



Piotr Sobieszczyk

## LIKWIDACJA BARIER MIGRACYJNYCH W ZLEWNI WISŁOKI ORAZ CZĘŚCIOWE ODTWORZENIE ŻWIROWYCH SIEDLISK DLA LITOFILNYCH GATUNKÓW RYB NA ODCINKU WISŁOKI OD JAZU W MOKRZCU DO MIEJSCOWOŚCI PUSTKÓW

### Migration barriers removal in the Wisłoka River catchment area and partial restoration of gravel habitats for lithophilous fish along the Wisłoka River reach from the weir in Mokrzec to Pustków

**ABSTRAKT:** Projekt „Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów” to wielozadaniowe przedsięwzięcie zrealizowane przez RZGW w Krakowie w latach 2011-2015. Celem strategicznym było przywrócenie, zakłóconej przez istniejącą w korycie rzeki infrastrukturę hydrotechniczną, drożności korytarza ekologicznego. W ramach Projektu podjęto działania związane m.in. z udrożnieniem przegród poprzecznych oraz poprawą jakości siedlisk dla ryb w rzece Wisłocie i jej głównych dopływach: Ropie i Jasiołce. Projekt współfinansowany był przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013. W pracy opisano nowe zamierzenia dalszego odtwarzania korytarza ekologicznych w analizowanej zlewni.

**SŁOWA KLUCZOWE:** korytarz ekologiczny, drożność, siedliska, przepławki

**ABSTRACT:** A complex project entitled “Restoring connectivity of the ecological corridor of the Wisłoka River and its tributaries” was implemented in 2011-2015 by the Regional Water Management Authority in Kraków. The strategic aim of the project was to restore the integrity of the ecological corridor, impounded by hydrotechnical structures in the river channel. The activities included removal of migration barriers and improvement of fish habitat quality in the Wisłoka River and its major tributaries: Ropa and Jasiołka rivers. The project was supported by the EU European Regional Development Fund, within the framework of the Operational Programme Infrastructure and Environment 2007-2013. The article describes new plans for further restoration of ecological corridors in the analysed catchment area.

**KEY WORDS:** ecological corridor, connectivity, habitats, fish passes

#### Wstęp

W dolinie Wisłoki od wielu lat obserwuje się antropogeniczną degradację siedlisk rzecznych. Struktura siedlisk wodnych w wyniku zabudowy poprzecznej i podłużnej rzeki uległa znacznej defragmentacji i przebudowie, co spowodowało ograniczenia ich funkcji w

stosunku do rodzimych gatunków, oraz uniemożliwiło wędrówki ryb jak i innych organizmów wodnych (Jelonek i Sobieszczyk 2006).

Projekt „Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów” to wielozadaniowe przedsięwzięcie zrealizowane przez RZGW w Krakowie w latach 2011-2015. Celem strategicznym było przy-