



PGO/WTI/466/22

Płock, dn. 07.11.2022r.

## Zaproszenie do składania ofert

Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zaprasza osoby fizyczne i podmioty prawne do składania ofert cenowych na prowadzenie usług w zakresie wykonania serii pomiarów, badań w ramach monitoringu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne i instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania w roku 2023:

### I. Usługa obejmuje:

1. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych wód podziemnych w oparciu o sieć piezometrów – **szt.17** (załącznik nr 1) - w celu oznaczenia : przewodności elektrolitycznej właściwej (PEW), odczynu pH, ogólnego węgla organicznego (OWO), sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), zawartości poszczególnych metali ciężkich – Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>+6</sup>, Hg wraz z podaniem poziomów luster wód w każdym piezometrze.
2. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych wód powierzchniowych (załącznik nr 2) w oparciu o istniejącą sieć punktów poboru – **szt. 8** (W0 – W7) w celu oznaczenia: przewodności elektrolitycznej właściwej (PEW), odczynu pH, ogólnego węgla organicznego (OWO), sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), zawartości poszczególnych metali ciężkich – Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>+6</sup>, Hg wraz z określeniem wielkości przepływu wód powierzchniowych w miejscach poboru próbek,
3. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych wód drenażowych (załącznik nr 3) tj. **szt.6:** S6, S8, S24, DP3, ZP, SW5 (rów opaskowy kwatery 03) - Zakres analiz: przewodność elektrolityczna właściwa (PEW), odczyn pH, ogólny węgiel organiczny (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), zawartość poszczególnych metali ciężkich – Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>+6</sup>, Hg oraz chlorki, siarczany, utlenialność BZT<sub>5</sub>, utlenialność ChZT<sub>Cr</sub>, zawiesina ogólna, węglowodory ropopochodne.
4. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych wód odciekowych (załącznik nr 4) z kwater składowiska i terenu Zakładu wg miejsc:
  - 1) dla kwater: nr II, nr 01 i 02, zbiornik otwarty o pojemności V=2 000m<sup>3</sup>
  - 2) dla kwater nr I, nr 03 – wskazane studnie, z których ścieki są ewakuowane do zbiorników podziemnych 3x50m<sup>3</sup>

łącznie – **szt. 6**

Zakres analiz: temperatura, przewodność elektrolityczna właściwa (PEW), zawiesina ogólna, indeks oleju mineralnego, odczyn pH, ogólny węgiel organiczny (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), zawartość poszczególnych metali ciężkich – Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>+6</sup>, Hg, chlorków, azot całkowity z wyszczególnieniem form: azot amonowy, azot azotynowy, azot azotanowy, azot Kiejdahla, chrom ogólny, fosfor ogólny, indeks nadmanganianowy (ChZT<sub>Cr</sub>)

Ponadto Na, K, Ca, V, Ni, siarczki, fenole, fluorki, Fe, siarczany.

5. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych wód odciekowych (załącznik nr 4) ze zbiorników odcieków ze składowiska wg miejsc poboru :

- 1) zbiornik otwarty ZO,
- 2) zbiornik kwatery 03,

Zakres analiz: azot ogólny, indeks nadmanganianowy ( $\text{ChZT}_{cr}$ ), fosfor ogólny, chlorki.

6. Pomiar emisji i składu gazu składowiskowego (załącznik nr 5) w zakresie  $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{O}_2$ :

- 1) punkt zbiorczy gazu kwater I, II, 01 i 02 – stacja zbiorcza **szt.1** przed oczyszczeniem i unieszkodliwieniem,

oraz

- 2) studnie gazowe kwatery 03 – **szt.9**;

7. Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego dla składowiska obejmującego kwatery nr : 01, 02, I i II – zamknięte i zrehabilitowane oraz kwatery eksploatowanej nr 03 (załącznik nr 5).

**Uwaga : Wyniki badań kwartalnych dla ww. zakresu 1-6 należy opracować w formie papierowej 1 egz. i elektronicznej na nośniku CD – 1 egz.**

8. Pomiar osiadania składowiska w oparciu o stałe punkty pomiarowe (repery – szt.34) (załącznik nr 6) – **termin wykonania 15 października - 15 listopad 2022 r.**

**Uwaga: Wyniki pomiarów osiadania należy opracować w formie papierowej 1 egz. i elektronicznej na nośniku CD – 1 egz.**

9. Wykonanie pomiarów emisji do powietrza z hali przyjęć i obróbki odpadów (załącznik nr 7 wraz z załącznikiem graficznym nr 6 i nr 7) w zakresie substancji: amoniak, pył, całkowite LZO, siarkowodór, węglowodory aromatyczne, węglowodory alifatyczne, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla – emitory szt. 9 - dwa razy w roku – termin wykonania styczeń – czerwiec; lipiec – grudzień 2023

**Uwaga: Wyniki pomiarów emisji do powietrza należy opracować w formie papierowej 1 egz. i elektronicznej na nośniku CD – 1 egz.**

10. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych ścieków przemysłowych wg miejsc poboru (załącznik nr 8 i załącznik graficzny nr 8) – **szt. 5**: w zakresie: odczyn pH, temperatura, arsen, kadm, chrom, miedź, ołów, nikiel, rtęć, cynk – sprawozdanie razem z raportami kwartalnymi – w/w uwagi w pkt. 7.

## II. Wymagania:

1. Usługa ujęta w pkt. 1-7 zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk z późn. zmianami.
2. Pobór próbek do analiz i ich transport do laboratorium po stronie Wykonawcy usługi.



3. Wykonawca usługi - akredytowane laboratorium w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności lub certyfikowane jednostki badawcze, o których mowa w art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

### **III. Oferta powinna zawierać:**

1. Cenę jednostkową za analizę jednej próbki dla każdego punktu zapytania I.1-7 i I.10 oraz kwotę ogólną, ponadto ceny dla zadań objętych punktami I.8, I.9.
2. Kopię certyfikatu akredytacji.
3. Listy referencyjne z zakresu przewidzianych pomiarów – minimum 3.
4. Oświadczenie o niezmienności cen w ciągu roku na w/w usługi pomiarowe.

### **IV. Składanie ofert:**

1. Poczta tradycyjną na adres – Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock,
2. Poczta elektroniczną na adres e-mail: [sekretariat@pgoplock.pl](mailto:sekretariat@pgoplock.pl);
3. Termin składania ofert 20-11- 2022 r.
4. Wybór oferty i powiadomienie oferentów o wynikach wyboru usługodawcy do dnia 30-11-2022 r.

### **V. Rozliczenia finansowe:**

1. Kwartalne za faktycznie wykonane analizy i pomiary w tym okresie wg zadań objętych punktami I.1-I.7 i I.10
2. W pozostałych przypadkach po wykonaniu opracowań z pomiarów – I.8, I.9, ,
3. Termin płatności 2 tygodnie od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

### **VI. RODO**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Płocku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock;
  - inspektorem ochrony danych osobowych w Przedsiębiorstwie Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Płocku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością jest Pan Jakub Bromgau [j.bromgau@pgoplock.pl](mailto:j.bromgau@pgoplock.pl);
  - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z zaproszeniem do składania ofert na prowadzenie usług monitoringu składowiska PGO w Płocku sp. z o. o.
  - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą jeśli zaistnieje taka konieczność osoby lub podmioty, którym dane te muszą być udostępnione na podstawie odrębnych przepisów prawa.

- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane i przetwarzane w trakcie procesu wyboru ofert oraz w przypadku wyboru Pana/Pani ofert przez okres obowiązywania Umowy oraz do czasu wygaśnięcia wzajemnych roszczeń wynikających z Umowy z uwzględnieniem przepisów rachunkowo-podatkowych.
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
  - nie przysługuje Pani/Panu:
    - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

#### **VII. Uwaga:**

1. Zamawiający zastrzega, iż ilość punktów pomiarowych i ich lokalizacja oraz zakres badanych parametrów mogą nieznacznie ulec zmianie.
2. W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych informacji lub wyjaśnień prosimy o kontakt z Grzegorzem Rytczak pod numerem telefonu + 48 531 054 686.
3. Termin rozpoczęcia pierwszych badań monitoringowych - styczeń 2023 r.

#### **Załączniki:**

1. Załącznik nr 1 - wzór formularza oferty.
2. Załącznik nr 2 - wzór umowy.

  
Prezes Zarządu  
Stefan Kotlewski