



Załącznik 13

Sprawozdanie z prac terenowych w obszarze Czarna Orawa

Prace terenowe na potrzeby Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Czarna Orawa były prowadzone w sezonie wegetacyjnym, w roku 2012. W pracach brali udział: Antoni Amirowicz z IOP PAN, Kraków (ichtiofauna), Joanna Perzanowska (siedliska przyrodnicze), Grażyna Połczyńska Konior (płazy) i M. Makomaska –Juchiewicz (kierownik projektu).

Siedliska przyrodnicze: Celem prac terenowych dotyczących siedlisk przyrodniczych było zweryfikowanie mapy rozmieszczenia typów siedlisk: 3220, 3240, 6430 i 91E0 i w miarę potrzeby ich ponowne skartowanie oraz ocena ich stanu ochrony w obszarze.

Prace terenowe miały miejsce w dniach: 18-19 06., 21 06., 6.07., 9 07 i polegały na przejściu wybranych fragmentów obszaru – odcinków doliny rzeki i jej dopływów i penetracji miejsc mogących mieć wpływ na ocenę stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony w obszarze.

W trakcie prac terenowych korzystano z map – ortofotomapy terenu (skala 1:5000) z zaznaczonymi granicami obszaru. Miejsca istotne dla PZO lokalizowano za pomocą GPS.

Obok rozmieszczenia siedlisk, w trakcie prac terenowych inwentaryzowano napotkane stanowiska gatunków obcych, inwazyjnych oraz gatunków chronionych prawnie. Odnotowywano także miejsca większego nagromadzenia odpadków – śmieci zanieczyszczających obszar.

Do oceny stanu ochrony siedlisk wykorzystano metodyki monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ (Mróz W. (red.). 2010, 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. I, II, III. Biblioteka Monitoringu Środowiska, GIOŚ, Warszawa), modyfikując je w sposób umożliwiający zastosowanie ich do oceny stanu ochrony siedlisk w obszarze.

Ryby: Celem prac terenowych dotyczących ryb było ustalenie aktualnego stanu ich siedlisk pod kątem jakości hydromorfologicznej i dostępności miejsc, które mogłyby stanowić potencjalne tarliska gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze. Prace przeprowadzono w dniach: 2.07 i 20.07. 2012.

Odcinki do przeprowadzenia oceny jakości hydromorfologicznej środowiska rzeczno-obszaru zostały wybrane w taki sposób, aby dokumentowały pełne zakresy zmienności czynników siedliskowych gatunków ryb Natura 2000 (minóg ukraiński, koza *Cobitis taenia*, głowacz białopłetwy i brzanka *Barbus meridionalis petenyi*), uwzględniając: (1) naturalną zmianę warunków środowiskowych wzdłuż biegu potoku, oraz (2) skalę antropogenicznych przekształceń środowiska rzeczno-obszaru. Zasięgi potencjalnego występowania poszczególnych gatunków przyjęto na podstawie dostępnych danych literaturowych. Ocena została wykonana na podstawie norm:

PN-EN 14614:2008 (Jakość wody – Wytyczne do oceny hydromorfologicznych cech rzek)

PN-EN 15843:2010 (Jakość wody – Wytyczne do określania stopnia modyfikacji hydromorfologii rzek)



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Wyniki oceny na 18 wybranych odcinkach rzek zostały przekazane w formie osobnego opracowania A. Amirowicza: „Ocena jakości hydromorfologicznej środowiska rzeczno-obszaru Czarna Orawa (PLH120002)”.

Ponadto, przeprowadzono prace w celu rozpoznania stopnia zasolenia wód Czarnej Orawy w okresie wiosennym podczas wezbrań roztopowych. Poboru prób wody dokonano 4.04.2012 na 3 stanowiskach na cieku głównym i na 2 stanowiskach na jego dopływach. W terenie na każdym stanowisku pomierzono: temperaturę wody, przewodnictwo elektrolityczne, odczyn (pH), barwę wody oraz oszacowano przezroczystość. Do badań laboratoryjnych na chromatografach napełniano wodą butelki typu pet o pojemności 0,33 l, które po przewiezieniu do laboratorium umieszczono w lodówce; analizy wykonywano następnego dnia rano. Wyniki tych prac przekazano w formie osobnego sprawozdania.

Płazy: Celem prac terenowych dotyczących płazów było przede wszystkim ustalenie miejsc występowania kumaka górskiego i dostępności jego potencjalnych siedlisk. Przy okazji notowano również inne współwystępujące gatunki płazów. W trakcie prac terenowych penetrowano miejsca mogące stanowić siedlisko kumaka górskiego i odnotowywano miejsca jego stwierdzenia oraz lokalizowano je przy użyciu GPS. Wybór odcinków obszaru do penetracji terenowej poprzedzony był analizą ortofotomapy terenu (skala 1:5000). Prace wykonywano w dniach: 21.06, 6.07, 9.07.

W trakcie prac terenowych sporządzono dokumentację fotograficzną płatów siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków oraz miejsc, gdzie stwierdzono zaburzenia struktury siedlisk i nadmierną antropopresję.

Wszystkie wyniki prac terenowych zostały włączone do przygotowywanego projektu PZO.