



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>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p>3240 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 źródliskowe</p> <p>1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p> | A1 | <p>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.</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>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> | A2 | <p>Likwidacja obcych gatunków inwazyjnych w obrębie płatów siedliska przyrodniczego. Ręczne usuwanie skupisk rdestowców <i>Reynoutria sp.</i> o powierzchni przekraczającej 5 m² 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>Zinventaryzowane płaty kamieńców nad Słopniczanką w granicach obszaru Natura 2000 (tj. od km 1+700 do km 4+775). Zadanie dotyczy około 1% całkowitej powierzchni kamieńców nad Słopniczanką (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>*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>Usunięcie niepożądanych gatunków roślin z drzewostanów łęgów. 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>1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p> | A4 | <p>Udrożnienie bariery dla migracji ryb na Słopniczance w Słopnicach. 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 ichtologiem. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> | <p>limanowski. Lokalizacja opisana poprzez 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>Udrożnienie bariery dla migracji ryb na Łososinie w Limanowej. 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 ichtologiem. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> | <p>Działka ewidencyjna 1/2, obręb 0001 Limanowa, Miasto Limanowa, powiat limanowski. Lokalizacja opisana poprzez 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>Zapobiegnięcie pogorszeniu stanu hydromorfologicznego Łososiny i Słopiczanki poprzez pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym.</p> | <p>W granicach obszaru Natura 2000</p> | <p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd</p> | | | | | | |

| | | | |
|--|--|---------------------------------|--|
| <p>potoków</p> <p>3240 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 źródliskowe</p> <p>1138 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"> – 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, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia. <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> | | Zlewni w Nowym Sączu |
| B1' | <p>Utrzymanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego.</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"> - ograniczenia zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia, - zachowania równowagi hydrodynamicznej cieką (jeżeli w wyniku udroźnienia równowaga hydrodynamiczna cieką 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. <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 źródliskowe | B2 | <p>Zachowanie aktualnej powierzchni płatów siedliska przyrodniczego.</p> <p>Zachowanie aktualnej powierzchni płatów siedliska w obszarze. Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie łągów 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>Poprawa stanu siedliska poprzez pozostawianie martwego drewna i podniesienie wieku drzewostanu.</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>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).</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>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).</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>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum</i></p> | <p>C3</p> | <p>Kontrola skuteczności usuwania gatunków obcego pochodzenia. 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>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 (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="1451 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 | Monitoring skuteczności udroźnienia dla migracji ryb progów w miejscowościach Słupnice Królewskie i Limanowa. Ocena ekspercka wykonana po roku od udroźnienia oparta na: <ul style="list-style-type: none"> - ocenie zgodności wykonanej budowli z projektem udroźnienia, - 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, - kontroli natężenia zjawiska erozji dennej poniżej urządzenia. | | Zgodnie z lokalizacją działań A4 i A5 | | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 | |
| | C6 | Monitoring stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunków. 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





















