sufczyzna Las. W pierwszym przypadku długość muszli osobników odłowionych na stanowisku mieściła się w przedziale 38-67mm, w drugim nie stwierdzono osobników o długości muszli poniżej 35 mm. Pomimo znacznych rozmiarów ciała, skójka gruboskorupkowa jest gatunkiem trudnym do stwierdzenia w warunkach naturalnych. Jest to spowodowane nie tylko małą ilością stanowisk ale również biologią. Zdecydowanie preferuje rzeki o szybkim przepływie wody i dnie piaszczystym lub żwirowatym. W podłożu zakopuje się niemal do górnego skraju muszli wystawiając syfon wpustowy i wypustowy. Z tego względu trudno jest w chwili obecnej bez przeprowadzenia dalszych badań jest oszacować liczebność i strukturę populacji. Biorąc pod uwagę bardzo dobry stan siedliska, a przede wszystkim brak stwierdzonych punktowych źródeł zanieczyszczeń oraz niezmienione antropogenicznie koryto rzeki należy przyjąć, że istnieją dobre perspektywy rozwoju dla gatunku i powolny proces wzrostu liczebności populacji. Stanowiska wymagają jednak obserwacji o charakterze monitoringowym.

Stan zachowania w obszarze: U1

Ranga w obszarze: wysoka

Rozmieszczenie w obszarze: zgodnie z mapą Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025 – załącznik nr 5
 Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000 na podstawie wyników monitoringu i raportowania do KE (dane GIOŚ): FV-2, U1-6, U2-1

Moduł B

3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem

3.1. Ocena stanu ochrony siedlisk w obrębie obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/ gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	-	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	Nie objęte badaniami w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
			Struktura i funkcje	-	XX			
			Perspektywy ochrony	-	XX			
Cieplolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	6120	-	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	Nie objęte badaniami w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
			Struktura i funkcje	-	XX			
			Perspektywy ochrony	-	XX			
Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	6410	-	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	Nie objęte badaniami w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
			Struktura i funkcje	-	XX			
			Perspektywy ochrony	-	XX			
Ziołorośla górskie	6430	-	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	Nie objęte badaniami w ramach prac nad

			Struktura i funkcje	-	XX			
			Perspektywy ochrony	-	XX			
Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	-	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	Nie objęte badaniami w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
			Struktura i funkcje	-	XX			
			Perspektywy ochrony	-	XX			
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	7140	-	Powierzchnia siedliska	-	XX	XX	XX	Nie objęte badaniami w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
			Struktura i funkcje	-	XX			
			Perspektywy ochrony	-	XX			
Łęgi wierzbowe, topolowe,	91E0*		Powierzchnia siedliska	-	FV	FV	U1	Ocenę ogólną obniżono po zastosowaniu

				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	FV	FV		
				Gatunki charakterystyczne	FV	FV		
				Gatunki dominujące	FV	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	FV	FV		
				Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	FV	FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	FV	FV		
				Martwe drewno	XX	U1		
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U1		
				Wiek drzewostanu	XX	U1		
				Pionowa struktura roślinności	FV	FV		
				Naturalne odnowienie drzewostanu	FV	U2		
				Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	XX	U1		
				Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV	FV		
				Inne zniekształcenia	XX	FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	FV	FV		
			Perspektywy ochrony			FV		

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0*	4bba 18c8 b0c5 c2b1 6e8e a59c 7ec2 fa12 efe4 e78d d86b 1082 5687 c426 a54e c727	Powierzchnia siedliska	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	-	FV	U2	Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ, jednak ze względu na termin przeprowadzonej inwentaryzacji (listopad 2012) uzyskane dane nie są pełne.
			Gatunki charakterystyczne		XX			
			Gatunki dominujące					
			Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie		XX			
			Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie		XX			
			Gatunki obce geograficznie w drzewostanie		XX			
			Martwe drewno		U2			
			Martwe drewno wielkowymiarowe		U2			
			Wiek drzewostanu		U1			
			Pionowa struktura roślinności		U1			
			Naturalne odnowienie drzewostanu		U1			
			Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)		XX			
			Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna		FV			
			Inne zniekształcenia		XX			
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska		XX						
Perspektywy ochrony		XX						

Łęgi wierzbowe, topolowe,	91E0*	a17e	Powierzchnia siedliska	-	-	FV	U2	Siedlisko w dobrym
------------------------------	-------	------	---------------------------	---	---	----	----	--------------------

				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	-	FV		
				Gatunki charakterystyczne	-	FV		
				Gatunki dominujące	-	XX		
				Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	-	XX		
				Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	-	XX		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	-	FV		
				Martwe drewno	-	U2		
				Martwe drewno wielkowymiarowe	-	U2		
				Wiek drzewostanu	-	U1		
				Pionowa struktura roślinności	-	U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu-	-	U1		
				Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	-	U1		
				Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	-	FV		
				Inne zniekształcenia	-	FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	-	FV		
			Perspektywy ochrony		-	FV		

<p>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)</p> <p>Nadrzeczny łęg wierzbowy <i>Saliceum albae</i></p>	<p>91E0</p> <p>91E0-3</p>	<p>Powierzchnia siedliska</p>		FV	<p>U1</p> <p>Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ, jednak ze względu na termin przeprowadzonej inwentaryzacji (listopad 2012) uzyskane dane nie są pełne.</p>
			Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	FV	
			Gatunki charakterystyczne	XX	
			Gatunki dominujące	XX	
			Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	XX	
			Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	XX	
			Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	U1	
			Martwe drewno	FV	
			Martwe drewno wielkowymiarowe	FV	
			Wiek drzewostanu	FV	
			Pionowa struktura roślinności	FV	
			Naturalne odnowienie drzewostanu-	U1	
			Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	XX	
			Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV	
			Inne zniekształcenia	XX	
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla	XX				

				siedliska			
			Perspektywy ochrony				U1
			Powierzchnia siedliska				U1
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	76f6		Charakterystyczna kombinacja runa			FV
				Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy			FV
				Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion) występujących w drzewostanie			FV
				Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów			
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie			U1
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie			FV
				Martwe drewno (łącznie zasoby)			U2
				Martwe drewno wielkowymiarowe			U2
				Wiek drzewostanu			FV
				Naturalne odnowienie drzewostanu			U1
				Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu			U1
				Przejawy procesu gładowienia			U1
				Ekspansywne gatunki obce w podszycie i			U1

				runie				
				Ekspansywne gatunki rodzimwe (apofity) w runie; w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny		FV		
				Stosunki wodno-wilgotnościowe		XX		
				Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna		FV		
				Perspektywy ochrony		U1		
			Powierzchnia siedliska	Charakterystyczna kombinacja runa		FV		
				Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenoz		XX		
				Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion) występujących w drzewostanie		U1		
				Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów		XX		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie		U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie		XX		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		U2		
				Martwe drewno wielkowymiarowe		U2		
				Wiek drzewostanu		U1		
				Naturalne odnowienie		U2		
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	3330 916a					XX	Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ, jednak ze względu na termin przeprowadzonej inwentaryzacji (listopad 2012) uzyskane dane nie są pełne.

				drzewostanu				
				Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu			U1	
				Przejawy procesu grądowienia			XX	
				Ekspansywne gatunki obce w podszytcie i runie			XX	
				Ekspansywne gatunki rodzimwe (apofity) w runie; w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny			XX	
				Stosunki wodno-wilgotnościowe			XX	
				Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna			FV	
			Perspektywy ochrony				U1	
Łęgowe lasy dębowo-	91F0	91F0_4 Bażantarnia	Powierzchnia siedliska		-		U1	ocenę ogólną obniżono przede wszystkim ze

			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja runa	-	FV	
				Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	-	U1	
				Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion) występujących w drzewostanie	-	U1	
				Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	-	FV	
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	-	U1	
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	-	FV	
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		FV	
				Martwe drewno wielkowymiarowe		U1	
				Wiek drzewostanu		U1	
				Naturalne odnowienie drzewostanu		FV	
				Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu		U1	
				Przejawy procesu gładowienia		FV	
				Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie		FV	
				Ekspansywne gatunki rodzimwe (apofity) w runie; w tym		FV	

				trzcinnik piaskowy, jeżyny				
				Stosunki wodno- wilgotnościowe		FV		
				Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna		FV		
				Inne zniekształcenia		FV		
			Perspektywy ochrony			FV		

***91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso - incanae*, olsy źródliskowe)**

Siedlisko w obrębie Obszaru jest generalnie w dobrym stanie zachowania, jednak ocenę ogólną obniżono przede wszystkim ze względu na zawyżone referencyjne wartości wskaźników dotyczących drzewostanu w metodyce PMŚ GIOŚ. Proces starzenia się drzewostanu, jak również różnicowania się jego struktury pionowej i przestrzennej jest długi i przekracza znacznie okres dekady jaki wyznacza PZO. Również odkładanie się zapasu martwego drewna, jeśli nie jest wynikiem gwałtownych czynników atmosferycznych lub biotycznych, jest długofalowe i na ogół wprost proporcjonalne do dojrzewania i starzenia się drzewostanu. Słabo zaznaczone odnowienie jest najprawdopodobniej typowe dla obecnych faz rozwojowych lasów łęgowych Obszaru. Może ono ulec nasileniu w kolejnych dekadach. W chwili obecnej nie ma potrzeby przeprowadzenia działań z zakresu czynnej ochrony. Wskazana jest natomiast modyfikacja zabiegów gospodarczych polegająca na wyłączeniu z użytkowania na okres PZO, łęgów. Do badań wybrano dwa płaty różniące się lokalizacją względem koryta rzeki oraz zasilaniem w wodę. Stanowisko Dłużew stanowi rynną boczną doliny i zasilane jest przez wody roztopowe spływające z otaczających je wzniesień. Stanowisko Kołbiel to łęg porastający strefę przykorytową rzeki Świder.

91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

W związku z niewielką powierzchnią siedliska wizję terenową prowadzono na całej jego powierzchni. W trakcie wizji terenowej stwierdzono optymalny stopień uwilgotnienia siedliska. Obserwacje prowadzone w latach 2006-2008 wskazują na okresowe, przesuszanie siedliska (Falkowski 2007, 2008). Jednak wysoki stan wód w rzece Świder w 2012 r i 2013 spowodował zalanie powierzchni. Prawdopodobnie, w zależności od okresów suchych lub mokrych występują niedobory lub dobowy wody. Niemal połowa ogólnej powierzchni łęgu znajduje się w granicach rezerwatu Świder, w którym od chwili ustanowienia nie prowadzi się zabiegów gospodarczych. W trakcie obowiązywania PZO nastąpi powolne starzenie się drzew. Zwiększeniu ulegnie zapas martwego drewna, a jego obecność różnicuje dno lasu zwiększając ogólną liczbę dolinek i rusztów. W przypadku wystąpienia wieloletnich okresów suszy może nastąpić sukcesja objawiająca się zmianami jakościowymi i ilościowymi w runie. W chwili obecnej nie ma potrzeby przeprowadzenia działań z zakresu czynnej ochrony.

3.1. Ocena stanu ochrony gatunków w obrębie obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025

Gatunek	Kod	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu	Ocena	Ocena stanu	Ogólna ocena	Uwagi
---------	-----	------------	----------------	----------	-------------	-------	-------------	--------------	-------

	Natura				ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	stanu ochrony po weryfikacji wg skali FV, UI, U2, XX	ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2, XX	
bóbr <i>Castor fiber</i>	1337	Jest nim cała rzeka	Stan populacji	Zagęszczenie wzdłuż rzek		FV	FV	FV	W chwili obecnej brak jest istotnych negatywnych oddziaływań na populację, nie przewiduje się większych zagrożeń w przyszłości. Nie obserwuje się negatywnych zmian w populacji i siedlisku. Zachowanie gatunku w perspektywie najbliższych 10-20 lat jest niemal pewne
				Liczebność		FV			
				Siedlisko zasiedlone		FV			
			Perspektywy ochrony/zachowania	Dostępność zimowej bazy pokarmowej		FV	FV		
			Perspektywy ochrony/zachowania			FV	FV		
wydra <i>Lutra lutra</i>	1355	Jest nim cała rzeka	Stan populacji	Względna częstość występowania		FV	FV	FV	W chwili obecnej brak jest istotnych

			Stan siedliska	Dostępność pokarmu		FV	FV		
				Stopień różnorodności naturalnego środowiska ciek		FV			
				Dostępność naturalnych ukryć		FV			
			Perspektywy ochrony/zachowania			FV	FV		
kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	1188		Stan populacji			XX	XX	XX	Nie objęte badaniami w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.
			Stan siedliska			XX	XX		
			Perspektywy ochrony/zachowania			XX	XX		
rózanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	5339	5339_1	Stan populacji	Zagęszczenie	FV	XX	XX	XX	Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ, jednak ze względu na termin przeprowadzonej inwentaryzacji badań terenowych gatunek nie został odłowiony. Brak gatunku w połowach wynikała z pory ich realizacji (listopad-styczeń), czyli
				Struktura wiekowa		XX			
				Udział w połowach		XX			
			Stan siedliska	Geometria koryta		FV	U1		
				Substrat denny		FV			
				Charakterystyka przepływu		FV			
				Ciągłość ciek		U1			
				Modyfikacje brzegów		FV			
				Mobilność koryta		FV			
				Pokrycie roślinnością		XX			
Liczebność małży		XX							
Perspektywy ochrony/zachowania				FV					
rózanka	5339	5339_2	Stan populacji	Zagęszczenie	FV	XX	XX	XX	

				Struktura wiekowa		XX			
				Udział w połowach		XX			
			Stan siedliska	Geometria koryta		FV	U2		
				Substrat denny		FV			
				Charakterystyka przepływu		FV			
				Ciągłość cieku		U2			
				Modyfikacje brzegów		FV			
				Mobilność koryta		FV			
				Pokrycie roślinnością		XX			
				Liczebność małży		XX			
				Perspektywy ochrony/zachowania					FV
różanka <i>Rhodeus sericeus</i> <i>amarus</i>	5339	5339_3	Stan populacji	Zagęszczenie	FV	XX	XX	U1	
				Struktura wiekowa		XX			
				Udział w połowach	FV	XX			
			Stan siedliska	Geometria koryta		FV	U1		
				Substrat denny		FV			
				Charakterystyka przepływu		FV			
				Ciągłość cieku		U1			
				Modyfikacje brzegów		FV			
				Mobilność koryta		FV			
				Pokrycie roślinnością		XX			
Liczebność małży		XX							
Perspektywy ochrony/zachowania			FV						
piskorz	1145	f01b	Stan populacji	Zagęszczenie		XX	XX	U1	Do oceny

				Struktura wiekowa		XX				
				Udział w połowach		XX				
			Stan siedliska	Geometria koryta		FV	U1			
				Substrat denny		FV				
				Charakterystyka przepływu		FV				
				Ciągłość ciek		U1				
				Modyfikacje brzegów		FV				
				Mobilność koryta		FV				
				Perspektywy ochrony/zachowania					U1	
piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	1145	6c48	Stan populacji	Zagęszczenie		XX	XX	FV		
				Struktura wiekowa		XX				
				Udział w połowach		XX				
			Stan siedliska	Geometria koryta		FV	FV			
				Substrat denny		FV				
				Charakterystyka przepływu		FV				
				Ciągłość ciek		FV				
				Modyfikacje brzegów		FV				
				Mobilność koryta		FV				
				Perspektywy ochrony/zachowania					FV	
koza <i>Cobitis taenia</i>	1149	d920	Stan populacji	Zagęszczenie		XX	XX	U1	Do oceny zastosowano wskaźniki monitoringu realizowanego przez GIOŚ, jednak ze względu na termin przeprowadzonej inwentaryzacji (listopad-styczeń) uzyskane dane nie są pełne	
				Struktura wiekowa		XX				
				Udział w połowach		FV				
			Stan siedliska	Geometria koryta		FV	U1			
				Substrat denny		FV				
				Charakterystyka przepływu		FV				
				Ciągłość ciek		U1				
				Modyfikacje brzegów		FV				
				Mobilność koryta		FV				
				Perspektywy ochrony/zachowania		FV				FV
koza	1149	f66e	Stan populacji	Zagęszczenie		XX	XX	U1		

				Struktura wiekowa		XX			
				Udział w połowach		XX			
			Stan siedliska	Geometria koryta		FV	U1		
				Substrat denny		FV			
				Charakterystyka przepływu		FV			
				Ciągłość cieku		U1			
				Modyfikacje brzegów		FV			
				Mobilność koryta		FV			
				Perspektywy ochrony/zachowania				FV	FV
koza <i>Cobitis taenia</i>	1149	ba23	Stan populacji	Zagęszczenie	FV	XX	XX	U1	
				Struktura wiekowa		XX			
				Udział w połowach	FV	XX			
			Stan siedliska	Geometria koryta		FV	U1		
				Substrat denny		FV			
				Charakterystyka przepływu		U1			
				Ciągłość cieku		U1			
				Modyfikacje brzegów		FV			
				Mobilność koryta		FV			
			Perspektywy ochrony/zachowania			FV	FV		
minóg ukraiński	2484	c033	Stan populacji	Zagęszczenie	FV	XX	XX	U1	Do oceny

				Struktura wiekowa		XX			
				Udział w połowach	FV	XX			
			Stan siedliska	Geometria koryta		FV	U1		
				Substrat denny		FV			
				Charakterystyka przepływu		U1			
				Ciągłość cieku		U1			
				Modyfikacje brzegów		FV			
				Mobilność koryta		FV			
				Perspektywy ochrony/zachowania				FV	FV
poczwarówka zawężona <i>Vertigo angustior</i>	1014	c757	Stan populacji	Zagęszczenie	-	FV	FV	U1	Prace realizowano w miesiącach późnojesiennych (listopad) 2012 uniemożliwiły pełną analizę struktury populacji. Kontynuacja prac na początku 2013 roku była uniemożliwiona na skutek przedłużającej się zimy oraz wysokiego stanu wód.
			Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	-	U1	U1		
			Perspektywy ochrony/zachowania		-	U1	U1		
skójka	1032	945b	Stan populacji	Liczebność		XX	XX	U1	Nowy gatunek

				Struktura wiekowa		XX			
				Struktura wielkości ciała		XX			
			Stan siedliska	Zasiedlenie rzeki		U1	U1		
				Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta		FV			
				Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń		FV			
				Wskaźnik optymalnego siedliska		FV			
			Perspektywy ochrony/zachowania				U1		
skójka gruboskorupkowa <i>Unio crassus</i>	1032	00bd Sufczyn	Stan populacji	Liczebność		XX	XX	U1	Nowy gatunek stwierdzony podczas badań, któremu należy nadać status przedmiotu ochrony
				Struktura wiekowa		XX			
				Struktura wielkości ciała		XX			
			Stan siedliska	Zasiedlenie rzeki		U1	U1		
				Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta		FV			
				Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń		FV			
				Wskaźnik optymalnego siedliska		FV			
Perspektywy ochrony/zachowania			U1						
trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	1037		Stan populacji			XX	XX	Nie objęte badaniami w ramach prac nad projektem PZO w 2012 r.	
			Stan siedliska			XX			
			Perspektywy ochrony/zachowania			XX			
czerwończyk	1060		Stan populacji			XX	XX	Nie objęte	

			Stan siedliska			XX			
			Perspektywy ochrony/zachowania			XX			

4. Analiza zagrożeń

Lp.	Przedmiot ochrony	ID stanowiska	Zagrożenia		
			Istniejące	Potencjalne	Opis zagrożenia
1.	91E0* - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	I01 Nierodzące gatunki zaborcze J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - modyfikowanie systemu hydrologicznego, ogólnie K04.03 Zawleczenie choroby, przenoszenie chorób (chorobowe obumieranie drzew, m.in. jesionu)	B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów B02.02 Wycinka lasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego Ewolucja biocenotyczna (grądowienie) K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (presja jeleniowatych ograniczająca naturalne odnowienie)	B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów – hodowla i eksploatacja drzewostanów wiąże się z szeregiem zabiegów m.in. trzebieże, zręby, sztuczne nasadzenia, zrywka drewna. W ich wyniku dochodzi do bezpośredniego niszczenia fitocenoz leśnych. Przede wszystkim objawia się to niewielkim udziałem drzewostanów dojrzewających i dojrzałych, osiągających wiek powyżej 100 lat. Tym samym zachodzący w sposób naturalny proces powolnego dojrzewania fitocenoz leśnych zostaje cyklicznie powstrzymywany przez człowieka na jednym z jego etapów. W przypadku łęgów zręb zupełny stanowi wręcz przerwanie ciągłości ekosystemu leśnego i jego ponowne odradzanie. Wielokrotność tego procesu objawia się odtwarzaniem łęgu za każdym razem gorszego jakościowo pod względem przyrodniczym. W wyniku gospodarki leśnej brak jest odpowiedniej ilości martwego drewna, tym samym nie występują wszystkie fazy rozkładu drzew stojących i leżących kłód. Drzewostany są ujednolicone wiekowo i

		4bba b662 d3bd	I01 Nierodzące gatunki zaborcze J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - modyfikowanie systemu hydrologicznego, ogólnie K04.03 Zawleczenie choroby, przenoszenie chorób (chorobowe obumieranie drzew, m.in. jesionu)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego Ewolucja biocenotyczna (grądowienie) K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (presja jeleniowatych ograniczająca naturalne odnowienie)	
2.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)		B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów I01 Nierodzące gatunki zaborcze J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - modyfikowanie systemu hydrologicznego, ogólnie K04.03 Zawleczenie choroby, przenoszenie chorób (chorobowe obumieranie drzew, m.in. jesionu)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego Ewolucja biocenotyczna (grądowienie) K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (presja jeleniowatych ograniczająca naturalne odnowienie)	
3.	1337 bóbr <i>Castor fiber</i>		K03.02 Pasożytnictwo F05.04 Kłusownictwo	G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	
4.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>		K03.02 Pasożytnictwo F05.04 Kłusownictwo	G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji K03.03 Zawleczenie	

				choroby (patogeny mikrobowe)
5.	5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>		E01.03 – zabudowa rozproszona F05.04 Kłusownictwo J02.02.01, J02.03.02, J02.05.02, J02.06.01, J02.10, J0212.02, J03.02.01, J03.02.03 K05.01 Zmniejszenie płodności/dyversja genetyczna	H01 zanieczyszczenie wód J02.02.01, J02.03.02, J02.05.02, J02.06.01, J02.10, J0212.02, J03.02.01, J03.02.03
6.	1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>		E01.03 – zabudowa rozproszona F05.04 Kłusownictwo J02.02.01, J02.03.02, J02.05.02, J02.06.01, J02.10, J0212.02, J03.02.01, J03.02.03 K05.01 Zmniejszenie płodności/dyversja genetyczna	H01 zanieczyszczenie wód J02.02.01, J02.03.02, J02.05.02, J02.06.01, J02.10, J0212.02, J03.02.01, J03.02.03
7.	1149 koza <i>Cobitis taenia</i>		E01.03 – zabudowa rozproszona F05.04 Kłusownictwo J02.02.01, J02.03.02, J02.05.02, J02.06.01, J02.10, J0212.02, J03.02.01, J03.02.03 K05.01 Zmniejszenie płodności/dyversja genetyczna	F05.04 Kłusownictwo H01 zanieczyszczenie wód J02.02.01, J02.03.02, J02.05.02, J02.06.01, J02.10, J0212.02, J03.02.01, J03.02.03
8.	2484 minóg ukraiński <i>Eudontomyzon mariae</i>		E01.03 – zabudowa rozproszona F05.04 Kłusownictwo J02.02.01, J02.03.02, J02.05.02, J02.06.01, J02.10,	H01 zanieczyszczenie wód J02.02.01, J02.03.02, J02.05.02, J02.06.01, J02.10, J0212.02, J03.02.01, J03.02.03

			J0212.02, J03.02.01, J03.02.03 K05.01 Zmniejszenie płodności/dispersja genetyczna	
9.	1014 poczwarówka zawężona <i>Vertigo angustior</i>		E01.03 – zabudowa rozproszona	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - modyfikowanie systemu hydrologicznego,
10.	1032 skójka gruboskorupkowa <i>Unio crassus</i>			H01 zanieczyszczenie wód J02.02.01, J02.03.02, J02.05.02, J02.06.01, J02.10, J0212.02, J03.02.01, J03.02.03

Załącznik Nr 10 – Mapa „Analiza zagrożeń przedmiotów ochrony objętych planem zadań ochronnych dla obszary Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025” (wektorową warstwę informacyjną systemu informacji przestrzennej GIS zamieszczono na załączonej płycie CD).

5. Cele zadań ochronnych

Przedmiot ochrony	ID stanowiska	Stan ochrony	Cele zadań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
91E0* - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso - incanae</i> , olsy źródłiskowe) 91E0*A i B		U1/U2	Zachowanie niezmnieszonej powierzchni siedliska oraz zapewnienie warunków koniecznych do wykształcenia się prawidłowej struktury lasu (m.in. starzenie się drzewostanu oraz zróżnicowania pionowego i przestrzennego jego struktury, wzrost ilości martwego drewna)	Uzyskanie wyższej oceny będzie bardzo trudne. Starzenie się drzewostanu, jego różnicowanie pionowe i przestrzenne drzewostanu, zwiększenie udziału ilościowego i jakościowego martwego drewna oraz odnowienie naturalne - są procesami naturalnie przebiegającymi bardzo wolno, trwającymi co najmniej kilkadziesiąt lat co przekracza ramy czasowe PZO.

91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)		U2	Zachowanie niezmnieszonej powierzchni siedliska oraz zapewnienie warunków koniecznych do wykształcenia się prawidłowej struktury lasu (m.in. starzenie się drzewostanu oraz zróżnicowania pionowego i przestrzennego jego struktury, wzrost ilości martwego drewna)	Uzyskanie wyższej oceny będzie bardzo trudne. Starzenie się drzewostanu, jego różnicowanie pionowe i przestrzenne drzewostanu, zwiększenie udziału ilościowego i jakościowego martwego drewna oraz odnowienie naturalne - są procesami naturalnie przebiegającymi bardzo wolno, trwającymi co najmniej kilkadziesiąt lat co przekracza ramy czasowe PZO.
1337 bóbr <i>Castor fiber</i>		FV	Zachowanie licznej populacji gatunku oraz dążenie do utrzymania właściwego stanu ochrony jego siedliska	Nie przewiduje się pogorszenia stanu populacji oraz stanu jego siedliska
1355 wydra <i>Lutra lutra</i>		FV	Zachowanie licznej populacji gatunku oraz dążenie do utrzymania właściwego stanu ochrony jego siedliska	Nie przewiduje się pogorszenia stanu populacji oraz stanu jego siedliska.
5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>		XX	W zależności od faktycznego stanu populacji , który określa dodatkowe, celem działań ochronnych jest dążenie do zwiększenia lub utrzymania liczebności populacji gatunku poprzez: <ul style="list-style-type: none"> • usunięcie barier, • ograniczenie kłusownictwa, • utrzymanie czystości wody, • zaniechanie modyfikacji systemu hydrologicznego. 	Zachowanie licznej populacji gatunku oraz dążenie do utrzymania właściwego stanu ochrony poprzez zachowanie stanowisk właściwych dla jego bytu, rozrodu, zerowania oraz odpoczynku.
1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>		XX	W zależności od faktycznego stanu populacji , który określa dodatkowe, celem działań ochronnych jest dążenie do zwiększenia lub utrzymania liczebności populacji gatunku poprzez: <ul style="list-style-type: none"> • usunięcie barier, • ograniczenie kłusownictwa, • utrzymanie czystości wody, • zaniechanie modyfikacji systemu hydrologicznego. 	W perspektywie czasowej 10 lat możliwe jest polepszenie stanu siedliska i wzrost populacji gatunku
1149 koza <i>Cobitis taenia</i>		XX	W zależności od faktycznego stanu populacji , który określa dodatkowe, celem działań ochronnych jest dążenie do zwiększenia lub utrzymania liczebności populacji gatunku	W perspektywie czasowej 10 lat możliwe jest polepszenie stanu siedliska i wzrost populacji gatunku

			<p>poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usunięcie barier, • ograniczenie kłusownictwa, • utrzymanie czystości wody, • zaniechanie modyfikacji systemu hydrologicznego. 	
2484 minóg ukraiński <i>Eudontomyzon mariae</i>		XX	<p>W zależności od faktycznego stanu populacji , który określa dodatkowe, celem działań ochronnych jest dążenie do zwiększenia lub utrzymania liczebności populacji gatunku poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usunięcie barier, • ograniczenie kłusownictwa, • utrzymanie czystości wody, • zaniechanie modyfikacji systemu hydrologicznego. 	W perspektywie czasowej 10 lat możliwe jest polepszenie stanu siedliska i wzrost populacji gatunku
1014 poczwarówka zawężona <i>Vertigo angustior</i>		U1	<p>W zależności od faktycznego stanu populacji , który określa dodatkowe, celem działań ochronnych jest dążenie do zwiększenia lub utrzymania liczebności populacji gatunku poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie czystości wody, • zaniechanie modyfikacji systemu hydrologicznego. 	W perspektywie czasowej 10 lat możliwe jest polepszenie stanu siedliska i wzrost populacji gatunku
1032 skójka gruboskorupkowa <i>Unio crassus</i>		U1	<p>W zależności od faktycznego stanu populacji , który określa dodatkowe, celem działań ochronnych jest dążenie do zwiększenia lub utrzymania liczebności populacji gatunku poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie czystości wody, • zaniechanie modyfikacji systemu hydrologicznego. 	W perspektywie czasowej 10 lat możliwe jest polepszenie stanu siedliska i wzrost populacji gatunku

Moduł C**6. Ustalenie działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025**

Przedmiot ochrony	Numer	Nazwa zadania	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	A	Działania związane z ochroną czynną					
		Nie przewiduje się					
	B	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		Nie przewiduje się					
	C	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		Nie przewiduje się					
	D	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	Nie przewiduje się						
	E	Zwiększenie powierzchni siedliska					
		Nie istnieją naukowe ani przyrodnicze uzasadnienia zwiększania powierzchni					
91E0* - Łęgi wierzbowe	A	Działania związane z ochroną czynną					

Nie przewiduje się						
B Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
B2	Prowadzenie zrównoważonej ekologicznej gospodarki leśnej	Prace związane z eksploatacją drzewostanu należy wykonać po okresie wegetacyjnym, - Należy pozostawić zamierające i dziuplaste drzewa na całej powierzchni, - Należy pozostawić martwe drewno na całej powierzchni, - Należy pozostawić pnie olszowe, brzożowe i jesionowe najgorszej jakości o wysokości 2m w celu stworzenia bazy żerowej dla chrząszczy (kózkowate) i dzięciołów	4608 a17e 1260	W trakcie obowiązywania PZO	W ramach środków własnych	Właściciele gruntu
B3	Utrzymanie sposobu zagospodarowania dla terenów oznaczonych symbolem A6MR-N i A7 MR-N (zgodnie z UCHWAŁA Nr XLVII/558/02 RADY MIEJSKIEJ OTWOCKA z dnia 3 września 2002 r.)	Dopuszcza się utrzymanie obecnego zagospodarowania terenu ze wskazaniem utrzymania swobodnego dostępu do rzeki. W pasie min. 20m od brzegu rzeki ewentualne ogrodzenie działek od strony rzeki powinno być sprowadzone jedynie do symbolicznego oznaczenia granic własności - ogrodzenia naturalne, żywopłotowe. W granicach rzeki oraz 20m od jej brzegu obowiązują zakazy wyszczególnione dla rezerwatu przyrody	4608 a17e 1260 Tereny A6MR-N i A7 MR-N (zgodnie z UCHWAŁA Nr XLVII/558/02 RADY MIEJSKIEJ OTWOCKA z dnia 3 września 2002 r.)	W trakcie obowiązywania PZO	W ramach środków własnych	Zarządzający terenem

			Świder.				
--	--	--	---------	--	--	--	--

	B4	<p>Wskazuje się na sposób zagospodarowania przestrzennego zgodny z zapisami Uchwały 85.XVI.2011 Rady Gminy Wiązowna z dnia 26 października 2011r., w/s uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Wiązowna</p>	<p>obowiązuje nakaz utrzymania korytarzy ekologicznych – szlaków migracji.</p> <p>Zgodnie z rozdziałem 3.6 wskazuje się na obowiązywanie zasad ochrony przyrody w odniesieniu do Obszaru, m.in ścisłe przestrzeganie zasad określonych w przepisach odrębnych oraz niniejszym opracowaniu; <u>zabrania się</u>: zmiany użytkowania łąg (...) oraz zbiorowisk niżowych świeżych łąk, grodzenia działek ogrodzeniami wpływającymi na przetrwanie szlaku migracji, podejmowania działań mogących osobno lub w połączeniu z innymi działaniami znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony w tym w szczególności pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, wpłynąć negatywnie na gatunki dla których wyznaczono obszar Natura 2000, pogorszyć integralność obszaru</p>	<p>Tereny oznaczone Studium symbolem 4.03 MN 8.03MN 12.03MN, 12.06MN, 12.07MN w granicach obszaru Natura 2000</p>	<p>W trakcie obowiązywania PZO</p>	<p>W ramach środków własnych</p>	<p>Zarządzający gruntem Urząd Gminy Wiązowna</p>
--	----	---	---	---	------------------------------------	----------------------------------	--

			Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.				
--	--	--	---	--	--	--	--

	B5	<p>Modyfikacja sposobu zagospodarowania terenów położonych w granicach gminy Kołbiel zgodnie z zasadami nakreślonymi w zmianie do Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kołbiel (załącznik nr 1 do Uchwały Nr XIII/78/2008 Rady Gminy Kołbiel z dnia 29 lutego 2008)</p>	<p>1. Zakazuje się lokalizacji zabudowy lotniskowej w całej dolinie rzeki Świder oznaczonej symbolem E1 oraz ograniczenie lokalizacji w pozostałych ciągach ekologicznych oznaczonych symbolem E2.</p> <p>2. Dla terenu oznaczonego symbolem E2 oraz terenów pozostałych terenów zlokalizowanych w granicach obszaru Należy zachować swobodny dostęp do rzeki Świder sytuując nowa zabudowę lotniskowa w odległości nie mniejszej niż 50 m od rzeki.</p> <p>3. Ogrodzenie działek lotniskowych powinno być prowadzone jedynie do symbolicznego oznaczenia granic własności; należy preferować ogrodzenie tradycyjne oraz żywopłotowe. Na działkach lotniskowych należy budować szczelne szamba.</p>	<p>W granicach obszaru terenów E1, E2, ML, ZR w granicach obszaru (zgodnie z Uchwałą Nr XIII/78/2008 Rady Gminy Kołbiel z dnia 29 lutego 2008)</p>	<p>W trakcie obowiązywania PZO</p>	<p>W ramach środków własnych</p>	<p>Zarządzający terenem</p> <p>Urząd Gminy Kołbiel</p> <p>Starostwo Powiatowe w Otwocku</p>
--	----	--	---	--	------------------------------------	----------------------------------	---

C		Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
C1	Monitoring zadania B1	Potwierdzenie prowadzenia prac po okresie wegetacyjnym, pozostawiania zamierających i dziuplastych drzew na całej powierzchni, pozostawiania martwego drewna na całej powierzchni, oraz pozostawiania pni olszowych, brzozowych i jesionowych najgorszej jakości o wysokości 2m			W przypadku Lasów Państwowych w 5 i 10 roku obowiązywania PZO. W przypadku lasów niepaństwowych co 2 lata w okresie wegetacyjnym.	W ramach środków własnych	RDOŚ
C2	Monitoring zadań B2-B5	Wystąpienie z wnioskiem do Władz Samorządowych o przedstawienie wykazu decyzji pozwolenia na budowę, decyzji o warunkach zabudowy. Kontrola terenowa doliny rzeki Świder			Cały obszar Natura 2000	W ramach środków własnych	RDOŚ
D	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
	Nie przewiduje się						
E	Zwiększenie powierzchni siedliska						
	Nie przewiduje się						

1337 bóbr <i>Castor fiber</i>	A Działania związane z ochroną czynną
	Nie przewiduje się
	B Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania
	Nie przewiduje się
	C Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych
	Nie przewiduje się
D Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony	
Nie przewiduje się	

1355 wydra <i>Lutra</i>	Działania związane z ochroną czynną
-------------------------	--

	Nie przewiduje się
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania
	Nie przewiduje się
	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych
	Nie przewiduje się
	Nr Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony
	Nie przewiduje się

1098 <i>Eudontomyzon spp</i> 1098_1	<i>Nr Działania związane z ochroną</i>						
	Nie przewiduje się						
5339 <i>Rhodeus sariceus amarus</i> 5339_1 do 3 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> 1145_1 i 2 1149 <i>Cobitis taenia</i> 1145_1 do 3 1098 <i>Eudontomyzon spp</i> 1098_1, 5339 <i>Rhodeus sariceus amarus</i> 5339_1 do 3 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> 1145_1 i 2	<i>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>						
	IA	Poprawa możliwości migracji	Udrożnienie stopnia wodnego w miejscowości Wola Karczewska	Działki ewidencyjne 298 i 94/1, gm. Wiązowa m. Wola Karczewska	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO	W ramach środków własnych	WZMiUW oddział w Sokołowie
		Poprawa możliwości migracji	Udrożnienie stopnia wodnego w miejscowości Wola Karczewska	Działki ewidencyjne 298 i 94/1, gm. Wiązowa m. Wola Karczewska	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO	W ramach środków własnych	WZMiUW oddział w Sokołowie
		Poprawa możliwości migracji	Udrożnienie stopnia wodnego w miejscowości Wola Karczewska	Działki ewidencyjne 298 i 94/1, gm. Wiązowa m. Wola Karczewska	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO	W ramach środków własnych	WZMiUW oddział w Sokołowie
		Poprawa możliwości migracji	Udrożnienie stopnia wodnego w miejscowości Wola Karczewska	Działki ewidencyjne 298 i 94/1, gm. Wiązowa m. Wola Karczewska	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO	W ramach środków własnych	WZMiUW oddział w Sokołowie
	A2	Ograniczenie kłusownictwa	Przywrócenie możliwości ograniczonego wędkowania PZW	Teren rezerwatu Świder	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO	Bez kosztowo	RDOS w Warszawie

1149 <i>Cobitis taenia</i> 1145_1 do 3							
	Nr	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</i>					
Wszystkie gatunki ryb		Ocena poprawy możliwości migracji	Ocena sprawności działania przepławki	Działki ewidencyjne 298 i 94/1, gm. Wiązowa m. Wola Karczewska	Po zakończeniu A1	3000,00 zł	RDOŚ
	Nr	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
2484 <i>Eudontomyzon spp</i>	DI	Badania inwentaryzacyjne w miesiącach sierpień-wrzesień dla dokładnego wyznaczenia stanowisk monitoringowych	Połowy badawcze zgodne z metodyką GIOŚ	Świder poniżej stopnia wodnego w Woli Karczewskiej Działka 94/1	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO	16 000,00 zł, łącznie dla wszystkich gatunków	RDOŚ
5339 <i>Rhodeus sariceus amarus</i>	DI	Badania inwentaryzacyjne w miesiącach sierpień-wrzesień dla dokładnego wyznaczenia stanowisk monitoringowych	Połowy badawcze zgodne z metodyką GIOŚ	rzeka Siemiączka od granicy ostoi do ujścia do Świdra działka ewidencyjna 126, Świder działka ewidencyjna 296	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO		RDOŚ
				Świder od ujścia rzeki Siemiączka do m. Dłużew działka ewidencyjna 296			
1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	DI	Badania inwentaryzacyjne w miesiącach sierpień-wrzesień dla dokładnego wyznaczenia stanowisk	Połowy badawcze zgodne z metodyką GIOŚ	rzeka Siemiączka od granicy ostoi do ujścia do Świdra działka ewidencyjna 126, Świder działka ewidencyjna 296	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO		RDOŚ

				Świder od ujścia rzeki Siemiączka do m. Dłużew działka ewidencyjna 296		
1149 <i>Cobitis taenia</i>	DI	Badania inwentaryzacyjne w miesiącach sierpień-wrzesień dla dokładnego wyznaczenia stanowisk monitoringowych	Połowy badawcze zgodne z metodyką GIOŚ	rzeka Siemiączka od granicy ostoji do ujścia do Świdra działka ewidencyjna 126, Świder działka ewidencyjna 296 Świder od ujścia rzeki Siemiączka do m. Dłużew działka ewidencyjna 296 Świder poniżej stopnia wodnego w Woli Karczewskiej Działka 94/1	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO	RDOŚ

<i>Nr Działania związane z ochroną</i>							
1014 poczwarówka zawężona <i>Vertigo angustior</i>	1A	Przeciwdziałanie sukcesji	ograniczanie sukcesji siewek olchy, wierzy, brzozy	Starorzecze 52°4.050' 21°28.300' W okresie grudzień-luty	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO	2 000,00 zł	RDOŚ
1032 skójka gruboskorupkowa <i>Unio crassus</i>		Ni przewiduje się					
<i>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>							
1014 poczwarówka zawężona <i>Vertigo angustior</i>		Nie przewiduje się					
1032 skójka gruboskorupkowa <i>Unio crassus</i>		Nie przewiduje się					
<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</i>							
1014 poczwarówka zawężona <i>Vertigo</i>	C1	Kontrola zawansowania procesu sukcesji	Określenie stopnia zarośnięcia przez drzewa	Starorzecze 52°4.050' 21°28.300'	W pierwszym roku po wykonaniu zadania 1A	W ramach środków własnych	RDOŚ

<i>angustior</i>			i krzewy misy starorzecza				
1032 skójka gruboskorupkowa <i>Unio crassus</i>		Nie przewiduje się					
<i>Nr Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>							
1014 poczwarówka zawężona <i>Vertigo angustior</i>	<i>DI</i>	Badania inwentaryzacyjne w miesiącach sierpień-wrzesień dla dokładnego wyznaczenia stanowisk monitoringowych	Połowy badawcze zgodne z metodyką GIOŚ	Świder poniżej stopnia wodnego w Woli Karczewskiej Działka 94/1	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO	15 000,00 zł, łącznie dla wszystkich gatunków	RDOŚ
1032 skójka gruboskorupkowa <i>Unio crassus</i>	<i>DI</i>	Badania inwentaryzacyjne w miesiącach sierpień-wrzesień dla dokładnego wyznaczenia stanowisk monitoringowych	Połowy badawcze zgodne z metodyką GIOŚ	rzeka Siemiączka od granicy ostoi do ujścia do Świdra działka ewidencyjna 126, Świder działka ewidencyjna 296 Świder od ujścia rzeki Siemiączka do m. Dłużew działka ewidencyjna 296 Świder poniżej stopnia wodnego w Woli Karczewskiej Działka 94/1	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO		RDOŚ

7. Ustalenie zadań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025

Przedmiot ochrony	ID Stanowiska	Cel	Parametry	Wskaźniki	Zakres prac monitoringowych	Terminy (częstotliwość)	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
91E0* - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)		Ocena stanu ochrony siedliska	Powierzchnia struktura i funkcje	Wszystkie wskaźniki	Zgodnie z metodyką GIOŚ dla siedliska 91E0*	Co 5 lata, od momentu ustanowienia PZO	4608 a17e 1260 4bba b662 d3bd	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, po uzyskaniu dofinansowania	(10 tys.)
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)		Ocena stanu ochrony siedliska	Powierzchnia struktura i funkcje	Wszystkie wskaźniki	Zgodnie z metodyką GIOŚ dla siedliska 91F0	Co 5 lata, od momentu ustanowienia PZO	91F0		(20 tys.)
1337 bóbr <i>Castor fiber</i>		Ocena stanu ochrony gatunku i jego siedliska	Populacja i siedlisko	Wszystkie wskaźniki		Co 5 lata, od momentu ustanowienia PZO	Cały odcinek rzeki w granicach Obszaru		(20 tys.)
1355 wydra <i>Lutra lutra</i>		Ocena stanu ochrony gatunku i jego siedliska	Populacja i siedlisko	Wszystkie wskaźniki		Co 5 lata, od momentu ustanowienia PZO	Cały odcinek rzeki w granicach Obszaru		(20 tys.)
5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>		Ocena stanu ochrony gatunku i	Populacja i siedlisko	Wszystkie wskaźniki	Zgodnie z metodyką GIOŚ dla gatunku	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO i w 6 roku	5339_1 5339_2 5339_3		(14 tys.)

		jego siedliska				od momentu ustanowienia PZO			
1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>		Ocena stanu ochrony gatunku i jego siedliska	Populacja i siedlisko	Wszystkie wskaźniki	Zgodnie z metodyką GIOŚ dla gatunku	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO. Co 5 lata, od momentu ustanowienia PZO	f01b 6c48		
1149 koza <i>Cobitis taenia</i>		Ocena stanu ochrony gatunku i jego siedliska	Populacja i siedlisko	Wszystkie wskaźniki	Zgodnie z metodyką GIOŚ dla gatunku	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO. Co 5 lata, od momentu ustanowienia PZO	d920 f66e ba23		
2484 minóg ukraiński <i>Eudontomyzon mariae</i>		Ocena stanu ochrony gatunku i jego siedliska	Populacja i siedlisko	Wszystkie wskaźniki	Zgodnie z metodyką GIOŚ dla gatunku	Nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO. Co 5 lata, od momentu ustanowienia PZO	c033		
1014 poczwarówka zawężona <i>Vertigo angustior</i>		Ocena stanu ochrony gatunku i jego siedliska	Populacja i siedlisko	Wszystkie wskaźniki	Zgodnie z metodyką GIOŚ dla gatunku	Pierwsza ocena połączona z uzupełnieniem wiedzy nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO, druga 5 lat po wykonaniu pierwszej oceny	c757		(14 tys.)

1032 skójką gruboskorupkowa <i>Unio crassus</i>		Ocena stanu ochrony gatunku i jego siedliska	Populacja i siedlisko	Wszystkie wskaźniki	Zgodnie z metodyką GIOŚ dla gatunku	Pierwsza ocena połączona z uzupełnieniem wiedzy nie później niż w 3 roku obowiązywania PZO, druga 5 lat po wykonaniu pierwszej oceny	945b Dłużew 00bd Sufczyn		
--	--	--	-----------------------	---------------------	-------------------------------------	--	--------------------------	--	--

8. Wskazania do dokumentów planistycznych

Dokumenty planistyczne (zgodnie z pkt II. 5)	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 ^{1) 2)}
<p>Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Otwocka i uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego po obu stronach Szosy Lubelskiej na odcinku przebiegającym przez miasto Otwock w części dotyczącej terenów A6MR-N i A7 MR-N UCHWAŁA Nr XLVII/558/02 RADY MIEJSKIEJ OTWOCKA z dnia 3 września 2002 r. Mazow.2002.276.7175</p>	<p>Na terenów zlokalizowanych w granicach obszaru Natura 2000 w dokumentach planistycznych należy wprowadzić następujące zapisy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Należy zachować swobodny dostęp do rzeki Świder sytuując nowa zabudowę w odległości nie mniejszej niż 50 m od rzeki. - Ogrodzenie działek powinno być sprowadzone jedynie do symbolicznego oznaczenia granic własności; należy preferować ogrodzenie tradycyjne oraz żywopłotowe.
<p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Kołbiel Uchwała Nr XX/142/2005 Rady Gminy Kołbiel z dnia 25 stycznia 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kołbiel.</p>	
<p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Kołbiel Uchwała Nr XXVIII/211/2002</p>	

RADY GMINY W KOŁBIELI z dnia 5 marca 2002 r. w sprawie uchwalenia I etapu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Kołbiel.* (Mazow.2002.125.2839)
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Siennica; uchwała nr VII/62/2003 Rady Gminy w Siennicy z dn. 25 sierpnia 2003 r.

9. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

--

10. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

Lp.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
1.	brak	1032 skójka gruboskorupkowa <i>Unio crassus</i> Stan zachowania – C Izolacja _ C Ocena ogólna -C	Gatunek stwierdzony w ostoi po raz pierwszy w 2013 r. Wykryto go w korcie rzeki Świder na dwóch stanowiskach w okolicach miejscowości Dłużewa i Sufeczyna Las. W pierwszym przypadku długość muszli osobników odłowionych na stanowisku mieściła się w przedziale 38-67mm, w drugim nie stwierdzono osobników o długości muszli poniżej 35 mm.. Biorąc pod uwagę bardzo dobry stan siedliska, a przede wszystkim brak stwierdzonych punktowych źródeł zanieczyszczeń oraz niezmienną antropogenicznie koryto rzeki należy przyjąć, że istnieją dobre perspektywy rozwoju dla gatunku i powolny proces wzrostu liczebności populacji.
2.	1145 <i>Misgurnus fossilis</i> Ocena D	1145 <i>Misgurnus fossilis</i> Populacja - C Stan zachowania – B Izolacja _ C Ocena ogólna –B	Na podstawie badań Borzęckiej i in. (2003), danych PZW jak również Państwowego Monitoringu związanego z RDW piskorz jest gatunkiem częstym i odławianym regularnie co najmniej od 10 lat.
3.	2484 <i>Eudontomyzon mariae</i> Ocena D	2484 <i>Eudontomyzon mariae</i> Populacja - C Stan zachowania – C Izolacja _ C Ocena ogólna –C	Na podstawie badań Borzęckiej i in. (2003), danych PZW jak również Państwowego Monitoringu związanego z RDW piskorz jest gatunkiem częstym i odławianym regularnie co najmniej od 10 lat.
4.	1014 <i>Vertigo angustior</i> Populacja - C Stan zachowania – A	1014 <i>Vertigo angustior</i> Populacja - C Stan zachowania – C	W wyniku zastosowania wskaźników waloryzacji parametrów stanu oraz wskaźników siedliska zalecanych przez GIOŚ ocena uległa obniżeniu

	Izolacja _ A Ocena ogólna –A	Izolacja _ C Ocena ogólna –C	
5.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i> Stopień reprezentatywności – A Względna powierzchnia – C Stan zachowania – B Ocena ogólna - B	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i> Stopień reprezentatywności – B Względna powierzchnia – C Stan zachowania – C Ocena ogólna -C	ocenę ogólną obniżono po zastosowaniu i wskaźników stosowanych w metodyce PMS GIOŚ. Łęgi charakteryzują się młodym wiekiem drzewostanu, jego uproszczoną strukturą przestrzenną i pionową oraz małą ilością martwego drewna.

11. Zestawienie uwag i wniosków

I.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	Moduł A		
	Moduł B		
	Moduł C		

12. Literatura

13. wykaz załączników

Załącznik Nr 1. Współrzędne geograficzne punktów załamania granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Środkowego Świdra PLH140025

Załącznik Nr 2. SDF OZW Dolina Środkowego Świdra PLH140025

Załącznik Nr 3 Mapa „Obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025”

Załącznik Nr 4 Mapa przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025.

Załącznik Nr 5a – Rozmieszczenie siedliska w obszarze przedstawia zał. 5a „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 – siedliska”

Załącznik Nr 5b - Rozmieszczenie siedliska w obszarze przedstawia zał. 5b „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 – ssaki”

Załącznik Nr 5c - Rozmieszczenie siedliska w obszarze przedstawia zał. 5c „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 – ślimaki i małże”

Załącznik Nr 5d - Rozmieszczenie siedliska w obszarze przedstawia zał. 5d „Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 – minogi, ryby”

Załącznik Nr 6 - Lista obecności na I spotkaniu

Załącznik Nr 7 - Lista obecności na II spotkaniu

Załącznik Nr 8 - Lista obecności na III spotkaniu

Załącznik Nr 9 – Mapa „Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025”
(wektorową warstwę informacyjną systemu informacji przestrzennej GIS zamieszczono na załączonej płycie CD).

Załącznik Nr 10 – Mapa „Analiza zagrożeń przedmiotów ochrony objętych planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Świdra PLH140025”
(wektorową warstwę informacyjną systemu informacji przestrzennej GIS zamieszczono na załączonej płycie CD).