

**AGRICULTURAL UNIVERSITY  
OF SZCZECIN**

**FACULTY of MARINE FISHERIES  
and FOOD TECHNOLOGY**

**ACTA ICHTHYOLOGICA  
ET PISCATORIA**

**XXVIII**

---

**1**

**SZCZECIN – 1998 – POLAND**

Chief Editor  
Ludmiła Stodolnik

Editor - in Chief of the Editorial Office  
Aleksander Winnicki

Wydano za zgodą Rektora  
Akademii Rolniczej w Szczecinie

Wydanie publikacji dofinansowane  
przez Komitet Badań Naukowych

ISBN 83-87327-66-2  
PL ISSN 0137-1592

© COPYRIGHT BY WYDAWNICTWO AKADEMII ROLNICZEJ  
SZCZECIN 1998