

Zaopatrzenie w wodę do celów pitnych aglomeracji miejskich w dolinie Odry

Rafalina Korol*, Halina Szymańska**

Jednym z podstawowych zadań wynikających zarówno z Prawa wodnego (Prawo wodne. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Dz. U. Nr 115, poz. 1229, z 11.10.2001), jak i Ramowej Dyrektywy Wodnej (Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council establishing a framework for Community action in field of water policy. OJ 22.12.2000, p. L 327), jest ocena jakości wód pozyskiwanych lub przeznaczonych do pozyskiwania wód wodociagowych (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Dz. U. Nr 204, poz. 1728)

Pierwsza ocena jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych dla zaopatrzenia ludności, uwzględniała 183 ujęcia w kraju, w tym 55 ujęć w granicach RZGW we Wrocławiu (Dojlido i in., 2001; Korol, 2003a). Szczegółowa inwentaryzacja istniejących ujęć wód powierzchniowych wykazała, że w granicach RZGW we Wrocławiu

znajduje się 126 ujęć o łącznym poborze 348,7 tys. m³/d (Korol i in., 2003b).

W dolinie Odry znajduje się tylko 7 ujęć, lecz zaopatrują one 3 największe aglomeracje tj.: wrocławską, legnicką i zielonogórską oraz Brzeg Opolski. Pobór wody z tych ujęć wynosi 215,0 tys. m³/d, tj. 61,6% całkowitego poboru wody powierzchniowej do celów wodociagowych.

Charakterystyka jakości ujmowanej wody wykazała, że do ujęcia wrocławskiego i zielonogórskiego dopływała woda kategorii A3, ujęcie w Brzegu było zaopatrywane wodą kategorii A2, natomiast legnickie ujęcie pobierało wodę nie spełniającą wymagań kategorii A3 (Korol i in., 2003b). Dla ujęć o jakości wody kategorii A3 i gorszej opracowano propozycje programu działań, które będą służyły poprawie jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych do przygotowania wody do spożycia (Korol i in., 2003c). Realizacja programu poprawy pozwoli na zmniejszenie zanieczyszczenia wód w ujęciach w stopniu umożliwiającym uzyskanie wód kategorii A1 dla wskaźników zanieczyszczeń antropogennych, tj. BZT₅, azotu ogólnego i fosforu ogólnego. W programie poprawy jakości wód uwzględniono inwestycje związane z budową kanalizacji doprowadzającej ścieki do istniejących oczyszczalni oraz budowę obiektów nowych, które znalazły się na terenach zlewni wodociagowych rozpatrywanych ujęć.

*Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Oddz. we Wrocławiu, ul. Parkowa 30, 51-616 Wrocław

**Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, ul. C. K. Norwida 34, 50-950 Wrocław; zasoby.wodne@rzgw.wroc.pl

Koszt realizacji inwestycji związanych z poprawą jakości wód dopływających do zlewni wodociągowych wynosi 680 891 tys. zł, w tym na budowę oczyszczalni przeznaczona jest tylko 97 710 tys. zł, natomiast koszt budowy sieci kanalizacyjnej wyniesie 583 181 tys. zł.

Literatura

DOJLIDO J. i in. 2001 — Program ochrony przed zanieczyszczeniem wód powierzchniowych wykorzystywanych dla zaopatrzenia ludności dla celów zapewnienia realizacji Dyrektywy 75/440/EWG. Praca wykonana na zlecenie Ministerstwa Środowiska. Arch. Inst. Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Zakład Chemii i Biologii Wody. Warszawa.

KOROL R. i in. 2003a — Inwentaryzacja stanu jakości wód powierzchniowych przeznaczonych do pozyskiwania wody do picia. Praca finansowana ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska. Arch. IMGW we Wrocławiu.

KOROL R. i in. 2003b — Wykaz wód powierzchniowych, które są lub mogą być w przyszłości wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Praca wykonana na zlecenie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. Arch. IMGW we Wrocławiu.

KOROL R. i in. 2003c — Program działań dla poprawy jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Praca wykonana na zlecenie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. Arch. IMGW we Wrocławiu.