

IX. LABORATORIA WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

Laboratories of the Voivodeship Inspectorate of Environmental Protection in Szczecin

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie posiada w swojej strukturze organizacyjnej dwa laboratoria: Laboratorium w Szczecinie i Laboratorium Delegatury w Koszalinie.

Laboratoria wykonują badania i pomiary na rzecz:

- Wydziału Monitoringu Środowiska – w zakresie monitoringu wód powierzchniowych, wód podziemnych, wód opadowych, powietrza atmosferycznego, hałasu i pól elektromagnetycznych,
- Wydziału Inspekcji – w zakresie badań ścieków, wód powierzchniowych, wód podziemnych, gleby, odpadów, pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz pomiarów hałasu,
- zleceńodawców spoza struktury WIOŚ w Szczecinie.

Laboratoria pobierają próbki i wykonują badania wód powierzchniowych płynących i stojących, wód podziemnych, wód opadowych, ścieków, gleb, odpadów, imisji i emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu przemysłowego i komunikacyjnego oraz pól elektromagnetycznych.

Zakres prac wykonywanych przez Laboratoria obejmuje:

- pobieranie próbek wód powierzchniowych, wód podziemnych, ścieków, gleb, odpadów, gazów odlotowych, powietrza atmosferycznego,
- badania fizykochemiczne,
- oznaczanie śladowych zawartości związków organicznych z wykorzystaniem chromatografii gazowej i cieczowej,
- oznaczanie śladowych zawartości metali z wykorzystaniem elektrotermicznej absorpcyjnej spektrometrii atomowej, płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej oraz atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie,
- badania mikrobiologiczne,
- badania hydrobiologiczne (chlorofil „a”, feofityna, makrofity, fitoplankton, makrobezkręgowce bentosowe, fitobentos),
- pomiary emisji i imisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych,
- pomiary imisji z wykorzystaniem stacji automatycznych pomiarów zanieczyszczeń powietrza,
- pomiary hałasu komunikacyjnego i przemysłowego,
- pomiary hałasu komunikacyjnego i przemysłowego z wykorzystaniem mobilnej i przewoźnej stacji automatycznych pomiarów hałasu,
- pomiary pól elektromagnetycznych.

W celu potwierdzenia kompetencji, laboratoria wystąpiły do Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji (PCBC) z wnioskiem o uzyskanie akredytacji na większość wykonywanych badań.

W 1995 roku laboratoria wdrożyły system jakości badań zgodny z wymaganiami normy PN-EN 45001 i przewodnika ISO/IEC 25.

Po przeprowadzeniu auditów systemu jakości badań i dokumentacyjnego, PCBC przyznało Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego:

- w dniu 2 października 1997 r. certyfikat nr L 141/1/97 dla Laboratorium w Koszalinie,
- w dniu 7 kwietnia 1998 r. certyfikat nr L 177/1/98 dla Laboratorium w Szczecinie.

Aktualnie laboratoria posiadają Certyfikaty Akredytacji Laboratorium Badawczego spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005, wydane przez Polskie Centrum Akredytacji:

- Laboratorium w Szczecinie – Certyfikat Akredytacji Nr AB 177 ważny do 15 lipca 2013 r.,
- Laboratorium Delegatury w Szczecinie – Certyfikat Akredytacji Nr AB 141 ważny do 9 listopada 2011 r.

Szczegółowy zakres akredytowanych badań znajduje się na stronie internetowej Polskiego Centrum Akredytacji (www.pca.gov.pl).

Laboratorium WIOŚ w Szczecinie specjalizuje się w badaniach i pomiarach:

- substancji priorytetowych i zanieczyszczających (m.in.: pestycydów, WWA; węglowodorów ropopochodnych) w wodach, ściekach, glebach i odpadach,
- wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) i metali ciężkich w powietrzu atmosferycznym i gazach odlotowych,
- dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku azotu, tlenku węgla, ozonu, sumy węglowodorów, pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 w powietrzu atmosferycznym,
- emisji gazów odlotowych i pyłu zawieszonego,
- hałasu.

Laboratorium Delegatury w Koszalinie specjalizuje się w badaniach i pomiarach:

- substancji ropopochodnych (spektrometria w podczerwieni) w wodach, ściekach, glebach i odpadach,
- benzenu, toluenu, ksylenu w wodach, ściekach, glebach i odpadach.

Zakresy badań laboratoriów są wciąż rozszerzane, stosownie do zmieniającego się programu monitoringu oraz zapotrzebowania na poszczególne badania i pomiary.

Zakresy akredytacji obu laboratoriów ulegają również systematycznemu rozszerzaniu, dążąc do objęcia akredytacją wszystkich wykonywanych badań.