

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Ekspertyza ustalająca czy tereny działek o nr ew. 6/3 i 7/6 obręb Niwy spełniają standardy jakości gleby oraz standardy jakości ziemi.

I. INFORMACJE WSTĘPNE:

1. Przedmiot i cel zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyzy której celem jest ustalenie czy tereny działek o nr ew. 6/3 i 7/6 obręb Niwy, zlokalizowane w pasie drogi ekspresowej S5 na kierunku Gdańsk w km 46+300 (droga nr 244) w Żołędowie, gmina Osielsko, powiat bydgoski, spełniają standardy określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczania powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016r. poz. 1395) w odniesieniu do zawartości węglowodorów ropopochodnych (suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji olejów) .

Celem jest również wskazanie terenów zanieczyszczonych na ww. działkach, które powinny objąć się etapem V zgodnie z *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi.*

2. Podstawy prawne zamówienia

Obowiązek wykonania pomiarów zanieczyszczenia ziemi na terenie działek o nr ew. 6/3 i 7/6 obręb Niwy wynika z zapisów Decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29.11.2023r. znak: ŚG-IV.7033.1.2023.

Ponadto przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z:

- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001 r. nr 62, poz. 627 z późn. Zmian.)
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczania powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016r. poz. 1395)
- Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 z późn. Zmian.)
- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

3. Materiały wyjściowe

- Decyzja Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29.11.2023r. znak: ŚG-IV.7033.1.2023
- Sprawozdanie GIOŚ Pracowania w Bydgoszczy nr 16-16/BY/2021 z dnia 28.01.2021r.

4. Termin realizacji zamówienia

Pobór prób powinien nastąpić nie później niż w ciągu 10 dni kalendarzowych od dnia podpisania Umowy.

Ostateczną Ekspertyzę z wykonanych badań gleby i ziemi należy przekazać Zamawiającemu w ciągu 40 dni od dnia zakończenia badań w terenie.

Wykonawca ma obowiązek poinformować przedstawicieli Zamawiającego wskazanych w Umowie oraz Rejon Drogowy w Bydgoszczy o planowanym terminie poboru próbek przynajmniej z 2-dniowym wyprzedzeniem na poniższe adresy mailowe:

Zamawiający: mkozinska@gddkia.gov.pl, bmindykowska@gddkia.gov.pl

Rejon Drogowy w Bydgoszczy: RDK_Bydgoszcz@gddkia.gov.pl

W powyższym zgłoszeniu Wykonawca ma obowiązek wskazać szczegółowo jaki zakres prac będzie realizowany. Zabezpieczenie na drodze zostanie zapewnione przez Rejon Drogowy w Bydgoszczy, w związku z czym pobór prób należy wykonać w dni powszednie.

Przedstawiciel Zamawiającego ma prawo, bez uprzedniego poinformowania Wykonawcy, do udziału w prowadzonych przez niego wizjach terenowych.

Wykonawca ma obowiązek udzielać odpowiedzi na pytania dotyczące przebiegu prac związanych z wykonywaną usługą – termin udzielenia odpowiedzi to maksymalnie 48 godzin.

5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

5.1 Ilość i lokalizacja punktów pomiarowych

- a) Teren, który jest przedmiotem badań jest terenem należącym do grupy IV zgodnie z § 3 ust.3 pkt 4 lit. c tiret 1 *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi* tj. teren komunikacyjny.
- b) Wykonawca ma obowiązek przeprowadzić badania wstępne na terenie działek 6/3 i 7/6 obręb Niwy tj. IV etapu identyfikacji terenu zanieczyszczonego w zakresie węglowodorów ropopochodnych (suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji olejów) zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi*.

Lp.	Numer działki	Obręb	Szacunkowa powierzchnia [ha]
1	6/3	Niwy	1,75
2	7/6	Niwy	0,51

- c) Głębokość wierceń sozologicznych dla poboru próbek gleby i ziemi:

- Opróbowanie powierzchniowe: głębokość 0-0,25 m ppt
- Opróbowanie indywidualne: w przedziale miąższości 0,25-1 lub 2 m ppt

- d) Ilość próbek przewidziana do poboru gleby i ziemi, zgodnie z przygotowaną metodyką:

- Opróbowanie powierzchniowe: ilość próbek odpowiadająca ilości wyznaczonych sekcji, zgodna z wytycznymi *Rozporządzenia w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016r. poz. 1395)*;
- Opróbowanie indywidualne: ilość próbek zgodna z zakładaną głębokością poboru oraz wytycznymi *Rozporządzenia w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016r. poz. 1395)*;
- Dla gruntu kategorii IV założyć wykonanie 1 otworu z przedziału miąższości 0,25-1,00/2,00m ppt na sekcję

- Zgodnie z powyższymi założeniami, na podstawie § 9 ust.1 pkt 3 lit.a (Dz.U. z 2016 r. poz. 1395) Zamawiający ustala:

Teren badań	Szacunkowa pow. [ha]	Przedział [ha]	Liczba sekcji	Liczba próbek w przedziale o miąższości 0-0,25 m ppt	Liczba próbek w przedziale miąższości 0,25-1,00/2,00m
działka 6/3 i 7/6	2,26	1-10	10	10	10

- e) Przy ustalaniu schematu lokalizacji punktów pobierania próbek zgodnie z *Rozporządzeniem w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016r. poz. 1395)* należy pominąć część sekcji, na której powierzchnia terenu jest trwale zajęta. W przypadku terenów zajętych pod drogi, próbki należy pobierać poza terenem jezdni i pasa drogowego, w szczególności poza terenem zajęтым przez elementy konstrukcyjne drogi takie jak nasypy, jezdnie, rowy odwadniające itp.
- f) Planowany pobór próbek gleby i ziemi powinien odbywać się w sposób akredytowany, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz dobrymi praktykami w tym zakresie. Przed przystąpieniem do poboru próbek Wykonawca uzgodni z Zamawiającym współrzędne proponowanych miejsc poboru próbek pojedynczych. W przypadku braku możliwości pobrania próbki w miejscu uzgodnionym, Wykonawca wyznaczy nowe miejsce pobrania próbki pojedynczej i odnotuje w protokole powód, dla którego pobrania próbki pojedynczej w miejscu uzgodnionym nie było możliwe.

5.2 Zakres prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia

1. Wykonanie badań laboratoryjnych dla każdej z pobranych prób w zakresie węglowodorów ropopochodnych (suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji olejów)

Porównanie otrzymanych wyników badań laboratoryjnych ze standardami określonymi w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi*. W przypadku przekroczeń standardów określonych w ww. Rozporządzeniu, należy wskazać tereny zanieczyszczone, które powinno objąć się etapem V zgodnie z *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi*.
2. Osoby dokonujące poboru próbek pojedynczych w terenie muszą posługiwać się podczas pobierania próbek odbiornikiem GPS umożliwiającym odczytanie aktualnej pozycji oraz ustalenie położenia względem granic sekcji, z której pobierane są próby i uzgodnionych miejsc poboru próbek pojedynczych.
3. Do ekspertyzy należy dołączyć wyniki badań oraz dokumentację fotograficzną poboru prób.

5.3 Metodyka wykonania badań

Metodyka badań określona w załączniku nr 3 do *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016r. poz. 1395)*.

5.4 Opracowanie wyników

1. Przedłożone sprawozdania z przeprowadzonych prac powinny opisywać wyniki i wnioski z wykonanych badań gleby i ziemi w odniesieniu do węglowodorów ropopochodnych (suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji olejów).
2. Przedłożone sprawozdania z wyników badań zanieczyszczenia gleby i ziemi, winny spełniać wymagania określone w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobów prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi*.
3. Współrzędne pobrania każdej próbki pojedynczej, należy przekazać w formie tabelarycznej, natomiast miejsce pobrania próbek powinno zostać naniesione na mapę (na której oznaczone będą granice działek oraz sekcje).
4. Ekspertyza powinna zostać wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w zakresie będącym przedmiotem zamówienia.

6. Warunki odbioru usługi

Przedmiotem odbioru są opracowane wyniki z przeprowadzonych pomiarów wykonane zgodnie z wymogami Opisu Przedmiotu Zmówienia.

- a) Pierwsze sprawozdanie, przeznaczone do uzgodnienia) należy przekazać w formie papierowej (1 egzemplarz) i elektronicznej (1 egzemplarz). W wersji elektronicznej należy przekazać również dokumentację fotograficzną. Zamawiający sprawdza przedłożoną dokumentację w ciągu 7 dni.
- b) Ostatecznie uzgodniona Ekspertyza (tj. bez uwag) powinna zostać przekazana Zamawiającemu w ciągu 40 dni od dnia zakończenia badań w terenie w formie papierowej (2 egzemplarze) i elektronicznej (2 egzemplarze). W wersji elektronicznej (1 egzemplarz) należy przekazać również dokumentację fotograficzną poboru prób.

Przedmiot umowy uznaje się za przyjęty przez Zamawiającego po podpisaniu Protokołu zdawczo-odbiorczego. Zakres ewentualnych poprawek i uzupełnień oraz terminy ich wykonania przez Wykonawcę określone zostaną w trybie roboczym w związku z procedurą przyjęcia dzieła. W przypadku stwierdzenia wad za datę wykonania przedmiotu odbioru uważa się datę usunięcia wad.

7. Potencjał techniczny

Zgodnie z Decyzją Marszałka z dnia 29.11.2023r. Badania laboratoryjne będące przedmiotem zamówienia oraz pobór próbek do badań muszą być wykonane przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 lub ust 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022r. poz. 2556 ze zm.),

Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć oświadczenie o dysponowaniu laboratorium spełniającym warunek określony w art. 147a ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska wraz dokumentami potwierdzającymi

spełnienie warunku np. Świadectwo Certyfikacji wydane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) w zakresie umożliwiającym wykonanie przedmiotu zamówienia.

W przypadku gdy Wykonawca nie posiada własnego certyfikowanego laboratorium w zakresie określonym w przedmiocie zamówienia, należy przedłożyć oświadczenie zawierające nazwę i adres laboratorium, które wykona badania.

8. Podstawa płatności

Zamawiający dokona wpłaty na konto wskazane przez Wykonawcę w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej na podstawie podpisanego Protokołu zdawczo-odbiorczego.

Załączniki:

1. Mapa – działka 6/3 i 7/6.
2. Decyzja Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 listopada 2023r. znak: ŚG-IV.7033.1.2023.
3. Sprawozdanie GIOŚ Pracowania w Bydgoszczy nr 16-16/BY/2021 z dnia 28.01.2021r.

Specjalista
ds. środowiska i archeologii

mgr Marta Kozińska

Naczelnik Wydziału Środowiska

Beata Mindykowska

