

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 nr 3	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.konopczyńska@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 29.02.2022 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. Pułtуска 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 2021 r.
19 08 02 zawartość piaskowników	wg załącznika nr 3 do ww. rozporządzenia	1	październik 2021 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 2021 r.
20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji (odpady z cmentarzy)	wg załącznika nr 4 do ww. rozporządzenia	1	październik 2021 r.
20 03 03 odpady z czyszczenia ulic i placów	wg załącznika nr 4 do ww. rozporządzenia	1	październik 2021 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:

- Wykonawca musi posiadać akredytację na pobór prób i wykonywanie badań (art. 117 ustawy o odpadach i 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 jednym egzemplarzu należy przesłać w wersji papierowej na adres Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia poboru prób.
- 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

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

Podstawa prawna: pozwolenie zintegrowane dla Składowiska Odpadów w Dalanówku

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	stężenie As, Ba, Hg, Sn, Mo, Zn, Cu, Pb, Ni, Co, Cd, Cr, Mn, Fe, odczyn (pH), ogólny węgiel organiczny (OWO), przewodność elektrolityczna właściwa, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), suma lotnych węglowodorów aromatycznych (BTEX), stężenie substancji ropopochodnych (indeks oleju mineralnego)	3	piezometry: P-1, P-6 i P-8	3	marzec 2021 r.

Warunki wykonania zamówienia:

- Wykonawca musi posiadać akredytację 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 należy przesłać w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej na adres Zamawiającego w terminie 20 dnia od dnia zakończenia pomiarów.
- Sprawozdania z badań w należy przysyłać w wersji elektronicznej na adres: katarzyna.konopczynska@pgk.plonsk.pl w terminie 20 dni od dnia zakończenia pomiarów.
- Lokalizację punktów poboru wskazano w załączniku nr 6 do zapytania ofertowego.
- 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.
- 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 2021 r.
Ścieki z mycia hali sortowni	temperatura, pH, zawiesiny ogólne, węglowodory ropopochodne	1	studzienka w hali sortowni	1	maj 2021 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 2021 r., 1 próba w sierpniu 2021 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 dni 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.

Zadanie 7

Temat: Okresowe pomiary hałasu w środowisku

Obiekt/Miejsce poboru: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, ul. Pułtuska 5, 09-100 gmina wiejska Płońsk, Składowisko Odpadów w Dalanówku, Dalanówek 51, 09-100 gmina wiejska Płońsk

Podstawa prawna: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. z 2014 r., poz. 1542 ze zm.).

rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 215, poz. 1366 ze zm.).

Instalacja	Ilość punktów pomiarowych	Zakres badania	Termin wykonania pomiarów
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, ul. Pułtуска 5, 09-100 gmina wiejska Płońsk	3	pora dnia, pora nocy	maj 2021 r.
Składowisko Odpadów w Dalanówku, Dalanówek 51, 09-100 gmina wiejska Płońsk	2	pora dnia	maj 2021 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 przesyłać w wersji elektronicznej na adres: katarzyna.konopczynska@pgk.plonsk.pl w terminie 20 dni od dnia zakończenia pomiarów.
6. Lokalizację punktów pomiarowych wskaże Zamawiający.