

## Konferencja naukowa na temat „Chemizm opadów atmosferycznych, wód powierzchniowych i podziemnych” (Łódź, 14—16 IX 1989 r.)

W konferencji, zorganizowanej przez Podyplomowe Studium Kształtowania i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, Zakład Hydrologii i Gospodarki Wodnej Uniwersytetu Łódzkiego oraz Wydział Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Geologii Urzędu Miasta Łodzi, udział wzięli naukowcy z większych ośrodków akademickich w Polsce (Warszawa, Kraków, Lublin, Wrocław, Szczecin, Katowice), a także goście z Czechosłowacji (Brno), NRD (Berlin) i Związku Radzieckiego (Tbilisi); łącznie ponad 60 osób.

W trakcie obrad wygłoszono 18 referatów i przedstawiono 10 plakatów w czterech grupach tematycznych. Pierwsza grupa obejmowała zagadnienia dotyczące chemizmu opadów atmosferycznych, druga — wpływu tych opadów na zmiany w środowisku, trzecia — zagadnienia chemizmu różnych faz obiegu i ostatnia grupa — współczesne problemy ekologiczne związane z obiegiem wody.

Mimo szerokiego wachlarza zagadnień, jakie były przedstawione, dyskusja, zwłaszcza pierwszego dnia, wracała niezmiennie do metodyki badań chemizmu opadów atmosferycznych. Okazało się, że na terenie Polski tylko Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej posiada pewną wypracowaną metodykę. Inne ośrodki borykają się z podstawowymi problemami — brak automatycznych przyrządów do chwywania opadu mokrego, co prowadzi do szukania prostych, często prymitywnych i czasochłonnych rozwiązań (np. ręczne otwieranie i zamykanie pułapek przed i po opadzie).

W trakcie dyskusji okazało się także, że brak jest ujednoliconych wskazań na temat wielkości powierzchni chwytniej (musi być większa od standardowej w deszczomierzu Hellmanna), jej koloru (powinna odstraszać owady i odbijać promieniowanie), wysokości, na której powinna być zamontowana itp.

Institut Meteorologii i Gospodarki Wodnej opracował metodykę prowadzenia badań składu chemicznego opadów atmosferycznych (ma się ukazać w najbliższym czasie), nie zapewnia natomiast opracowania. Ogranicza to poważnie liczbę prowadzonych w Polsce badań chemizmu opadów.

Wobec przeważającej liczby zagadnień dotyczących opadów atmosferycznych, dwa plakaty o wodach powierzchniowych przeszły prawie nie zauważone. Nieco więcej uwagi poświęcono wpływowi zanieczyszczonych, głównie metalami ciężkimi, opadów na środowisko naturalne, kładąc nacisk na koncentrację tych metali w wodzie deszczowej i ładunek, jaki z opadami dostaje się do gleb i wód podziemnych.

Konferencję zakończyła wycieczka naukowa do Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi i ujęcia wody pitnej dla Łodzi w Bronisławowie nad Pilicą. Uczestnicy wycieczki zobaczyli także Sulejów i Tomaszów Mazowiecki.

Termin następnego spotkania wyznaczono za rok, a przewodnim tematem na być próba skartowania opadów atmosferycznych na terenie Polski.

**Wanda Goszczyńska**