

ZAGADNIENIA ZAOPATRZENIA W WODĘ MIAST I WSI VIII KRAJOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

Konferencję zorganizował Poznański Oddział PZITS przy współpracy BPBK w Krakowie, Instytutu Kształtowania Środowiska i Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu w dniach 11—12 listopada 1982 r.

W 24 referatach opublikowanych w materiałach konferencyjnych autorzy przedstawili zagadnienia zgrupowane w 3 działy, dotyczące ujęć wody i ich ochrony, technologii uzdatniania wody oraz eksploatacji urządzeń wodociągowych. Odrębny dział stanowiła informacja o programie badawczym PR-7.

Poszczególne działy zostały przedstawione przez generalnych referentów, co pozostawiło sporo czasu na dyskusję i informacje, wśród których znalazły się również dwa tematy dotyczące infiltracji i ozonowania, prezentowane przez autorów z CSSR.

Dyskusja wykazała, iż referaty i informacje wzbudziły duże zainteresowanie, co znalazło również swoje odbicie we wnioskach z Konferencji, które organizatorzy zamie-

rzają przesłać do odpowiednich resortów.

Dział ochrony ujęć przedstawił teorię i praktykę ochrony jakości wody oraz zasady zapewnienia ciągłości dostawy wody. Z krytycznej oceny prac, związanych z ochroną zlewni można wnosić, iż będzie trudno utrzymać zasadę ujmowania, dla celów wodociągowych, tylko wód należących do I klasy czystości.

Koszty zabezpieczenia zlewni są tak duże, że obecnie nawet wielkie przedsięwzięcia wodociągowe nie mają odpowiednich kredytów na ich pokrycie.

Pewnym rozwiązaniem tej sytuacji może być omawiana w dziale, technologia wody — infiltracja, która — jeżeli traktować ją jako element układu oczyszczania wody, pozwala na ujmowanie wód II klasy dla celów komunalnych.

Autorzy zalecają ostrożność w stosowaniu wstępnego chlorowania wód z uwagi na niebezpieczeństwo

tworzenia się związków chloroorganicznych trudnych do usunięcia w konwencjonalnych procesach oczyszczania. W dziale tym zwrócono również uwagę na efektywność koagulacji domieszek wody, która nie powinna być traktowana tylko jako sposób obniżania barwy i mętności wody, ale również na jej znaczenie dla usuwania metali ciężkich, związków refrekcyjnych i mikrozanieczyszczeń.

Dział III przedstawił zagadnienia eksploatacji oraz kryteria niezawodności systemów i prognozowanie zapotrzebowania i zużycia wody.

W informacji o programie badawczym PR-7 podano tematy pracy, które wydają się pokrywać całość zagadnień, związanych z gospodarką wodno-ściekową w kraju.

Organizatorom Konferencji należą się słowa uznania za bezkolizyjną organizację oraz za terminowe wydanie materiałów.

APOLINARY L. KOWAŁ