

# **Wstępne efekty zarybień sieją (*Coregonus lavaretus lavaretus*) jeziora Łebsko w latach 2004-2009**

*Andrzej Martyniak<sup>1</sup>, Katarzyna Stańczak<sup>1</sup>, Jacek Kozłowski<sup>1</sup>, Bogdan Wziątek<sup>1</sup>,  
Adam M. Lejk<sup>1</sup>, Piotr Hliwa<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Katedra Biologii i Hodowli Ryb, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

<sup>2</sup>Katedra Ichtiologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Celem pracy było ustalenie udziału dwóch pokoleń siei (2004 i 2005) pochodzących z zarybień tym gatunkiem oraz ustalenie poziomu naturalnej rekrutacji badanej populacji siei z jeziora Łebsko. Począwszy od 2004 do 2009 r. znakowano za pomocą alizaryny Red S cały wprowadzany do jeziora materiał zarybieniowy siei. Wylęg siei poddawano 3-godzinnej immersji w roztworze czerwieni alizarynowej o koncentracji 180 mg l<sup>-1</sup>. W latach 2007-2009 pozyskano jesienią dojrzałe płciowo osobniki w celu identyfikacji znakowanych ryb. Ogółem udział znakowanych siei z pokolenia 2004 wyniósł 43,56%, natomiast z pokolenia 2005 19,2%. Uzyskane wyniki oparte na obszernym materiale (720 analizowanych ryb) skłoniły autorów do wstępnych wniosków, iż przeprowadzane zarybienia w znacznym stopniu zwiększyły liczebność populacji ginącego gatunku siei w naszych wodach. Z naszych wstępnych badań wynika, że wysoki odsetek siei znakowanych potwierdza tezę, iż badana populacja znalazła się w fazie odbudowy.