

## V SEMINARIUM SZKOLENIOWE W MILICZU

Koło Zakładowe PZITS przy OBKS we Wrocławiu powstało 17 listopada 1975 r. po połączeniu Wojewódzkiego Ośrodka Badań i Kontroli Środowiska z Ośrodkiem Badań i Kontroli Środowiska m. Wrocławia w wyniku reorganizacji administracji terenowej. Nieco później, bo w 1976 r. powołana została do życia Sekcja Badań i Kontroli Środowiska przy Oddziale Dolnośląskim PZITS we Wrocławiu.

Działalność Sekcji od chwili powstania, związana była tylko z działalnością jedyne Koła Zakładowego PZITS, wchodzącego w jej skład tj. przy OBKS we Wrocławiu. Dopiero w bieżącym roku powstało następne koło zakładowe PZITS przy Samodzielnej Pracowni Badań i Kontroli Środowiska w Legnicy.

Już w 1976 r. zrodził się projekt organizowania corocznych, 2-dniowych seminariów szkoleniowych w Ośrodku Sportu i Rekreacji w Milczu Karłowie. Organizacji tych seminariów podjęło się Koło Zakładowe PZITS przy OBKS we Wrocławiu wraz z Sekcją Badań i Kontroli Środowiska Oddziału Dolnośląskiego PZITS we Wrocławiu. Poza tym dużą pomoc organizacyjną świadczyła Filia Ośrodka zlokalizowana w Milczu, która prowadzi działalność pomiarowo-kontrolną w zakresie ochrony wód na obszarze zlewni rzeki Baryczy i częściowo Widawy. Szczególne znaczenie posiada działalność Filii dla ochrony czystości wód, zasilających największy zespół stawów rybnych w Europie, zlokalizowany w okolicach Milicza. Organizowane systematycznie seminaria posiadały różną tematykę z zakresu poszczególnych dziedzin ochrony środowiska.

Ze względu na lokalizację, tematem I seminarium w 1976 r. była „Ochrona wód w dorzeczu Baryczy”, zaś na II, w roku następnym omawiano zagadnienia ochrony powietrza atmosferycznego.

Kolejne, III seminarium w 1978 r., zajmowało się problematyką unieszkodliwienia odpadów stałych.

W dniach 30 i 31 maja ubiegłego roku odbyło się IV seminarium n.t. „Regionalne problemy ochrony wód”. Zgodnie z zatwierdzonym przez Zarząd Główny PZITS planem imprez naukowo-technicznych na rok 1979 w dniach 24 i 25 października zorganizowano kolejne V seminarium szkoleniowe na temat: Regionalne problemy ochrony powietrza atmosferycznego. Organizatorem tego seminarium było, podobnie jak i poprzednich, Koło Zakładowe PZITS przy OBKS we Wrocławiu i 2 Sekcje Oddziału Dolnośląskiego PZITS Badań i Kontroli Środowiska oraz Ochrony Atmosfery

Uczestnicy seminarium w liczbie 41 byli przedstawicielami Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej, urzędów terenowych d/s ochrony środowiska, Ośrodków i Samodzielnych Pracowni Badań i Kontroli Środowiska pobliskich województw oraz biur projektowych i zakładów z terenu Dolnego Śląska.

Pracownicy Politechniki Wrocławskiej i OBKS we Wrocławiu wygłosili 10 referatów dotyczących różnych aktualnych zagadnień z zakresu ochrony powietrza atmosferycznego. Wszystkie wygłoszone referaty zostaną opublikowane w kolejnych edycjach Informatora PZITS.

Po wysłuchaniu referatów uczestnicy seminarium podjęli owocną dyskusję, w której zwrócili uwagę na ważniejsze, ich zdaniem, aspekty ochrony powietrza atmosferycznego.

Powołana Komisja Wnioskowa odnotowała wnioski i postulaty dyskutantów uważając, że należy je uwzględnić przy realizacji programów ochrony powietrza atmosferycznego. Poniżej podaję odnotowane przez Komisję ważniejsze wnioski i postulaty:

1. Należy dążyć do zmniejszenia zanieczyszczeń atmosfery środowiska miejskiego z przyczyny dynamicznie rozwijającej się motoryzacji, poprzez budowę obwodnic i skrzyżowań bezkolizyjnych oraz stałą kontrolę stanu technicznego pojazdów samochodowych.

2. Dla bilansowania wielkości zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, pochodzących ze wzrastającej motoryzacji, konieczne jest znormalizowanie dopuszczalnych ilości zanieczyszczeń emitowanych przez pojazdy samochodowe.

3. Koniecznym jest szybkie opracowanie przez resortowy instytut, metod pomiarowych emisji spalin z silników samochodowych.

4. Na podstawie badań przedstawionych w referatach, można stwierdzić większe zagrożenie dla środowiska przez elektrownie, niż elektrociepłownie, ze względu na emitowaną do atmosfery parę wodną i ciepło, które powodują tworzenie się niebezpiecznych mgieł kwasów siarkowych z tlenków siarki.

5. W odniesieniu do Wrocławskich Zakładów Przemysłu Nieorganicznego, istnieją techniczne możliwości dotrzymania aktualnej wielkości emisji związków fluorowych, przy prawidłowej eksploatacji istniejących urządzeń redukcyjnych. Skuteczność absorpcji związków fluorowych można zwiększyć przez zastosowanie kolumn natryskowych, wypełnionych pierścieniami Białeckiego.

6. Dużą skuteczność oczyszczania gazów odlotowych przy małym jednocześnie oporze przepływu, można uzyskać w skruberze, zraszonym roztworem alkalicznym o krzyżowym przepływie faz z zastosowaniem dysz, zmywających dolną powierzchnię skrubera. Takie rozwiązanie techniczne eliminuje zarastanie urządzeń pyłem i krzemionką, wydzielającą się w procesie oczyszczania gazów.

7. W przypadku ewentualnego zastosowania powyższego skrubera do oczyszczania gazów odlotowych we Wrocławskich Zakładach Przemysłu Nieorganicznego, można spowodować ograniczenie emisji związków fluorowych do atmosfery i tym samym poprawić stan czystości powietrza w mieście.

8. Wysoką sprawność oczyszczania gazów odlotowych, zawierających tlenki azotu można uzyskać przy użyciu alkalicznego roztworu podchlorynu sodu, który jednocześnie zmniejsza podatność urządzeń na korozję.

Uczestnicy seminarium apelują do wszystkich członków PZITS o jak najszersze zaangażowanie się w sprawy ochrony atmosfery, aby poruszone na seminarium problemy stały się przedmiotem dyskusji w zakładowych kołach PZITS i aby każdy członek zrzeszenia miał na uwadze sens i przydatność działania w zakresie ochrony naturalnego środowiska człowieka.

EDWARD BIAŁY



Na zdjęciu mgr inż. Jacek Pankowski wygłasza jeden z dziesięciu referatów n.t. ochrony powietrza atmosferycznego.