



## ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORIÓW WIOŚ W KATOWICACH

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach posiada dwa laboratoria, które mają siedziby w Delegaturach w Bielsku-Białej i w Częstochowie.

Laboratoria dokonują pobierania próbek, wykonują badania wszystkich komponentów środowiska do celów realizacji zadań monitoringu środowiska, działań inspekcyjnych, w trakcie poważnych awarii ekologicznych oraz na zlecenie klientów zewnętrznych. Badania obejmują:

- pobieranie i analiza pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 w powietrzu atmosferycznym: stężenie pyłu w powietrzu oraz stężenia arsenu, kadmu, niklu, ołowiu i WWA (m.in. benzo( $\alpha$ )piren),
- analiza próbników pasywnych BTX w monitoringu powietrza na zawartość: benzenu, toluenu, etylobenzenu i ksylenów,
- analiza próbek wód opadowych w monitoringu chemizmu opadów atmosferycznych pochodzą-

cych ze stacji w Katowicach i Raciborzu,

- pomiary terenowe, pobieranie i analiza próbek wód powierzchniowych (rzek i zbiorników zaporowych) oraz wód podziemnych pod względem wskaźników fizykochemicznych i hydrobiologicznych,
- pomiary hałasu drogowego i kolejowego dla monitoringu środowiska oraz instalacyjnego (przemysłowego) do celów inspekcyjnych,
- pomiary pól elektromagnetycznych do celów monitoringowych i inspekcyjnych,
- pobieranie i analiza próbek wód, ścieków, gleb, odpadów i osadów do celów inspekcyjnych, w trakcie poważnych awarii ekologicznych oraz dla klientów zewnętrznych.

Laboratoria są wyposażone w najnowocześniejsze przyrządy analityczne oraz dysponują wykwalifikowaną kadrą pracowników. Dowodem rzetelności

**Tabela 1.** Zestawienie ilości próbek i oznaczeń wykonanych w 2009 roku

Wyszczególnienie	Ochrona powietrza	Ochrona wód	Ochrona gleb	Gospodarka odpadami
<b>Liczba pobranych próbek ogółem: 45820,</b>				
w tym:	40879	4732	148	61
w ramach monitoringu	40342	3049	-	-
w ramach kontroli	298	118	25	26
w ramach poważnych awarii	-	181	18	6
w ramach prac własnych i zleconych	239	1384	105	29
<b>Liczba wykonanych oznaczeń ogółem: 163145,</b>				
w tym:	75461	86147	722	815
w ramach monitoringu	74239	66055	-	-
w ramach kontroli	388	967	341	441
w ramach poważnych awarii	-	670	110	67
w ramach prac własnych i zleconych	834	18455	271	307



**Fot. 1.** Praca na chromatografie ciekowym

i wiarygodności wyników badań laboratoryjnych są certyfikaty akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji potwierdzające kompetencje i spełnianie wymaga-



**Fot. 2.** Pobór materiału biologicznego

nia normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 (Laboratorium w Bielsku-Białej certyfikat nr AB 188, Laboratorium w Częstochowie certyfikat nr AB 480).