

## XI. Laboratoria Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie posiada w swej strukturze organizacyjnej dwa laboratoria: w Szczecinie i w Koszalinie.

Laboratoria wykonują zlecenia na rzecz:

- Wydziału Monitoringu Środowiska – w zakresie monitoringu wód powierzchniowych i powietrza,
- Wydziału Inspekcji – w zakresie analizy ścieków oraz pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza,
- Zleceniodawców spoza struktury WIOŚ.

Laboratoria wykonują badania wód powierzchniowych płynących i stojących, wód podziemnych, wód opadowych, ścieków, gleb i odpadów, emisji i imisji do powietrza.

Zakres badań wykonywanych przez laboratoria obejmuje:

- podstawowe badania fizykochemiczne,
- oznaczanie śladowych zawartości związków organicznych z wykorzystaniem chromatografii gazowej oraz chromatografii cieczowej,
- oznaczanie śladowych zawartości metali przy wykorzystaniu spektrometrii płomieniowej i bezpłomieniowej, ICP,
- badania bakteriologiczne,
- badania hydrobiologiczne,
- pobierania próbek wód powierzchniowych, wód podziemnych, osadów dennych i ścieków,
- pomiary emisji i imisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych,
- pomiary imisji z wykorzystaniem stacji automatycznych i laboratorium mobilnego.

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

W 1995 roku laboratoria w Szczecinie i w Koszalinie wdrożyły system jakości badań zgodny z wymaganiami normy PN-EN 45001 (1993) i przewodnika ISO/IEC 25 (1990).

Po przeprowadzeniu auditów systemu jakości badań i dokumentacyjnego PCBC przyznało

### **Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego:**

- w dniu 02 października 1997 r. certyfikat nr **L 141/1/97** dla laboratorium w Koszalinie,
- w dniu 07 kwietnia 1998 r. certyfikat nr **L 177/1/98** dla laboratorium w Szczecinie.

Aktualnie laboratoria posiadają **Certyfikaty Akredytacji Laboratorium Badawczego** na zgodność z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2001 wydane przez **Polskie Centrum Akredytacji:**

- laboratorium w Koszalinie certyfikat **Nr AB 141** ważny do 09 listopada 2007 roku,
- laboratorium w Szczecinie certyfikat **Nr AB 177** ważny do 15 lipca 2005 roku.

Szczegółowy zakres badań akredytowanych znajduje się na stronie internetowej Polskiego Centrum Akredytacji ([www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)).

Laboratorium WIOŚ w Szczecinie specjalizuje się w analizie:

- pestycydów, PCBs, WWA w wodach, glebach i odpadach,
- SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, CO, ozonu i sumy węglowodorów w powietrzu.

Laboratorium WIOŚ w Koszalinie specjalizuje się w analizie:

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