

PAWEŁ BURAS*, MICHAŁ WOŹNIEWSKI*, ADAM GROCHOWSKI**

*Instytut Rybactwa Śródlądowego Olsztyn
Zakład Rybactwa Rzecznego w Żabieńcu
ul. Główna 48
05-500 Piaseczno

**Pracownia Rybactwa Rzecznego
ul. Reduta Żbik 5
Gdańsk

ROZKŁAD PRZESTRZENNY ZAGĘSZCZENIA I BIOMASY RYB I MINOGÓW W ŁUKAWCE

**THE SPATIAL DISTRIBUTION OF THE DENSITY AND BIOMASS OF FISH AND
LAMPREYS IN ŁUKAWKA RIVER**

ABSTRACT

Przeprowadzono badania w rzece Łukawka. Środowisko rzeki podzielono na pięć rejonów w zależności od zróżnicowania morfologii strefy przybrzeżnej i koryta rzeki. W każdym rejonie odłowiono ryby na 3 lub 4 stanowiskach. Oszacowano zagęszczenie i biomasa ryb i minogów w każdym rejonie. Badano skorelowanie liczebności i masy ryb z wybranymi cechami środowiska rzeki. Zależności między logarytmem naturalnym liczebności oraz logarytmem naturalnym masy ryb i minogów a logarytmem naturalnym liczby kryjówek wyrażono funkcjami prostoliniowymi.