

Podsumowanie i wnioski przeprowadzonych badań

1. W 2003 roku kontynuowano badania gleb na terenie Powiatu Oławskiego. Badaniami objęto 4 obiekty – składowiska odpadów w 20 punktach pomiarowych.

2. Nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych stężeń metali ciężkich w stosunku do wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie standardów jakości gleby i standardów jakości ziemi (Dz.U. Nr 165, poz. 1359).

3. W odniesieniu do wytycznych IUNG stwierdzono jedynie podwyższoną zawartość (stopień I) niektórych metali ciężkich w następujących próbkach gleb:

1) obszar wokół składowisk odpadów poprodukcyjnych Dolnośląskiej Korporacji Ekologicznej „Oława”, i PPZM „Centrozłom Wrocław”, Oddział w Oławie w miejscowości Godzikowice:

- cynk i kadm - próbka nr 5
- miedź - próbki nr 3, 5 i 6

2) obszar wokół składowiska odpadów komunalnych dla gminy Domaniów w miejscowości Danielowice:

- miedź - próbka nr 4

3) obszar wokół składowiska Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w miejscowości Gać

- miedź - próbki nr 3 i 4.

4. Wytyczne IUNG określają sposób użytkowania gleb. Gleby o podwyższonej zawartości metali ciężkich (stopień I) mogą być przeznaczone do pełnego wykorzystania rolniczego z ograniczeniem warzyw przeznaczonych dla dzieci.

5. W próbkach gleb, badanych na terenie Powiatu Oławskiego w 2003 roku przeważają gleby niezanieczyszczone, o naturalnych zawartościach metali ciężkich –, stopień 0. Gleby te nadają się pod wszystkie uprawy ogrodnicze i rolnicze, a zwłaszcza pod uprawy roślin przeznaczonych dla dzieci i niemowląt.

6. Problemem na terenie Powiatu jest obecnie przekroczenie dopuszczalnych stężeń benz(a)pirenu w stosunku do wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie standardów jakości gleby i standardów jakości ziemi (Dz.U. Nr 165, poz. 1359).

7. Przekroczenie dopuszczalnych stężeń benz(a)pirenu wystąpiło w następujących próbkach:

1) obszar wokół składowisk odpadów poprodukcyjnych Dolnośląskiej Korporacji Ekologicznej „Oława”, i PPZM „Centrozłom Wrocław”, Oddział w Oławie w miejscowości Godzikowice – wszystkie próbki,

2) obszar wokół składowiska odpadów komunalnych dla gminy Domaniów w miejscowości Danielowice – próbki 1 i 4,

3) obszar wokół składowiska odpadów komunalnych dla gminy Jelcz-Laskowice w miejscowości Brzezinki – Dębina – wszystkie próbki,

4) obszar wokół składowiska Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w miejscowości Gać - próbki nr 1, 2, 4 i 5.

8. Przyczyną przekroczenia dopuszczalnych stężeń benz(a)pirenu w badanych glebach może być opalanie węglem gospodarstw wiejskich lub procesy spalania na terenie składowisk.

9. Ilość benz(a)pirenu w glebie jest zmienna w czasie ze względu na procesy rozkładu substancji organicznej, przeprowadzane przez mikroorganizmy glebowe. W związku z powyższym ten rodzaj zanieczyszczenia wymaga dalszego monitorowania, ale nie ma konieczności rekultywacji terenów, gdzie stwierdzono przekroczenia tego związku.