

Roczniki Naukowe PZW	12	5 - 18	Warszawa 1999
----------------------	----	--------	---------------

MICHAŁ WOŹNIEWSKI*, PIOTR DĘBOWSKI**, RYSZARD BARTEL**

**TELEMETRYCZNE OBSERWACJE ZACHOWANIA SIĘ TROCI
(*Salmo trutta morpha trutta* L.) W RZECIE WISŁA
PONIŻEJ ZAPORY WE WŁOCŁAWKU
W CELU USPRAWNIENIA FUNKCJONOWANIA PRZEPEŁAWKI**

TELEMETRIC OBSERVATIONS ON BEHAVIOUR OF THE VISTULA
SEA TROUT (*Salmo trutta morpha trutta* L.) BELOW
THE DAM OF WŁOCŁAWEK RESERVOIR
IN AN ATTEMPT TO IMPROVE FISH PASSAGE

* Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie
Zakład Rybactwa Rzecznego
Żabieniec, 05-500 Piaseczno

** Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie
Pracownia Rybactwa Rzecznego
80-761 Gdańsk, ul. Reduty Żbik 5

ABSTRACT

Basing on the movement of the sea trout (*Salmo trutta morpha trutta* L.) marked with ultrasonic markers it has been established that these fish do not end up in a fish passage on the dam of the Włocławek hydroelectric plant. Based on these observations constructional changes have been made in the fish pass by increasing the speed of the enticing current, which positively affects the migrating fish. The number of fish entering the fish passage increased after the introduction of these changes.