

## Ocena zmian jakości wody w Strumieniu Różanym

Zbigniew Ziętkowiak\*

Strumień Różany jest lewobrzeżnym dopływem Warty. Jego zlewnia zajmuje część terenu należącego do Zespołu

Przyrodniczo-Krajobrazowego „Morasko”, położonego w północnej części Poznania.

W granicach zlewni Strumienia Różanego znajdują się „Rezerwat Morasko”, użytek ekologiczny „Jezioro Umultowskie”, a także tereny wskazane w *Studium uwarunko-*

---

\*Instytut Geografii Fizycznej i Kształowania Środowiska Geograficznego, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, ul. Fredry 10, 67-701 Poznań

wań i kierunków zagospodarowania przestrzennego m. Poznania jako nadające się do utworzenia użytków ekologicznych (między innymi — „Dolina Strumienia Różanego”), a tym samym wyłączone z zabudowy.

Słabe do niedawna zainwestowanie terenu sprawiało, że wody Strumienia Różanego, oceniane na podstawie sporadycznych analiz, zaliczano do wód czystych, przeważnie należących do I klasy czystości.

Wprowadzenie zabudowy mieszkaniowej (Osiedle Różany Potok) i naukowo-dydaktycznej (nowe obiekty Uniwersytetu Poznańskiego) w bezpośrednie sąsiedztwo Strumienia Różanego zaczyna wpływać negatywnie na zasoby i jakość jego wód. Widoczne jest to w prowadzonych przez laboratorium Zakładu Hydrologii i Gospodarki Wodnej UAM okresowych, w latach 1988–2003, kontro-

lach jakości wód Strumienia Różanego. W analizowanych wodach coraz częściej pojawiają się próby, w których notuje się pogorszenie jakości wód (klasa II–III) w zakresie wskaźników takich jak: przewodność elektrolityczna właściwa, twardość ogólna, BZT<sub>5</sub>, fosforany, siarczany, azot azotynowy, zawiesiny. Zauważalne jest także obniżenie stanu sanitarnego wód, które ze względu na wartości miana *Coli* przechodzą coraz częściej z klasy I, do klasy II–III.

W perspektywie planów dalszej intensyfikacji zabudowy terenów zlewni Strumienia Różanego można oczekiwać, że przy ewentualnych nieprawidłowościach w realizacji planowanych inwestycji stan jakości wód Strumienia Różanego ulegnie dalszemu pogorszeniu, zmniejszy się także objętość prowadzonych przez niego wód.