

SEMINARIUM NA TEMAT OCHRONY UJĘĆ WODNYCH

W dniach 21–22.05.81 r. w Karłowicach k. Milicza odbyło się seminarium nt. „Problemy stref ochronnych ujęć wody na terenie województwa wrocławskiego, ze szczególnym uwzględnieniem ujęć wodociągowych m. Wrocławia”, zorganizowane przez Koło Zakładowe PZITS przy Ośrodku Badań i Kontroli Środowiska we Wrocławiu wspólnie z Dolnośląskim Zarządem Oddziału PZIST.

W seminarium uczestniczyli przedstawiciele instytucji:

- Instytut Kształtowania Środowiska — Oddział Wrocław
- Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Legnica
- Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Łódź
- Zespół Planowania Regionalnego Wrocław
- Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego Wrocław
- Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna Wrocław
- Wydział Rolnictwa, Gospodarki Żywnościowej i Leśnictwa Urzędu Województwa Wrocławskiego i m. Wrocławia
- Wydział Gospodarki Wodnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego Wrocław Fabryczna.

Łącznie w seminarium uczestniczyły 44 osoby. Podczas seminarium wygłoszono referaty:

1. Źródła zaopatrzenia w wodę i problem ich stref ochronnych na terenie województwa wrocławskiego.
2. System zaopatrzenia w wodę m. Wrocławia oraz badania stanu czystości wód rzeki Oławy.
3. Osłona ujęć wodociągowych m. Wrocławia w warunkach normalnych i awaryjnych.
4. Główne źródła zanieczyszczeń w zlewni rz. Oławy i Nysy Kłodzkiej i prowadzona działalność inwestycyjna.
5. Udoskonalenie systemu osłony ujęć.
6. Osłona ujęć wodociągowych m. Wrocławia w warunkach specjalnych.

W wyniku dyskusji zgłoszono następujące wnioski:

1. Dla zapewnienia skutecznej osłony ujęć wodociągowych m. Wrocławia konieczne jest: a) budowa oczyszczalni ścieków dla zakładów położonych na terenie zlewni rzeki Nysy Kłodzkiej i Oławy. b) Określenie czasu przepływu wody pomiędzy charakterystycznymi punktami rzeki dla różnych stanów wodowskazowych. c) przyspieszenie prac związanych z realizacją budowy zbiornika Kamieniec Ząbkowicki, ponieważ może on rozwiązać radykalnie zarówno potrzeby ilościowe miasta

jak i zmniejszyć zagrożenie obecnie występującymi zanieczyszczeniami wody, po zrealizowaniu planowanego bezpośredniego przerzutu wody ze zbiornika. Zamiast rozważanej koncepcji rozbudowy istniejącego systemu przerzutu z Nysy Kłodzkiej do Oławy, uznaje za celowe budowę przerzutu wody z Nysy Kłodzkiej do nowego zakładu uzdatniania wody w Mokrym Dworze z przekroju projektowanego zbiornika Kamieniec Ząbkowicki, wykorzystując istniejące tam rezerwy zasobów wodnych, które mogą być uzupełnione z istniejących zbiorników — Otmuchów i Głębinów.

2. Należy dążyć do usprawnienia istniejących struktur zarządzania w zakresie ochrony środowiska, poprzez powołanie odrębnego resortu oraz służb działających w układzie ponadregionalnym.

3. Uznaje się za konieczne powołanie silnych przedsiębiorstw specjalistycznych, zajmujących się produkcją urządzeń i wykonawstwem obiektów w dziedzinie ochrony środowiska.

4. Niezbędne jest ściślejsze niż dotychczas powiązanie działalności ekonomicznej przedsiębiorstw z realizacją inwestycji oraz prowadzoną gospodarką wodno-ściekową zakładu.

W/w wnioski za wyjątkiem punktu 1 b zostaną skierowane do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, celem uwzględnienia w prowadzonej działalności. Wniosek 1 b zostanie zrealizowany przez Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska we Wrocławiu.

mgr inż. JACEK PANKOWSKI

ŚRODOWISKOWA NARADA TECHNICZNA

Z okazji V Legnickich Dni Techniki — Zarząd Oddziału Dolnośląskiego PZITS wspólnie z Kołem Zakładowym PZITS przy Wojewódzkim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Legnicy zorganizował w dniu 26 maja 1981 r. w Domu Technika w Legnicy techniczną naradę środowiskową p.t. „Problemy gospodarki wodnej i ściekowej województwa legnickiego”.

Program przewidywał wygłoszenie następujących referatów:

1. Perspektywiczny rozwój zaopatrzenia w wodę pitno-gospodarczą województwa legnickiego: mgr inż. Edward Liszewski
2. Kanalizacja i oczyszczanie ścieków w Legnicy oraz rejonie LGOM: mgr inż. Tadeusz Główniak

3. Modelowanie efektów procesu koagulacji: dr inż. Jolanta Maćkiewicz, dr inż. Marek Sozański

4. Badania modelowe projektowanego ujęcia wód podziemnych dla Legnicko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego w Przybkowie k/Legnicy: doc. dr inż. Jerzy Kowalski, dr inż. Tadeusz Mołski

W referatach przedstawiono perspektywiczny program rozwoju zaopatrzenia w wodę województwa legnickiego, zakładającego wybudowanie systemu wodociągowego bazującego na zasobach wód powierzchniowych zlewni rzeki Kaczawy i Bobru wyrównawczych retencją zbiorników Słup, Rzymówka i Nowogród Bobrzański.

Proponowane rozwiązania systemu wodociągowego zapewniają możli-

wość pokrycia perspektywicznych potrzeb wodnych woj. legnickiego do 300 000 m³/dobę i mogą stanowić zasadniczy element składowy kierunkowego układu wodociągowego, obejmującego swym zasięgiem dolne obszary makroregionu południowo-zachodniego kraju. Odbiorcami tego systemu mogą być wszystkie główne ośrodki miejskie, Zakłady KGHM, pozostały przemysł oraz rolnictwo. Podstawowym warunkiem realizacji tych zamierzeń jest jednak zasadnicza poprawa stanu jakościowego wód wymienionych rzek. Łączny koszt inwestycji szacuje się na około 5,5 mld złotych.

Odrębnym zagadnieniem jest budowa względnie rozbudowa miejskich jednostek osadniczych, położonych w optymalnej odległości względem rurociągów przemysłowych systemu wodociągowego. Perspektywiczny rozwój miasta pociąga za sobą potrzebę dostosowania odpowiednio gospodarki ściekowej.

Projektuje się modernizację sieci kanalizacji oraz rozbudowę oczyszczalni ścieków z równoczesnym uwzględnieniem III i IV stopnia oczyszczania oraz unieszkodliwiania osadów ściekowych zwłaszcza ich składowania i utylizacji.

W celu dopomożenia w realizowaniu zamierzonego programu inwestycyjnego — wciągnięte zostały do współpracy zakłady naukowe (między innymi — Politechnika Wrocławska i Wrocławska Akademia Roln.). Dwa ostatnie z wymienionych referatów traktują o wyprowadzeniu modelu matematycznego, określającego efekty procesu koagulacji w wodach z ujęcia Zakładu Wodociągowego w Przybkowie w Legnicy oraz o zastosowaniu analogicznych badań modelowych, pozwalających na stwierdzenie, że wydajność ujęcia wodnego

limitowana jest głównie przez wielkość zasilania infiltracyjnego — zasoby naturalne nie mają większego znaczenia.

W wyniku ogłoszonych referatów i odbytej dyskusji wypływają następujące wnioski:

- chronić ujęcia wód powierzchniowych w Przybkowie przez ustanowienie określonych stref ochronnych,

- wprowadzić zakaz wykorzystywania wód podziemnych na cele przemysłowe,

- przygotować na lata 1983—1985 kadrę techniczną do obsługi projektowanych obecnie i oddawanych do eksploatacji w tym czasie urządzeń wodociągowych,

- utrzymać dla śródmieścia Legnicy kanalizację ogólnospławną

prze odpowiednie jej zmodernizowanie,

- wykonać modernizację stacji pomp przy ulicy Masarskiej i Łąkowej dla zabezpieczenia przepływów ścieków w mieście w powiązaniu z oczyszczalnią ścieków oraz realizacją zamierzeń w zakresie regulacji rzeki Kaczawy,

- prowadzić dalszą rozbudowę oczyszczalni ścieków w Legnicy ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb unieszkodliwiania osadów, zwłaszcza ich składowania lub utylizacji.

Obrady podsumował i zakończył Prezes Zarządu Oddziału Dolnośląskiego PZITS inż. Roman Wilczyński.

mgr inż. BOLESŁAW HEBROWSKI