

## **5. Podsystem: monitoring jakości gleby i ziemi**

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska realizowany jest podsystem monitoringu jakości gleby i ziemi

Obowiązek prowadzenia monitoringu, obserwacji zmian i oceny jakości gleby i ziemi wynika z zapisów:

- ustawa *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 roku w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi /Dz. U. Nr 165, poz. 1359/;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 czerwca 2007 roku w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku /Dz. U. Nr 120, poz. 828/.

Na poziomie krajowym realizowany jest monitoring chemizmu gleb ornych Polski, którego celem jest śledzenie zmian różnych cech gleb użytkowanych rolniczo, szczególnie właściwości chemicznych, zachodzących w określonych przedziałach czasu pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka. Ma on obejmować zarówno badania gleb użytkowanych rolniczo w rejonach nie podlegających bezpośredniemu oddziaływaniu źródeł zanieczyszczeń, jak i badania na obszarach bezpośrednio zagrożonych zanieczyszczeniami.

## **1. Monitoring gleb**

Badania gleb na terenie województwa łódzkiego prowadzone są stosownie do specyficznych potrzeb regionu i ograniczają się do kilkunastu punktów w ciągu roku. Punkty te znajdują się na lokalnie istotnych obszarach, należących do terenów bezpośrednio lub potencjalnie zagrożonych zanieczyszczeniami (tereny ogródków działkowych, stacji benzynowych, składowisk odpadów, mogilników, otoczenie autostrad i dróg o dużym natężeniu ruchu).

### **WIOŚ Łódź**

Badania gleb potencjalnie narażonych na zanieczyszczenie w punktach:

- Modlna, rejon mogilnika – 2 punkty
- Łódź, rejon rekultywowanego składowiska odpadów komunalnych przy ul. Kasrowicza – 3 punkty
- Łódź, rejon ogródków działkowych przy ul. Kasrowicza – 3 punkty
- Autostrada A-1:  
Pobór w rejonie miejscowości: Mąkolice, Wola Błędowa, Gozdów, Kolumny za Wiskitnem, Boginia k. Nowosolnej, Natolin k. Nowosolnej - 6 punktów
- Autostrada A-2  
Pobór w rejonie miejscowości: Wiktorów/Kowalewice, Emilia, Ignacew, Swędów, Kazimierzów - 5 punktach.

### **Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim**

Badania gleb potencjalnie narażonych na zanieczyszczenie w punktach:

- na terenach ogródków działkowych (powiat tomaszowski):
  - przy ul. Milenijnej – P.O.D. „Malwa” i „Nad Czarną” – 2 punkty
  - przy ul. Legionów/Sienkiewicza – P.O.D. „Siedmiodomki” – 1 punkt
  - przy ul. Krzywej – 1 punkt
  - przy ul. Wierzbowej - P.O.D. J. Tuwima – 1 punkt
  - przy ul. Ks. Popiełuszki - P.O.D. „Malwa 2” – 1 punkt
  - przy ul. Działkowej - P.O.D. „Górnik” – 1 punkt
- na terenie rezerwatu „Niebieskie Źródła” – 1 punkt
- na terenie b. ZWCh. „Wistom” przy ul. Spalskiej (rejon basenów osadowych – 1 punkt
- w rejonie składowiska odpadów w Lubochni – 2 punkty.

### **Delegatura w Skierniewicach**

Badania gleb potencjalnie narażonych na zanieczyszczenie:

- Rejon składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Pukinin gm. Rawa Mazowiecka - 6 punktów.
- Autostrada A-2  
Pobór w rejonie miejscowości: Pęcławice, Łęki Kościelne, Wieszczyce, Janówek, Orenice i Oszkowice - 6 punktów.

### **Delegatura w Sieradzu**

Badania gleb potencjalnie narażonych na zanieczyszczenie:

- na terenach ogródków działkowych:
  - Sieradz przy ul. Jana Pawła II (przy drodze krajowej 14) – 5 punktów
  - Zduńska Wola przy ul. Łódzkiej (w pobliżu obwodnicy miasta) – 5 punktów
  - Łask przy ul. Narutowicza (przy drodze 483 – wylot z miasta na Bełchatów) – 5 punktów.
- Autostrada A-2:

Pobór w 3 punktach

  - Wola Niedźwiecka
  - Powodów
  - Wierzbowa

**Pobór prób** w każdym punkcie jeden raz w roku.

**Zakres wykonywanych oznaczeń:** We wszystkich punktach - odczyn (KCl), odczyn (H<sub>2</sub>O), żelazo, mangan, nikiel, cynk, chrom og., kadm, miedź, ołów, rtęć, WWA. Dodatkowo w rejonie składowisk odpadów, mogiłników i ogródków działkowych pestycydy.

W związku z rosnącą emisją związków węglowodorowych w przyszłości konieczne będzie powszechne oznaczanie tych związków w glebach.