



### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zamówienia: Wykonanie badań gleby i ziemi oraz wód gruntowych przy ul. 3 Maja w Jaśle.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

- zebraniu informacji koniecznych do wykonania badań wstępnych, wykonaniu badań wstępnych oraz dokumentacji badań wstępnych, o których mowa w § 9 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395);
- przeprowadzeniu badań szczegółowych oraz wykonaniu dokumentacji badań szczegółowych, o których mowa w § 10 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395),
- przeprowadzeniu badań wód podziemnych z wykorzystaniem istniejącej lokalnej sieci monitoringowej,
- wskazaniu powierzchni terenu wymagającego przeprowadzenia remediacji.

Pobór prób gleby i ziemi należy wykonać dla głębokości 0-0,25 m p.p.t. oraz dla głębokości przekraczającej 0,25 m p.p.t., do spodziewanej głębokości występowania zanieczyszczenia tj. ok. 4 m p.p.t.

Lista substancji powodujących ryzyko szczególnie istotne dla ochrony powierzchni ziemi, których wystąpienie w glebie i ziemi jest spodziewane: arsen (As), bar (Ba), chrom (Cr), cyna (Sn), cynk (Zn), kadm (Cd), kobalt (Co), miedź (Cu), molibden (Mo), nikiel (Ni), ołów (Pb), rtęć (Hg), suma węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn, suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju, benzen, etylobenzen, toluen, ksyleny, styren, fenol, naftalen, antracen, chryzen, benzo(a)antracen, dibenzo(a,h)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-c,d)piren.

Lista substancji, których wystąpienie jest spodziewane w wodach podziemnych: suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju, benzen, etylobenzen, toluen, ksyleny, styren, fenol, naftalen, antracen, chryzen, benzo(a)antracen, dibenzo(a,h)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-c,d)piren, piren, fluoroanten, fluoren, acenaften acenaftylen, ogólny węgiel organiczny, chemiczne zapotrzebowanie tlenu, arsen (As), bar (Ba), chrom (Cr), cyna (Sn), cynk (Zn), kadm (Cd), kobalt (Co), miedź (Cu), molibden (Mo), nikiel (Ni), ołów (Pb), rtęć (Hg).

Inne parametry: pH, PEW.

Należy pobrać:

- nie mniej niż 15 próbek wód podziemnych z istniejących piezometrów,
- 20 próbek powierzchniowych (zbiorczych) gleby/ziemi,
- po 3 próbki gleby/ziemi z 20 punktów badawczych (dla głębokości przekraczającej 0,25 m p.p.t.),

W celu ustalenia wodoprzepuszczalności gruntów, należy pobrać, w zależności od warunków gruntowych, co najmniej 9 prób.

W celu realizacji usługi tut. Organ przekaze niezbędne informacje, materiały i dokumentacje zgromadzone w toku prowadzonego postępowania.

Wymagania względem wykonawcy usługi:

- 1) wykonanie poboru i badań prób gleby/ziemi oraz wód podziemnych przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 799, ze zm.),

- 2) wykonanie poboru i badań prób gleby/ziemi w oparciu o referencyjne metodyki wykonywania badań właściwości oraz zanieczyszczenia gleby, o których mowa w § 11 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r. poz. 1395),
- 3) wykonanie poboru i badań prób wód podziemnych w oparciu o referencyjne metodyki pomiarów i badań w ramach monitoringu jednolitych części wód podziemnych, o których mowa w § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1178), a po dacie uchylenia ww. rozporządzenia, w oparciu o referencyjne metodyki określone w przepisach wydanych na podstawie art. 350 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. z 2018 r. poz. 2268, ze zm.),
- 4) załączenie do dokumentacji Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego, potwierdzającego wypełnienie ww. zobowiązań.

Dopuszczalna będzie możliwość powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

Zamówienie będzie realizowane w ramach zadania pn. „Działania ochrony czynnej w rezerwach przyrody, dofinansowanie rehabilitacji zwierząt chronionych oraz wykonanie prac badawczych dotyczących remediacji powierzchni ziemi”, współfinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie.

Termin realizacji zamówienia – do końca września 2019 r.

Teren objęty badaniami

Teren badań obejmuje działki o nr ewid. 1062/8, 1062/10, 1062/33 i 1062/34 w Jaśle przy ul. 3 Maja 83, stanowiące własność Orion Engineered Carbons Sp. z o.o. (teren dawnej Rafinerii Jasło S.A.). Łączna powierzchnia działek wynosi 10,0389 ha. Podstawową działalnością Spółki jest produkcja sadzy technicznej.

Zgodnie z uchwałą Nr LVI/523/2002 Rady Miejskiej Jasła z dnia 12 września 2002 r. w sprawie Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Jasła – „Rafineria – Nr 33” (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2002 r. Nr 72, poz. 1429), teren badań należy zaliczyć do gruntów grupy IV – tereny przemysłowe PI.

