



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 22 lutego 2017 r.

Poz. 1366

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 21 lutego 2017 roku

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085

Na podstawie art. 28 ust. 5 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 z dnia 4 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2014 r. poz. 4920) 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.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 1
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 21 lutego 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. | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków | Zagrożenia istniejące | |
| | | J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych | Brak dostawy żwiru i otoczków spowodowany istnieniem kaskady zbiorników wodnych wybudowanych na Dunajcu powyżej granic ostoi. Stabilizacja brzegów podlegających erozji bocznej. |
| | | J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych | 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 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. |
| | | G01.03. Pojazdy zmotoryzowane | Poruszanie się pojazdami spalinowymi po kamieńcach i korycie rzeki z różnych przyczyn (nielegalny pobór żwiru, rekreacja, wędkarstwo, off-road). |
| | | J03.03. Zmniejszenie, brak lub zapobieganie erozji A06.02.01. Intensywne wieloletnie uprawy nieдрzewne/intensyfikacja | Plantacje wierzb w międzywałiu Dunajca powodujące zmniejszenie powierzchni siedliska 3220 (fizyczne zajęcie, modyfikacja spływu wody). |
| | | Zagrożenia potencjalne | |
| | | I01. Obce gatunki inwazyjne | Inwazja gatunków obcego pochodzenia (rdestowce, niecierpek gruczołowaty). Obserwowane młodociane formy robinii akacyjowej i klonu jesionolistnego. |

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|
| 2. | *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe) | Nie określono zagrożeń ze względu na nieznaczącą reprezentatywność siedliska w obszarze. | |
| 3. | 1096 minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>) | Zagrożenia istniejące | |
| | | J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych | Zabudowa dolnego odcinka rzeki Paleśnianka skutkująca eliminacją mikrosiedlisk niezbędnych dla funkcjonowania gatunku. |
| | | J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych | Progi na Paleśniance stanowiące bariery migracyjne dla gatunku. |
| | | H01.08. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych | Pogorszenie jakości wody i podniesienie poziomu żyzności Paleśnianki na skutek odprowadzania nieoczyszczonych ścieków bytowych i wyrzucania odpadów z gospodarstw domowych, powoduje osłabienie kondycji osobników, redukcję sukcesu reprodukcyjnego, zatrucie larw minogów prowadzących osiadły tryb życia oraz ograniczenie bazy pokarmowej, co prowadzi do stopniowego zaniku populacji. |
| | | I01.Obce gatunki inwazyjne | Występowanie w Paleśniance czebaczka amurskiego (<i>Pseudorasbora parva</i>), który może wyjadać ikrę minoga strumieniowego. |
| | | Zagrożenia potencjalne | |
| I02. Problematiczne gatunki rodzime | Ewentualna budowa przez bobra (<i>Castor fiber</i>) tam na Paleśniance może utrudnić lub uniemożliwić migrację ichtiofauny. | | |
| 4. | 1106 łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>) | Nie określono zagrożeń ze względu na brak przedmiotu ochrony. | |
| 5. | 1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>) 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>] 1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus</i> | Zagrożenia istniejące | |
| | | J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych | Brak dostawy żwiru i otoczków spowodowany istnieniem kaskady zbiorników wodnych powyżej ostoi (co wpływa na zmniejszenie zróżnicowania mikrosiedliskowego rzeki – rodzaj materiału pokrywającego dno rzeki jest ujednolicony). |
| | | J03.01. Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska J02.05.04. Zbiorniki wodne | |

| | | |
|---|---|---|
| gobio) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>] | 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 ochronnym oraz kłusownictwo rzeczne – połów ryb narzędziami niedozwolonymi. |
| | J03.02. Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy | Progi w Łukanowicach i Ostrowie na Dunajcu stanowiące barierę dla migracji gatunków w górę/ w dół rzeki. |
| | Zagrożenia potencjalne | |
| | J02.03. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych | Dążenie 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. |
| J03.02. Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy | Plany zabudowy Dunajca szeregiem progów na potrzeby małej energetyki wodnej. | |

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 2014 r. 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.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 2
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 21 lutego 2017 r.

Cele działań ochronnych

| Lp. | Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 | Cele działań ochronnych |
|-----|---|--|
| 1. | 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków | Zachowanie optymalnych warunków kształtowania się siedliska na odcinku od km 27+200 do km 68+300 rzeki Dunajec, mierzonych średnią wartością bezwzględną wskaźnika: 'szerokość kamieńców' (FV). |
| 2. | *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe) | Nie określono celów działań ochronnych ze względu na nieznaczącą reprezentatywność siedliska w obszarze. |
| 3. | 1096 minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>) | Poprawa (ze stanu U2 do U1) stanu siedliska gatunku w zakresie wskaźnika: 'jakość hydromorfologiczna' poprzez renaturalizację ujściowego odcinka Paleśnianki i zapewnienie drożności potoku dla swobodnej migracji gatunku. |
| 4. | 1106 łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>) | Nie określono celów działań ochronnych ze względu na brak przedmiotu ochrony. |
| 5. | 1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>) | Poprawa (ze stanu U2 do U1) stanu siedliska gatunku w zakresie wskaźnika: 'ciągłość rzeki' poprzez zapewnienie drożności rzeki Dunajec dla swobodnej migracji gatunku. Utrzymanie (w stanie U1) jakości hydromorfologicznej siedliska gatunku w zakresie wskaźników: 'charakter i modyfikacja brzegów', 'geometria koryta', 'mobilność koryta', 'substrat denny'. |
| 6. | 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' poprzez zapewnienie drożności rzeki Dunajec dla swobodnej migracji gatunku. Utrzymanie (w stanie U1) jakości hydromorfologicznej siedliska gatunku w zakresie wskaźników: 'charakter i modyfikacja brzegów', 'geometria koryta', 'mobilność koryta', 'substrat denny'. |
| 7. | 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' poprzez zapewnienie drożności rzeki Dunajec dla swobodnej migracji gatunku. 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. 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 2014 r. poz. 1713).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 3
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 21 lutego 2017 r.

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

| Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 | | Działania ochronne | | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie | |
|--|-------------------------|---|--|--|--|--------|
| Nr | Opis zadania ochronnego | | | | | |
| Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk | | | | | | |
| 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>] | A1 | Udrożnienie bariery dla migracji ryb w dolnym Dunajcu jaką stwarza próg w Łukanowicach Udrożnienie progu w miejscowości Łukanowice poprzez zaprojektowanie i wybudowanie przepławki. Przepławka musi spełniać warunki migracji dla wszystkich gatunków ryb występujących w Dunajcu, łącznie z gatunkami mogącymi występować potencjalnie w przyszłości: łosoś, troć wędrowną. 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. | | Działki ewidencyjne: 14, obręb 0002 Błonie, gmina Tarnów, powiat tarnowski; 296/4, obręb 0006 Łukanowice, gmina Wojnicz, powiat tarnowski Lokalizacja opisana poprzez współrzędne w układzie PL-1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z Rejonowym Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o. oraz Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Krakowie | |
| | | | | Lp. | X | Y |
| | | | | 1 | 634464 | 233654 |
| 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>] | A2 | Udrożnienie bariery dla migracji ryb w dolnym Dunajcu jaką stwarza próg w Ostrowie Udrożnienie progu w miejscowości Ostrów poprzez zaprojektowanie i wybudowanie przepławki. Przepławka musi spełniać warunki migracji dla wszystkich gatunków ryb występujących w Dunajcu, łącznie z gatunkami mogącymi występować potencjalnie w przyszłości: łosoś, troć wędrowną. Projekt musi uwzględniać zabezpieczenie przed zjawiskiem erozji dennej koryta poniżej urządzenia. | | Działki ewidencyjne: 310/2, 311, 317, obręb 0008 Ostrów, gmina Wierzchosławice, powiat tarnowski Lokalizacja opisana poprzez współrzędne w układzie PL-1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z Grupą Azoty S.A., Tarnowskimi Wodociągami Spółka z o.o. oraz Regionalnym Zarządem | |

| | | | | | | |
|--|----|--|---|--|-------------|------------------------------|
| | | Na etapie projektowania urządzenia niezbędne konsultacje z ichtiologiem. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Lp. 1 | X 635639 | Y 240652 | Gospodarki Wodnej w Krakowie |
| 1096 minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>) 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>] | A3 | Udrożnienie dwóch progów w Lusławicach i renaturalizacja ujściowego odcinka Paleśnianki Udrożnienie dwóch progów w miejscowości Lusławice poprzez zaprojektowanie i wybudowanie przepławki (rampy o spadku nie większym niż 1:30). Przepławka musi spełniać warunki migracji dla wszystkich ryb oraz minoga strumieniowego występujących w Paleśniance, łącznie z rodzimymi gatunkami mogącymi występować potencjalnie w przyszłości. Projekt musi uwzględniać zabezpieczenie przed zjawiskiem erozji dennej koryta poniżej urządzenia. Na etapie projektowania urządzenia niezbędne konsultacje z ichtiologiem. Rozbiórka betonowych umocnień brzegów na długości około 3 km (po 1,5 km na prawym i lewym brzegu). Usunięcie materiału powstałego po rozbiórce i jego utylizacja. Renaturalizacja rzeki poprzez przywrócenie zróżnicowania mikrosiedliskowego rzeki (prace projektowe oraz realizacja projektu). Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Odcinek potoku Paleśnianka o długości ok. 1,5 km (od ujścia do Dunajca do mostu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 980). Działki ewidencyjne: 1, 75, 76, obręb 0022 Zakliczyn, gm. Zakliczyn, powiat tarnowski; 46, 47, 48, 54, 55, 58, obręb Lusławice, gmina Zakliczyn, powiat tarnowski; 2, obręb 0010 Kończyska, gm. Zakliczyn, powiat tarnowski Lokalizacja progów opisana poprzez współrzędne w układzie PL-1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z Małopolskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie oraz Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Krakowie | | |
| Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | | | | | |
| 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>) | B1 | Zapobieganie pogorszeniu stanu hydromorfologicznego rzek i potoków poprzez pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym. 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. | W granicach obszaru Natura 2000 | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie | | |

| | | | | |
|---|----|--|---------------------------------|--|
| <p>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>Pozostawienie kształtowania koryt 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:</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 oraz wszelkich prac związanych z bezpieczeństwem zapory w Czchowie realizowanych na odcinku Dunajca o długości 150 m poniżej zapory (w szczególności: napraw umocnień brzegowych, betonowych płyt wypadowych oraz głazów ułożonych za płytą wypadową zapory). <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> | | |
| <p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 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>]</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 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> | W granicach obszaru Natura 2000 | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie (prace utrzymaniowe) Gminy: Gręboszów, Wietrzychowice, Żabno, Radłów, Wierzchosławice, |

| | | | | |
|---|----|--|--|---|
| | | <p>Przy likwidacji odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie powodziowe (erozji brzegu rzeki) należy uwzględnić konieczność:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ograniczenia zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia, – zachowania równowagi hydrodynamicznej cieków (jeżeli w wyniku udroźnienia równowaga hydrodynamiczna cieków byłaby zagrożona należy dążyć do pozostawienia rumowiska rzeczno-geologicznego w obrębie koryta), – prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, z wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia. <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> | | <p>Miasto Tarnów, Tarnów, Wojnicz, Pleśna, Zakliczyn, Gromnik, Czchów (powszechnie korzystanie z wód) Marszałek Województwa Małopolskiego (szczególnie korzystanie z wód)</p> |
| <i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i> | | | | |
| <p>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>]</p> | C1 | <p>Monitoring skuteczności udroźnienia dla migracji ryb progów w miejscowościach Łukanowice i Ostrów</p> <p>Należy dokonać oceny eksperckiej skuteczności udroźnienia barier migracyjnych 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.</p> <p>Zaleca się również zastosowanie metod umożliwiających 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 udroźnieniem przeszkód migracyjnych i kontynuować przez dwa lata w szczególności w głównych okresach migracji ichtiofauny.</p> | Zgodnie z lokalizacją działań A1 i A2. | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

| | C2 | <p>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.</p> | <p>4 stanowiska monitoringowe obejmujące odcinki rzeki Dunajec w następującym kilometrażu:</p> <table border="1" data-bbox="1397 328 1756 517"> <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>6+900</td> <td>11+100</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>26+500</td> <td>33+400</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>44+100</td> <td>50+500</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>62+900</td> <td>67+200</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 stanowiska monitoringowe na dopływach Dunajca (Palesnianka i Siemiechówka) opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 punktów początkowego i końcowego w osi ciekłu:</p> <table border="1" data-bbox="1397 823 1756 983"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>630557</td> <td>222025</td> </tr> <tr> <td>630705</td> <td>221828</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td>634029</td> <td>222843</td> </tr> <tr> <td>634225</td> <td>222673</td> </tr> </tbody> </table> | Lp. | Kilometraż | | Początkowy | Końcowy | 1 | 6+900 | 11+100 | 2 | 26+500 | 33+400 | 3 | 44+100 | 50+500 | 4 | 62+900 | 67+200 | Lp. | X | Y | 1 | 630557 | 222025 | 630705 | 221828 | 2 | 634029 | 222843 | 634225 | 222673 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
|---|------------|--|---|-----|------------|---|------------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|-----|---|---|---|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--|
| Lp. | Kilometraż | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Początkowy | Końcowy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6+900 | 11+100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 26+500 | 33+400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 44+100 | 50+500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 62+900 | 67+200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | X | Y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 630557 | 222025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 630705 | 221828 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 634029 | 222843 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 634225 | 222673 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków | C3 | <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). 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</i></p> | <p>Stanowiska monitoringowe (odcinki łóżyska 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="1397 1222 1756 1378"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>635890</td> <td>245546</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>636505</td> <td>244959</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>637139</td> <td>244262</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>637137</td> <td>243279</td> </tr> </tbody> </table> | Lp. | X | Y | 1 | 635890 | 245546 | 2 | 636505 | 244959 | 3 | 637139 | 244262 | 4 | 637137 | 243279 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | X | Y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 635890 | 245546 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 636505 | 244959 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 637139 | 244262 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 637137 | 243279 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----|--------|--------|
| <p><i>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>), Inica 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. prostrata</i>), podbiał pospolity (<i>Tussilago farfara</i>), wilczomlec sztywny (<i>Euphorbia serrulata</i>), wilczomlec 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 do 14 gatunków, U2 – poniżej 10 gatunków.</p> <p>Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p> | 5 | 636449 | 242613 |
| | 6 | 635808 | 241880 |
| | 7 | 635596 | 241045 |
| | 8 | 635475 | 246096 |
| | 9 | 635205 | 239166 |
| | 10 | 635266 | 238217 |
| | 11 | 635403 | 237243 |
| | 12 | 634761 | 236483 |
| | 13 | 634960 | 335545 |
| | 14 | 634911 | 234603 |
| | 15 | 634511 | 233731 |
| | 16 | 634353 | 232821 |
| | 17 | 633530 | 232211 |
| | 18 | 632669 | 231728 |
| | 19 | 632714 | 230765 |
| | 20 | 632863 | 229777 |
| | 21 | 632074 | 229255 |
| | 22 | 631221 | 228795 |
| | 23 | 631456 | 227853 |
| | 24 | 631279 | 226890 |
| | 25 | 631580 | 226033 |
| | 26 | 632221 | 225440 |
| | 27 | 631580 | 224860 |
| | 28 | 631144 | 224134 |
| | 29 | 630469 | 223602 |
| | 30 | 629477 | 223551 |
| | 31 | 628486 | 223692 |
| | 32 | 627506 | 223565 |
| | 33 | 626828 | 223074 |
| | 34 | 626073 | 222924 |
| | 35 | 625620 | 222040 |
| | 36 | 624860 | 222253 |
| | 37 | 623940 | 222150 |

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 2014 r. poz. 1713).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki