

Pomiary emisji i badania monitoringowe środowiska - opis przedmiotu zamówienia

Zadanie 1

Temat: Badania monitoringowe Składowiska Odpadów w Dalanówku

Obiekt/Miejsce poboru: Składowisko Odpadów w Dalanówku, Dalanówek 51, 09-100 gmina wiejska Płońsk

Podstawa prawna: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523)

Obszar badania	Parametry	Ilość punktów poboru/pomiaru	Nazwa punktu poboru	Ilość prób/pomiarów w roku	Częstotliwość
Wody podziemne - skład i poziom	pH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg, poziom wód w piezometrze	10	piezometry: P-1, P-3, P-4, P-6, P-7, P-9, P-11, Std.1, PII-1, PII-2	40	raz na kwartał
Wody odciekowe - skład	pH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg	2	zbiorniki odcieków: S-1 i S-2	8	raz na kwartał
Wody powierzchniowe - skład	pH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg	2	zbiorniki wód powierzchniowych: W-1, W-2	8	raz na kwartał
Gaz składowiskowy - skład	CH ₄ , CO ₂ , O ₂	1	instalacja do spalania gazu składowiskowego G-1	12	raz na miesiąc
Opad atmosferyczny	najbliżej położona stacja lub posterunek meteorologiczny	1	nie dotyczy	365	raz dziennie
Struktura i skład masy składowanych odpadów	Struktura i skład masy składowanych odpadów	1	kwatery nr 3	1	raz na rok
Osiadanie powierzchni składowiska	Osiadanie powierzchni składowiska	1	cała powierzchnia składowiska	1	raz na rok
Stateczność zboczy	Stateczność zboczy	3	kwatery nr 1, nr 2 i nr3	1	raz na rok

Warunki wykonania zamówienia:

- Wykonawca musi posiadać akredytację na pobór prób i wykonywanie pomiarów wód podziemnych, wód odciekowych, wód powierzchniowych, gazu składowiskowego i struktury i składu składowanych odpadów (art. 147a Prawa ochrony środowiska).
- Wykonawca może zlecić wykonanie badań podwykonawcy.
- W sprawozdaniu z badań musi być podany numer akredytacji Wykonawcy i podwykonawcy.
- Lokalizacja punktów poboru/pomiaru została przedstawiona w załączniku nr 5 do zapytania ofertowego.
- Sprawozdania z badań należy przysyłać w wersji elektronicznej na adres: katarzyna.konopczynska@pgk.plonsk.pl w terminie 21 dni od dnia poboru/pomiaru.
- Z badań należy sporządzić sprawozdanie zbiorcze w wersji papierowej i przesłać je w dwóch egzemplarzach na adres Zamawiającego do dnia 29.02.2021 r.

Zadanie 2

Temat: Badania dopuszczania odpadów do składowania na składowisku
Obiekt/Miejsce poboru: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem i Oczyszczalnia Ścieków w Poświętnem, ul. Pułtuska 5, 09-100 gmina wiejska Płońsk
Podstawa prawna: rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277).

Kod i rodzaj odpadu	Parametry	Ilość prób w roku	Termin poboru
19 05 99 inne niewymienione odpady (stabilizat)	wg załącznika nr 3 do ww. rozporządzenia	1	październik 2020 r.
19 08 02 zawartość piaskowników	wg załącznika nr 3 do ww. rozporządzenia	1	październik 2020 r.
19 12 12 inne niewymienione odpady z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych (balast+rozdrobnione odpady wielkogabarytowe)	wg załącznika nr 4 do ww. rozporządzenia	1	październik 2020 r.
20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji (odpady z cmentarzy)	wg załącznika nr 4 do ww. rozporządzenia	1	październik 2020 r.
20 03 03 odpady z czyszczenia ulic i placów	wg załącznika nr 4 do ww. rozporządzenia	1	październik 2020 r.

Uwaga: w trakcie roku może zaistnieć konieczność rozszerzenia listy rodzajów odpadów, dla których Zamawiający będzie musiał wykonać badania wg załącznika nr 3 lub nr 4 do ww. rozporządzenia.
W takim wypadku Wykonawca i Zamawiający podpiszą aneks do umowy rozszerzający jej zakres o dodatkowe rodzaje odpadów i uwzględniający zwiększenie ceny na warunkach zaproponowanych przez Wykonawcę w ofercie złożonej w niniejszym zapytaniu ofertowym.
Warunki wykonania zamówienia:
1. Wykonawca musi posiadać akredytację na pobór prób i wykonywanie badań (art. 117 ustawy o odpadach i art. 147a Prawa ochrony środowiska).
2. Wykonawca może zlecić wykonanie badań podwykonawcy.
3. W sprawozdaniu z badań musi być podany numer akredytacji Wykonawcy i podwykonawcy.
4. Sprawozdanie z badań w jednym egzemplarzu należy przesłać w wersji papierowej na adres Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia poboru prób.
5. Sprawozdanie z badań należy przysyłać w wersji elektronicznej na adres: katarzyna.konopczynska@pgk.plonsk.pl w terminie 30 dni od dnia poboru prób.

Zadanie 3

Temat: Badania wód gruntowych z wierceniami
Obiekt/Miejsce poboru: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, ul. Pułtuska 5, 09-100 gmina wiejska Płońsk
Podstawa prawna: pozwolenie zintegrowane dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem
aktualnie obowiązujące rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych

Obszar badania	Parametry	Ilość punktów poboru/pomiaru	Nazwa punktu poboru	Ilość prób/pomiarów w roku	Częstotliwość
Wody podziemne - skład i poziom wraz z wierceniami do gł. 4 m p.p.t.	pH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, suma WWA, suma BTEX, azot amonowy, azotyny, azotany, substancje ropopochodne, zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Co, Hg, Ni	2	wiercenia wykonane przez Wykonawcę w celu poboru wody gruntowej: wiercenie P-1 z głębokości 4 m p.p.t., wiercenie P-2 z głębokości 4 m p.p.t.	2	lipiec 2020 r.

Warunki wykonania zamówienia:
1. Wykonawca musi posiadać akredytację wykonywanie badań (art. 147a Prawa ochrony środowiska).
2. Wykonawca może zlecić wykonanie badań podwykonawcy.
3. W sprawozdaniu z badań musi być podany numer akredytacji Wykonawcy i podwykonawcy.
4. Sprawozdanie z badań należy przesłać w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej na adres Zamawiającego w terminie 20 dnia od dnia zakończenia pomiarów.
5. Sprawozdania z badań w należy przysyłać w wersji elektronicznej na adres: katarzyna.konopczynska@pgk.plonsk.pl w terminie 20 dni od dnia zakończenia pomiarów.
6. Lokalizację punktów poboru wskazano w załączniku nr 6 do zapytania ofertowego.
7. W sprawozdaniu należy podać: datę pobrania próbki, miejsce pobrania próbki ze współrzędnymi geograficznymi GPS, głębokość pobrania próbki, sposób użytkowania gruntu w miejscu pobrania próbki, informację nt. indywidualnego poboru, łączenia lub uśredniania próbek.
8. Do sprawozdania należy dołączyć analizę jakości klas wody dla każdego z parametrów i punktów pomiarowych oraz stanu wody dla każdego z punktów pomiarowych w oparciu o ww. rozporządzenie.

Zadanie 4

Temat: Badania ścieków i odcieków
Obiekt/Miejsce poboru: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, ul. Pułtuska 5, 09-100 gmina wiejska Płońsk
Podstawa prawna: pozwolenie zintegrowane dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem

Obszar badania	Parametry	Ilość punktów poboru	Nazwa punktu poboru	Ilość prób w roku	Termin poboru
Ocieki z bioreaktorów kompostowni	temperatura, pH, zawartość metali ciężkich: Zn, Cd, Hg, Cu, Pb, Cr+6, zawiesiny ogólne, OWO, suma WWA, fosfor ogólny, azotyny	1	studzienka przed kompostownią	1	maj 2020 r.
Ścieki z mycia hali sortowni	temperatura, pH, zawiesiny ogólne, węglowodory ropopochodne	1	studzienka w hali sortowni	1	maj 2020 r.

- Warunki wykonania zamówienia:**
- Wykonawca musi posiadać akredytację na pobór prób i wykonywanie badań (art. 147a Prawa ochrony środowiska).
 - Wykonawca może zlecić wykonanie badań podwykonawcy.
 - W sprawozdaniu z badań musi być podany numer akredytacji Wykonawcy i podwykonawcy.
 - Sprawozdanie z badań w dwóch egzemplarzach należy przesłać w wersji papierowej na adres Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia poboru prób.
 - Sprawozdania z badań należy przysyłać w wersji elektronicznej na adres: katarzyna.konopczynska@pgk.plonsk.pl w terminie 30 dni od dnia poboru prób.

Zadanie 5

Temat: Badania stabilizatu
Obiekt/Miejsce poboru: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, ul. Pułtuska 5, 09-100 gmina wiejska Płońsk
Podstawa prawna: pozwolenie zintegrowane dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem

Obszar badania	Parametry	Ilość punktów poboru	Nazwa punktu poboru	Ilość prób w roku	Częstotliwość
Stabilizat (kod odpadu 19 05 99)	AT4, straty prażenia, zawartość węgla organicznego	1	plac dojrzewania stabilizatu	12	1 raz na miesiąc

- Warunki wykonania zamówienia:**
- Wykonawca musi posiadać akredytację na pobór prób i wykonywanie badań (art. 147a Prawa ochrony środowiska).
 - Wykonawca może zlecić wykonanie badań podwykonawcy.
 - W sprawozdaniu z badań musi być podany numer akredytacji Wykonawcy i Podwykonawcy.
 - Sprawozdanie z badań w dwóch egzemplarzach należy przesłać w wersji papierowej na adres Zamawiającego w terminie 20 dni od dnia poboru próby, przy czym sprawozdanie za ostatni miesiąc kwartału należy przesłać do 10 dnia zakończenia kwartału.
 - Sprawozdania z badań należy przysyłać w wersji elektronicznej na adres: katarzyna.konopczynska@pgk.plonsk.pl w terminie 20 dni od dnia poboru próby, przy czym sprawozdanie za ostatni miesiąc kwartału należy przesłać do 10 dnia zakończenia kwartału.

Zadanie 6

Temat: Badania wskaźnika U_{B1}
Obiekt/Miejsce poboru: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, ul. Pułtuska 5, 09-100 gmina wiejska Płońsk
Podstawa prawna: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów biodegradowanych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412).

Obszar badania	Parametry	Ilość punktów poboru	Nazwa punktu poboru	Ilość prób w roku	Częstotliwość
Inne odpady z mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych (kod odpadu 19 12 12)	U_{B1}	1	plac magazynowy balastu	2	1 próba w lutym 2020 r., 1 próba w sierpniu 2020 r.

- Warunki wykonania zamówienia:**
- Wykonawca musi posiadać akredytację na pobór prób i wykonywanie badań (art. 147a Prawa ochrony środowiska oraz załącznik nr 2 pkt 2 ww. rozporządzenia).
 - Wykonawca może zlecić wykonanie badań podwykonawcy.
 - W sprawozdaniu z badań musi być podany numer akredytacji Wykonawcy i podwykonawcy.
 - Sprawozdanie z badań należy przesłać w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej na adres Zamawiającego w terminie 30 dnia od dnia poboru próby.
 - Sprawozdania z badań należy przysyłać w wersji elektronicznej na adres: katarzyna.konopczynska@pgk.plonsk.pl w terminie 30 dni od dnia poboru próby.