

8. DZIAŁALNOŚĆ LABORATORYJNA

Decyzją z dnia 7 grudnia 2007 r. Komisja Europejska zatwierdziła, zaplanowany na lata 2007–2013, *Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko*, którego celem jest poprawa atrakcyjności inwestycyjnej Polski i jej regionów poprzez rozwój infrastruktury technicznej przy równoczesnej ochronie i poprawie stanu środowiska, zdrowia, zachowaniu tożsamości kulturowej i rozwijaniu spójności terytorialnej. W ramach *Priorytetu III: Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska Działanie 3.3. Monitoring środowiska* przewidziano usprawnienie realizacji programów monitoringu środowiska realizowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Prawo Unii Europejskiej definiuje szeroki zakres badań i pomiarów, które muszą być wykonywane w ramach monitoringu środowiska. Określa wartości docelowe różnych substancji w celu zapobiegania lub ograniczania ich szkodliwego wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko. Formuluje także metody referencyjne i bardzo restrykcyjne wymogi dotyczące badań i pomiarów – granice oznaczalności, dokładności, precyzje.

Fot. 8.1. Spektrometr absorpcji atomowej (ASA)
(fot. Marek Hostyński)



Fot. 8.2. Automatyczny system mobilny monitoringu hałasu (fot. Tomasz Molek)



Ze względu na wzrost oczekiwań zarówno decydentów, jak i ogółu społeczeństwa nasila się presja, by dostęp do wyników badań był szybszy i łatwiejszy, a poziom ich wiarygodności i dokładności – coraz wyższy. Stąd celem projektu jest wzmocnienie infrastruktury pomiarowo-informatycznej i innych metod oceny w ramach monitoringu wód, monitoringu powietrza i monitoringu hałasu.

W ramach powyższego programu Główny Inspektorat Ochrony Środowiska zrealizował projekt pn. *Wdrażanie nowoczesnych technik monitorowania powietrza, wody i hałasu poprzez zakupy aparatury kontrolno-pomiarowej i analitycznej dla sieci laboratoriów Inspekcji Ochrony Środowiska. Doskonalenie systemu zapewnienia jakości poprzez organizację laboratoriów wzorcowych i referencyjnych dla potrzeb wzmocnienia systemu zarządzania jakością środowiska i ocen efektów ekologicznych programu. Etap I.*

Celem projektu jest poprawa sytuacji w zakresie pozyskiwania wiarygodnych informacji o stanie środowiska i czynnikach kształtujących ten stan, niezbędnych do zarządzania środowiskiem oraz wspomagania procesów decyzyjnych w ochronie środowiska. Cel ten został zrealizowany poprzez unowocześnienie wyposażenia jednostek organizacyjnych Inspekcji Ochrony Środowiska w sprzęt pomiarowy i badawczy.

W ramach realizacji tego projektu laboratoria WIOŚ we Wrocławiu otrzymały:

- analizatory całkowitego węgla organicznego,
- spektrometry absorpcji atomowej (ASA) w zestawie z kuwetą grafitową i płomieniem,
- chromatografy gazowe z detektorami ECD i FID,
- chromatografy jonowe,
- miernik pól elektromagnetycznych z dalmierzem laserowym i kalibratorem,
- laboratoria mobilne do poboru wód i ścieków wyposażone w automatyczne poborniki prób ścieków,
- automatyczny system mobilny monitoringu hałasu,
- pobornik pyłu PM_{2,5},
- analizator pyłu PM_{2,5},
- urządzenie do pomiaru depozycji całkowitej,
- automatyczny analizator rtęci gazowej.

Otrzymane wyposażenie pozwoli na wdrożenie nowoczesnych i dokładniejszych od obecnie stosowanych metodyk badawczych, spowoduje zwiększenie możliwości pomiarowo-badawczych laboratoriów WIOŚ we Wrocławiu oraz przyczyni się do usprawnienia sposobu upowszechnienia informacji o środowisku ośrodkom decyzyjnym i społeczeństwu.