

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

Celem zadania jest zidentyfikowanie terenów, na których wystąpiło przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi i podjęcie, na tej podstawie, działań naprawczych poprzez opracowanie i realizację planów rekultywacji tych obszarów.

Podstawą identyfikacji terenów, na których wystąpiło przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi są:

- ustawa *Prawo ochrony środowiska* /Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 / – art. 26;
- 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/.

Identyfikacja i prowadzenie rejestru terenów, na których wystąpiło przekroczenie standardów jakości gleby i ziemi są obowiązkiem starostów.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi będzie prowadził, na podstawie rejestrów prowadzonych przez starostów, zestawienia terenów, na których przekroczone zostały standardy gleb i ziemi w skali województwa. Uzyskane informacje zostaną upowszechnione przez:

- zamieszczenie w rejestrze terenów, na których stwierdzono przekroczenia standardów jakości gleby lub ziemi,
- zamieszczenie na stronie internetowej WIOŚ.

## **1. Monitoring gleb**

1. Celem zadania jest identyfikacja terenów w skali województwa na których występują przekroczenia standardów jakości gleby i ziemi i stwierdzenie podstaw do podjęcia działań naprawczych przez starostów powiatów.
2. Badania gleb wykonywane przez WIOŚ w Łodzi w ramach sieci wojewódzkiej prowadzone są stosownie do specyficznych potrzeb regionu i obejmują tereny ogródków działkowych, stacji benzynowych, składowisk odpadów, mogilników, autostrady itp.

Wykaz rejonów badawczych przedstawiono poniżej:

### **WIOŚ Łódź**

Badania gleb potencjalnie narażonych na zanieczyszczenie w 17 punktach:

- Modlna, rejon mogilnika – 2 punkty
- Łódź, rejon rekultywowanego składowiska odpadów komunalnych przy ul. Kasprowicza – 3 punkty
- Autostrada A-2:  
Pobór obustronny w przekroju Szczawin i Parzęczew, w trzech odległościach od krawędzi jezdni – 12 punktów

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 mogilnika pestycydy

### **Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim**

Badania fakultatywne gleb na terenie powiatu łódzkiego wschodniego w 12 punktach:

- w rejonie składowiska odpadów w Kruszowie gm. Tuszyn – 2 punkty
- w rejonie miejskiego składowiska odpadów w Koluszkach – 2 punkty
- w rejonie drogi krajowej nr 1 (okolice Kruszowa) – 2 punkty
- w rejonie Zakładu Gospodarki Cysternami GATX Poland w Słotwinach – 2 punkty
- w rejonie Ciepłowni Miejskiej i zakładu Foundry and Machinery w Koluszkach ul. 11-go Listopada – 2 punkty
- na terenie 2 ogródków działkowych w Koluszkach – 2 punkty.

Pobór prób w każdym punkcie jeden raz w roku.

**Zakres wykonywanych oznaczeń:** we wszystkich punktach: pH w KCl i H<sub>2</sub>O, żelazo, mangan, nikiel, cynk, chrom og., kadm, miedź, ołów, rtęć i WWA. W punktach na terenie ogródków działkowych oraz w rejonach składowisk odpadów dodatkowo oznacza się pestycydy, a punktach w pobliżu Zakładu Gospodarki Cysternami: BTX i suma węglowodorów ropopochodnych (ze wskazaniem na obecność benzyny).

### **Delegatura w Skierniewicach**

Badania gleb potencjalnie narażonych na zanieczyszczenie:

- Rejon składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Franki gm. Krośniewice - 6 punktów
- Autostrada A-2  
Pobór w 4 profilach po 2 próby w rejonie m. Wólka Łasiecka, m. Dzierzgow, m. Seligów i w rejonie pomiędzy m. Rozdzielna a m. Kuźmy.

Pobór prób w każdym punkcie jeden raz w roku.

**Zakres wykonywanych oznaczeń:** odczyn pH w H<sub>2</sub>O, metale – kadm, chrom ogólny, cynk, ołów, miedź, nikiel, żelazo ogólne, mangan, WWA. Dodatkowo w rejonie składowiska pestycydy.

### **Delegatura w Sieradzu**

Badania gleb potencjalnie narażonych na zanieczyszczenie:

- Autostrada A-2:  
Pobór obustronny w przekroju:
  1. Pełczyska
  2. Zawada
  3. Wierzbówkaw trzech odległościach od krawędzi jezdni – 18 punktów

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.

– Załęczański Park Krajobrazowy

(projektowany Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk PLH100007 – Natura 2000)

Wpływ obiektów usytuowanych w otoczeniu Parku oraz rolnictwa na stan zanieczyszczenia gleb na terenie chronionym

Przekroje pomiarowe

1. Toporów, ul. Szkolna;
2. Kamion – dawny ośrodek wypoczynkowy „ZUGIL-u”;
3. Kochlew – obok młyna;
4. Lisowice – otoczenie kamieniołomu;
5. Bobrowniki – przy moście;
6. Rezerwat „WĘŻE”;
7. „Nadwarciański Gród” – 3 próbki: na terenie ośrodka, nad rzeką po lewej i prawej stronie;
8. Las Grabowszczyzna (pomiędzy Załęczem Wielkim a Dietrznikami)

Pobór jeden raz w roku w okresie jesiennym

**Zakres wykonywanych badań:** odczyn w H<sub>2</sub>O i KCl, przewodność elektrolityczna, siarka siarcznowa i ogólna, nikiel, cynk, chrom ogólny, kadm, miedź, ołów, rtęć oraz pestycydy chloro- i fosforoorganiczne.