



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 24 maja 2017 r.

Poz. 3674

ZARZĄDZENIE

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

z dnia 23 maja 2017 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Soła PLH120083

Na podstawie art. 28 ust. 5 i 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2016 r. poz. 2134, 2249 i 2260 oraz z 2017 r. poz. 60 i 132) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Soła PLH120083 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2015 r. poz. 325 oraz Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2015 r. poz. 307), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 3 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 5 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 4) uchyla się załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego i Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie
Rafał Rostecki

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach
Bernard Błaszczuk

Załącznik Nr 1
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 23 maja 2017 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia	Opis zagrożenia
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Zagrożenia istniejące	
		K02.02. Nagromadzenie materii organicznej	Drobne naturalne zbiorniki wodne w obszarze narażone są na szybko postępujące procesy łądowienia z przyczyn naturalnych.
		Zagrożenia potencjalne	
		K01.01. Erozja	Położenie drobnych zbiorników wodnych w sąsiedztwie koryta rzeki stwarza zagrożenie zajęcia ich przez koryto (zmiany koryta zachodzą w wyniku procesu erozji bocznej).
		L08. Powódź	W sytuacji wystąpienia powodzi istnieje zagrożenie modyfikacji środowiska wodnego starorzecza (przejście wielkiej wody może doprowadzić do zajęcia zbiorników przez koryto, zmian w ich morfologii, zaniku wyższej roślinności wodnej).
2.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Zagrożenia istniejące	
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Brak dostawy żwiru i otoczków spowodowany istnieniem kaskady zbiorników wodnych Tresna/ Porąbka/ Czaniec. Stabilizacja brzegów podlegających erozji bocznej. Prace hydrotechniczne, które zmieniają geometrię koryta, zmieniają strukturę podłoża, likwidują naturalne formy erozyjne i odsypiskowe (np. łachy), modyfikują przepływ wody w korycie, zmieniają stan brzegów i uniemożliwiają naturalny przebieg procesów formujących morfologię koryta.
		C01.01.02. Usuwanie materiału z	Pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców prowadzone nielegalnie lub w ramach

		plaż C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	powszechnego bądź szczególnego korzystania z wód.
		I01. Obce gatunki inwazyjne	Inwazja gatunków obcego pochodzenia (rdestowce, niecierpek gruczołowaty). Obserwowane młodociane formy robinii akacjowej i klonu jesionolistnego.
		Zagrożenia potencjalne	
		J03.03. Zmniejszenie, brak lub zapobieganie erozji	Zakładanie plantacji wierzb lub celowa stabilizacja kamieńców za pomocą nasadzeń krzewiastych wierzb.
3.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri p.p.</i> i <i>Bidention p.p.</i>	Zagrożenia istniejące i potencjalne	
		Nie identyfikowano zagrożeń ze względu na nie potwierdzenie rzeczywistego występowania siedliska w obszarze Natura 2000.	
4.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Zagrożenia istniejące	
		I01. Obce gatunki inwazyjne	Inwazja gatunków obcego pochodzenia (rdestowce, rudbekia naga, nawłocie obcego pochodzenia, astry obcego pochodzenia, kolczurka klapowana, niecierpek gruczołowaty).
		Zagrożenia potencjalne	
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualne nowe sztuczne umocnienia brzegów Soły sprzyjające inwazji gatunków obcych.
5.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i> <i>elatioris</i>)	Nie określono zagrożeń ze względu na nieznaczającą reprezentatywność siedliska w obszarze.	
6.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum</i> <i>albo-fragilis</i> , <i>Populetum</i> <i>albae</i> , <i>Alnenion</i> <i>glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Zagrożenia istniejące	
		I01. Obce gatunki inwazyjne	Znaczne zajęcie runa leśnego przez gatunki obcego pochodzenia (przede wszystkim rudbekię nagą), zwłaszcza w prześwietlonych fragmentach drzewostanów. Występowanie okazów gatunków obcego pochodzenia w niektórych drzewostanach (robinia akacjowa, topola kanadyjska i kalifornijska).
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Stopniowe osuszanie siedliska prowadzące do jego ewolucji w kierunku łągowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych. Na skutek istnienia kaskady zbiorników wodnych Tresna/ Porąbka/ Czaniec dochodzi do obniżania się poziomu koryta rzeki na niektórych odcinkach i jednocześnie zmniejszania regularności zalewów.

		H05.01. Odpadki i odpady stałe	W obrębie płatów siedliska liczne dzikie wysypiska śmieci. Ponadto odpady naniesione przez wezbrane wody (głównie opakowania z tworzyw sztucznych).
		Zagrożenia potencjalne	
		B02.04. Usuwanie martwych i umierających drzew	Ewentualny wzrost pozyskania martwego drewna.
		F04. Pozyskiwanie / usuwanie roślin łądowych - ogólnie	Nielegalne pozyskanie drewna.
7.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Zagrożenia istniejące i potencjalne	
		I01. Obce gatunki inwazyjne	Znaczne zajęcie runa leśnego przez gatunki obcego pochodzenia (przede wszystkim rudbekię nagą), zwłaszcza w prześwietlonych fragmentach drzewostanów. Robinia akacja i obce (mieszkańcowe) gatunki topól w drzewostanie w niektórych płatach siedliska przyrodniczego.
		B02.04. Usuwanie martwych i umierających drzew	Uszczuplenie zasobów martwego drewna poniżej 10% miąższości żywego drzewostanu na skutek usuwania martwych i umierających drzew.
		F04. Pozyskiwanie / usuwanie roślin łądowych - ogólnie	Nielegalne pozyskanie drewna.
8.	1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>)	Zagrożenia istniejące	
		E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych H05.01. Odpadki i odpady stałe	Liczne dzikie wysypiska odpadów - lokalizowane często w zagłębieniach terenu mogących stanowić siedliska płazów (ograniczenie bazy pokarmowej wydry). Ponadto odpady naniesione przez wezbrane wody (głównie opakowania z tworzyw sztucznych).
		G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	Ruch pojazdów spalinowych po kamieńcach i korycie rzeki, a także siedliskach nadrzecznych (powodujący niszczenie roślinności i płoszenie gatunku) z różnych przyczyn (nielegalny pobór żwiru, rekreacja, wędkarstwo, off-road itp.).
		Zagrożenia potencjalne	
		F04. Pozyskiwanie / usuwanie roślin łądowych - ogólnie	Nielegalne pozyskanie drewna może powodować niszczenie naturalnej obudowy biologicznej rzeki, a zatem pogorszenie siedliska wydry.
		F03.02.03. Chwytność, trucie, kłusownictwo	Potencjalny odłów i zabijanie osobników, których areał łowiecki obejmuje akweny użytkowane wędkarsko lub do produkcji ryb (stawy rybne).
		J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Wydra unika odcinków cieków poddanych regulacji i z umocnionymi brzegami.
9.	1166 traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	Zagrożenia istniejące	
		K02.02. Nagromadzenie materii organicznej	Drobne naturalne i antropogeniczne zbiorniki wodne stanowiące potencjalne i rzeczywiste siedliska płazów narażone są na szybko postępujące procesy łądowienia z

	1188 kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)		przyczyn naturalnych.
		Zagrożenia potencjalne	
		L08. Powódź	W sytuacji wystąpienia powodzi istnieje zagrożenie modyfikacji środowiska wodnego siedlisk płazów (przejście wielkiej wody może doprowadzić do zajęcia zbiorników przez koryto, zmian w ich morfologii, zaniku wyższej roślinności wodnej, fizycznej eliminacji populacji gatunku).
		E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Zasypywanie i zanieczyszczenie zbiorników wodnych będących stanowiskami gatunku przez odpady pochodzące z gospodarstw domowych, może doprowadzić do zniszczenia siedliska lub niekorzystnych zmian w jego obrębie.
		K03.04. Drapieżnictwo	Ewentualne zarybienie zbiorników zasiedlanych przez płazy oraz wykorzystywanych jako siedliska rozrodcze (wskutek celowych działań lub wskutek naturalnych procesów). Zbiorniki z obecnością ryb stanowią znacznie gorsze siedliska dla płazów.
10.	1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>) 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>] 1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]		Zagrożenia istniejące
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Brak dostawy żwiru i otczaków spowodowany istnieniem kaskady zbiorników wodnych Tresna/ Porąbka/ Czaniec (co wpływa na zmniejszenie zróżnicowania mikrosiedliskowego rzeki – rodzaj materiału pokrywającego dno rzeki jest ujednolicony).
		C01.01.02. Usuwanie materiału z plaż C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców prowadzone nielegalnie lub w ramach powszechnego bądź szczególnego korzystania z wód.
		F06. Inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania	Połów ryb w rzece niezgodny z wyznaczonym przez użytkownika rybackiego limitem ilościowym, poza wymiarem i okresem ochronny oraz kłusownictwo rzeczne – połów ryb narzędziami niedozwolonymi.
		J03.02. Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk (fragmentacja) J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy	Obecność struktur o charakterze barier dla migracji ryb na odcinku rzeki objętym obszarem Natura 2000 a także poniżej i powyżej obszaru (jazy, progi, zapory).
			Zagrożenia potencjalne
		I01.Obce gatunki inwazyjne	Obecność obcego, inwazyjnego raka pręgowanego (<i>Orconectes limosus</i>), który może wyjadać ikrę ryb. Ponadto istnieje zagrożenie pojawienia się w Sole czebaczka amurskiego (<i>Pseudorasbora parva</i>), związane z dużą ilością stawów rybnych w okolicy obszaru. Czebaczek amurski może być konkurentem głowacza białopłetwego i

			brzanki jak i wyjadać ikrę ryb.
		J02.03. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Dążenia podmiotów gospodarczych do poboru żwiru pod pretekstem prac regulacyjnych. Prace hydrotechniczne, które zmieniają geometrię koryta, zmieniają strukturę podłoża, likwidują naturalne formy erozyjne i odsypiskowe (np. łachy), modyfikują przepływ wody w korycie, zmieniają stan brzegów i uniemożliwiają naturalny przebieg procesów formujących morfologię koryta zawsze mają negatywny wpływ na ryby.

Wyjaśnienia:

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014r. poz. 1713).

Kody i nazwy zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Załącznik Nr 2
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 23 maja 2017 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Poprawa (ze stanu U1 do FV) parametru perspektywy ochrony poprzez realizację działań ochronnych.
		Niedopuszczenie do zmniejszenia powierzchni siedliska oraz zachowanie wskaźników specyficznej struktury i funkcji siedliska.
		Uzupełnienie wiedzy o stanie ochrony siedliska przyrodniczego w odniesieniu do wskaźników: 'konduktywność', 'przewodnictwo elektrolityczne', 'odczyn wody'.
2.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Zachowanie optymalnych warunków kształtowania się siedliska, mierzonych średnią wartością bezwzględną wskaźnika: 'szerokość kamieńców' (FV).
		Poprawa (ze stanu U1 do FV) parametru struktura i funkcje siedliska w zakresie wskaźnika: 'obce gatunki inwazyjne'.
3.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	Nie określano celów działań ochronnych ze względu na nie potwierdzenie rzeczywistego występowania siedliska w obszarze Natura 2000.
4.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Poprawa (ze stanu U2 do co najmniej U1) parametru struktura i funkcje siedliska w zakresie wskaźnika: 'obce gatunki inwazyjne'.
		Niedopuszczenie do zmniejszenia powierzchni siedliska oraz zachowanie wskaźników specyficznej struktury i funkcji siedliska.
5.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Nie określono celów działań ochronnych ze względu na nieznaczącą reprezentatywność siedliska w obszarze.
6.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Poprawa (ze stanu U2 do co najmniej U1) parametru struktura i funkcje siedliska w zakresie wskaźnika 'inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie' na wszystkich stanowiskach w obszarze.
		Zachowanie pozostałych wskaźników specyficznej struktury i funkcji siedliska we właściwym stanie ochrony (FV) lub w stanie niezadawalającym (U1) – dotyczy wskaźnika 'naturalne odnowienie drzewostanu'.
7.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Poprawa (ze stanu U2 do co najmniej U1) parametru struktura i funkcje siedliska w zakresie wskaźnika: 'gatunki obce geograficznie w drzewostanie' na wszystkich stanowiskach w obszarze.
		Zachowanie pozostałych wskaźników specyficznej struktury i funkcji siedliska we właściwym stanie ochrony (FV) lub w stanie obecnym: niezadawalającym (U1) w przypadku wskaźników 'liczba gatunków

		z grupy: wiązy, dąb, jesion występujących w drzewostanie’, ‘martwe drewno (łącznie zasoby)’, ‘martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości’ oraz złym (U2) w przypadku wskaźnika ‘wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)’.
8.	1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>)	Zachowanie populacji w stanie właściwym (FV) oraz utrzymanie (U1) stanu siedliska gatunku.
9.	1166 traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	Zachowanie wskaźnika HSI na poziomie 0,75 lub wyższym. Uzupełnienie wiedzy na temat stanu populacji gatunku w obszarze.
10.	1188 kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	Zachowanie zbiorczego wskaźnika jakości siedliska na poziomie 8,5 lub wyższym. Uzupełnienie wiedzy na temat stanu populacji gatunku w obszarze.
11.	1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>)	Poprawa (ze stanu U2 do U1) stanu siedliska gatunku w zakresie wskaźnika: ‘ciągłość rzeki’. Utrzymanie (w stanie U1) jakości hydromorfologicznej siedliska gatunku w zakresie wskaźników: ‘charakter i modyfikacja brzegów’, ‘geometria koryta’, ‘mobilność koryta’, ‘substrat denny’.
12.	1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]	Poprawa (ze stanu U2 do U1) stanu siedliska gatunku w zakresie wskaźnika: ‘ciągłość rzeki’. Utrzymanie (w stanie U1) jakości hydromorfologicznej siedliska gatunku w zakresie wskaźników: ‘charakter i modyfikacja brzegów’, ‘geometria koryta’, ‘mobilność koryta’, ‘substrat denny’.
13.	1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]	Poprawa (ze stanu U2 do U1) stanu siedliska gatunku w zakresie wskaźnika: ‘ciągłość rzeki’. Utrzymanie (w stanie U1) jakości hydromorfologicznej siedliska gatunku w zakresie wskaźników: ‘charakter i modyfikacja brzegów’, ‘geometria koryta’, ‘mobilność koryta’, ‘substrat denny’.

Wyjaśnienia:

FV (stan właściwy), **U1** (stan niezadawalający), **U2** (stan zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010r. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.).

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014r. poz. 1713).

Załącznik Nr 3
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 23 maja 2017 r.

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

Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie							
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr			Opis zadania ochronnego						
<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</i>										
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	A1	<p>Oczyszczenie dna starorzecza W3 z osadów Oczyszczenie dna z nadmiaru namulów i nierozłożonych liści topól mieszańcowych za pomocą wielofunkcyjnej maszyny poruszającej się po powierzchni zbiornika (np. Truxor DM 5000). Wykluczyć z oczyszczania około 10% powierzchni dna zbiornika wodnego celem zachowania możliwości odtworzenia się roślinności wodnej. Przemieszczenie usuniętego materiału węzłem współpracującym z maszyną w miejsce możliwego dojazdu samochodu przystosowanego do transportu namulów (beczkowozu). Transport materiału do miejsca utylizacji. Utylizacja. Zabieg przeprowadzić późną jesienią. Działanie do wykonania do trzeciego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Działka ewidencyjna nr 444/9, obręb 0012 Nowa Wieś, gmina Kęty, powiat oświęcimski.</p> <p>Lokalizacja opisana poprzez współrzędne w układzie PL-1992 punktu centralnego:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>514329</td> <td>226485</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	514329	226485	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością
	Lp.	X	Y							
1	514329	226485								
A2	<p>Wycinka grupy topól mieszańcowych znajdujących się w sąsiedztwie starorzecza W3 Wycinka grupy około 30 topól mieszańcowych o średnicy pnia w granicach 40-50 cm, tworzących szpaler w kierunku północ-południe, w odległości około 20 m na wschód od starorzecza W3. Transport dłużycy, gałęzi i pni poza granice obszaru. Do ewentualnych nasadzeń zastępczych mogą być wykorzystane gatunki drzew zgodne z siedliskiem w ilości nie większej niż liczba drzew usuwanych: wierzba krucha, wierzba biała, wierzba</p>	<p>Działka ewidencyjna nr 444/9, obręb 0012 Nowa Wieś, gmina Kęty, powiat oświęcimski</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością							

		trójpręcikowa, topola biała, topola czarna, jesion wyniosły, jawor, osika, brzoza brodawkowata, a także olcha czarna, grab zwyczajny, dąb szypułkowy. Działanie do wykonania do trzeciego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p> <p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe</p>	A3	<p>Usuwanie gatunków obcych, inwazyjnych z płatów siedlisk Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji gatunków inwazyjnych. Należy określić lokalizację (współrzędne GPS) oraz wykonać dokumentację fotograficzną skupisk roślin inwazyjnych.</p> <p>Mechaniczne usuwanie z płatów siedlisk przyrodniczych i ich bezpośredniego otoczenia skupisk rdestowców (<i>Reynoutria sp.</i>), rudbekii (<i>Rudbeckia laciniata</i>) oraz gatunków zdolnych do inwazji [nawłoc kanadyjska (<i>Solidago canadensis</i>) i nawłoc późna (<i>Solidago gigantea</i>), kolczurka klapowana (<i>Echinocystis lobata</i>), północno-amerykańskich astrów (<i>Aster lanceolatus</i> i <i>A. novi-belgii</i>)] (usunięcie części nadziemnej oraz organów podziemnych), oraz wycinka i karczowanie młodych okazów robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacaccia</i>) i klonu jesionolistnego (<i>Acer negundo</i>).</p> <p>Istotne jest bardzo dokładne usunięcie podziemnych organów rdestowca i rudbekii.</p> <p>Usunięte rośliny i ich części należy wynieść poza obszar i zutylizować.</p> <p>Zabieg należy wykonywać trzykrotnie w ciągu roku (kwiecień/maj – pojawienie się liści rdestowców i kolczurki, możliwość identyfikacji skupisk roślin inwazyjnych po pozostałościach zeszłorocznych kwiatostanów; czerwiec – gatunki roczne jednoroczne przed wydaniem owoców, lipiec/sierpień – usunięcie ewentualnych odrostów oraz pozostałych osobników roślin jednorocznych).</p> <p>Działanie do wykonania do trzeciego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Kontynuacja działania w miarę potrzeby w kolejnych latach np. w przypadku stwierdzenia odrastania bądź nowych stanowisk gatunków inwazyjnych.</p>	W granicach obszaru Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem/ zarządającym nieruchomością

<p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p> <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p>	A4	<p>Usunięcie niepożądanych gatunków roślin z drzewostanów łągów wierzbowych oraz łągowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych</p> <p>Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji drzewostanów łągów wierzbowych oraz łągowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych pod kątem występowania robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>) oraz mieszańcowych taksonów topól (<i>Populus sp.</i>).</p> <p>Wycinka zinwentaryzowanych drzew, usunięcie odrośli korzeniowych, a w razie potrzeby również karpin.</p> <p>Transport dłużycy, gałęzi i pni poza granice obszaru. Pozostawienie luk do spontanicznej sukcesji.</p> <p>Działanie do wykonania do trzeciego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Kontynuacja działania w miarę potrzeby w kolejnych latach w przypadku stwierdzenia odrastania bądź realizacja działania A3 w razie wkraczania w powstałe luki gatunków inwazyjnych.</p>	W granicach obszaru Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością						
<p>1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>)</p> <p>1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]</p> <p>1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]</p>	A5	<p>Udrożnienie bariery dla migracji ryb w dolnej Sole</p> <p>Udrożnienie zabudowy dna pod mostem w ciągu drogi wojewódzkiej nr 949 w miejscowości Łęki poprzez zaprojektowanie i wybudowanie przepławki (rampy o spadku nie większym niż 1:30).</p> <p>Przepławka musi spełniać warunki migracji dla wszystkich ryb występujących w Sole, łącznie z gatunkami mogącym występować potencjalnie w przyszłości: łosoś, troć wędrowną.</p> <p>Projekt musi uwzględniać zabezpieczenie przed zjawiskiem erozji dennej koryta poniżej urządzenia.</p> <p>Na etapie projektowania urządzenia niezbędne konsultacje z ichtiologiem.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Działki ewidencyjne 659, 660, 663/2: obręb 0010 Łęki, gmina Kęty, powiat oświęcimski.</p> <p>Lokalizacja opisana poprzez współrzędne w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1373 1177 1758 1249"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>515126</td> <td>233013</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	515126	233013	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Krakowie oraz Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Krakowie
Lp.	X	Y								
1	515126	233013								
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>										
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach</p>	B1	<p>Zapobiegnięcie pogorszeniu stanu hydromorfologicznego rzeki Soły poprzez pozostawienie kształtowania koryta</p>	W granicach obszaru Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej						

<p>górkich potoków 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) 1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>) 1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>) 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>] 1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>] 1166 traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus cristatus</i>) 1188 kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)</p>		<p>procesom naturalnym. Utrzymanie rzeki Soły w stanie naturalnym – zachowanie jakości hydromorfologicznej Soły w zakresie jej ciągłości, naturalnego charakteru brzegów, geometrii i mobilności koryta oraz charakterystyki przepływu. Pozostawienie kształtowania koryta procesom naturalnym. Przy prowadzeniu prac hydrotechnicznych (również w przypadku realizacji nowych budowli związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do rzeki należy uwzględnić konieczność: – ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia, – zachowania zasad dobrej praktyki utrzymania i regulacji rzek i potoków górskich, – stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieków, – prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca z wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		w Krakowie
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe 1130 boleń (<i>Aspius</i></p>	B2	<p>Utrzymanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego Zachowanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego (w tym form akumulacyjnych: łąch, odsypisk) poprzez niewyznaczanie miejsc poboru żwiru i kamieni w ramach szczególnego i powszechnego korzystania z wód, w ilości oraz w sposób, które będą zagrażały zachowaniu równowagi hydrodynamicznej cieków bądź wpływały negatywnie na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Konieczne jest także podjęcie działań zapobiegających nieuprawnionemu korzystaniu z wód tj. nielegalnemu poborowi żwiru i kamieni z koryt rzek i potoków (w tym m.in. blokowanie dojazdów do miejsc</p>	W granicach obszaru Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie (prace utrzymaniowe), Gminy: Brzeszcze, Kęty, Oświęcim, Miasto Oświęcim, Wilamowice (powszechne korzystanie z wód), Marszałek

<p><i>aspius</i>) 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>] 1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]</p>		<p>kradzieży żwiru). Przy likwidacji odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie powodziowe (erozji brzegu rzeki) należy uwzględnić konieczność: – ograniczenia zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia, – zachowania równowagi hydrodynamicznej cieku (jeżeli w wyniku udrożnienia równowaga hydrodynamiczna cieku byłaby zagrożona należy dążyć do pozostawienia rumowiska rzecznoego w obrębie koryta), – prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>Województwa Małopolskiego (szczególnie korzystanie z wód)</p>											
<p><i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i></p>															
<p>3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i></p>	<p>C1</p>	<p>Monitoring skuteczności oczyszczania dna starorzecza W3 z osadów Należy skontrolować skuteczność działania A1: kontrola zbiornika wodnego pod kątem odtwarzania się charakterystycznej roślinności wodnej. Monitoring wykonać w roku następującym po wykonaniu zabiegów ochronnych, w terminie lipiec – sierpień.</p>	<p>Zgodnie z lokalizacją działania A1</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>											
	<p>C2</p>	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata.</p>	<p>3 powierzchnie monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 ich punktu centralnego:</p> <table border="1" data-bbox="1373 1165 1758 1305"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>514691</td> <td>232615</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>514009</td> <td>227543</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>514329</td> <td>226485</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	514691	232615	2	514009	227543	3	514329	226485
Lp.	X	Y													
1	514691	232615													
2	514009	227543													
3	514329	226485													
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach</p>	<p>C3</p>	<p>Kontrola skuteczności usuwania gatunków obcego pochodzenia</p>	<p>W granicach obszaru Natura 2000</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura</p>											

<p>górkich potoków 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p>		<p>W roku następnym po realizacji działań A3 i A4 należy dokonać kontroli czy gatunki obce nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny. W razie potrzeby poszukiwanie bardziej skutecznych sposobów walki z gatunkami inwazyjnymi.</p>		2000																																							
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p>	C4	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Dodatkowo ocena wskaźnika „Gatunki charakterystyczne”, nie uwzględnionego w oficjalnej metodyce monitoringu siedliska przyrodniczego. Lista gatunków charakterystycznych: trzcinnik szuwarowy (<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>), wierzbówka nadrzeczna (<i>Chamaenerion palustre</i>), września pobrzeżna (<i>Myricaria germanica</i>), wierzba siwa (<i>Salix eleagnos</i>), kostrzewa czerwona (<i>Festuca rubra subsp. vulgaris</i>), rezeda żółta (<i>Reseda lutea</i>), skrzyp pstry (<i>Equisetum variegatum</i>), poziewnik wąskolistny (<i>Galeopsis angustifolia</i>), poziewnik polny (<i>Galeopsis ladanum</i>), brodawnik zwyczajny (<i>Leontodon hispidus</i>), lnicza zwyczajna (<i>Linaria vulgaris</i>), lniczka mała (<i>Chaenorhinum minor</i>), wiechlina granitowa (<i>Poa granitica</i>), szczaw tarczolistny (<i>Rumex scutatus</i>), lepnica rozdęta (<i>Silene vulgaris subsp.</i></p>	<p>Stanowiska monitoringowe (odcinki łożyska rzeki o długości 1 km) wyznaczone w oparciu o punkty w osi rzeki o współrzędnych w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1373 938 1758 1393"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>514424</td><td>238003</td></tr> <tr><td>2</td><td>514637</td><td>237018</td></tr> <tr><td>3</td><td>514746</td><td>236080</td></tr> <tr><td>4</td><td>515054</td><td>235286</td></tr> <tr><td>5</td><td>514698</td><td>234434</td></tr> <tr><td>6</td><td>514659</td><td>233695</td></tr> <tr><td>7</td><td>514086</td><td>232942</td></tr> <tr><td>8</td><td>514635</td><td>232201</td></tr> <tr><td>9</td><td>513937</td><td>231339</td></tr> <tr><td>10</td><td>513854</td><td>227996</td></tr> <tr><td>11</td><td>514173</td><td>227242</td></tr> <tr><td>12</td><td>514095</td><td>226374</td></tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	514424	238003	2	514637	237018	3	514746	236080	4	515054	235286	5	514698	234434	6	514659	233695	7	514086	232942	8	514635	232201	9	513937	231339	10	513854	227996	11	514173	227242	12	514095	226374	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y																																									
1	514424	238003																																									
2	514637	237018																																									
3	514746	236080																																									
4	515054	235286																																									
5	514698	234434																																									
6	514659	233695																																									
7	514086	232942																																									
8	514635	232201																																									
9	513937	231339																																									
10	513854	227996																																									
11	514173	227242																																									
12	514095	226374																																									

		<p><i>prostrata</i>), podbiał pospolity (<i>Tussilago farfara</i>), wilczomlecz sztywny (<i>Euphorbia serrulata</i>), wilczomlecz sosnka (<i>Euphorbia cyparissias</i>), gorczycznik pospolity (<i>Barbarea vulgaris</i>), gorczycznik prosty (<i>Barbarea stricta</i>), żmijowiec pospolity (<i>Echium vulgare</i>), dziewanna wielkokwiatowa (<i>Verbascum densiflorum</i>), piaskowiec macierzankowy (<i>Arenaria serpyllifolia</i>), krwiściąg mniejszy (<i>Sanguisorba minor</i>), groszek leśny (<i>Lathyrus sylvestris</i>), traganek szerokolistny (<i>Astragalus glycyphyllos</i>).</p> <p>Ocena FV dla odcinków rzeki gdzie występuje 15 i więcej gatunków z listy; ocena U1 dla odcinków rzeki gdzie występuje od 10 -14 gatunków, U2 – poniżej 10 gatunków.</p> <p>Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	13	514148	225496																								
<p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p>	C5	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska</p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	<p>4 powierzchni monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 początku i końca transektu:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>514353</td> <td>238882</td> </tr> <tr> <td>514396</td> <td>238792</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td>514644</td> <td>236783</td> </tr> <tr> <td>514696</td> <td>236590</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td>514126</td> <td>227379</td> </tr> <tr> <td>514043</td> <td>227324</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td>514072</td> <td>226004</td> </tr> <tr> <td>514124</td> <td>225811</td> </tr> </tbody> </table>			Lp.	X	Y	1	514353	238882	514396	238792	2	514644	236783	514696	236590	3	514126	227379	514043	227324	4	514072	226004	514124	225811	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y																											
1	514353	238882																											
	514396	238792																											
2	514644	236783																											
	514696	236590																											
3	514126	227379																											
	514043	227324																											
4	514072	226004																											
	514124	225811																											
<p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p>	C6	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska</p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	<p>5 powierzchni monitoringowych opisanych poprzez współrzędne w układzie PL-1992 początku i końca transektu:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>514302</td> <td>239299</td> </tr> <tr> <td>514248</td> <td>239214</td> </tr> </tbody> </table>			Lp.	X	Y	1	514302	239299	514248	239214	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000															
Lp.	X	Y																											
1	514302	239299																											
	514248	239214																											

			2	514638	237922	
				514648	237821	
			3	514362	231741	
				514316	231652	
			4	513514	228681	
				513557	228590	
			5	514296	226104	
				514306	226004	
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	C7	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	5 powierzchni monitoringowych opisanych poprzez współrzędne w układzie PL-1992 początku i końca transektu:			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
			Lp.	X	Y	
			1	513923	231101	
				513933	231001	
			2	513817	231530	
				513762	231447	
			3	514260	227458	
				514270	227358	
			4	514345	226478	
				514345	226378	
			5	514157	224014	
				514157	223914	
1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>) 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>] 1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]	C8	Monitoring skuteczności udroźnienia dla migracji ryb zabudowy dna pod mostem w ciągu drogi wojewódzkiej nr 949 w miejscowości Łęki Należy dokonać oceny eksperckiej skuteczności udroźnienia bariery migracyjnej opartej o ocenę zgodności wykonanej budowli z projektem, kontrolę natężenia zjawiska erozji dennej poniżej budowli oraz co najmniej trzykrotne (przy stanach wody od niskich do średnich tj. NNQ-2,5xSSQ) pomiary parametrów (głębokość, prędkość wody) warunkujących migrację gatunku. Zaleca się również zastosowanie metod umożliwiających	Zgodnie z lokalizacją działania A5			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		<p>policzenie ryb migrujących przepławką w górę rzeki z określeniem gatunku i rozmiaru (np. telemetria) oraz porównanie rybostanu w wodzie górnej i dolnej (np. elektropoływy).</p> <p>Monitoring należy rozpocząć do roku od zakończenia robót budowlanych związanych z udrożnieniem przeszkód migracyjnych i kontynuować przez dwa lata w szczególności w głównych okresach migracji ichtiofauny.</p>																
1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>)	C9	<p>Monitoring stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunków</p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	3 stanowiska w granicach obszaru Natura 2000 wybrane zgodnie metodyką GIOŚ	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000														
<p>1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>)</p> <p>1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]</p> <p>1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]</p>	C10	<p>Monitoring stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunków</p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata.</p>	<p>3 stanowiska monitoringowe obejmujące odcinki rzeki Soły w następującym kilometrażu:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Lp.</th> <th colspan="2">Kilometraż</th> </tr> <tr> <th>Początkowy</th> <th>Końcowy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>9+000</td> <td>11+000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>12+800</td> <td>16+450</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>20+500</td> <td>24+000</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Kilometraż		Początkowy	Końcowy	1	9+000	11+000	2	12+800	16+450	3	20+500	24+000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	Kilometraż																	
	Początkowy	Końcowy																
1	9+000	11+000																
2	12+800	16+450																
3	20+500	24+000																
1166 traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	C11	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000</p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	4 stanowiska w granicach obszaru Natura 2000 obejmujące łożysko rzeki Soły oraz zbiorniki w obrębie łągów na obrzeżach rzeki wybrane zgodnie metodyką GIOŚ	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000														
1188 kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	C12	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000</p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata.</p>	4 stanowiska w granicach obszaru Natura 2000 obejmujące łożysko rzeki Soły oraz zbiorniki w obrębie łągów na obrzeżach rzeki	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000														

			wybrane zgodnie metodyką GIOŚ	
--	--	--	----------------------------------	--

Wyjaśnienie:

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014r. poz. 1713).