

Przydatność wód zlewni rzeki Regi do budowy i funkcjonowania sztucznych tarlisk dla wędrownych ryb łososiowatych

*Małgorzata Bonisławska¹, Adam Tański², Arkadiusz Nędzarek¹, Agnieszka Tórz¹,
Agata Korzelecka-Orkisz², Krzysztof Formicki²*

¹Katedra Bioinżynierii Środowiska Wodnego i Akwakultury,
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

²Katedra Hydrobiologii, Ichtologii i Biotechnologii Rozrodu,
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Dokonano oceny jakości wód wybranych odcinków rzek: Regi, Sępólnej i Uklei pod względem wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 04.10.2002 r. (Dz. U. nr 176, poz. 1455). Badania wykazały, że do wskaźników spełniających normy dla ryb łososiowatych należały: temperatura, pH, tlen rozpuszczony, BZT₅ (w większości punktów), azot amonowy, fosfor całkowity. W wodach tych rzek odnotowano odpowiednią dla bytowania ryb łososiowatych przewodność elektrolityczną, zasadowość oraz twardość ogólną. Wskaźnikiem przekraczającym normy dla ryb łososiowatych w wodach tych rzek były azotyny. Również zawartość zawiesin ogólnych była ponad dwukrotnie podwyższona i nie spełniała wymogów zawartych w ww. rozporządzeniu (oprócz odcinka na rzece Sępólnej). Podwyższone wartości zawiesiny ogólnej oraz substancji biogennych w wodzie wskazują na występujące zanieczyszczenia, które w przypadku tarliska na Redze mogły powodować brak założenia przez ryby kopców tarlowych. Natomiast na rzece Sępólnej na 5 tarliskach odnotowano 18 kopców tarlowych, zaś na rzece Uklei na 4 tarliskach stwierdzono 4 kopce tarłowe.

Badania współfinansowane przez Unię Europejską ze środków finansowych Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego PO „Rybacko i Morze 2014-2020”, Działanie 2.1. Innowacje, Umowa nr 00001-6521.1-OR1600002/17/18.