

UMOWA Nr/PWik/TO/2018

W dniu w Piotrkowie Trybunalskim pomiędzy:
Piotrkowskimi Wodociągami i Kanalizacją Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Przemysłowej 4, 97-300 Piotrków Trybunalski, działającą na podstawie wpisu dokonanego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi - Śródmieście w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000343051, kapitał zakładowy 10 800 000 PLN pokryty w całości, posiadającą:

NIP **771 28 25 611** oraz REGON **100 75 20 56**,

reprezentowaną przez:

Pana Michała Rzanka – Prezesa Zarządu,

zwaną dalej **Zamawiającym,**

a firmą/spółką

.....
z siedzibą w przy ul.....

tel..... fax....., e-mail:.....@.....

(NIP.....,REGON.....),

kapitał zakładowy....., Kapitał wpłacony.....

zarejestrowany.....

reprezentowaną przez:

.....
zwanym dalej **Wykonawcą,**

w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Doposażenie instalacji do oczyszczania biogazu będącej własnością Miasta Piotrków Trybunalski**, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych, zostaje zawarta umowa o następującej treści:

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **doposażenie instalacji do oczyszczania biogazu będącej własnością Miasta Piotrków Trybunalski.**
2. Zakres umowy obejmuje w szczególności:
 - 1) wykonanie dokumentacji projektowej,
 - 2) dostawę urządzeń wraz z ich montażem, podłączeniem i uruchomieniem,
 - 3) 12 miesięczny serwis urządzeń z okresową wymianą złoża filtrującego (utrzymując wymagane parametry jakości biogazu określone przez producenta silników gazowych kogeneratorów).
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone materiały spełniają wymagania techniczne w szczególności:
 - 1) odpowiadają wszystkim cechom określonym w opisie przedmiotu zamówienia,
 - 2) są fabrycznie nowe,
 - 3) posiadają nienaruszone cechy pierwotnego opakowania,
4. Wykonawca gwarantuje jakość dostarczanych materiałów, które powinny:
 - 1) posiadać aprobaty techniczne,

- 2) być oznakowane symbolem CE - informacja o zgodności wyrobu z normami Unii Europejskiej. Oznakowanie CE jest obowiązkowe i winno być umieszczone na wyrobie, zanim zostanie on wprowadzony na rynek, lub oddany do użytku,
 - 3) być oznakowane symbolem B – dopuszczone do stosowania w budownictwie,
 - 4) posiadać karty katalogowe,
 - 5) spełniać wymagania określone przepisami prawa.
5. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć stosowne dokumenty, m.in. certyfikaty jakości, atesty dopuszczające produkt na rynek polski i inne podobne.
6. W przypadku, gdy materiały nie spełnią parametrów jakościowych i technicznych Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznej wymiany dostarczonego do siedziby Zamawiającego materiału na materiał, zgodny opisem przedmiotu zamówienia.
7. Warunkiem dopuszczenia do wbudowania materiałów i urządzeń jest zatwierdzenie przez inspektora nadzoru przedłożonych przez Wykonawcę stosownych atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności, kart katalogowych urządzeń i zastosowanych materiałów budowlanych.

§2

Termin i miejsce wykonania przedmiotu umowy

1. Strony ustalają, że pełny zakres prac objęty przedmiotem umowy zostanie wykonany w terminie **67 tygodni** licząc od dnia podpisania niniejszej umowy tj. **do dnia**
2. Miejscem wykonania przedmiotu umowy jest Zakład Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim, przy ul. Podole 7/9.
3. Za dzień wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się dzień podpisania przez Strony bezusterkowego protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 2 ust 4 pkt 4.4 ppkt 2).
4. Realizacja przedmiotu umowy przebiegać będzie etapami:

4.1. Etap I – czas realizacji 4 tygodnie od dnia podpisania umowy tj. od dnia do dnia i obejmuje:

- 1) wykonanie badań jakości biogazu niezbędnych do prawidłowego zaprojektowania instalacji i doboru odpowiednich urządzeń.
- 2) opracowanie wielobranżowego projektu budowlano-wykonawczego instalacji oczyszczania biogazu wraz z podłączeniem do instalacji biogazowej.
- 3) uzgodnienie z Zamawiającym opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji. W związku z tym, że przedmiotowa instalacja dotyczy prowadzenia robót na instalacji gazowej, Zamawiający przewiduje, po wniesieniu ewentualnych uzupełnień wynikających z opinii opiniowanej dokumentacji. Projekt winien odpowiadać wymaganiom stawianym przez organy administracji budowlanej tj. m.in. zawierać oświadczenia i uprawnienia projektantów oraz sprawdzających poszczególne branże (przewidywane branże – technologiczno – instalacyjna (gazowa) i inne w razie potrzeb, niezbędne opinie rzeczoznawców (p.poż), zawierać projekt zagospodarowania i sporządzić przed przystąpieniem do prac budowlanych plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126). Projekt powinien być zatwierdzony przez rzeczoznawcę p.poż.

4.2. Etap II – czas realizacji 12 tygodni od daty podpisania umowy tj. od dnia do dnia i obejmuje wykonanie zaprojektowanych robót z wyłączeniem stacji schładzania, po zatwierdzeniu projektu przez Zamawiającego.

- 1) Wykonawca zagwarantuje, że roboty montażowe prowadzone będą przez osoby posiadające stosowne uprawnienia wykonawcze w odpowiednich branżach.
- 2) Wykonawca przeprowadzi niezbędne próby pomontażowe i odbiorowe, dokona przeszkolenia obsługi Zamawiającego i udostępni instalację do oczyszczania biogazu dokonując pomiarów parametrów oczyszczonego biogazu, po wykonaniu montażu podstawowych urządzeń (filtry, podgrzewacz biogazu instalacja gazowa, urządzenia pomiarowe).

4.3. Etap III – czas realizacji 15 tygodni od daty podpisania umowy tj. od dnia do dnia i obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie stacji schładzania oraz rozruch kompletnej instalacji.

1) Wykonawca zobowiązany jest:

- a) opracować dokumentację powykonawczą oraz Instrukcję obsługi urządzeń wraz z instrukcją wymiany złoża w filtrze do usuwania siloksanów,
- b) uruchomić wszystkie zamontowane urządzenia w obecności Zamawiającego,
- c) podczas uruchomienia Wykonawca musi udowodnić osiągnięcie wymaganych parametrów. Za osiągnięcie celu uważać się będzie udokumentowanie wyników pozytywnie uzyskanymi pomiarami oraz podpisanie protokołu odbioru.

4.4. Etap IV - czas realizacji 52 tygodnie od dnia podpisania protokołu odbioru i obejmuje 12 miesięczny serwis instalacji i urządzeń łącznie z okresową wymianą złoża, licząc od dnia uruchomienia i pozytywnym odbiorze instalacji.

- 1) Wykonawca na podstawie odczytywanych parametrów biogazu określi potrzebę wymiany złoża.
- 2) Za osiągnięcie celu uważać się będzie udokumentowanie wyników sześcioma pozytywnie uzyskanymi pomiarami w odstępie dwumiesięcznym w okresie serwisowania oraz podpisanie protokołu końcowego spełniającego wymagania SIWZ dla biogazu oraz wymagania zawarte w DTR-ce dla silników gazowych kogeneratorów.
- 3) Wykonawca dokona dostawy i wymiany złoża w ciągu maksymalnie 7 dni roboczych od podjęcia decyzji. Wykonawca odpowiada za utylizację powstającego odpadu (zużyte złoże).
- 4) Każdorazowo po wymianie złoża Wykonawca na własny koszt zleci dodatkowo badanie biogazu na zawartość lotnych metylosiloksanów w celu spełnienia wymagań dot. żądanych parametrów. Metoda badawcza analiz siloksanów: metoda chromatografii gazowej GC-MS.
- 5) Wykonawca wskaże co najmniej dwa alternatywne rodzaje złoża i niezależne źródła zaopatrzenia złoża filtrującego. Zamawiający zastrzega sobie prawo nabywania złoża na własny koszt .
- 6) W okresie ~~gwarancji~~ serwisowania wymagana jest minimum jedna wymiana złoża.

4.5. Etap V (opcja) czas realizacji - cztery tygodnie od otrzymania od Zamawiającego pisemnego zlecenia.

- 1) Zamawiający przewiduje ewentualną rozbudowę instalacji o dodatkowy filtr wg założeń projektowych opracowanych w etapie I (etap nie ujęty w cenie).
- 2) Realizacja tego etapu uzależniona jest od zmiany stężenia siloksanów w biogazie powyżej 250 mg/m³ i będzie realizowana na pisemny wniosek (aneks do umowy) Zamawiającego.
- 3) Wykonawca zobowiązany będzie przygotować całość instalacji do ewentualnego podłączenia dodatkowego filtra jako doczyszczającego.

§3 Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy mapę do celów projektowych w terminie do
2. Zamawiający w ciągu siedmiu dni od podpisania umowy przekaze Wykonawcy teren budowy,
3. Zamawiający zapewni Wykonawcy (wg założeń projektowych opracowanych w I etapie):
 - 1) utwardzony plac pod urządzenia (płyty drogowe),
 - 2) utwardzony dojazd do placu budowy,
 - 3) odprowadzenie kondensatu do studzienki kanalizacyjnej,
 - 4) doprowadzenie zasilania elektrycznego w wyznaczone miejsce,
 - 5) zadaszenie nad urządzeniami typu wiata (opcja),
 - 6) urządzenie dźwigowe do rozładunku i montażu.
4. Zamawiający zaopiniuje dokumentację przekazaną przez Wykonawcę i przekaze swoją opinię w ciągu jednego tygodnia licząc od daty wpływu.
5. Zamawiający wyznaczy inspektorów nadzoru w osobach:
 - 1) , Nr upr., tel.
 - 2) , Nr upr., tel.
6. Zamawiający odbierze przedmiot umowy, wykonany zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy,
7. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.

§4 Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca opracuje dokumentację projektową w wersji „papierowej” i elektronicznej.
2. Dokumentacja powinna być spójna i skoordynowana we wszystkich branżach i wszystkich częściach opracowania, powinna zawierać wszystkie niezbędne obliczenia i zawierać najnowsze rozwiązania techniczne wykorzystujące wiedzę i umiejętności dostępne na rynku.
3. Wykonawca przekaze dokumentację Zamawiającemu:
 - 1) do zaopiniowania w 2-ch egz. w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej,
 - 2) po uzgodnieniu przekaze w 4-ch egz. w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD. Wersja elektroniczna: całość w formacie pdf; część opisowa w formacie WORD (doc.), część graficzna - AC AD (dwg).
4. Wykonawca rozpatrzy i wniesie do projektu uwagi wynikające z opinii Zamawiającego.
5. Zatwierdzenie dokumentacji przez **ZAMAWIAJACEGO NIE ZWALNIA** Wykonawcy od odpowiedzialności za błędy lub nieosiągnięcie parametrów w zakresie oczyszczania biogazu.
6. Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma zaplecze socjalne w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
7. Materiały, sprzęt, maszyny i urządzenia niezbędne do wykonania prac będących przedmiotem umowy dostarcza Wykonawca.
8. Przed przystąpieniem do montażu Wykonawca zgłosi Zamawiającemu zamiar jego rozpoczęcia z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem. Zgłoszenie winno zawierać listę osób i samochodów, jakie wjadą na teren Zamawiającego.
9. Rozpoczęcie prac zostanie poprzedzone przekazaniem placu budowy przez Strony i podpisaniem protokołu przekazania.
10. Wykonawca postępować będzie z odpadami powstałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy jak i w okresie serwisowania, zgodnie z zapisami ustawy o odpadach i wymaganymi przepisami.

11. Wykonawca wyznacza kierownika robót w osobie p. nr upr. tel. kom.
12. Za szkody powstałe w wyniku wykonywania zamówienia albo spowodowane przez pracowników Wykonawcy, odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
13. Pracownicy Wykonawcy będą prowadzić prace w ubiorach pozwalających na identyfikację firmy.
14. Na terenie Zamawiającego obowiązują przepisy BHP i p.poż. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania tych przepisów oraz do właściwego zabezpieczenia i składowania materiałów łatwopalnych.
15. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonania zamówienia.
16. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) utrzymania terenu prac w stanie umożliwiającym dojazd do wszystkich znajdujących się na terenie budynków (wolnym od przeszkód komunikacyjnych),
 - 2) bieżącego usuwania wszelkich urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów, unieszkodliwiania powstających w trakcie wykonywania usługi odpadów na swój koszt, zgodnie z przepisami obowiązującego prawa, a szczególnie zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2018 r. poz. 21),
 - 3) miejsce na postawienie przez Wykonawcę kontenera na śmieci i odpady wytworzone w czasie realizacji prac zostanie uzgodnione z Zamawiającym.
17. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren, na którym wykonywane były prace montażowe i teren zaplecza, a następnie przekazać go Zamawiającemu.
18. Zakończenie wykonania każdego etapu Wykonawca zgłasza Zamawiającemu na piśmie.
19. Podczas odbioru etapu II Wykonawca pod nadzorem Zamawiającego dokona ruchu próbnego filtra trwającego 72 godziny. Ruch próbny nastąpi przy przepływie biogazu powyżej minimalnego.
20. Po zakończeniu realizacji całego IV etapu umowy Wykonawca, załączy pełną dokumentację powykonawczą (warunek przystąpienia do odbioru), w tym m. in.: protokół z ruchu próbnego (etap II), o którym mowa w ust. 15., atesty, DTR, zawierającą wykaz części szybko zużywających się w okresie serwisowania i gwarancji, instrukcja obsługi filtra, certyfikaty na zastosowane materiały i inne wymagane świadectwa dopuszczenia, deklaracje właściwości użytkowych, gwarancje.
21. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i jej załącznikami, z przyjętą ofertą, z obowiązującymi przepisami prawa, normami, aprobatami technicznymi i specyfikacjami technicznymi oraz z zachowaniem zawodowej staranności. Wykonawca oświadcza, że dysponuje personelem o kwalifikacjach wymaganych ustawowo.
 22. Zamawiającemu przysługuje prawo kontroli na każdym etapie jej wykonywania.
 23. Za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia odpowiada Wykonawca.
24. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadania mienia na ewentualność szkód, które mogą zaistnieć w związku z prowadzeniem robót w następstwie, których Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia szkody osobowej lub rzeczowej, wyrządzonej osobie trzeciej w miejscu i sąsiedztwie prowadzenia robót.
25. Wykonawca przez cały okres realizacji umowy powinien posiadać ważną i opłaconą polisę ubezpieczeniową.
26. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne skutki wynikłe z zaniechania opłacania składek w okresie realizacji przedmiotu umowy.

§5

Wynagrodzenie za przedmiot umowy

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie pełnego zakresu przedmiotu umowy, o którym mowa w §1 niniejszej umowy, zgodnie z formularze oferty wynosi netto: zł (słownie złotych:/100), plus należny podatek VAT, w tym:
 - 1) wynagrodzenie za projekt, wynosi netto:..... zł,
 - 2) wynagrodzenie za Urządzenia:
 - a) filtry ze złożem, wynosi netto:..... zł,
 - b) wynagrodzenie za stację schładzania, wynosi netto:..... zł,
 - c) wynagrodzenie stacja podgrzewania biogazu, wynosi netto:..... zł,
 - 3) Montaż i uruchomienie, wynosi netto:..... zł,
 - 4) Koszt serwisu, wynosi netto:..... zł,
 - 5) Koszt wymiany złoża * ilość wymian wyniesie netto:..... zł,
 - 6) Koszt 6 badań biogazu wyniesie netto:..... zł,
2. W przypadku konieczności zastosowania dodatkowego filtra, koszt nie ujęty w ust. 1, wyniesie netto:..... zł.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wykonanie przedmiotu umowy w sposób zapewniający oczekiwany rezultat, wykonanie projektu filtra, przenaszalne prawa autorskie do projektu, koszty transportu, koszty ubezpieczenia, koszty montażu, uruchomienie filtra, koszt serwisu przez 12 miesięcy z kosztami wymiany złoża, utylizację powstającego odpadu (zużyte złożo) oraz inne koszty i opłaty związane z realizacją umowy, w tym podatki i opłaty objęte polskim prawem, a także inne obowiązki Wykonawcy wynikające z niniejszej umowy.
4. Dopuszcza się możliwość zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku ograniczenia ilości badań biogazu przez Zamawiającego.
5. Należności wynikające z faktur wystawianych przez Wykonawcę płatne będą w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury wraz z potwierdzonym protokołem odbioru.
6. Zamawiający dopuszcza wystawienie faktur częściowych za wykonanie poszczególnych etapów robót:
 - 1) I faktura za I, II, III etap, tj. kwota określona w §5 ust. 1 pkt od 1-3 - po zakończeniu rozruchu i podpisaniu protokołu odbioru,
 - 2) II faktura tj. kwota określona w §5 ust. 1 pkt od 4-6 - po zakończeniu IV etapu i podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.
7. Podstawą wystawienia I faktury przez Wykonawcę będzie pozytywny protokół odbioru podpisany przez obie Strony. Podstawą wystawienia II faktury będzie sporządzony przez Zamawiającego protokół bezusterkowego odbioru końcowego podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę.
8. W przypadku zlecenia przez Wykonawcę realizacji części przedmiotu umowy podwykonawcy, Wykonawca do wystawionej faktury ma dołączyć oświadczenie podwykonawcy o otrzymaniu zapłaty od Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy.
9. Jeżeli w czasie odbioru przedmiotu zamówienia ujawnione zostanie nienależyte wykonanie zamówienia oznaczać to będzie, że odbiór częściowy/końcowy zostanie dokonany ze zwłoką z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, ze skutkiem przewidzianym w §12 ust. 1 pkt 1a.

§6

Podwykonawstwo

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy w przypadku

złożenia takiego oświadczenia w Formularzu oferty.

3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców.

4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

6. Zamawiający oceni, czy udostępnione Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia.

7. Wykonawca w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, może polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane do realizacji, których te zdolności są wymagane.

8. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

9. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną,

11. Zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- 3) zakres i czas innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizuje roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.

§7

Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji na wykonaną instalację. Gwarancja jest udzielana na zasadach określonych w kodeksie cywilnym, z zastrzeżeniem ustępów poniższych. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania pozytywnego bezusterkowego protokołu odbioru po zakończeniu etapu III realizacji umowy.
2. Zamawiający zobowiązany jest do zgłoszenia reklamacji drogą elektroniczną i potwierdzenia pismem w ciągu 7 dni od stwierdzenia niezgodności parametrów z §1 ust. 3 niniejszej umowy oraz stwierdzenia innych wad i usterek technicznych przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się rozpatrzyć reklamację objętą przedmiotową umową, nie

później niż w ciągu 7 dni roboczych od daty otrzymania reklamacji drogą elektroniczną.

Brak dostarczenia Zamawiającemu stanowiska Wykonawcy w ww. terminie oznacza uznanie reklamacji Zamawiającego.

4. W przypadku uznania reklamacji Strony ustalą termin usunięcia wady nie dłuższy jednak niż 14 dni roboczych, z konsekwencjami z §12 ust. 1 pkt 1) d) niniejszej umowy. W przypadku konieczności wymiany zamontowanych urządzeń lub ich części, termin wykonania reklamacji przedłuża się o czas niezbędny do ich sprowadzenia.
5. W przypadku odmowy uznania reklamacji przez Wykonawcę, przedmiot reklamacji poddany zostanie ekspertyzie przez niezależnego rzeczoznawcę, na koszt Strony, której stanowisko nie zostało potwierdzone. W przypadku stwierdzenia konieczności naprawy, termin usunięcia wad nastąpi zgodnie z ust. 4.
6. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie reklamowanej wady zgodnie z ust. 4 lub uchyla się od ustalenia terminu, Zamawiający ma prawo jednostronnie wyznaczyć termin wykonania reklamacji. Po upływie tego terminu, Zamawiający może zlecić jej usunięcie przez innego przedsiębiorcę na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
7. Wszelkie koszty związane z uznaną reklamacją ponosi Wykonawca.
8. Okres gwarancji przedłuża się o czas wykonania reklamacji.
9. W przypadku awarii urządzeń czas reakcji (przyjazd na miejsce awarii) serwisu do 48h od daty zgłoszenia Dostawcy lub Wykonawcy, a usunięcie awarii maksymalnie w ciągu 7 dni.
10. W przypadku długotrwałego oczekiwania na usunięcie usterki lub awarii powyżej 7 dni kalendarzowych gwarancja ulega przedłużeniu o czas wyłączenia urządzenia z eksploatacji.
11. Dla wszystkich urządzeń należy przyjąć minimalny okres użytkowania 80 000 godzin (klasa 5 wg PN-EN 12255).

§8

Klauzula poufności

Wykonawca zobowiązany jest do traktowania jako poufnych wszystkich informacji dotyczących działalności Zamawiającego, o których dowiedział się w trakcie realizacji niniejszej umowy i nieudzielania informacji dotyczących realizacji umowy osobom i podmiotom trzecim, za wyjątkiem organów administracji państwowej i samorządowej, jak również do pozostawienia w stanie nienaruszonym wszelkich materiałów, z którymi z racji wykonywania umowy mógł się zetknąć.

§9

Przedstawiciele Stron

1. Do kontaktów związanych z realizacją niniejszej umowy ze strony Zamawiającego są upoważnieni:
 - 1) -, tel., e-mail:
 - 2) -, tel., e-mail:
 - 3)
2. Do kontaktów związanych z realizacją niniejszej umowy ze strony Wykonawcy są upoważnieni:
 - 1) -, tel., e-mail:
 - 2) -, tel., e-mail:

§10

Zmiany w umowie

1. Zamawiający dopuszcza możliwość, w drodze negocjacji, zmian zawartej umowy w następujących przypadkach:
 - 1) o charakterze obiektywnym nie mających istotnego wpływu na przedmiot zamówienia, np.: zmiana firmy Wykonawcy lub Zamawiającego, zmiana formy prawnej prowadzonej przez strony działalności gospodarczej, zmiany przepisów,
 - 2) zmiany terminu realizacji umowy wynikająca z niezawinionych przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub z sytuacji nieprzewidzianych, takich jak np.: warunki atmosferyczne, klęski żywiołowe, wystąpienie siły wyższej (zdarzenia zewnętrznego nie posiadającego swojego źródła wewnątrz przedsiębiorstw stron, niemożliwe do przewidzenia, nieoczekiwane i niemożliwe do zapobieżenia);
Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie, pisemnie poinformować Zamawiającego o czynnikach mogących mieć wpływ na opóźnienie terminu wykonania usługi;
 - 3) W przypadku zmiany stężenia siloksanów w biogazie powyżej 250 mg/m³ Zamawiający przewiduje rozbudowę instalacji o dodatkowy filtr wg. założeń projektowych opracowanych w etapie I (etap nie ujęty w cenie) i będzie realizowana na pisemny wniosek (aneks do umowy) Zamawiającego za cenę określoną w §5 ust. 2 niniejszej umowy.
2. W przypadku zmian proponowanych przez Wykonawcę, musi on złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek z uzasadnieniem.
3. Wniosek Wykonawcy musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.
4. Zmiany osób do kontaktów wzajemnych w związku z realizacją umowy, o których mowa w §8 umowy, odbywać się będą na roboczo (pisemnie, faksem, drogą elektroniczną) na wniosek każdej ze Stron.

§11

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Strony potwierdzają, że przed zawarciem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** wynagrodzenia ofertowego (ceny ofertowej brutto), tj. zł (słownie: **złotych 00/100**) w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w następujących terminach:
 - 1) 70% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego,
 - 2) 30% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.
3. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust. 2 pkt 1), w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie wad stwierdzonych w trakcie odbioru końcowego lub jest w trakcie usuwania tych wad.
4. W przypadku wskazanym w ust. 3 okres rękojmi będzie ulegał wydłużeniu o czas potrzebny na usunięcie wad.

5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż gotówka Wykonawca zadba, aby było ono ważne i mogło być wykorzystane aż do dnia, kiedy Wykonawca wykona i ukończy roboty i usunie wszelkie wady.
6. Jeżeli warunki Zabezpieczenia Wykonania wymieniają datę wygaśnięcia, a Wykonawca nie zdoła ukończyć robót w terminie poprzedzającym o 30 dni datę wygaśnięcia lub okres rękojmi przedłuży się poza okres wskazany w ust. 2 pkt 2) to Wykonawca przedłuży odpowiednio okres ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy aż do czasu, kiedy roboty zostaną ukończone i wszystkie wady usunięte.
7. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokument potwierdzający przedłużenie ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub/i usunięcia wad nie później niż na 14 dni przed upływem terminu jego ważności.
8. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę dokumentu potwierdzającego przedłużenie ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy opisanego powyżej Zamawiający będzie mógł zgłosić roszczenie do całej kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub/i usunięcia wad.

§12

Kary umowne

1. Ustala się następującą wysokość kar umownych:

- 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

- a) za opóźnienie w wykonaniu etapu III lub etapu IV w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego, za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu terminu odbioru, o którym mowa w §2 pkt 4.3 lub 4.4 niniejszej umowy,
- b) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego,
- c) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego,
- d) za opóźnienie przy usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, bądź w okresie gwarancji lub rękojmi lub opóźnieniu w wymianie złoza, w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia od terminu, o którym mowa odpowiednio w §7 ust.4,

- 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia umownego (z wyłączeniem §13 ust. 1 niniejszej umowy).

2. Suma kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt 1 ppkt a) i d) nie może przekraczać 20% wynagrodzenia umownego.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z faktury kwot należnych kar umownych.
4. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

§13

Odstąpienie od umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu części umowy wykonanej do dnia otrzymania oświadczenia o odstąpieniu.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności z podaniem uzasadnienia.

3. Zamawiający może odstąpić od umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeżeli Wykonawca narusza postanowienia niniejszej umowy.
4. Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli Zamawiający rażąco narusza postanowienia niniejszej umowy.
5. W przypadku odstąpienia od umowy Zamawiający zachowuje prawo do kar umownych.

§14

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie spory, mogące wyniknąć z tytułu niniejszej umowy, będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Regulaminu zamówień publicznych wprowadzonego w Spółce, Prawa budowlanego (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332) oraz Kodeksu cywilnego (Dz.U. z 2017 poz. 459).

§15

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.
2. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - 1) SIWZ z załącznikami, - załącznik nr 2,
 - 2) Formularz oferty - załącznik nr 2.

Zamawiający:

Wykonawca: