

Podsumowanie i wnioski przeprowadzonych badań

1. W 2005 roku badaniami gleb na terenie powiatu oławskiego objęto 5 obszarów. Badania gleb prowadzono na terenie pól uprawnych, nieużytków i ogrodów przydomowych w 26 punktach pomiarowych.

2. Na terenie obiektów badanych w 2005 roku na obszarze powiatu stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm poniżej wymienionych 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 165/2002 poz. 1359) wokół następujących obiektów:

- Obszar wokół BORYSZEW S.A. Oddział Huta Oława (d. Huta „OŁAWA”, S.A.) w Oławie (grupa B rodzajów gruntów):

- Zn, Pb – 4 punkty pomiarowe

- Cd – 1 punkt pomiarowy (nr 4)

- Obszar Podstrefy Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Oławie przy ul. Ofiar Katania (grupa B rodzajów gruntów):

- Pb – 2 punkty pomiarowe (nr 1 i 2)

- Obszar BORYSZEW S.A. Oddział Huta Oława (d. Huty „OŁAWA”, S.A.) w Oławie (grupa C rodzajów gruntów):

- Zn – 3 punkty pomiarowe (nr 1,2,3)

- Pb – 3 punkty pomiarowe (nr 2,3,4)

- Obszar wzdłuż drogi krajowej 94, pomiędzy Oławą a Marcinkowicami (grupa B rodzajów gruntów):

- Pb – 1 punkt pomiarowy (nr 5).

3. Stwierdzono zróżnicowane stopnie zanieczyszczenia badanych gleb metalami ciężkimi w odniesieniu do wytycznych IUNG, od zawartości naturalnej (stopień 0) w większości próbek do bardzo silnego zanieczyszczenia (stopień V). Wokół badanych obiektów stwierdzono następujące maksymalne stopnie zanieczyszczenia w odniesieniu do wymienionych poniżej pierwiastków:

- Obszar aktywności gospodarczej pomiędzy miejscowościami Stanowice i Marcinkowice:

- Zn – słabe zanieczyszczenie (stopień II) –, 1 punkt pomiarowy

- Obszar wokół BORYSZEW S.A. Oddział Huta Oława (d. Huta „OŁAWA”, S.A.) w Oławie:

Zn – silne zanieczyszczenie (IV stopień) – 2 punkty pomiarowe
Pb – średnie zanieczyszczenie (stopień III) – 3 punkty pomiarowe
Cd – silne zanieczyszczenie (stopień IV) – 1 punkt pomiarowy

- Obszar Podstrefy Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Oławie przy ul. Ofiar Katynia:

Zn – słabe zanieczyszczenie (stopień II) – 1 punkt pomiarowy
Pb – średnie zanieczyszczenie (stopień III) – 1 punkt pomiarowy

- Obszar BORYSZEW S.A. Oddział Huta Oława (d. Huty „OŁAWA”, S.A.) w Oławie:

Cu – silne zanieczyszczenie (stopień IV) – 1 punkt pomiarowy
Zn – bardzo silne zanieczyszczenie (stopień V) – 2 punkty pomiarowe
Pb – bardzo silne zanieczyszczenie (stopień V) – 2 punkty pomiarowe
Cd – silne zanieczyszczenie (stopień IV) – 3 punkty pomiarowe.

- Obszar wzdłuż drogi krajowej 94, pomiędzy Oławą a Marcinkowicami:

Pb – słabe zanieczyszczenie (stopień II) – 1 punkt pomiarowy.

4. W glebach, pobranych na terenie powiatu oławskiego w 2005 roku, wystąpiły przekroczenia dopuszczalnych stężeń benz(a)pirenu w stosunku do wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 roku w sprawie standardów jakości gleby i standardów jakości ziemi (Dz. U. nr 165/2002 poz. 1359).

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

- Obszar aktywności gospodarczej pomiędzy miejscowościami Stanowice i Marcinkowice – 6 punktów pomiarowych.
- Obszar wokół BORYSZEW S.A. Oddział Huta Oława (d. Huta „OŁAWA”, S.A.) w Oławie – 4 punkty pomiarowe.
- Obszar Podstrefy Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Oławie przy ul. Ofiar Katynia – 5 punktów pomiarowych.
- Obszar BORYSZEW S.A. Oddział Huta Oława (d. Huta „OŁAWA”, S.A.) w Oławie – 3 punkty pomiarowe.
- Obszar wzdłuż drogi krajowej 94, pomiędzy Oławą a Marcinkowicami – 3 punkty pomiarowe.

6. Podwyższoną antropogenicznie zawartość siarki siarczanowej (IV stopień) stwierdzono na następujących badanych obszarach.

- Obszar Podstrefy Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Oławie przy ul.

Ofiar Katynia – 2 punkty pomiarowe.

- Obszar wokół BORYSZEW S.A. Oddział Huta Oława (d. Huta „OŁAWA”, S.A.) w Oławie – 3 punkty pomiarowe.

- Obszar BORYSZEW S.A. Oddział Huta Oława (d. Huta „OŁAWA”, S.A.) w Oławie – 2 punkty pomiarowe.

7. W glebach pobranych na terenie BORYSZEW S.A. Oddział Huta Oława stwierdzono na ogół wyższe zawartości Zn, Pb, Cu i Cd niż w glebach pobranych na terenie ogrodów przydomowych poza terenem zakładu.

8. Obszary, gdzie stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby winny zostać wpisane do rejestru, zgodnie z art.110 Prawa Ochrony Środowiska (Dz.U.62/2001, poz. 627 z późn. zm.).