

**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>3240</b> Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)</p> <p><b>*91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)</p>	A1	<p><b>Usuwanie inwazyjnych gatunków obcych roślin zielnych</b></p> <p>Usuwanie inwazyjnych gatunków obcych roślin zielnych w płatach gdzie ekspansja jest największa lub występują najgroźniejsze gatunki.</p> <p>Pracami należy objąć następujące gatunki roślin inwazyjnych:</p> <p><i>Impatiens glandulifera</i> ({{dcfa}}, {{6ac6}}, {{b41c}}, {{1e02}}, {{e407}}, {{fc56}})</p> <p><i>Reynoutria japonica</i> ({{6ac6}}, {{f0c9}})</p> <p><i>Echinocystis lobata</i> ({{b41c}})</p> <p><i>Heracleum sosnowskyi</i> ({{b41c}})</p> <p><i>Robinia pseudoacacia</i> ({{fc56}})</p> <p>Nie przewiduje się włączenia do działania usuwania nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> ze względu na jej sposób rozprzestrzeniania i małą skuteczność zabiegów w stosunku do tego gatunku. W płatach siedliska, w których występuje więcej niż dwa gatunki roślin inwazyjnych (co daje ocenę U2), jednak ich pokrycie jest znikome, nie proponuje się aktualnie działań ochronnych ze względu na nieopłacalność zabiegu. Należy jednak przeprowadzić działanie ochronne na tych płatach w przypadku stwierdzenia znacznego zwiększenia udziału gatunków inwazyjnych podczas zaplanowanego monitoringu.</p> <p>Sposób wykonania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Reynoutria japonica</i>: ścięcie i wykarczowanie roślin, wykopanie korzeni w całości (głębokość wykopów do ok. 1 m); realizacja: czerwiec/lipiec (przed okresem kwitnienia);</li> <li>- <i>Robinia pseudoacacia</i>: ścięcie całych drzew,</li> <li>- <i>Heracleum sosnowskyi</i>: 1) wykopywanie całych roślin, termin:</li> </ul>	<p>Zinwentaryzowane płaty siedlisk przyrodniczych z występowaniem gatunków inwazyjnych</p> <p><i>Impatiens glandulifera</i> ({{dcfa}}, {{6ac6}}, {{b41c}}, {{1e02}}, {{e407}}, {{fc56}})</p> <p><i>Reynoutria japonica</i> ({{6ac6}}, {{f0c9}})</p> <p><i>Echinocystis lobata</i> ({{b41c}})</p> <p><i>Heracleum sosnowskyi</i> ({{b41c}})</p> <p><i>Robinia pseudoacacia</i> ({{fc56}})</p> <p>Działanie A1 na mapie w załączniku 6.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p> <p>w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą nieruchomości</p>

		<p>kwiecień – maj; 2) ścinanie baldachów z dojrzałych osobników (tuż po zawiązaniu nasion), termin: lipiec;</p> <p>- <i>Impatiens glandulifera</i>: wrywanie całych roślin - w pełni rozwiniętych osobników, tuż przed zawiązaniem owoców, termin: czerwiec (zależnie od warunków pogodowych - pierwsza lub druga połowa tego miesiąca);</p> <p>- <i>Echinocystis lobata</i>: wrywanie lub koszenie całych roślin; termin: przed okresem kwitnienia i owocowania (kwitnie od lipca do sierpnia);</p> <p>Usunięte rośliny należy zutylizować poza obszarem Natura 2000.</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>		
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	A2	<p><b>Usunięcie odpadów z dzikich wysypisk.</b></p> <p>Przekazanie gminom informacji o lokalizacji dzikich wysypisk w celu podjęcia działań zmierzających do usunięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania.</p> <p>Działanie do wykonania w pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Płaty siedliska, w których stwierdzono dzikie wysypiska odpadów ({fc56}, {82f7}).</p> <p>Działanie A1 na mapie w załączniku 6.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</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>*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> <p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)</p>	B1	<p><b>Zapobieganie pogorszeniu stanu hydromorfologicznego rzek i potoków poprzez pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym.</b></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> <p>– ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia,</p>	<p>W granicach obszaru Natura 2000.</p>	<p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni w Krakowie</p>

[= 5264 brzanka ( <i>Barbus carpathicus</i> )]	<ul style="list-style-type: none"> <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>		
	<p><b>B2 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 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 cieku (jeżeli w wyniku udrożnienia równowaga hydrodynamiczna cieku byłaby zagrożona należy dążyć do pozostawienia rumowiska rzeczno-ekologicznego 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>	W granicach obszaru Natura 2000.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni w Krakowie Gminy Pcim, Lubień, Mszana Dolna (w.), Mszana Dolna (m.) - powszechne korzystanie z wód
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	<p><b>B3 Zachowanie aktualnej powierzchni płatów siedliska przyrodniczego.</b></p> <p>Zachowanie aktualnej powierzchni płatów siedliska w obszarze. Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie łęgów z zachowaniem arealu i cech siedliska. Użytkowanie drzewostanów powinno polegać na usuwaniu pojedynczych drzew bądź grup drzew. W przypadku</p>	Zinwentaryzowane płaty siedliska przyrodniczego. Działanie B3 na mapie w załączniku 6.	Właściciel/zarządzający nieruchomością na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura

		<p>nasadzeń należy stosować wyłącznie gatunki rodzime, zgodne z siedliskiem (np. olsza szara).</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		2000
	B4	<p><b>Poprawa stanu siedliska poprzez pozostawianie martwego drewna</b></p> <p>Poprawa stanu siedliska poprzez pozostawianie martwych i obumierających drzew w drzewostanach.</p> <p>Pozostawienie martwego drewna w lesie. W drzewostanach łęgowych w wieku powyżej 50 lat, średnio docelowo powinno być 20 m<sup>3</sup>/ha martwego drewna. Należy uwzględniać martwe drzewa i części drzew leżących i stojących powyżej 7 cm średnicy w cieńszym końcu, nie wlicza się pniaków</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Zinventaryzowane płaty siedliska przyrodniczego.</p> <p>Działanie B4 na mapie w załączniku 6.</p>	<p>Właściciel/zarządzający nieruchomością na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
<p><b>3240</b> Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)</p> <p><b>*91E0*</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródliskowe)</p>	C1	<p><b>Kontrola skuteczności usuwania gatunków obcego pochodzenia.</b></p> <p>W roku następnym po realizacji działania A1 należy przeprowadzić weryfikację skuteczności usuwania gatunków inwazyjnych.</p> <p>W sytuacji stwierdzenia obecności ww. gatunków należy powtórzyć działanie A1w celu ograniczenia ich rozprzestrzeniania.</p>	Zgodnie z lokalizacją działania A1.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<p><b>3220</b> Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p>	C2	<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>	<p>Wszystkie stanowiska w obszarze ({28a5}, {619c}, {737d}, {e165}, {b195}, {4fda}, {0a38}, {e788}, {d825}, {dce1}, {7700}, {1057}, {6d29})</p> <p>Działanie C2 na mapie w załączniku 6.</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<p><b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)</p>	C3	<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>	<p>Wszystkie stanowiska w obszarze ({254b}, {dcfa}, {33d1}, {6bb5}, {6ac6}, {52b3}, {b41c}, {1e02}, {2bc0}, {bac5}, {d633}, {f203}, {f0e9})</p> <p>Działanie C3 na mapie w załączniku 6.</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<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>	C4	<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>	<p>Wszystkie stanowiska w obszarze ({190f}, {df85}, {f4b5}, {5db0}, {14e5}, {66da}, {58da}, {6f80}, {0309}, {82f7}, {e407}, {fc56}, {82fb}, {8c6e})</p> <p>Działanie C4 na mapie w załączniku 6.</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p>	C5	<p><b>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunku.</b></p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).</p> <p>Monitoring należy powtarzać co 3 lata.</p>	<p>Wszystkie stanowiska w obszarze ({c18e}, {0856}, {42a9}, {ec94}, {6eb5}, {e422}, {b58f}, {91b9}, {e55f}, {d09e})</p> <p>Działanie C5 na mapie w załączniku 6.</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<p><i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i></p>				
<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 źródłiskowe</p>	D1	<p><b>Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000.</b></p> <p>Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000 i projektu aktualizacji Standardowego Formularza Danych (SDF) i przeprowadzenie w tym zakresie konsultacji społecznych.</p> <p>Projekt zmiany granic obszaru Natura 2000 powinien uwzględniać znaczenie danych terenów dla ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru. Przy tworzeniu projektu zmiany granic należy przeanalizować następujące kwestie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Włączenie do granic obszaru Natura 2000 dolnego biegu potoku Krzczonówka.</li> <li>– Włączenie do granic obszaru terenów stanowiących obudowę biologiczną cieków znajdujących się w zasięgu wód wezbraniowych o prawdopodobieństwie Q1%.</li> </ul>	Cały obszar Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<b>1138</b> brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> ) [= <b>5264</b> brzanka ( <i>Barbus carpathicus</i> )]	– Korektę istniejących granic obszaru polegającą na poprowadzeniu granic po granicach działek ewidencyjnych.		
---	--	--	--

**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)

PROJEKT