

UMOWA Nr / PGO / 2021

zawarta w Płocku w dniu 2021 r. roku pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Gospodarowania Odpadami w Płocku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Przemysłowa 17, 09 – 400 Płock, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi , XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000158021, posiadającą NIP: 774-23-20-206, REGON: 610395236, BDO 000034060, kapitał zakładowy w wysokości 41.288.000 zł.

reprezentowanym przez:

- Stefana Kotlewskiego – Prezesa Zarządu,
- Katarzynę Małgorzatę Struzik – Wiceprezesa Zarządu,

zwanym dalej **Zamawiającym**

a:

.....
reprezentowaną przez:

.....
zwaną dalej **Wykonawcą**,

zwanymi w dalszej części Umowy łącznie **Stronami**, z osobna zaś **Stroną**.

W wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie zapytania o cenę z dnia11.2022 r. zawarto Umowę o następującej treści:

§ 1

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie zapytania o cenę Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot Umowy w zakresie wskazanym w §1 ust.2 oraz zgodnie ze złożoną ofertą z dnia 2022 r., stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.
2. Przedmiotem niniejszej Umowy jest wykonanie przez Wykonawcę nw. badań i pomiarów w rejonie składowiska Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością:
 - a) wykonanie serii badań składu chemicznego emitowanego gazu pochodzącego ze składowiska w zakresie metanu(CH₄), dwutlenku węgla(CO₂) i tlenu(O₂) wraz z pomiarem emisyjności, sprawności systemu odprowadzania gazu oraz serii analiz składu fizykochemicznego wód podziemnych, drenażowych, opadowych i roztopowych powierzchniowych oraz wód odciekowych (zakres szczegółowy określony jest w ust.3 pkt. a-h poniżej).
 - b) wykonanie pomiarów osiadania i stateczności zboczy składowiska PGO Spółka z o.o.,

- c) wykonanie pomiarów emisji do powietrza z hali przyjęć i obróbki odpadów,
- d) wykonanie serii badań i analiz ścieków przemysłowych.

3. W ramach usług określonych w §1 powyżej Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) poboru próbek i wykonania analiz parametrów fizykochemicznych wód podziemnych w oparciu o istniejącą sieć piezometrów:

- płytkich – szt.12 o średnicy $\varnothing 50\text{mm}$ (P0, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, PI/pł., PII/pł.)
- głębokich – szt.5 o średnicy $\varnothing 80\text{mm}$ (PI/gł., PII/gł., PIII/gł., PIV/gł., PV/gł.)

w celu oznaczenia: przewodności elektrolitycznej właściwej (PEW), odczynu pH; ogólnego węgla organicznego (OWO); sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA); zawartości poszczególnych metali ciężkich – ołów (Pb); kadm (Cd); miedź (Cu); cynk (Zn); chrom sześciowartościowy (Cr^{+6}); rtęci (Hg); wraz z podaniem poziomów luster wód w każdym piezometrze.

Ilość analiz = $17 \times 4 = 68$ szt./rok, częstotliwość wg załącznika nr 1

- b) poboru próbek i wykonania analiz parametrów fizykochemicznych wód powierzchniowych w oparciu o istniejąca 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 – ołów (Pb); kadm (Cd); miedź (Cu); cynk (Zn); chrom sześciowartościowy (Cr^{+6}); rtęci (Hg); wraz z określeniem wielkości przepływu wód powierzchniowych w miejscach poboru próbek. Ilość analiz = $8 \times 4 = 32$ szt. /rok, częstotliwość wg załącznika nr 2

- c) poboru próbek i wykonania analiz parametrów fizykochemicznych wód opadowych, roztopowych i drenażowych:

- w studni wód S6 – szt.1
- w studniach wód drenażowych S8, S24 – szt.2
- przepompowni DP3 i zbiorniku ZP – szt.2
- rów opaskowy kwatery 03 (SW5) – 1szt.

Zakres analiz: przewodność elektrolityczna właściwa (PEW), odczyn pH; ogólny węgiel organiczny (OWO); suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA); zawartość poszczególnych metali ciężkich – ołów (Pb); kadm (Cd); miedź (Cu); cynk (Zn); chrom sześciowartościowy (Cr^{+6}); rtęć (Hg); oraz zawiesina ogólna, węglowodory ropopochodne, chlorki, siarczany, chemiczne zapotrzebowanie tlenu - indeks chromianowy (ChZT_{cr}) oraz biologiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 .

Ilość analiz = 15 szt./rok, częstotliwość wg załącznika nr 3,

- d) poboru próbek i wykonania analiz parametrów fizykochemicznych wód odciekowych z kwater składowiska – punkty poboru próbek – szt.6:

- zbiornik odcieków kwatery nr I - szt.1
- zbiornik odcieków kwatery nr II – szt.1
- zbiornik otwarty odcieków kwater 01 i 02 – szt.1
- kanalizacja wód odciekowych kwater 01 i 02 – szt.1,
- przepompownia wód odciekowych kwatery 03 – szt.1
- zbiorniki kwatery 03 – szt.1. - ZK

Zakres analiz: przewodność elektrolityczna właściwa (PEW); odczyn pH; ogólny węgiel organiczny (OWO); suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA); zawartość poszczególnych metali ciężkich – ołów (Pb); kadm (Cd); miedź (Cu); cynk (Zn); chrom sześciowartościowy (Cr^{+6}); rtęć (Hg); chlorki; azot całkowity z wyszczególnieniem form: azot amonowy; azot azotynowy; azot azotanowy; azot Kiejdahla, chrom ogólny (Cr); fosfor ogólny (P) indeks dwuchromianowy ($ChZT_{Cr}$) ponadto sód (Na), potas (K), wapń (Ca), wanad (V), nikiel (Ni), żelazo (Fe), siarczki, fenole, fluorki, siarczany. Ilość analiz =19 szt./rok, wg załącznika nr 4.

- e) poboru próbek i wykonania analiz parametrów fizykochemicznych wód odciekowych ze zbiornika otwartego i kwatery 03 - szt.2

Zakres analiz: azot ogólny; indeks dwuchromianowy ($ChZT_{Cr}$); fosfor ogólny (P); chlorki.

Ilość analiz = 40 szt./rok wg załącznika nr 4.

Częstotliwość poboru prób i wykonania analiz dla pkt. e – 2 razy w miesiącu z wyjątkiem miesięcy, gdy jest pobór próbek kwartalnych, wówczas 1 raz w miesiącu, wg załącznika nr 4,

- f) dokonania pomiarów emisji i składu gazu składowiskowego w zakresie metanu (CH_4); dwutlenku węgla (CO_2); tlenu (O_2):

- w punkcie zbiorczym gazu kwater 01 i 02 – szt.1 przed oczyszczeniem i unieszkodliwieniem,
- studnie gazowe na kwaterze 03 – szt.9

Ilość pomiarów = 110 szt./rok, częstotliwość wg załącznika nr 5

- g) ocena sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego kwatery zamknięte i zrehabilitowane nr I, II, 01 i 02 oraz eksploatowana 03,

- h) wykonania pomiarów osiadania i ocenę stateczności zboczy składowiska PGO Spółka z o.o. w oparciu o istniejącą sieć punktów pomiarowych (reperów) wg załącznika nr 6,

- i) wykonanie pomiarów emisji do powietrza z hali przyjęć i obróbki odpadów w zakresie substancji: amoniak, pył, całkowite LZO, siarkowodor, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla – emitory szt. 9 - wg załącznika nr 7 wraz z załącznikiem graficznym nr 6 i 7,

ilość pomiarów szt. 9

- j) wykonanie serii badań i analiz ścieków przemysłowych wg miejsc poboru (*załącznik nr 8 wraz z załącznikiem graficznym nr 8*) w zakresie: odczyn pH, temperatura, arsen, kadm, chrom, miedź, ołów, nikiel, rtęć, cynk.
4. Wszelkie koszty, w szczególności koszty dojazdu, w celu wykonania pomiarów osiadania, emisji do powietrza, pobór próbek i ich transport do laboratorium w celu wykonania analiz wód dokonywany jest przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia ustalonego w niniejszej Umowie.
5. Usługi określone w niniejszej Umowie będą realizowane przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska, z późn. zmianami, ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku O odpadach, z późn. zmianami, oraz wydanych na ich podstawie przepisami wykonawczymi, w tym Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk.

§ 2

1. Strony ustalają, że cena netto za realizację przedmiotu Umowy określonego §1 ust.2 w zakresie:
- a) pkt. a i pkt. d wynosi netto (słownie: netto), powiększone o podatek VAT,
- b) pkt. b wynosi zł netto (słownie: netto,) powiększone o podatek VAT,
- c) pkt. c wynosi: zł netto (słownie: dziewiętnaście tysięcy osiemset złotych netto), powiększone o podatek VAT.

§ 3

1. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu Umowy w zakresie §1 ust. 2 pkt. a i d jest zobowiązany do:
- 1.1 Przeprowadzenia serii wymaganych przez Zamawiającego analiz określonych w §1 ust. 3 pkt. a-e, j przedstawienia Zamawiającemu ich wyników wraz z opisem w postaci pisemnej (1 egz.) oraz na elektronicznym nośniku informacji – na płycie CD (1 szt.) w następujących terminach:
- a) do 15.04.2023 r.
- b) do 15.07.2023 r.
- c) do 15.10.2023 r.
- d) do 15.01.2024 r.
- 1.2 Wykonania analiz i pomiarów określonych w §1 ust. 3 pkt. f-g, tj. usługi pomiaru emisji i składu gazu składowiskowego, parametrów wód odciekowych indeks dwuchromianowy (ChZT_{Cr}), fosfor ogólny (P), azot ogólny (N), chlorki), ocenę

sprawności odprowadzenia gazu składowiskowego oraz przedstawienia Zamawiającemu ich wyników w postaci pisemnej (1 egz.) w terminie dwóch tygodni następujących po wykonaniu pomiaru.

2. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu Umowy w zakresie §1 ust. 2 pkt. b jest zobowiązany do:
 - wykonania pomiarów przebiegu osiadania i stateczności zboczy składowiska będące przedmiotem Umowy w terminie od 15.10.2023 r. do 15.11.2023 r. oraz przedstawienia Zamawiającemu ich wyników w postaci pisemnej (1 egz.) i elektronicznej na nośniku CD w terminie trzech tygodni następujących po wykonaniu pomiarów.
3. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu Umowy w zakresie §1 ust. 2 pkt. c jest zobowiązany do:
 - wykonania pomiarów emisji do powietrza z hali przyjęć i obróbki odpadów po 17 sierpnia 2022 r. oraz przedstawienia Zamawiającemu ich wyników w postaci pisemnej (1 egz.) i elektronicznej na nośniku CD w terminie trzech tygodni następujących po wykonaniu pomiarów.
4. Po wykonaniu przedmiotu niniejszej Umowy Wykonawca przygotowuje i przekazuje Zamawiającemu opracowanie dokumentacji rocznej z wykonanych badań i analiz w formie papierowej (1 egz.) oraz elektronicznej na nośniku CD (1 szt.).
5. Miejscem odbioru wyników pomiarów oraz dokumentacji rocznej jest siedziba Zamawiającego.
6. 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 z wdrożonym systemem jakości.
7. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać poszczególnych pomiarów i badań z częstotliwością określoną w §1 ust. 3 powyżej.

§ 4

1. Płatność za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w §1 ust.2 pkt. a i pkt. d będzie regulowana przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy nr: 07, po każdym z etapów określonych w § 3 ust.1 pkt.1.1., przy czym płatność będzie dokonywana w czterech częściach, każdorazowo odpowiednio po ¼ wynagrodzenia określonego w §2 ust.1 niniejszej Umowy.
2. Płatność za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w §1 ust.2 pkt. b i pkt. c będzie regulowana przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy nr: po wykonaniu opracowań.

3. Płatności będą dokonywane przez Zamawiającego po zrealizowaniu przez Wykonawcę każdego z etapów, w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

§ 5

1. Zamawiający ma prawo kontroli prawidłowości wykonywania prac, a Wykonawca zobowiązany jest udzielać mu wszelkich niezbędnych informacji i wyjaśnień dotyczących realizacji przedmiotu Umowy.
2. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację przedmiotu Umowy ze strony Wykonawcy jest tel. +48, e-mail:
3. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do nadzoru realizacji przedmiotu Umowy jest Grzegorz Rytczak tel. +48 531 054 686, e-mail: g.rytczak@pgoplock.pl.

§ 6

1. Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania do dnia dokonania ostatniej analizy zgodnie z postanowieniami § 3 ust. 1 i 2 Umowy, z uwzględnieniem obowiązku przekazania dokumentacji rocznej z wykonanych badań i analiz.
2. Niniejsza Umowa ulega rozwiązaniu z upływem okresu, na jaki została zawarta.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do jednostronnego pisemnego wypowiedzenia niniejszej Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonywania Umowy przez Wykonawcę, w tym nie wykonanie poszczególnych części Umowy w terminach wskazanych w §3 ust.1 pkt.1.1 i w §3 ust.2.

§ 7

1. W przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, w szczególności nie wykonania poszczególnych pomiarów z częstotliwością określoną w §1 ust.3 lub terminach wskazanych: w §3 ust.1 pkt.1.1 i ust.2; niniejszej Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2% od 1/4 części wynagrodzenia netto przedmiotu Umowy określonego w §2 ust.1 pkt. a lub 2% wynagrodzenia netto przedmiotu Umowy określonego §2 ust.1 pkt. b i pkt. c za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku rozwiązania przez Zamawiającego Umowy z winy Wykonawcy w trybie określonym w § 6 ust.3 powyżej, Zamawiającemu przysługiwać będzie od Wykonawcy kara Umowna w wysokości 30% łącznej wysokości wynagrodzenia netto określonego w § 2 niniejszej Umowy.
3. Naliczenie kary Umownej nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania przewyższającego wysokość kary Umownej na zasadach ogólnych.

§ 8

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada stosowne kwalifikacje, wiedzę i doświadczenie umożliwiające prawidłowe wykonanie niniejszej Umowy oraz zobowiązuje się realizować

czynności wskazane w §1 ust.2 powyżej z najwyższą starannością, zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy oraz z obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych niniejszą Umową warunkach.

2. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać powierzone prace osobiście, jednakże ma prawo powierzyć wykonanie części Umowy, innej osobie trzeciej, po uprzednim wskazaniu Zamawiającemu na piśmie osoby, której Wykonawca powierza wykonanie dzieła oraz poinformowaniu o zakresie czynności powierzonych osobie trzeciej. W takim przypadku Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wszelkie działania lub zaniechania osoby trzeciej, jak za swoje własne działania lub zaniechania. Każdorazowa zmiana podwykonawcy zobowiązuje Wykonawcę do uprzedniego poinformowania Zamawiającego na zasadach określonych powyżej.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad, regulaminów i procedur obowiązujących na terenie Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. oraz przepisów BHP. Wykonawca zobowiązuje się także, iż powyżej wskazane zasady, regulaminy i procedury będą przestrzegane również przez podmioty, którymi będzie się on posługiwał w celu wykonania przedmiotu niniejszej Umowy.
4. Wykonawca oświadcza, iż posiadany Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB wraz zakresem akredytacji uprawnia go do wykonania serii badań i pomiarów objętych w zapytaniu o cenę oraz spełnia wymagane prawem:
 - a) metodyki referencyjne analizy próbek ścieków,
 - b) metodyki referencyjne analizy próbek wód powierzchniowych i podziemnych,
 - c) metodyki referencyjne poboru próbek do analizy,
 - d) odpowiednie zabezpieczenie próbek podczas transportu do laboratorium, dla zakresu przedmiotu zamówienia,
 - e) metodyki referencyjne pomiaru emisji do powietrza
5. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na inny podmiot.

§ 9

1. Wykonawca oświadcza, iż z chwilą przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę wykonanych wyników pomiarów stanowiących przedmiot niniejszej Umowy (dalej zwane „utworem”) Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe do wykonanych przez Wykonawcę utworów stworzonych w ramach niniejszej Umowy, w szczególności dokumentacji i opracowań sporządzonych na podstawie wyników pomiarów oraz przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na wykonywanie praw zależnych do wszystkich utworów stworzonych w ramach Umowy, na wszystkich polach eksploatacji znanych Stronom w dniu zawierania Umowy, w szczególności prawo do utrwalania i zwielokrotniania utworu dowolną techniką,

wprowadzania do obrotu, użyczenia, najmu utworu, rozpowszechniania, wystawiania, publicznego udostępniania utworu, wprowadzania utworu do pamięci komputera, przetwarzania i modyfikowania, wykorzystywania utworu przy innych opracowaniach oraz wykorzystywania do realizacji prowadzonych przez Zamawiającego inwestycji.

2. Z chwilą przekazania dzieła Zamawiający nabywa własność egzemplarzy dokumentacji, na których utrwalone zostały wyniki przeprowadzonych przez Wykonawcę badań i pomiarów.
3. Strony ustalają, iż przeniesienie wszelkich autorskich praw majątkowych do wykonanego przez Wykonawcę dzieła, w tym do wszelkich utworów stworzonych w ramach niniejszej Umowy, oraz praw zależnych i prawa do zezwalania na wykonywanie praw zależnych do wszystkich utworów stworzonych w ramach Umowy, na wszystkich polach eksploatacji znanych Stronom w dniu zawierania Umowy, zostanie dokonane w ramach wynagrodzenia określonego w §2 niniejszej Umowy.

§ 10

W przypadku wykrycia błędów lub wad w realizowanym przez Wykonawcę przedmiocie Umowy, Wykonawca zobowiązany jest przystąpić niezwłocznie, nie później niż w terminie 5 dni roboczych od ich zgłoszenia do naprawy i usunięcia wykrytych wad lub błędów. Z tytułu napraw i usuwania wad lub błędów, Wykonawcy nie będzie przysługiwało żadne dodatkowe wynagrodzenie od Zamawiającego.

§ 11

Wykonawca zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie dane i informacje dotyczące Zamawiającego, w szczególności o charakterze prawnym, organizacyjnym, finansowym, technicznym lub technologicznym, w posiadanie których może wejść w czasie realizacji niniejszej Umowy. Obowiązek powyższy jest nieograniczony w czasie i obowiązuje Wykonawcę także po rozwiązaniu niniejszej Umowy.

§ 12

1. Jakiegokolwiek zmiany postanowień zawartej Umowy mogą nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron, wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. Nieważna jest zmiana postanowień zawartej Umowy oraz wprowadzenie do niej nowych postanowień niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty Wykonawcy, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian jest następstwem okoliczności, których nie można było przewidzieć przy zawarciu Umowy.

§ 13

1. W razie powstania sporu związanego z wykonywaniem Umowy Wykonawca obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania polubownego.

Wzór

2. W przypadku braku możliwości polubownego rozstrzygnięcia sporu, sądem właściwym do jego rozstrzygnięcia jest sąd odpowiedni miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne przepisy właściwe dla przedmiotu Umowy.

§ 15

Integralnymi częściami niniejszej Umowy są dokumenty:

- zaproszenie do składania ofert wraz z załącznikami – zał. nr 1
- oferta Wykonawcy – zał. nr 2
- załącznik RODO – zał. nr 3

§ 16

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Wykonawca:

Zamawiający:

