



Informacja o ocenianym terenie i warunkach przeprowadzenia badań.

Ocena stanu zanieczyszczenia powierzchni ziemi, związana jest z odprowadzaniem do kwietnia 2011 r. roku ścieków bytowych z dwóch szamb, rurą do jaru. Szamba usytuowane były na działkach nr ewid. 136 i 138 w miejscowości Ujazd gmina Trzciana, powiat bocheński województwo małopolskie. Obecnie na powyższych działkach funkcjonują przydomowe oczyszczalnie ścieków z wprowadzeniem ścieków do ziemi w miejscu lokalizacji oczyszczalni (na dz. nr 136 od sierpnia 2012 r., a na dz. nr 138 od września 2011 r.). Wylot rury, którą odprowadzane były ścieki z szamb do kwietnia 2011 r., usytuowany jest w jarze, na działce nr ewid. nr 143 (teren zakrzewiony i zalesiony) w miejscowości Ujazd.

W ramach dokonanej oceny winny być przeprowadzone badania gleby i ziemi, wody z ciekłu w jarze i wody ze studni.

Badania gleby i ziemi winny być przeprowadzone na działce nr 143 w obrębie jaru, na obszarze zaznaczonym kolorem czerwonym na Załączniku Nr 4, tj. od początku jaru do wylotu wodnicy do jaru. Wodnica - rów odprowadzający wody opadowe z powierzchni drogi powiatowej Leszczyna – Nowe Rybie do jaru.

Badania laboratoryjne winny ustalić zawartości występowania w glebie i w ziemi poniższych substancji powodujących ryzyko:

- metale i metaloid: arsen, chrom, cynk, kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć;
- benzyny i oleje: suma węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn i suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju;
- węglowodory aromatyczne: benzen, etylobenzen, toluen, ksyleny, styren;
- wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne: naftalen, antracen, chryzen, benzo(a)antrcen, dibenzo(a,h)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-c,d)piren.

Zakres prowadzonych prac winien odpowiadać etapowi czwartemu identyfikacji terenu zanieczyszczonego, zgodnie z § 9 rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r. poz. 1395) i m. in. obejmować zarówno pobór próbek glebowych z przedziału 0,0-0,25 m p.p.t. (trzy sekcje) jak i próbek z głębokości poniżej 0,25 m ppt. Pobór próbek pojedynczych powinien być dokonany z trzech otworów po trzy próbki z każdego, z głębokości: 0,25 m ppt., 1 m ppt. i 2 m ppt.

Badania wody z ciekłu w jarze winny być wykonane z próbek wody pobranych z trzech punktów, tj. dno jaru przed ujściem Wodnicy do jaru, poniżej ujściu Wodnicy w odległości ok. 50 m oraz z ciekłu w jarze na wysokości działki nr 1161 w m. Trzciana.

Badania laboratoryjne winny ustalić zawartości w wodzie niżej wymienionych wskaźników i rodzajów zanieczyszczeń:

- metale i metaloid: arsen, chrom, cynk, kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć;
- węglowodory ropopochodne – jako indeks oleju mineralnego;

- wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-c,d)piren.

Badania wody ze studni usytuowanej na działce nr 1161 w m. Trzciana winny obejmować ustalenie wartości niżej wymienionych parametrów: metale i metaloid: arsen, chrom, cynk, kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć;

- wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne suma;
- benzen;
- zapach;
- enterokoki;
- escherichia coli;
- bakterie z grupy coli.

Jednocześnie informujemy, że RDOŚ w Krakowie posiada obszerną dokumentację w przedmiotowej sprawie, zawierającą jedynie wyniki badań wody ze studni usytuowanych w miejscowości Trzciana, w tym ze studni usytuowanej na działce nr 1161.

Wszystkie ww. działki są we władaniu osób fizycznych.