



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 12 marca 2018 r.

Poz. 1863

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 9 marca 2018 roku

#### **zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łososina PLH120087**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 25 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łososina PLH120087 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2015 r. poz. 3241) wprowadza się następujące zmiany:

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

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

**Rafał Rostecki**

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 9 marca 2018 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>				
<p><b>3220</b> Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p><b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)</p> <p><b>*91E0</b> 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><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p>	A1	<p><b>Przeprowadzenie akcji edukacyjnej, której celem jest zmniejszenie natężenia negatywnych oddziaływań na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz wzmocnienie akceptacji społecznej dla działań na rzecz ich ochrony.</b></p> <p>Przeprowadzenie akcji edukacyjnej (spotkania, warsztaty, pogadanki, druk folderów, materiałów informacyjnych, dystrybucja ww. materiałów) skierowanej do różnych grup wiekowych mieszkańców miejscowości leżących w sąsiedztwie obszaru Natura 2000.</p> <p>Tematyka: zagrożenia dla przedmiotów ochrony obszaru wynikające z działań mieszkańców (charakterystyka przedmiotów ochrony obszaru, wrażliwe cechy przedmiotów ochrony obszaru, pozyskiwanie żwiru z koryt rzecznych, ruch pojazdów po łożysku rzeki, porzucanie odpadów w siedliskach nadrzecznych, „dzikie” pozyskiwanie drewna itp.).</p> <p>Cel: zmniejszenie natężenia ww. negatywnych oddziaływań na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łososina PLH120087.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<p><b>3220</b> Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p>	A2	<p><b>Likwidacja obcych gatunków inwazyjnych w obrębie płatów siedliska przyrodniczego.</b>  Ręczne usuwanie skupisk rdestowców <i>Reynoutria sp.</i> o powierzchni przekraczającej 5 m<sup>2</sup> w obrębie kamieńców (usunięcie części nadziemnej oraz organów podziemnych), wycinka i karczowanie młodych okazów robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacaccia</i> i klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> z płatów kamieńców podlegających sukcesji. Istotne jest bardzo dokładne usunięcie podziemnych organów rdestowca. Usunięte rośliny i ich części należy wynieść poza obszar i zutylizować.  W ramach działania należy określić lokalizację (współrzędne GPS) usuwanych skupisk roślin inwazyjnych/młodocianych drzew i krzewów, które osiągnęły już zdolność kwitnienia i owocowania.</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>	<p>Zinwentaryzowane płaty kamieńców nad Słopniczką w granicach obszaru Natura 2000 (tj. od km 1+700 do km 4+775). Zadanie dotyczy około 1% całkowitej powierzchni kamieńców nad Słopniczką (taki jest szacunkowy udział ww. gatunków inwazyjnych roślin w powierzchni otwartych kamieńców i ich pierwszych stadiów zarastania).  Działanie A2 na mapie w załączniku 6.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością</p>
<p><b>*91E0</b> 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><b>Usunięcie niepożądanych gatunków roślin z drzewostanów łęgów.</b>  Szczegółowa inwentaryzacja drzewostanów łęgów (stanowiska 91E0_W31, 91E0_W32, 91E0_W33) pod kątem występowania robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> oraz mieszańcowych taksonów topól <i>Populus sp.</i>  Wycinka zinwentaryzowanych drzew, usunięcie odrośli korzeniowych, a w razie potrzeby również karpin. Transport dłużycy, gałęzi i pni poza granice obszaru Natura 2000 i poza granice obszaru szczególnego zagrożenia powodzią. Utylizacja. Pozostawienie luk do spontanicznej sukcesji.  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>	<p>Płaty siedliska nr 91E0_W31, 91E0_W32, 91E0_W33.  Działanie A3 na mapie w załączniku 6.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością</p>
<p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p>	A4	<p><b>Udrożnienie bariery dla migracji ryb na Słopniczance w Słopnicach.</b>  Udrożnienie zabudowy poprzecznej w miejscowości Słopnice Królewskie w km 4+480 Słopniczanki (2 rampy o nachyleniu 1/5 o wysokościach 0,8 m+0,8 m) poprzez zaprojektowanie i przebudowę istniejących budowli</p>	<p>Działka ewidencyjna 664/9, obręb 0001 Słopnice Królewskie, gm. Słopnice, powiat</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 lub Regionalny Zarząd Gospodarki</p>

		<p>na rampy kamienne lub bystrza betonowo-kamienne.          Urządzenia muszą spełniać warunki migracji dla wszystkich ryb występujących w Łososinie i Słopiczance, w tym brzanki (przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000), łącznie z gatunkami chronionymi: głowacz pręgopłetwy, piekielnica oraz mogącymi występować potencjalnie w przyszłości np. łosoś, troć wędrowna.          Projekt musi uwzględniać zabezpieczenie przed zjawiskiem erozji dennej koryta poniżej urządzenia.          Na etapie projektowania urządzeń, niezbędne konsultacje z ichtiologiem.          Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>limanowski.          Lokalizacja opisana przez współrzędne w układzie PL-1992:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>597320</td> <td>204749</td> </tr> </tbody> </table> <p>Działanie A4 na mapie w załączniku 6.</p>	Lp.	X	Y	1	597320	204749	<p>Wodnej w Krakowie          Zarząd Zlewni w Nowym Sączu          właściciel/zarządzający obiektem          (w porozumieniu)</p>
Lp.	X	Y								
1	597320	204749								
A5	<p><b>Udrożnienie bariery dla migracji ryb na Łososinie w Limanowej.</b>          Udrożnienie progu w Limanowej w km 33+513 rzeki Łososiny poprzez zaprojektowanie i budowę przepławki lub przebudowę na rampę kamienną lub bystrze betonowo-kamienne.          Urządzenie musi spełniać warunki migracji dla wszystkich ryb występujących w Łososinie, w tym brzanki (przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000), łącznie z gatunkami chronionymi: głowacz pręgopłetwy, piekielnica oraz mogącymi występować potencjalnie w przyszłości np.: łosoś, troć wędrowna.          Projekt musi uwzględniać zabezpieczenie przed zjawiskiem erozji dennej koryta poniżej urządzenia.          Na etapie projektowania urządzenia niezbędne konsultacje z ichtiologiem.          Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Działka ewidencyjna 1/2, obręb 0001 Limanowa, Miasto Limanowa, powiat limanowski.          Lokalizacja opisana przez współrzędne w układzie PL-1992:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>599286</td> <td>209060</td> </tr> </tbody> </table> <p>Działanie A5 na mapie w załączniku 6.</p>	Lp.	X	Y	1	599286	209060	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z Miejskim Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Limanowej oraz Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarządem Zlewni w Nowym Sączu</p>	
Lp.	X	Y								
1	599286	209060								
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>										
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich	B1	<p><b>Zapobiegnięcie pogorszeniu stanu hydromorfologicznego Łososiny i Słopiczanki poprzez pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym.</b></p>	<p>W granicach obszaru Natura 2000</p>	<p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd</p>						

<p>potoków</p> <p><b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)</p> <p><b>*91E0</b> 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><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p>	<p>Zachowanie i utrzymywanie cieków w stanie zbliżonym do naturalnego – zachowanie jakości hydromorfologicznej cieków w zakresie ich ciągłości, naturalnego charakteru brzegów, geometrii i mobilności koryt oraz charakterystyki przepływu. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia,</li> <li>– zachowania zasad dobrej praktyki utrzymania i regulacji rzek i potoków górskich,</li> <li>– stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieków,</li> <li>– prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</li> </ul> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		Zlewni w Nowym Sączu
B1'	<p><b>Utrzymanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego.</b></p> <p>Zachowanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego (w tym form akumulacyjnych: łach, 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 cieku, bądź będą 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 kradzieży żwiru).</p> <p>Przy likwidacji odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie</p>	W granicach obszaru Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu

		<p>powodziowe (erozji brzegu rzeki) należy uwzględniać konieczność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ograniczenia zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia,</li> <li>– zachowania równowagi hydrodynamicznej cieków (jeżeli w wyniku udrożnienia równowaga hydrodynamiczna cieków byłaby zagrożona należy dążyć do pozostawienia rumowiska rzeczno-łagodnego w obrębie koryta),</li> <li>– prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</li> </ul> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</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	B2	<p><b>Zachowanie aktualnej powierzchni płatów siedliska przyrodniczego.</b></p> <p>Zachowanie aktualnej powierzchni płatów siedliska w obszarze. Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie łąg z zachowaniem arealu i cech siedliska. Użytkowanie drzewostanów powinno polegać na usuwaniu pojedynczych drzew bądź grup drzew. W przypadku nasadzeń należy stosować wyłącznie gatunki rodzime, zgodne z siedliskiem (np. olsza szara).</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Zinwentaryzowane płyty siedliska przyrodniczego w obszarze. Działanie B2 na mapie w załączniku 6.	Właściciel/zarządzający nieruchomością
	B3	<p><b>Poprawa stanu siedliska poprzez pozostawianie martwego drewna i podniesienie wieku drzewostanu.</b></p> <p>Poprawa stanu siedliska poprzez pozostawianie martwych i obumierających drzew w drzewostanach (dążenie do osiągnięcia ilości martwego drewna w ilości 10% zasobności drzewostanu) oraz pozostawianie części drzew do osiągnięcia wieku co najmniej 40 lat.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Zinwentaryzowane płyty siedliska przyrodniczego w obszarze. Działanie B3 na mapie w załączniku 6.	Właściciel/zarządzający nieruchomością na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	C1	<p><b>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.</b></p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).</p> <p>Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	8 stanowisk monitoringowych na Łososinie (odcinki łożyska rzeki o długości 1 km) wyznaczonych w oparciu o punkty w osi rzeki o współrzędnych	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

			<p>w układzie PL-1992:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>614787</td><td>209858</td></tr> <tr><td>2</td><td>613896</td><td>210186</td></tr> <tr><td>3</td><td>612938</td><td>210184</td></tr> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr><td>4</td><td>610667</td><td>210786</td></tr> <tr><td>5</td><td>610732</td><td>211610</td></tr> <tr><td>6</td><td>610035</td><td>211642</td></tr> <tr><td>7</td><td>609238</td><td>211879</td></tr> <tr><td>8</td><td>608449</td><td>212357</td></tr> <tr><td>9</td><td>607685</td><td>211831</td></tr> <tr><td>10</td><td>606787</td><td>211618</td></tr> </tbody> </table> <p>4 stanowiska monitoringowe na Słopiczance (odcinki łożyska ciekłu o długości 1 km) wyznaczone w oparciu o punkty w osi ciekłu o współrzędnych w układzie PL-1992:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>596212</td><td>206974</td></tr> <tr><td>2</td><td>596348</td><td>206752</td></tr> <tr><td>3</td><td>596948</td><td>206003</td></tr> <tr><td>4</td><td>597132</td><td>205183</td></tr> <tr><td>5</td><td>597440</td><td>204544</td></tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	614787	209858	2	613896	210186	3	612938	210184	Lp.	X	Y	4	610667	210786	5	610732	211610	6	610035	211642	7	609238	211879	8	608449	212357	9	607685	211831	10	606787	211618	Lp.	X	Y	1	596212	206974	2	596348	206752	3	596948	206003	4	597132	205183	5	597440	204544	
Lp.	X	Y																																																								
1	614787	209858																																																								
2	613896	210186																																																								
3	612938	210184																																																								
Lp.	X	Y																																																								
4	610667	210786																																																								
5	610732	211610																																																								
6	610035	211642																																																								
7	609238	211879																																																								
8	608449	212357																																																								
9	607685	211831																																																								
10	606787	211618																																																								
Lp.	X	Y																																																								
1	596212	206974																																																								
2	596348	206752																																																								
3	596948	206003																																																								
4	597132	205183																																																								
5	597440	204544																																																								
3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-</i>	C2	<p><b>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.</b> Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).</p>	5 transektów (o wymiarach 200m x 10m) w wybranych reprezentatywnych płatach	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																																																						

<p><i>Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)</p>		<p>Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	<p>siedliska przyrodniczego (3240_W8, 3240_W12, 3240_W13, 3240_W15, 3240_W16) wyznaczonych w oparciu o współrzędne wierzchołków transektu w układzie PL-1992:</p>																																																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">1</td> <td>597319</td> <td>204970</td> </tr> <tr> <td>597328</td> <td>204972</td> </tr> <tr> <td>597370</td> <td>204777</td> </tr> <tr> <td>597360</td> <td>204774</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">2</td> <td>607306</td> <td>211541</td> </tr> <tr> <td>607301</td> <td>211549</td> </tr> <tr> <td>607479</td> <td>211640</td> </tr> <tr> <td>607484</td> <td>211631</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">3</td> <td>607596</td> <td>211670</td> </tr> <tr> <td>607588</td> <td>211676</td> </tr> <tr> <td>607708</td> <td>211836</td> </tr> <tr> <td>607716</td> <td>211830</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">4</td> <td>609524</td> <td>211693</td> </tr> <tr> <td>609533</td> <td>211697</td> </tr> <tr> <td>609611</td> <td>211513</td> </tr> <tr> <td>609602</td> <td>211509</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">5</td> <td>614598</td> <td>210031</td> </tr> <tr> <td>614603</td> <td>210039</td> </tr> <tr> <td>614771</td> <td>209931</td> </tr> <tr> <td>614766</td> <td>209922</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	597319	204970	597328	204972	597370	204777	597360	204774	2	607306	211541	607301	211549	607479	211640	607484	211631	3	607596	211670	607588	211676	607708	211836	607716	211830	4	609524	211693	609533	211697	609611	211513	609602	211509	5	614598	210031	614603	210039	614771	209931	614766	209922
Lp.	X	Y																																																	
1	597319	204970																																																	
	597328	204972																																																	
	597370	204777																																																	
	597360	204774																																																	
2	607306	211541																																																	
	607301	211549																																																	
	607479	211640																																																	
	607484	211631																																																	
3	607596	211670																																																	
	607588	211676																																																	
	607708	211836																																																	
	607716	211830																																																	
4	609524	211693																																																	
	609533	211697																																																	
	609611	211513																																																	
	609602	211509																																																	
5	614598	210031																																																	
	614603	210039																																																	
	614771	209931																																																	
	614766	209922																																																	
<p><b>3220</b> Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p><b>*91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum</i></p>	<p>C3</p>	<p><b>Kontrola skuteczności usuwania gatunków obcego pochodzenia.</b>  W roku następnym po realizacji działań A2 i A3 należy dokonać kontroli czy gatunki obce nie odrastają z pozostałych w gruncie części roślin.  W razie potrzeby poszukiwanie bardziej skutecznych sposobów walki z gatunkami inwazyjnymi.</p>	<p>Zgodnie z lokalizacją działań A2 i A3</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>																																															



<i>albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe																																														
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	C4	<p><b>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.</b> Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOS). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	<p>5 transektów (o wymiarach 200m x 10m) w wybranych reprezentatywnych płatach siedliska przyrodniczego (91E0_W5, 91E0_W12, 91E0_W18, 91E0_W22, 91E0_W26) wyznaczonych w oparciu o współrzędne wierzchołków transektu w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1449 821 1794 1396"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">1</td> <td>596433</td> <td>206654</td> </tr> <tr> <td>596441</td> <td>206660</td> </tr> <tr> <td>596566</td> <td>206504</td> </tr> <tr> <td>596558</td> <td>206497</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">2</td> <td>602434</td> <td>210569</td> </tr> <tr> <td>602434</td> <td>210579</td> </tr> <tr> <td>602634</td> <td>210580</td> </tr> <tr> <td>602634</td> <td>210570</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">3</td> <td>608422</td> <td>212277</td> </tr> <tr> <td>608428</td> <td>212285</td> </tr> <tr> <td>608585</td> <td>212161</td> </tr> <tr> <td>608579</td> <td>212153</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">4</td> <td>610720</td> <td>210681</td> </tr> <tr> <td>610728</td> <td>210688</td> </tr> <tr> <td>610853</td> <td>210531</td> </tr> <tr> <td>610845</td> <td>210525</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>616658</td> <td>208554</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	596433	206654	596441	206660	596566	206504	596558	206497	2	602434	210569	602434	210579	602634	210580	602634	210570	3	608422	212277	608428	212285	608585	212161	608579	212153	4	610720	210681	610728	210688	610853	210531	610845	210525	5	616658	208554	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y																																												
1	596433	206654																																												
	596441	206660																																												
	596566	206504																																												
	596558	206497																																												
2	602434	210569																																												
	602434	210579																																												
	602634	210580																																												
	602634	210570																																												
3	608422	212277																																												
	608428	212285																																												
	608585	212161																																												
	608579	212153																																												
4	610720	210681																																												
	610728	210688																																												
	610853	210531																																												
	610845	210525																																												
5	616658	208554																																												

				616653	208563		
				616825	208664		
				616830	208656		
1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> ) [= 5264 brzanka ( <i>Barbus carpathicus</i> )]	C5	<b>Monitoring skuteczności udroźnienia dla migracji ryb progów w miejscowościach Słupnice Królewskie i Limanowa.</b> Ocena ekspercka wykonana po roku od udroźnienia oparta na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocenie zgodności wykonanej budowli z projektem udroźnienia,</li> <li>- powtórzonych co najmniej trzykrotnie (przy stanach wody od niskich do średnich tj. NNQ-2,5xSSQ) pomiarach parametrów (głębokość, prędkość wody) warunkujących migrację wszystkich gatunków ryb występujących w obszarze Natura 2000,</li> <li>- kontroli natężenia zjawiska erozji dennej poniżej urządzenia.</li> </ul>		Zgodnie z lokalizacją działań A4 i A5		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	
	C6	<b>Monitoring stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunków.</b> Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOS). Monitoring należy powtarzać co 3 lata.		1 stanowisko monitoringowe na Słupniczance i 4 stanowiska na Łososinie (odcinki cieków o długości 250m) opisanych poprzez współrzędne w układzie PL-1992 punktów w osi cieków:		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	
				Lp.	X	Y	
				1	597439	204548	
					597387	204583	
					597356	204649	
					597334	204666	
					597317	204751	
				2	597152	210003	
					597215	210011	
					597299	210045	
					597396	210058	
				3	601171	209362	
					601321	209384	
					601359	209410	
					601384	209456	
				4	609968	211607	

				610043	211649
				610182	211737
			5	618230	210974
				618291	211058
				618376	211177

**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. Nr 77, poz. 510, z 2012 r. poz. 1041, z 2013 r. poz. 1302).

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 9 marca 2018 r.

### Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych







































