

## **SZACOWANIE kosztów wykonania ekspertyzy „Ustalenie źródła negatywnego wpływu na wody podziemne w rejonie składowiska odpadów w Wołowie”**

Zapytanie ma na celu rozeznanie rynku i oszacowanie wartości zamówienia, a odpowiedź na zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego. Właściwe postępowanie w celu wyboru najkorzystniejszej oferty odbędzie się po oszacowaniu wartości zamówienia.

### **I. Zamawiający**

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu  
Al. Jana Matejki 6  
50-333 Wrocław  
tel. 71 74 79 300, fax 71 75 85 741

### **II. Skrócony opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie ekspertyzy mającej na celu ustalenie źródła negatywnego wpływu na wody podziemne w rejonie składowiska odpadów w Wołowie. Ekspertyza wykonana będzie na potrzeby prowadzonego przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o *zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2187), nakładającej na podmiot korzystający ze środowiska obowiązek przeprowadzenia działań zapobiegawczych lub naprawczych, w związku z wystąpieniem bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku bądź szkody w środowisku w wodach podziemnych wokół składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wołowie

### **III. Termin i sposób składania wycen:**

1. Szacunkową wycenę wykonania zadania będącego przedmiotem zamówienia, należy składać w terminie **do 31 maja 2021 r.**
2. Wartość zamówienia jest kwotą ryczałtową – na podaną kwotę powinny składać się wszystkie koszty związane z realizacją pełnego zakresu przedmiotu zamówienia.
3. Należy podać kwotę netto i brutto.
4. Szacunkową wycenę wykonania przedmiotu zamówienia należy przesłać na wskazany adres e-mail: [karolina.motyka.wroclaw@rdos.gov.pl](mailto:karolina.motyka.wroclaw@rdos.gov.pl)

### **IV. Osoba upoważniona do kontaktu ze strony Zamawiającego:**

Karolina Motyka  
e-mail: [karolina.motyka.wroclaw@rdos.gov.pl](mailto:karolina.motyka.wroclaw@rdos.gov.pl), tel. 71 74 79 300



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo  
al. Jana Matejki 6, 50-333 Wrocław, tel.: 71 747 93 00, fax: 71 758 57 41, [sekretariat.wroclaw@rdos.gov.pl](mailto:sekretariat.wroclaw@rdos.gov.pl), [wroclaw.rdos.gov.pl](http://wroclaw.rdos.gov.pl)

## V. Opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie ekspertyzy mającej na celu ustalenie źródła negatywnego wpływu na wody podziemne w rejonie składowiska odpadów w Wołowie.

Zadanie obejmuje w szczególności:

- 1) Analizę dokumentów przekazanych przez zamawiającego, w tym materiałów z kontroli WIOŚ (Protokół kontroli nr WIOS-WROC 263/2019) oraz dot. składowiska odpadów (Ekspertyza określająca zagrożenie dla środowiska spowodowane przez składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wołowie).
- 2) Wykonanie co najmniej 5 odwiertów badawczych na obszarze działek nr 38/2 i 40/2 AM 2 obręb Wołów.
- 3) Pobór próbek wód podziemnych (z każdego odwiertu) oraz analizy w zakresie ogólnego węgla organicznego (OWO), przewodności elektrolitycznej właściwej (PEW), odczynu pH oraz jonu amonowego.
- 4) W przypadku stwierdzenia w odwiertach osadów, o których mowa w protokole kontroli nr WIOS-WROC 263/2019, pobór próbek tego osadu (z każdego odwiertu, w którym zostanie stwierdzony) oraz analizy w zakresie ogólnego węgla organicznego (OWO), przewodności elektrolitycznej właściwej (PEW), odczynu pH, jonu amonowego oraz metali ciężkich: kadm, miedź, nikiel, ołów, cynk, rtęć, chrom.
- 5) Sporządzenie pisemnej ekspertyzy zawierającej co najmniej:
  - a. Karty otworów badawczych wraz ze szczegółowym opisem litologicznym.
  - b. Analizę hydrogeologiczną, w tym określenie aktualnego kierunku przepływu wód podziemnych, zasięgu zanieczyszczenia oraz kierunku i prędkości jego rozprzestrzeniania.
  - c. Wskazanie źródła negatywnego oddziaływania na wody podziemne
  - d. Ocenę czy wystąpiła szkoda w środowisku w wodach podziemnych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. *o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2187), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2019 r. *w sprawie kryteriów oceny wystąpienia szkody w środowisku* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1383).
  - e. Propozycje – na podstawie prac wykonanych w ramach punktów od 1 do 7, danych literaturowych oraz własnej wiedzy eksperckiej – działań, które można podjąć w celu poprawy jakości wód podziemnych na przedmiotowym terenie.
  - f. Dokumentację fotograficzną wykonaną w trakcie realizacji zadania.
  - g. Mapę tematyczną przedstawiającą:
    - i. lokalizację odwiertów
    - ii. kierunek przepływu wód podziemnych
    - iii. zasięg negatywnego oddziaływania na wody podziemne

## VI. Załączniki do szacowania

1. Protokół kontroli nr WIOS-WROC 263/2019



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

al. Jana Matejki 6, 50-333 Wrocław, tel.: 71 747 93 00, fax: 71 758 57 41, sekretariat.wroclaw@rdos.gov.pl, wroclaw.rdos.gov.pl