

PAWEŁ BURAS*, ZBIGNIEW GASIŃSKI**

*Instytut Rybactwa Śródlądowego
Zakład Rybactwa Rzecznego
Żabieniec ul. Główna 48
05-500 Piaseczno

**Polski Związek Wędkarski
Okręg Warszawski
ul. Twarda 42, Warszawa

**PRÓBA ZASTOSOWANIA WYBRANYCH WSKAŹNIKÓW
BIOCENOTYCZNYCH DO OCENY WPLYWU
NISKIEGO PROGU PIĘTRZĄCEGO NA MIGRACJE
MAŁYCH GATUNKÓW RYB I MINOGÓW**

ATTEMPT OF APPLYING THE SELECTED BIOCENOTIC INDEXES
FOR EVALUATION OF THE LOW WEIR IMPACT ON MIGRATION
OF SMALL SPECIES OF FISH AND LAMPREYS

ABSTRACT

Zanalizowano przewidywany wzrost liczebności osobników małych gatunków ryb i minogów w przypadku usunięcia niskiego progu piętrzącego wodę w małej rzece Łukawka. Symulację wzrostu liczebności osobników ryb i minogów przeprowadzono stosując dwa wskaźniki biocenotyczne: indeks różnorodności ogólnej H' i indeks równomierności e . Oba wskaźniki wykazywały przyrost krzywoliniowy opisany równaniami wielomianowymi.