

UMOWA Nr

zawarta w dniu pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCYM: Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o.
58-300 Wałbrzych, ul. Kolejowa 4

zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia Fabrycznej IX Wydział Gospodarczy KRS pod nr 0000005502, NIP 886-25-88-515, Regon: 891322535,

reprezentowanym przez:

Bogdana Stanka - Prezesa Zarządu,

a:

WYKONAWCĄ:

reprezentowanym przez:

.....

.....

Niniejszą umowę zawarto bez zastosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1943) na podstawie art. 4 pkt 8, w związku z zapytaniem ofertowym na Monitoring środowiska będącego w rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego przy ulicy Beethovena w Wałbrzychu, monitoring środowiska zreaktywowanego składowiska odpadów zlokalizowanego przy ulicy Stacyjnej w Wałbrzychu, a także monitoring środowiska instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów funkcjonującej na terenie Zakładu przy ul. Beethovena 43 w Wałbrzychu

§1 Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest:

1. Monitoring środowiska instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (Zakład Segregacji i Zagospodarowania Odpadów) przy ulicy Beethovena 43 w Wałbrzychu, jakości odprowadzanych ścieków przemysłowych będących mieszaniną ścieków pochodzących z hali stabilizacji odpadów (mycie posadzki oraz odcieki), ścieków z mycia posadzki w hali sortowni, ścieków odprowadzanych z placu dojrzewania i innych placów technologicznych, manewrowych i dróg oraz ścieków z biofiltrów, emisji hałasu emitowanego do środowiska w porze dziennej i nocnej, emisji pyłów i gazów wprowadzanych do powietrza emitor E.1.2 – hala sortowni odpadów sito bębnowe (urządzenie ochronne filtr tkaninowy) oraz pobór prób i wykonanie wyników badań odpadów o kodzie 19 05 99 inne nie wymienione odpady (tzw. stabilizat).
2. Monitoring będącego w rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanych przy ulicy Beethovena w Wałbrzychu,

3. Monitoring środowiska zrekultywowanego składowiska odpadów zlokalizowanego przy ulicy Stacyjnej w Wałbrzychu,

zgodnie z:

ad 1.

- decyzją Nr PZ 235.2/2019 z dnia 6 grudnia 2019r. Marszałka Województwa Dolnośląskiego znak: DOW-S-V.7222.12.2019.KD udzielającą pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów funkcjonującej na terenie Zakładu przy ul. Beethovena 43 w Wałbrzychu , która zmieniła decyzję Marszałka Województwa Dolnośląskiego Nr PZ 235/2016 z dnia 11 lutego 2016, znak: DOW-S-V.7222.20.2015.AP, zmienioną decyzją Marszałka Województwa Dolnośląskiego Nr PZ 235.1/2017 z dnia 12 czerwca 2017, znak: DOW-S-V.7222.4.2017.AWi,

ad 2.

- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013 poz. 523),
- decyzją Marszałka Województwa Dolnośląskiego Nr Z 123/2019 z dnia 9 maja 2019r., znak: DOW-S-V.7241.2.2019.KM wyrażającą zgodę na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wałbrzychu, zlokalizowanego przy ul. Beethovena, oraz pozwoleniem zintegrowanym - decyzja Wojewody Dolnośląskiego PZ 94/2007 z dnia z 8 maja 2007r. (z późn. zmianami), oraz decyzją Marszałka Województwa Dolnośląskiego Nr PZ 94.4/2015 z dnia 3 grudnia 2015r., znak: DOW-S-V.7222.23.2014.AH.AP, L.dz. 547/12/2015
- pozwoleniem wodnoprawnym - decyzja Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 13 stycznia 2016r., znak: DOW-S.VI.7322.36.2014.Mok,

ad 3.

- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013 poz. 523),
- pozwoleniem wodnoprawnym - decyzja Starosty Dzierżoniowskiego z dnia 26 lipca 2016r., znak: RL.6341.1.30.2016

Ad. 1 Monitoring środowiska instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów funkcjonującej na terenie Zakładu przy ul. Beethovena 43 w Wałbrzychu (monitoring jakości ścieków przemysłowych wprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacyjnej, monitoring emisji pyłów i

gazów do środowiska oraz monitoring hałasu emitowanego do środowiska) w tym pobór prób i wykonanie wyników badań odpadów o kodzie 19 05 99 inne nie wymienione odpady (tzw. stabilizat)

W ramach monitoringu instalacji jw. realizowane będą następujące zadania:

1) Monitoring jakości odprowadzanych ścieków przemysłowych będących mieszaniną ścieków pochodzących z hali stabilizacji odpadów (mycie posadzki oraz odcieki), ścieków z mycia posadzki w hali sortowni, ścieków odprowadzanych z placu dojrzewania i innych placów technologicznych, manewrowych i dróg oraz ścieków z biofiltrów

2) Monitoring ścieków przemysłowych

- Monitoring ilości należy prowadzić wg wskazań przepływomierza – w oparciu o dane otrzymane od Zamawiającego.

- Monitoring składu wód odciekowych należy prowadzić w punkcie pomiarowym tj. ostatnia studzienka rewizyjna przed wpięciem do sieci administrowanej przez WPWiK Sp. z o.o. w Wałbrzychu ul. Beethovena

Zakres badań wód odciekowych:

- odczyn pH,
- temperatura,
- BZT₅,
- ChZT_{Cr},
- azot amonowy
- azot azotynowy
- fosfor ogólny,
- zawiesina ogólna,
- chlorki,
- siarczany,
- metale ciężkie: ołów, kadm, miedź, cynk, chrom Cr⁺⁶, rtęć
- węglowodory ropopochodne,

Częstotliwość badań zgodnie z ww. decyzjami i obowiązującymi przepisami.

3) Monitoring w zakresie poboru prób i wykonanie wyników badań odpadów o kodzie 19 05 99 inne nie wymienione odpady (tzw. stabilizat),

- Monitoring ilości należy prowadzić w ilości 4 poborów prób i badań w tygodniu

Zakres badań:

- AT₄

Częstotliwość badań zgodnie z ww. decyzjami i obowiązującymi przepisami.

4) Monitoring w zakresie emisji hałasu emitowanego do środowiska w porze dziennej i nocnej

Pomiar w punktach zlokalizowanych w sąsiedztwie zakładu w miejscach określonych w wcześniejszych decyzjach (Marszałka Województwa Dolnośląskiego Nr PZ 235/2016 z dnia 11 lutego 2016, znak: DOW-S-V.7222.20.2015.AP, zmieniona decyzją Marszałka Województwa Dolnośląskiego Nr PZ 235.1/2017 z dnia 12 czerwca 2017, znak: DOW-S-V.7222.4.2017.AWi).

Częstotliwość badań zgodnie z ww. decyzjami i obowiązującymi przepisami.

5) Monitoring w zakresie emisji pyłów i gazów wprowadzanych do powietrza emitor E.1.2 – hala sortowni odpadów sito bębnowe (urządzenie ochronne filtr tkaninowy)

- Zakres badania:

- pył ogółem,
- pył zawieszony PM 10,
- pył zawieszony PM 2,5,
- amoniak,
- siarkowodór,
- całkowite LZO (lotne związki organiczne)

Częstotliwość badań zgodnie z ww. decyzjami i obowiązującymi przepisami.

Ad. 2 Monitoring środowiska będącego w rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. zlokalizowanego przy ulicy Beethovena w Wałbrzychu.

W ramach monitoringu składowiska odpadów realizowane będą następujące zadania:

1) Monitoring uszczelnienia kwatery składowiska.

Kontrolę stanu uszczelnienia kwatery składowiska należy prowadzić poprzez obserwację wypływu z wylotu drenażu kontrolnego. Częstotliwość badań co sześć miesięcy.

2) Monitoring wielkości opadu atmosferycznego

Monitoring wielkości opadu atmosferycznego należy prowadzić w oparciu o deszczomierz zamontowany na terenie składowiska odpadów zlokalizowanego przy ul. Beethovena w Wałbrzychu w oparciu o dane otrzymane od Zamawiającego. Częstotliwość badań zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3) Monitoring wód powierzchniowych – nie ustalono w związku z nie występowaniem płynących wód powierzchniowych w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska odpadów.

4) Monitoring poziomu i składu wód podziemnych

Monitoring składu i poziomu wód podziemnych należy prowadzić w 5 otworach piezometrycznych: P-1, P-2, P-3, P-4 i P-5. Otwory piezometryczne P-3 i P-4 znajdują się na dopływie wód podziemnych, a otwory piezometryczne: P-1, P-2 i P-5 znajdują się na odpływie wód podziemnych ze składowiska odpadów. Częstotliwość i zakres badań zgodnie z obowiązującymi przepisami i metodyką.

5) Monitoring wód odciekowych

- Monitoring ilości należy prowadzić wg wskazań przepływomierza, a monitoring objętości wód odciekowych z wykorzystaniem łaty wodowskazowej zlokalizowanej w zbiorniku na wody odciekowe O-1 – w oparciu o dane otrzymane od Zamawiającego.

- Monitoring składu wód odciekowych należy prowadzić w punkcie pomiarowym O-1 (zbiornik wód odciekowych) oraz ostatniej studziencie kanalizacyjnej na przewodzie tłocznym przy ul. Św. Józefa w Wałbrzychu.

Zakres badań wód odciekowych:

- odczyn pH,
- przewodność elektryczna właściwa PEW,
- temperatura,
- OWO,
- węglowodory ropochodne,
- metale ciężkie: ołów, kadm, miedź, cynk, chrom Cr⁺⁶, rtęć
- WWA,
- azot amonowy
- azot azotynowy
- fosfor ogólny,
- siarczany,

- chlorki,
- BZT₅,
- ChZT_{Cr},

Częstotliwość badań zgodnie z ww. decyzjami i obowiązującymi przepisami.

- 6) Monitoring osiadania powierzchni składowiska oraz stateczności zboczy składowiska
Monitoring przebiegu osiadania powierzchni składowiska należy prowadzić w oparciu o cztery repery geodezyjne: R1, R2, R3 i R4. Stateczność zboczy należy kontrolować przy pomocy metod geotechnicznych. Częstotliwość i zakres badań zgodnie z obowiązującymi przepisami i metodyką.
- 7) Monitoring emisji i składu gazu składowiskowego należy prowadzić w 1 punkcie – w miejscu jego gromadzenia przed wlotem do instalacji oczyszczania i unieszkodliwiania gazu składowiskowego w pochodni (punkt PPG). W ramach monitoringu należy dokonywać przeglądu i oceny stanu technicznego instalacji odgazowującej. Częstotliwość i zakres badań zgodnie z obowiązującymi przepisami i metodyką.

Ad. 3 Monitoring środowiska zrehabilitowanego składowiska odpadów zlokalizowanego przy ulicy Stacyjnej w Wałbrzychu.

W ramach monitoringu składowiska odpadów realizowane będą następujące zadania:

- 1) Monitoring wielkości opadu atmosferycznego – dane otrzymane od Zamawiającego (z posterunku zlokalizowanego na terenie składowiska przy ulicy Beethovena).
- 2) Monitoring wód podziemnych.

Monitoring składu i poziomu wód podziemnych jest prowadzony w 3 otworach piezometrycznych: Częstotliwość i zakres badań zgodnie z obowiązującymi przepisami i metodyką.

- 3) Monitoring wód odciekowych

- Monitoring ilości należy prowadzić wg wskazań przepływomierza – w oparciu o dane otrzymane od Zamawiającego.

- Monitoring składu wód odciekowych należy prowadzić w punkcie pomiarowym (zbiornik wód odciekowych) oraz ostatniej studziencie kanalizacyjnej zlokalizowanej za

przepływomierzem na przewodzie tłocznym ścieków wprowadzanych do kanalizacji sanitarnej w ulicy Stacyjnej w Wałbrzychu.

Zakres badań wód odciekowych:

- odczyn pH,
- przewodność elektryczna właściwa PEW,
- OWO,
- metale ciężkie: ołów, kadm, miedź, cynk, chrom Cr⁺⁶, rtęć
- WWA,
- azot amonowy
- azot azotynowy
- fosfor ogólny

Częstotliwość badań zgodnie z ww. decyzjami i obowiązującymi przepisami.

- 4) Monitoring osiadania powierzchni składowiska oraz stateczności zboczy składowiska
Monitoring przebiegu osiadania powierzchni składowiska należy prowadzić w oparciu o zainstalowane repery geodezyjne. Stateczność zboczy należy kontrolować przy pomocy metod geotechnicznych. Częstotliwość i zakres badań zgodnie z obowiązującymi przepisami i metodyką.
- 5) Monitoring gazu składowiskowego prowadzony w 1 punkcie – studni odgazowującej. W ramach monitoringu należy dokonywać przeglądu i oceny stanu technicznego instalacji odgazowującej. Częstotliwość i zakres badań zgodnie z obowiązującymi przepisami i metodyką.

§2 Termin wykonania umowy

1. Termin wykonania zamówienia w zakresie badań od dnia zawarcia umowy do 31.12.2020 r.
2. Termin przedstawienia raportu rocznego do 15.02.2021 r.

§3 Prawa i obowiązki stron umowy

Zamawiający:

1. zobowiązuje się umożliwić pracownikom Wykonawcy zorganizowanie i prowadzenie prac w sposób bezpieczny i higieniczny, a w szczególności do:
 - a) uprzedzenia pracowników Wykonawcy o zagrożeniach dla zdrowia i życia w miejscu pracy i otoczeniu,
 - b) poinformowania, ewentualnie przeszkolenia, pracowników Wykonawcy w zakresie zakładowych przepisów, w tym szczególnie bhp i p.poż. istotnych przy wykonywaniu prac

objętych niniejszą umową,

2. zapewni możliwość prowadzenia konsultacji i szkoleń w pomieszczeniach przystosowanych do tego celu,
3. udostępni niezbędne do wykonania pracy dokumenty i jednocześnie ma prawo do wglądu w prace wykonywane na podstawie niniejszej umowy, a także może żądać informacji o ich przebiegu,
4. zobowiązuje się do nie udostępniania innym podmiotom lub rozpowszechniania wyników pracy lub metod stosowanych przez Wykonawcę przy realizacji przedmiotu umowy, bez zgody Wykonawcy,
5. Zamawiający zobowiązuje się do potwierdzenia wykonania całości, bądź części pracy w terminie do 5 dni, licząc od daty wystąpienia o to przez Wykonawcę, o ile nie istnieją uzasadnione zastrzeżenia, co do jej zakresu i jakości.

Wykonawca:

1. zobowiązuje się przy wykonywaniu prac przestrzegać przepisów w zakresie bhp i p.poż oraz przepisów wewnętrznych obowiązujących u Zamawiającego pod warunkiem, że Zamawiający poinformował o nich pracowników Wykonawcy,
2. zobowiązuje się realizować pracę z zachowaniem poufności w odniesieniu do informacji, które uznane zostaną za takie przez strony niniejszej umowy. Zagadnienia te będą uregulowane odrębnie na piśmie,
3. zorganizuje prace objęte umową w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.

§4 Przedstawiciele stron umowy

Do dokonywania uzgodnień technicznych i organizacyjnych związanych z realizacją niniejszej umowy oraz odbioru jej wyników upoważnieni są:

- ze strony Zamawiającego:
- ze strony Wykonawcy:

§5 Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie w kwocie:

Kwota ogółem brutto: zł, co wynika z następującego wyliczenia

1. **Monitoring środowiska instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów funkcjonującej na terenie Zakładu przy ul. Beethovena 43 w Wałbrzychu (monitoring jakości ścieków przemysłowych wprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacyjnej, monitoring emisji pyłów i gazów do środowiska oraz monitoring hałasu emitowanego do środowiska) w tym pobór prób i wykonanie wyników badań**

odpadów o kodzie 19 05 99 inne nie wymienione odpady (tzw. stabilizat) – zgodnie z zapytaniem ofertowym).

cena netto zł., cena bruttozł.

(słownie:

.....)

w tym % VAT

2. Monitoring środowiska będącego w rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego przy ulicy Beethovena w Wałbrzychu. (komponenty: odpady, ochrona powietrza, woda (wody odciekowe i podziemne) - ścieki oraz kontrola uszczelnienia kwatery składowiska, a także monitoring wielkości opadu atmosferycznego i monitoring osiadania składowiska w tym i stateczności zboczy, monitoring struktury składu i masy składowanych odpadów – zgodnie z zapytaniem ofertowym).

cena netto zł., cena bruttozł.

(słownie:

.....)

w tym % VAT

3. Monitoring środowiska zrekultywowanego składowiska odpadów zlokalizowanego przy ulicy Stacyjnej w Wałbrzychu (komponenty: odpady, ochrona powietrza, woda (wody odciekowe i podziemne) - ścieki, a także monitoring wielkości opadu atmosferycznego i monitoring osiadania składowiska w tym i stateczności zboczy – zgodnie z zapytaniem ofertowym).

cena netto zł., cena bruttozł.

(słownie:

.....)

w tym % VAT

co daje razem:

netto zł:

brutto zł:

słownie zł brutto:

w tym % VAT.

2. Wynagrodzenie może ulec zmianie w przypadku uzgodnionej na piśmie między stronami zmiany zakresu umowy.
3. Rozliczenie za pierwsze trzy kwartały realizacji umowy będzie następować w sposób częściowy, proporcjonalnie do kwot o których mowa w §5 ust.1, po przekazaniu sprawozdań okresowych (kwartalnych), o których mowa w §1 ust. 2 zgodnie z protokołem zdawczo - odbiorczym.
Rozliczenie końcowe (w tym za ostatni kwartał realizacji umowy) nastąpi po przekazaniu zbiorczych raportów końcowych o których mowa w §1 ust.2 na podstawie protokołów odbioru końcowego.
Płatność będzie realizowana na podstawie faktur wystawionych zgodnie z protokołami, o których mowa wyżej dla każdego z obiektów wymienionych w §1 ust.1.
4. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu odbiorcy.
5. Należność płatna będzie w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
6. Wykonawca zobowiązuje się, że nie będzie cedował należności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
7. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego wskazany na wystawionych fakturach jest numerem właściwym dla dokonania rozliczeń na zasadach podzielonej płatności, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
8. Wykonawca oświadcza, że jest zgłoszony do białej listy podatników VAT.
9. Wykonawca wskazuje, że właściwym dla niego Urzędem Skarbowym jest (do wypełnienia przez wykonawcę)
10. Zgodnie z zasadami wynikającymi z ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191) wykonawca może złożyć ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pośrednictwem platformy.

§6 Gwarancje

1. Wykonawca zobowiązuje się do terminowego wykonania umowy.
2. Wykonawca gwarantuje, że jego pracownicy biorący udział w realizacji umowy posiadają kwalifikacje niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.
3. W przypadku ujawnienia wad w pracy wykonanej przez Wykonawcę, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie i oszacuje wartość reklamacji. Uznanie reklamacji, ustalenie sposobu i terminu usunięcia wad dokonane będzie przez strony umowy w trakcie postępowania reklamacyjnego.

§7 Kary umowne

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy kary umowne:
 - a) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto (razem), o którym mowa w § 5 ust.1 Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu pracy przez Wykonawcę w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto (razem), o którym mowa w § 5 ust.1 Umowy za każdy dzień opóźnienia,
 - b) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto (razem), o którym mowa w § 5 ust.1 Umowy.
3. Niezależnie od kar umownych, stronom umowy przysługuje prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych do wysokości poniesionej szkody.

§8 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być wprowadzone za zgodą obu stron w formie pisemnej.
2. Do spraw nieunormowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
3. Wszelkie spory związane z realizacją niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.
5. Integralną część umowy stanowią: Załącznik nr 1 - zapytanie ofertowe oraz Załącznik nr 2 - oferta Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA