

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Dotyczy: przetarg nieograniczony na wykonanie przebudowy instalacji zbierającej i odprowadzającej biogaz ze składowiska balastu zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1.**

ZATWIERDZAM:

.....

Łódź, dnia 01.09.2017 r.

OPRACOWAŁ:

.....

**Łódź 2017**

## 1 Informacje ogólne

Tryb zamówienia: **przetarg nieograniczony**

Zamawiający: **Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o.**

Adres zamawiającego: ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź.

Telefon/Faks: +42 616-04-14 / +42 616-07-51

Internet: <http://www.mpolodz.pl>

E-mail: [przetargi@mpolodz.pl](mailto:przetargi@mpolodz.pl);

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych, zwana w dalszej części specyfikacji „ustawą”.
- Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

## 2 Przedmiot zamówienia

- 2.1** Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przebudowy instalacji zbierającej i odprowadzającej biogaz ze składowiska balastu zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1, do pochodni Lambda, polegającej na ułożeniu nowego kolektora zbiorczego wraz z niezbędną armaturą i podłączeniem do niego 9 studni odgazowujących w ich górnych punktach (na czaszy odpadów) oraz podłączenie przewodów z dolnych umiejscowionych wzdłuż drogi technologicznej studzienek odciekowo - kanalizacyjnych w ilości 9 sztuk.
- 2.2** Szczegółowy zakres prac, jak i montaż urządzeń odgazowania na eksploatowanej kwaterze odpadów wykonany przez firmę SimProjekt został określony w „Projekcje przebudowy instalacji odgazowania - maj 2016”, projekt stanowi podstawę wykonania przedmiotu zamówienia.
- 2.3** Na obecnym etapie Zamawiający nie przewiduje wykonania i podłączenia studni typu igłowego – dodatkowego elementu zawartego w załączonym projekcie.
- 2.4** Roboty prowadzone będą na istniejącym obiekcie budowlanym - eksploatowanej kwaterze deponowania odpadów.
- 2.5** Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 6 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia).
- 2.6** Każdy Wykonawca musi dysponować pracownikami, którzy posiadają uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi stosownie do przepisów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010 roku z późniejszymi zmianami) w tym minimum: 1 osobą do pełnienia funkcji kierownika robót budowlanych w branży sanitarnej, dysponującą aktualnymi uprawnieniami bez ograniczeń (lub równoważnymi wystawionymi na podstawie obowiązujących przepisów) do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno — inżynierskiej w zakresie sieci instalacji gazowych.
- 2.7** **UWAGA! Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy PZP, Zamawiający żąda, ze względu na charakter wykonywanej pracy przez pracowników wykonujących przedmiot przyszłej umowy, aby każdy pracownik świadczący usługę w ramach niniejszej umowy, zatrudniony był na umowę o pracę w rozumieniu ustawy Kodeks Pracy. Poprzez złożenie oferty w przedmiotowym postępowaniu każdy wykonawca zobowiązuje się do wykonywania opisanego obowiązku zatrudniania na umowę o pracę. Zamawiający zastrzega sobie prawo na każdym etapie trwania i wykonywania umowy, kontroli sposobu wykonywania opisanego obowiązku. Kontrola ta wykonywana będzie poprzez złożenie przez Wykonawcę, na wezwanie Zamawiającego, oświadczeń oraz kopii umów o pracę**

z zachowaniem przepisów o ochronie danych osobowych. W przypadku naruszenia opisanego postanowienia SIWZ, Zamawiający będzie mógł skorzystać z uprawnień określonych w umowie.

**2.8 ZAMAWIAJACY ZALECA ZAPOZNANIE SIĘ Z TERENEM SKŁADOWISKA BALASTU, OBJĘTYM PRZEDMIOTOWĄ ROBOTĄ BUDOWLANĄ. OBSZAR, W KTÓRYM MAJĄ ZOSTAĆ WYKONANE ROBOTY BUDOWLANE ZOSTANIE UDOSTĘPNIONY WYKONAWCOM PO USTALENIU Z ZAMAWIAJĄCYM TERMINU WIZJI LOKALNEJ.**

**2.9 Z UWAGI NA BIEŻĄCĄ EKSPLOATACJĘ SKŁADOWISKA RZĘDNE KWATERY SKŁADOWISKA ULEGŁY ZWIĘKSZENIU W STOSUNKU DO RZĘDNYCH Z ROKU 2016 W KRÓRYM TO ZOSTAŁ WYKONANY PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI ODGAZOWANIA SKŁADOWISKA. MOŻLIWA JEST NIEZGODNOŚĆ ODNOŚNIE WYSOKOŚCI RZĘDNYCH OKREŚLONYCH W PROJEKCIE WYŁĄCZNIE W ZAKRESIE RZĘDNYCH KWATERY SKŁADOWISKA.**

**2.10 Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

**45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów**

### **3. Termin i miejsce realizacji zamówienia**

3.1 Miejsce wykonania dostaw: MPO – Łódź Sp. z o.o. Składowisko Balastu w zlokalizowane w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1.

3.2 Termin wykonania umowy: Przedmiot umowy należy wykonać w terminie nie dłuższym niż 40 dni od daty podpisania umowy.

### **4. Oferty częściowe, wariantowe, zamówienia uzupełniające**

- Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6.

### **5. Informacje o walutach, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą**

Wszelkie rozliczenia będą prowadzone w walucie polskiej: złoty polski (PLN).

### **6. Warunki, jakie muszą spełniać wykonawcy biorący udział w postępowaniu**

#### **6.1 O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:**

6.1.1 Nie podlegają wykluczeniu zgodnie z art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt. 1,2,4,8 Ustawy.

6.1.2 Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej o ile wynika to z odrębnych przepisów
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej
- 3) zdolności technicznej lub zawodowej

#### **6.2 Zamawiający ustala następujące szczegółowe warunki udziału w Postępowaniu:**

6.2.1 W zakresie podlegania wykluczeniu z postępowania wykonawca zobowiązany jest do wykazania, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art.. 24 ust. 1 i 5 pkt 1,2,4,8 Ustawy.

6.2.2 W zakresie spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

- 1) w zakresie warunku kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej  
Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku.

- 2) w zakresie warunku znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia Zamawiający wymaga, aby:
- a. każdy Wykonawca posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą, niż 300 000,00 zł (trzysta tysięcy złotych, 00/100)
- 3) w zakresie warunku posiadania zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający wymaga, aby:
- a. każdy Wykonawca wykazał, że wykonał lub wykonuje w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert, a jeśli okres działalności jest krótszy, w tym okresie minimum dwa podobne zamówienie polegające na budowie instalacji do odgazowania kwater składowiska odpadów o powierzchni nie mniejszej niż 10.000 m<sup>2</sup> o wartości robót nie mniejszej niż 100.000,00 zł brutto.
- Na potwierdzenie należytego wykonania wykazanych robót należy załączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie robót.*
- 6.3 **W celu wstępnego potwierdzenia spełnienia ww. warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania na podstawie art. 24 i 25 Ustawy, zgodnie z art. 25a Ustawy, Zamawiający wymaga złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą aktualnego na dzień składania ofert, oświadczenia, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.**
- 6.4 Jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu, na podstawie art. 25a ust. 5 Ustawy, zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w pkt. 6.3, dotyczącego tych podmiotów (podwykonawców).
- 6.5 Jeżeli Wykonawca, w celu wykazania braku istnienia wobec niego podstaw do wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu, powołuje się na zasoby innych podmiotów, zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w pkt. 6.3 SIWZ, dotyczącego tych podmiotów (podwykonawców).
- 6.6 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum, spółka cywilna itd.) oświadczenie, o którym mowa w pkt. 6.3 SIWZ, składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te muszą dla każdego uczestnika odrębnie, niezależnie i w pełnym zakresie wymaganym przez Zamawiającego potwierdzać spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
- 6.7 Oświadczenia składane przez wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach lub sytuacji, których polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz przez podwykonawców, składane są w oryginale. Za oryginał oświadczenia, o którym mowa w pkt. 6.3 SIWZ, uważa się oświadczenie złożone w formie pisemnej podpisane własnoręcznie podpisem.
- 6.8 **Zamawiający zastrzega, że w postępowaniu może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu – ( na podstawie art. 24 aa Ustawy).**
- 6.9 *Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w rozdz. 6.1.2. niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz 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.*
- 6.10 Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa w pkt. 6.9 niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku:

- a) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- b) Zamawiający oceni, czy udostępniane 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, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 13-23 i ust. 5.
- c) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji, których te zdolności są wymagane.
- 6.11 W celu dokonania oceny, o której mowa w pkt. 6.10 SIWZ Wykonawca **składa wraz z ofertą zobowiązanie**, z którego wynikać będą w szczególności:
- *zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,*
  - *sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,*
  - *zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.*
- 6.12 Ocena spełniania przez wykonawców ww. warunków dokonana będzie zgodnie z formułą **spełnia-nie spełnia** na podstawie treści złożonych dokumentów i oświadczeń określonych w pkt. 11 SIWZ.

## **7. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp**

**Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, który nie spełnia obligatoryjnych przesłanek wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy oraz Wykonawców:**

- 7.1. w stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba, że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016r. poz. 615);
- 7.2. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 7.3. który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy PZP, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.
- 7.4. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt. 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

## 8. Wadium

Oferta składana przez wykonawcę musi być zabezpieczona wadium w wysokości: **6 000,00 zł (słownie: sześć tysięcy złotych).**

Dopuszczalne formy wadium:

- Pieniądz (przelew na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego).
- Poręczenia bankowe lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym
- Gwarancje bankowe
- Gwarancje ubezpieczeniowe
- Poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2014 r. poz. 1804 oraz z 2015r. poz. 978 i 1240).

Wadium w formie pieniężnej wykonawca wpłaci przelewem na konto zamawiającego w: Bank Pekao SA III O/Łódź nr **2112403060111000034523764**.

Wadium w pozostałych formach należy złożyć w oryginale w oddzielnej kopercie razem z ofertą z oznaczeniem „Wadium”.

Kserokopię potwierdzenia wniesienia wadium w formie pieniężnej lub kserokopię wadium wniesionego w formie innej niż pieniężna należy dołączyć do oferty. Oferta niezabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie odrzucona bez rozpatrywania.

Pozostałe informacje dotyczące wadium:

1. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium będzie zwrócone w terminie i na warunkach wskazanych w art. 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych. W przypadku wadium wniesionego w pieniądzu zwrot nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany na piśmie przez zamawiającego, a wniesionego w innej formie – w kasie zamawiającego.
3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego, przy czym data i godzina wpływu pieniędzy na rachunek zamawiającego, jest uznana jako data i godzina wpłacenia wadium.
4. Gwarancje ubezpieczeniowe lub gwarancje bankowe złożone jako zabezpieczenie wadium muszą posiadać okres ważności nie krótszy niż okres związania ofertą, (pod rygorem odrzucenia oferty składanej przez wykonawcę z postępowania) oraz umożliwiać zamawiającemu otrzymanie określonej kwoty wadium bez jakichkolwiek warunków wstępnych i na jego pierwsze wezwanie.

## 9. Sposoby porozumiewania się oraz osoby uprawnione do kontaktu.

Zamawiający i wykonawcy porozumiewają się w postępowaniu:

- a) Pisemnie: 91-842 Łódź, ul. Tokarzewskiego 2
- b) lub faksem: +48 42 616 07 51
- c) lub drogą elektroniczną: [przetargi@mpolodz.pl](mailto:przetargi@mpolodz.pl)

Oferta oraz wszystkie dokumenty dołączone do oferty, a także dokumenty złożone w trybie art. 26 ust. 2 oraz uzupełniane w trybie art. 26 ust. 3 ustawy PZP, muszą być złożone w formie pisemnych oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem. Inne oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez wykonawcę

Zamawiający uznaje, że pismo wysłane na nr faksu lub adres poczty elektronicznej podany przez wykonawcę, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający wykonawcy zapoznanie się z jego treścią. Dodatkowo wyjaśnienia i informacje dotyczące zamówienia można otrzymać w godz. od 08:00 do 15:00 pod wymienionymi niżej numerami telefonów, lub osobiście w siedzibie zamawiającego.

Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z wykonawcami są:

**Leszek Kowalski** (w sprawach merytorycznych) tel.: 42 689 73 50.

**Krzysztof Palaszewski** (w sprawach formalnych) tel.: 42 616 04 14 wew. 184 e-mail: [przetargi@mpolodz.pl](mailto:przetargi@mpolodz.pl)

#### **10. Termin związania ofertą**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

#### **11. Zawartość oferty – dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu.**

##### **11.1 Oferta musi zawierać:**

1. Formularz ofertowy wg załączonego do specyfikacji wzoru (**zał. nr 1**).
2. Oświadczenie potwierdzające, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlega wykluczeniu, przygotowane zgodnie z pkt. 6 SIWZ (**zał. nr 2**).
3. Wypełnione i podpisane przez wykonawców występujących wspólnie (spółka cywilna, konsorcjum) pełnomocnictwo dla wykonawcy wiodącego (lidera).
4. Jeśli dotyczy to zobowiązanie, o którym mowa w pkt. 6.11. SIWZ.
5. Zaakceptowany przez podpis wzór umowy (**zał. nr 4**).
6. Wykaz wykonanych robót (**zał. nr 5**).
7. Pełnomocnictwo do reprezentowania, jeżeli ofertę składa Pełnomocnik.
8. Dowód wniesienia wadium (jeśli dotyczy).

**11.2.** Wykonawca składa w terminie 3 dni od dnia przekazania przez Zamawiającego informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej oraz, w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej dowody potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.

**11.3.** Na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy, Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń, o których mowa w pkt. 6.3 SIWZ, oświadczeń i dokumentów potwierdzających, że:

1. spełnia warunki udziału w postępowaniu,
2. nie podlega wykluczeniu z postępowania, zgodnie z art. 24 ust.1 i ust. 5 pkt. 1, 2, 4, 8 Ustawy.

**11.4.** W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, zobowiązany jest do złożenia następujących dokumentów i oświadczeń:

- 11.4.1. Wykaz wykonanych robót budowlanych (zał. nr 5 do SIWZ)
- 11.4.2. Dowody dotyczące robót, o których mowa w pkt. 6.2.2.3 SIWZ określających, czy te roboty te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
- 11.4.3. Potwierdzenie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, o którym mowa w pkt. 6.2.2.2 SIWZ.

**11.5. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, zobowiązany jest do złożenia następujących dokumentów i oświadczeń:**

1. Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, uzyskany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku osób fizycznych dokumentem wystarczającym do potwierdzenia tego warunku jest oświadczenie wykonawcy złożone wraz z ofertą.
2. Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
3. Zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
4. Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13), 14) i 21) ustawy lub informacji z Krajowego Rejestru Karnego – w przypadku skazania na karę aresztu – w zakresie określonym przez Zamawiającego w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt. 5) i 6) ustawy, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
5. Oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.
6. Oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne.
7. Oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 716).

**11.6.** W przypadku konsorcjum każdy uczestnik konsorcjum musi wykazać spełnienie warunków wymienionych w pkt. 6.1.1, a w przypadku pozostałych warunków członkowie konsorcjum mogą spełniać je łącznie.

**11.7.** Jeżeli wykonawca będzie polegał na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, a podmioty te będą uczestniczyły w wykonaniu zamówienia, do oferty należy dołączyć dokumenty dotyczące tych podmiotów wymienione w **pkt. 11.5 SIWZ.**

**11.8.** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zobowiązany jest do złożenia dokumentów wymienionych w § 7 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów



z dnia 27.07.2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

**11.9.** W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum Zamawiający przed podpisaniem umowy zastrzega sobie prawo żądania umowy regulującej współpracę wykonawców wchodzących w skład konsorcjum zgodnie z art. 23 ust. 4 ustawy PZP.

## **12. Sposób składania ofert**

1. Oferty należy składać w nieprzejrzyistych, szczelnych, trwale zamkniętych i nienaruszonych kopertach lub opakowaniach. Koperta lub opakowanie mają być oznaczone pieczęcią wykonawcy i zaadresowane do Zamawiającego: Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o., 91-842 Łódź, ul. Tokarzewskiego 2. Środek koperty (opakowania) ma być opatrzony napisem: **“Oferta na wykonanie przebudowy instalacji zbierającej i odprowadzającej biogaz ze składowiska balastu zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1.” Nie otwierać przed dniem 12.09.2017 r.**
2. Oferta ma być sporządzona w języku polskim, każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej, treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi w właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej lub przez pełnomocnika umocowanego zgodnie z zasadami reprezentacji.
3. Oferta powinna być ponumerowana i ułożona w kolejności przedstawionej w punkcie 11 SIWZ.
4. Załączone do oferty dokumenty muszą być w formie oryginału lub kopii podpisanych lub poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę zgodnie z zasadami reprezentacji, z wyłączeniem oświadczeń o spełnianiu warunków uczestnictwa w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, które muszą być w formie oryginału. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.  
Pełnomocnictwa muszą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie.
5. W przypadku zastosowania przez Zamawiającego wezwania do złożenia lub uzupełnienia dokumentów, przewidzianych odpowiednio w art. 26 ust 2 oraz art. 26 ust.3 ustawy PZP, złożone oraz uzupełnione dokumenty muszą być złożone w formie określonej w pkt. 12.4.
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów udostępniających swój potencjał i biorących udział w realizacji zamówienia, kopie dokumentów dotyczących Wykonawców lub tych podmiotów muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub podmioty, którego dokumenty dotyczą.
7. Wykonawcy są zobowiązani dokładnie zapoznać się i zastosować do wszystkich instrukcji, formularzy i warunków umowy oraz specyfikacji zawartych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

## **13. Miejsce i termin składania ofert**

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:

**Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania - Łódź spółka z o.o., 91 – 842 Łódź, ul. Tokarzewskiego 2 w sekretariacie Spółki w nieprzekraczalnym terminie do 12.09.2017 r. do godz. 10<sup>00</sup>.**

Oferty złożone po tym terminie lub w innym miejscu nie będą rozpatrywane.

#### 14. Miejsce i termin otwarcia ofert

Zamawiający otworzy koperty z ofertami w dniu **12.09.2017 r. o godz. 10<sup>30</sup>** w swojej siedzibie (sala konferencyjna). Otwarcie ofert jest jawne.

#### 15. Sposób obliczenia ceny oferty

- 1) Wykonawca określi cenę oferty brutto, która stanowić będzie wynagrodzenie za realizację całego przedmiotu zamówienia. Cenę oferty należy podać w złotych, w zapisie liczbowym i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 2) Cena oferty musi uwzględniać całkowity koszt realizacji prac obejmujący zakres opisany w opisie przedmiotu zamówienia i istotnych postanowieniach umowy stanowiących zał. 4 do SIWZ, a także wszelkie ewentualne dodatkowe koszty stanowiące ryzyko Wykonawcy.
- 3) Cena musi uwzględniać podatek od towarów i usług, a także wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.
- 4) Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia.
- 5) Zgodnie z art. 91 ust 3a Ustawy, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę zobowiązany jest poinformować zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

#### 16. Zmiany oferty

1. Wykonawca może wprowadzać zmiany, poprawki i uzupełnienia do złożonych ofert pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian przed upływem terminu składania ofert.
2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych wymagań, jak składana oferta odpowiednio oznakowana dopiskiem „ZMIANA”.
3. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według takich samych zasad, jak wprowadzenie zmian i poprawek) z napisem na kopercie „WYCOFANIE”.
4. Koperty oznaczone napisem „WYCOFANIE” będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami, koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
5. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.

#### 17. Ocena ofert

- **Cena brutto - 80 %**
- **Termin wykonania - 10 %**
- **Gwarancja – 10 %**

Oferty będą oceniane według powyższego kryterium w skali od 0 do 100 pkt. przez członków komisji przetargowej. Każda z ofert otrzyma liczbę punktów, jaka wynika ze wzoru:

$$LP = C + T + G$$

gdzie:

LP = całkowita liczba punktów przyznana ofercie

C = liczba punktów przyznanych za kryterium "Cena"

T = liczba punktów przyznanych za kryterium "Termin wykonania"

G = liczba punktów przyznanych za kryterium "Gwarancja"

**Cena oferty** – punkty za to kryterium będą przyznawane na podstawie ceny ofertowej podanej w formularzu ofertowym. Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę otrzyma 80 pkt., pozostali wykonawcy odpowiednio mniej punktów, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_x) \times 0,80 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$C_{\min}$  - najniższa cena oferowana spośród wszystkich ofert

$C_x$  - cena oferty badanej

**Termin wykonania** – (nie dłużej niż 40 dni) punkty za to kryterium będą przyznawane na podstawie oferty proponującej najkrótszy termin wykonania od momentu zgłoszenia, podany w formularzu ofertowym (w dniach). Wykonawca, który zaproponuje najkrótszy czas wykonania otrzyma 10 pkt., pozostali wykonawcy odpowiednio mniej punktów, według wzoru, z dokładnością do 1/100 punktu:

$$T = (T_{\min} / T_x) \times 0,10 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$T_{\min}$  – najkrótszy termin wykonania zgłoszenia ze złożonych ofert

$T_x$  – termin wykonania oferty badanej

W przypadku, gdy Wykonawca nie określi w formularzu ofertowym ilości dni wykonania, Zamawiający uzna, że termin wykonania wynosi 40 dni roboczych.

**Gwarancja** – (nie krótsza niż 36 miesięcy) punkty za to kryterium będą przyznawane na podstawie oferty proponującej najdłuższy okres gwarancji (w miesiącach). Wykonawca, który zaproponuje najdłuższy okres gwarancji otrzyma 10 pkt., pozostali wykonawcy odpowiednio mniej punktów, według wzoru, z dokładnością do 1/100 punktu:

$$G = (G_x / G_{\max}) \times 0,10 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$G_{\max}$  – najdłuższa gwarancja ze złożonych ofert

$G_x$  – gwarancja oferty badanej

W przypadku, gdy Wykonawca nie określi w formularzu ofertowym ilości miesięcy trwania gwarancji, Zamawiający uzna, że termin trwania gwarancji wynosi 36 miesięcy.

#### **18. Formalności, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty**

Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą. W przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych w art. 94 ust. 2 ustawy PZP, Zamawiający dokona zawarcia umowy w terminie krótszym niż 5 dni. Podpisanie umowy nastąpi w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. W przypadku, gdy wykonawcą, któremu przyznano zamówienie jest spółka cywilna lub konsorcjum, przed podpisaniem umowy do siedziby zamawiającego musi być dostarczona umowa spółki lub konsorcjum.

Wykonawca, któremu zostanie udzielone przedmiotowe zamówienie będzie musiał przedłożyć Zamawiającemu Polisę OC w związku z prowadzoną działalnością na kwotę min. 1 000 000 zł.

#### **19. Istotne warunki umowy**

Istotne warunki umowy określone zostały we wzorze umowy stanowiącej załącznik do Specyfikacji (zał. nr 4).

#### **20. Odwołania i skarga do sądu**

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądania oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
7. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - a. wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
  - b. określenia warunków udziału w postępowaniu,
  - c. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - d. odrzucenia oferty odwołującego,
  - e. Opisu przedmiotu zamówienia,
  - f. Wyboru najkorzystniejszej oferty.

8. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2., albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
9. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej
10. Odwołanie wobec innych czynności niż określone powyżej wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
11. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
12. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
13. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

## **21. Informacja o podwykonawcach**

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę zamówienia.
2. Jeżeli w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia wykonawca będzie zlecał usługi innym podmiotom (podwykonawcom), zobowiązany jest złożyć oświadczenie, o którym mowa w formularzu ofertowym w pkt. 5. Oświadczenie to zawiera określenie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy.
3. Wykonawca jest również zobowiązany do podania nazw tych podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. W przypadku braku oświadczenia w tym zakresie zamawiający przyjmuje, że całość zamówienia będzie wykonywana przez wykonawcę samodzielnie.
6. Zamawiający będzie stosował całość przepisów, dotyczących podwykonawców oraz dalszych podwykonawców, zawartych w ustawie PZP.

## **22. Zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **23. Załączniki do specyfikacji**

1. Wzór formularza ofertowego.
2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o niepodleganiu wykluczenia.
3. Oświadczenie o powiązaniach kapitałowych.

4. Wzór umowy.
5. Wykaz wykonanych robót.
6. Opis przedmiotu zamówienia.

## Załącznik nr 1

Nazwa i adres wykonawcy

.....

.....

NIP.....

REGON.....

Nr. Tel/fax.....

Email.....

### FORMULARZ OFERTOWY

**1. Zamawiający: Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o.,**

**91-842 Łódź, ul. Tokarzewskiego 2**

**2. Nazwa (imię i nazwisko) i adres Wykonawcy:**

.....

.....

**3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:**

Oświadczamy, że wykonamy przedmiot zamówienia zgodnie z wszystkimi wymaganiami określonymi w SIWZ.

**4. Przedmiot oferty i cena oferty.**

4.1 Oferujemy zrealizowanie roboty budowlanej polegającej na wykonaniu przebudowy instalacji zbierającej i odprowadzającej biogaz ze składowiska balastu, objętej przedmiotowym zamówieniem publicznym, na zasadach określonych w SIWZ. Cena oferty skalkulowana została na podstawie wytycznych określonych w SIWZ.

4.2 Cena oferty:

Brutto (wraz z podatkiem VAT): ..... PLN

(słownie: .....)

podatek VAT w wysokości 23%: ..... PLN

netto: ..... PLN

4.3 Oferujemy termin wykonania zamówienia: ..... dni (nie dłuższy niż ..... dni)

4.4 Oferujemy gwarancję ..... miesięcy (nie krótszy niż ..... m-cy).

4.5 Termin płatności faktury wynosi 30 dni od dnia jej doręczenia Zamawiającemu na warunkach określonych w SIWZ.

**5. Oświadczenia**

Niniejszym oświadczamy, że:

- zapoznaliśmy się z dokumentami niniejszego postępowania;
- do przedmiotowych dokumentów, w tym zwłaszcza do wzoru umowy, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń i akceptujemy w pełni;
- w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami zapisanymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w zawartej umowie;

- przedmiot zamówienia wykonamy samodzielnie/skorzystamy z podwykonawcy:
- Rodzaj czynności zleconych podwykonawcom: .....
- .....
- Nazwa podwykonawcy (wypełnić w przypadku określonym w pkt. 21.3 SIWZ):  
.....  
.....
- w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego w piśmie akceptującym;
- uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert;
- za wyjątkiem dokumentów zawartych w ofercie na stronach od nr ..... do nr ....., oferta oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia złożone przez nas w trakcie niniejszego postępowania są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

### 7. Złożenie oferty

Ofertę niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

### 7. Załączniki

Załącznikami do niniejszego formularza ofertowego, stanowiącymi integralną część naszej oferty są:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

....., dnia .....

.....

Podpis i pieczęć wykonawcy



**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA / I SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W  
POSTĘPOWANIU**

Przystępując do postępowania na wykonanie przebudowy instalacji zbierającej i odprowadzającej biogaz ze składowiska balastu zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1.

działając w imieniu Wykonawcy.....

.....  
**(podać nazwę i adres Wykonawcy)**

Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu.

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy PZP wykluczy:

1. wykonawcę, który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
2. wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. Nr 88, poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
  - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
  - c) skarbowe,
  - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
3. wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;
4. wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
5. wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
6. wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
7. wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
8. wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
9. wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
10. wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się

o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437);

11. wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
12. wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Ponadto zamawiający przewiduje możliwość wykluczenia wykonawcy w sytuacji:

1. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844);
2. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
3. który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy PZP, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.
4. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt. 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

Wykonawca ubiegający się o przedmiotowe zamówienie musi spełniać również warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej.
- 3) zdolności technicznej lub zawodowej.

.....  
pieczęć Wykonawcy

.....  
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....  
pieczęć Wykonawcy

.....  
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy  
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĄDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....  
pieczęć Wykonawcy

.....  
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

## Oświadczenie wykonawcy dotyczące wielkości przedsiębiorstwa

Oświadczam, że jestem małym/średnim przedsiębiorstwem<sup>1</sup>:

- Tak  
 Nie

Zgodnie z zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36):

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

.....  
pieczęć Wykonawcy

.....  
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

<sup>1</sup> Proszę zaznaczyć właściwe pole. W przypadku, gdy oferta została złożona przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z wykonawców.

**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH / LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

**Dane dotyczące oferenta**

Nazwa: .....

Siedziba: .....

Nr. telefonu: .....

Nr. faxu: .....

NIP: .....

REGON: .....

1. Oświadczam, jako wykonawca ubiegający się o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego, że nie należę / należę<sup>1</sup> do grupy kapitałowej.
2. Lista podmiotów, z którymi wykonawca składający ofertę posiada powiązania kapitałowe<sup>2</sup>

L.p.	Podmiot powiązany kapitałowo z wykonawcą
1	
2	
3	
4	
5	

.....  
(data)

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

1 – niepotrzebne skreślić

2 – lista dotyczy wykonawców należących do grup kapitałowych. Wykonawcy nienależący do grup kapitałowych składają tylko oświadczenie z pkt. 1.

UMOWA ZP/26/2017

zawarta w Łodzi w dniu ..... r., pomiędzy:

**Miejskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi, ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź**, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi - Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000024375, wysokość kapitału zakładowego 7.454.280,00 zł; NIP 726-00-19-767; Regon 470797081, reprezentowaną przez:

- Prezesa Zarządu – Pawła Jankiewicza,
- Wiceprezesa Zarządu – Marcina Bugajskiego,

zwaną dalej **“ZAMAWIAJĄCYM”**

a

....., NIP: ....., reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym dalej **“WYKONAWCĄ”**, na podstawie dokonanej przez Zamawiającego wyboru oferty **w trybie przetargu nieograniczonego – art. 39 uPzp**, nr sprawy ZP/26/2017, o następującej treści.

**§ 1.**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przebudowy instalacji zbierającej i odprowadzającej biogaz ze składowiska balastu zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1, do pochodni Lambda, polegającej na ułożeniu nowego kolektora zbiorczego wraz z niezbędną armaturą i podłączeniem do niego 9 studni odgazowujących w ich górnych punktach (na czaszy odpadów) oraz podłączenie przewodów z dolnych umiejscowionych wzdłuż drogi technologicznej studzienek odciekowo - kanalizacyjnych w ilości 9 sztuk.
2. Szczegółowy zakres prac, jak i montaż urządzeń odgazowania na eksploatowanej kwaterze odpadów wykonany przez firmę SimProjekt został określony w „Projekcje przebudowy instalacji odgazowania - maj 2016”, projekt stanowi podstawę wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 6 do SIWZ (OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, WYMOGI I ZALECENIA).
4. Dokumenty wymienione w pkt 2 i 3 stanowią załącznik do niniejszej umowy.
5. Na obecnym etapie Zamawiający nie przewiduje wykonania i podłączenia studni typu igłowego – dodatkowego elementu zawartego w załączonym projekcie.
6. Roboty prowadzone będą na istniejącym obiekcie budowlanym - eksploatowanej kwaterze deponowania odpadów.

7. Roboty budowlane będące przedmiotem niniejszego postępowania wykonawca wykona zgodnie z warunkami zawartymi w SWIZ, opisie przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ (OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, WYMOGI I ZALECENIA) oraz zgodnie ze złożoną umową.
8. SIWZ oraz złożona przez wykonawcę umowa stanowią integralną część zawartej umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania wszelkich zezwoleń niezbędnych dla realizacji niniejszej umowy.

## § 2.

1. Wykonawca oświadcza, że:
  - 1) posiada kwalifikacje i uprawnienia wymagane do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy,
  - 2) dysponuje potencjałem technicznym i finansowym niezbędnym do realizacji przedmiotu Umowy w sposób należyty i niezakłócony.

## § 3.

1. Wykonawca przy realizacji Umowy zobowiązuje się:
  - 1) wykonywać przedmiot Umowy ze starannością wymaganą od profesjonalisty, przestrzegając przepisów prawa budowlanego, bhp i ppoż. obowiązujących w miejscu jego realizacji,
  - 2) wykonać przedmiot Umowy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej,
  - 3) ponosić odpowiedzialność za profesjonalne, rzetelne i terminowe wykonywanie przedmiotu Umowy,
  - 4) ponosić odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone przez Wykonawcę w mieniu oraz osobom fizycznym znajdującym się w miejscu realizacji Umowy,
  - 5) przed rozpoczęciem realizacji Umowy zawrzeć odpowiednie Umowy ubezpieczeniowe z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej w okresie od dnia rozpoczęcia robót do ich odbioru w zakresie i kwocie określonej w pkt, 18 SIWZ,
  - 6) przed rozpoczęciem realizacji umowy opracować plan zagospodarowania budowy oraz BIOZ,
  - 7) zorganizować plac budowy we własnym zakresie i na własny koszt, zabezpieczając i oznakowując prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji zadania,
  - 8) ponosić pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejęcia placu budowy,
  - 9) zapewnić nadzór nad realizacją robót przez kierownika budowy (robót) – osobę legitymującą się odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi i przynależnością do izby samorządu zawodowego,
  - 10) zapewnić dozór ppoż. w czasie wykonywania prac zagrażających bezpieczeństwu pożarowemu,
  - 11) okazywać na żądanie Zamawiającego lub inspektora nadzoru inwestorskiego wszelkie dokumenty dotyczące realizowanego zadania,
  - 12) zgłaszać roboty objęte Umową do odbiorów częściowych oraz odbioru końcowego oraz uczestniczyć w czynnościach odbioru (w tym także końcowego odbioru całej inwestycji),
  - 13) doprowadzić do należytego stanu i porządku teren budowy w terminie nie późniejszym niż w dniu odbioru końcowego robót,
  - 14) odpady powstałe w wyniku wykonania umowy, wykonawca zobowiązuje się zagospodarować we własnym zakresie i na własny koszt.
  - 15) naprawić i doprowadzić do stanu pierwotnego zniszczone lub uszkodzone urządzenia lub ich części, elementy zagospodarowania terenu inwestycji,
  - 16) ponosić odpowiedzialność z tytułu ewentualnego uszkodzenia istniejących instalacji,

- 17) przestrzegania przepisów wewnętrznych obowiązujących w miejscu realizacji inwestycji.
- 18) prowadzić wszelką wymaganą dokumentację, w tym Dziennik budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 19) współpracować z geodetą ustanowionym przez Zamawiającego.

#### **§4.**

1. Wykonawca jest zobowiązany przystąpić do wykonywania robót budowlanych najpóźniej w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy.
2. Przedmiotowe roboty budowlane zostaną wykonane w terminie ..... dni roboczych od daty podpisania umowy.
3. Za końcowy termin wykonania umowy uważa się podpisanie protokołu odbioru kończącego przedmiot zamówienia bez wad i zastrzeżeń.

#### **§5.**

1. Całkowite wynagrodzenie umowne brutto wynosi ..... zł (słownie:.....  
..... złotych), przy cenach zawartych w ofercie.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotowego zamówienia.
3. Wykonawca wystawi fakturę VAT po podpisaniu protokołu odbioru stanowiącego potwierdzenie wykonania robót.
4. Wynagrodzenie płatne będzie w terminie 30 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego, przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze, przy czym Strony ustalają jako datę zapłaty przez Zamawiającego – dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie przez Wykonawcę wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

#### **§ 6.**

1. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostanie stwierdzone, że roboty będące przedmiotem odbioru nie są gotowe do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub nie przeprowadzenia z wynikiem pozytywnym wszystkich wymaganych prób i badań lub posiadają wady, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia nieprawidłowości z podaniem terminu na usunięcie wad lub usterek.
2. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem lub założonym celem, Zamawiający może według własnego wyboru odstąpić od Umowy (wraz z naliczeniem odpowiedniej kary umownej), stosownie do wad obniżyć wynagrodzenie lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.
3. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
4. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu usterek, wad i wystąpienia z wnioskiem o dokonanie odbioru zakwestionowanych uprzednio robót. Usunięcie usterek i wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
5. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt usterki i wady nieusunięte w wyznaczonym terminie, potrącając kwotę stanowiącą koszt tego usunięcia z wynagrodzenia Wykonawcy.

#### **§7.**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:

- 1) 0,1% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w przypadku niedotrzymania terminu rozpoczęcia lub zakończenia realizacji umowy, wykonania poszczególnych etapów lub części umowy,
  - 2) 0,05% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach przedmiotu umowy, liczone od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
  - 3) 0,05% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto określonego w formularzu ofertowym za każdy dzień przerwy w realizacji zleconej roboty, która to przerwa nie była ustalona z Zamawiającym,
  - 4) 10% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto określonego w formularzu ofertowym za każdy przypadek braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom.
  - 5) 10% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto określonego w formularzu z tytułu nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany,
  - 6) 10% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto określonego w formularzu ofertowym z tytułu nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
  - 7) 10% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto określonego w formularzu ofertowym z tytułu braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty (w sytuacji naruszenia terminu wskazanego w § 9 ust. 4).
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania, przenoszącego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
  3. Zamawiający może potrącić karę umowną z należności Wykonawcy objętej fakturą za wykonanie umowy.

#### **§8.**

1. Wykonawca na zrealizowane roboty budowlane udziela gwarancji na okres ..... miesięcy.
2. Wady ujawnione w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest usunąć niezwłocznie (nie później niż 14 dni) po zawiadomieniu i wydaniu polecenia przez Zamawiającego.
3. Zamawiający ma prawo powierzyć usunięcie wady osobie trzeciej na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy, co nie pozbawia go dochodzenia innych roszczeń przewidzianych niniejszą umową.
4. Zgłoszenie wad dokonywane będzie w formie pisemnej, faksem, lub za pomocą poczty elektronicznej.
5. Wszelkie koszty związane z wykonywaniem gwarancji ponosi Wykonawca.

#### **§9.**

1. Do zawarcia przez Wykonawcę Umowy o roboty budowlane z podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego.
2. Nie później niż na 14 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót podwykonawcy, Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu na piśmie każdą, bez względu na wartość umowę z podwykonawcą lub jej projekt wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w umowie lub jej projekcie.
3. Jeżeli Zamawiający w ciągu 14 dni od jej przedstawienia nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń należy uważać, iż wyraził zgodę na jej zawarcie.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu



podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.

5. Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania Wykonawcy.
6. Zawierający umowę z podwykonawcą oraz Zamawiający i Wykonawca ponoszą solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia za roboty budowlane wykonane przez podwykonawcę.
7. W przypadku zawarcia Umowy Wykonawcy z podwykonawcą lub podwykonawcy z dalszym podwykonawcą, zmiany lub zatrudnienia nowego podwykonawcy, zmiany warunków Umowy z podwykonawcą, bez wiedzy i zgody Zamawiającego oraz w przypadku nieuwzględnienia sprzeciwu lub zastrzeżeń do Umowy zgłoszonych przez Zamawiającego zgodnie z ustaleniami ust. 3, Zamawiający jest zwolniony z odpowiedzialności określonej w ust. 5.
8. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu końcowego odbioru robót Wykonawca jest zobowiązany do złożenia Zamawiającemu pisemnego oświadczenia podwykonawcy, którego wynagrodzenie jest częścią składową wystawionej Zamawiającemu faktury VAT, o dokonaniu zapłaty na jego rzecz wynagrodzenia za wykonane przez niego roboty z wyszczególnieniem kwot należnych i czynności wykonanych przez podwykonawcę.
9. W przypadku niedostarczenia potwierdzenia, o którym mowa w ust. 7, Zamawiający wstrzyma płatność względem Wykonawcy, do czasu otrzymania tego potwierdzenia.
10. Jeżeli podwykonawca wystąpi z żądaniem zapłaty bezpośrednio do Zamawiającego, a Zamawiający uiszcza należność objętą żądaniem, to Zamawiający potrąci wypłaconą należność z faktury wystawionej przez Wykonawcę.
11. Postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio do umów podwykonawców z kolejnymi podwykonawcami.
12. Wykonawcy nie przysługuje prawo do przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy powołując się na okoliczność wstrzymania płatności należności przez Zamawiającego z powodów określonych w niniejszym paragrafie.
13. Nie zastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z zapisów niniejszego paragrafu upoważnia Zamawiającego do podjęcia wszelkich niezbędnych kroków w celu wyegzekwowania od Wykonawcy i wszystkich podwykonawców ustaleń niniejszej umowy, aż do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy włącznie i naliczenia z tego powodu kar umownych, o której mowa w § 7 ust. 1

#### **§10.**

Strony wyznaczają swoich przedstawicieli na budowie: \_\_\_\_\_,

1. Zamawiający – .....
2. Wykonawca – .....

#### **§ 11.**

1. Jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem robót lub prowadzi je w taki sposób, że zachodzi prawdopodobieństwo niewykonania ich w umówionym terminie Zamawiający może bez wyznaczenia dodatkowego terminu odstąpić od umowy przed upływem terminu do wykonania robót. W takiej sytuacji Zamawiającemu służy kara umowna, o której mowa w § 7 ust. 1 pkt 1. Zamawiający ma także prawo powierzyć wykonanie/dokończenie robót innemu Wykonawcy. Jeżeli wynagrodzenie wykonawcy zastępczego przewyższa

kwotę wynagrodzenia, która służyłaby Wykonawcy za niewykonany zakres robót, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu różnicę w poniesionym z tego tytułu wynagrodzeniu.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności:
  - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa w niniejszym pkt. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy. Za przypadek opisany w niniejszym punkcie Strona uznają w szczególności nie uzyskanie finansowania z budżetu państwa przez Zamawiającego, całości lub części inwestycji objętej niniejszą umową.
  - 2) jeżeli Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 1 oraz nie podejmuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
  - 3) jeżeli Wykonawca przerwał realizację robót a przerwa trwa dłużej niż 3 dni,
  - 4) jeżeli Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z umową, projektem technicznym, zasadami sztuki budowlanej lub innymi przepisami i pomimo pisemnego wezwania nie zaprzestaje naruszeń,
  - 5) w innych wypadkach przewidzianych w umowie,
  - 6) jeżeli suma kar umownych naliczonych przez Zamawiającego przekroczy 20% wartości oferty.
3. Odstąpienie od umowy w wypadkach wskazanych w pkt 2-6 może nastąpić w terminie do 2 miesięcy od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o którejkolwiek okoliczności opisanej w ww. punktach.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy Strona zobowiązane są do następujących czynności:
  - 1) sporządzenia protokołu z inwentaryzacji wykonanych robót według daty odstąpienia od Umowy,
  - 2) zabezpieczenia przerwanych robót na koszt Strony, która ponosi odpowiedzialność za odstąpienie od Umowy,
  - 3) sporządzenia wykazu materiałów i urządzeń, których nie można wykorzystać do realizacji innych robót, za które zapłaci Strona odpowiedzialna za odstąpienie od Umowy,
  - 4) Zamawiający zobowiązany jest do zapłacenia wynagrodzenia za roboty prawidłowo wykonane i potwierdzone protokołem odbioru.

## § 12.

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ustaleń zawartej Umowy, w stosunku do treści Umowy, w następującym zakresie i okolicznościach:
  - 1) zmiany materiałów koniecznych do wykonywania robót pod warunkiem, że zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego lub wynikająca z niedostępności na rynku tych materiałów spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofania z rynku,
  - 2) wprowadzenia zmian w stosunku do dokumentacji projektowej na wykonanie robót zamiennych nie wykraczających poza zakres przedmiotu zamówienia w sytuacji konieczności zwiększenia bezpieczeństwa realizacji robót budowlanych, usprawnienia procesu budowy bądź usunięcia wad

ukrytych dokumentacji projektowej i uzyskania założonego efektu użytkowego oraz zmiany obowiązujących przepisów prawa;

- 3) zmniejszenia lub zwiększenia zakresu rzeczowego robót w obiektywnie uzasadnionych przypadkach,
- 4) zmiany zakresu rzeczowego robót i terminu wykonania w przypadku wystąpienia konieczności wykonania dodatkowych, koniecznych i zamiennych, niemożliwych do przewidzenia robót, których realizacja wiąże się z potrzebą zmiany terminu wykonania,
- 5) zmiany terminu wykonania robót w przypadku wstrzymania realizacji robót przez Zamawiającego, z przyczyn niezależnych od Zamawiającego,
- 6) zmiany terminu i zakresu robót w przypadku wystąpienia innych szczególnych okoliczności, za które Wykonawca nie jest odpowiedzialny,
- 7) zmiany terminu wykonania robót w przypadku wystąpienia szczególnie niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, w szczególności wystąpienia ujemnych temperatur w okresie zimowym,
- 8) zmiany terminu wykonania robót w przypadku wystąpienia siły wyższej,
- 9) zmiany obowiązujących przepisów prawa.

### § 13.

1. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 Umowy w przypadkach:

- 1) ustawowej zmiany podatku VAT;

Warunkiem dokonania zmiany jest złożenie uzasadnionego wniosku przez stronę inicjującą zmianę lub sporządzenie przez Strony stosownego protokołu.

### § 14.

W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa budowlanego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

### § 15.

Spory powstałe na tle realizacji niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo sąd dla siedziby Zamawiającego.

### § 16.

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla Wykonawcy i Zamawiającego.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

Załącznik nr 5 do S.I.W.Z.

.....  
pieczęć firmowa Wykonawcy

A	<b>WYKAZ ROBÓT</b> związanych z budowaniem instalacji do odgazowania kwater składowiska odpadów o powierzchni nie mniejszej niż 10.000 m <sup>2</sup>				
B	<b>tj.: minimum 2 roboty o wartości min. 100 000 zł brutto każda.</b>				
l.p.	Przedmiot wykonanej/wykonywanej roboty samodzielnie lub przez podmiot udostępniający doświadczenie.		Okres wykonania/wykonywania roboty Od....do.... (Dzień-miesiąc-rok)	Podmiot, na rzecz którego roboty zostały wykonane lub są wykonywane (nazwa, adres)	Informacja o należywym wykonaniu lub niewykonaniu zamówienia*
1.		..... zł (wartość brutto w zł)  ..... (powierzchnia kwater w m <sup>2</sup> )			<input type="checkbox"/> <b>Wykonane</b> Należycie <input type="checkbox"/> <b>Wykonane</b> Nienależycie <input type="checkbox"/> <b>Niewykonane</b>
2.		..... zł (wartość brutto w zł)  ..... (powierzchnia kwater w m <sup>2</sup> )			<input type="checkbox"/> <b>Wykonane</b> Należycie <input type="checkbox"/> <b>Wykonane</b> Nienależycie <input type="checkbox"/> <b>Niewykonane</b>
3.		..... zł (wartość brutto w zł)  ..... (powierzchnia kwater w m <sup>2</sup> )			<input type="checkbox"/> <b>Wykonane</b> Należycie <input type="checkbox"/> <b>Wykonane</b> Nienależycie <input type="checkbox"/> <b>Niewykonane</b>
4.		..... zł (wartość brutto w zł)  ..... (powierzchnia kwater w m <sup>2</sup> )			<input type="checkbox"/> <b>Wykonane</b> Należycie <input type="checkbox"/> <b>Wykonane</b> Nienależycie <input type="checkbox"/> <b>Niewykonane</b>

Oświadczamy, że:

Poz..... wykazu stanowi doświadczenie Wykonawcy składającego ofertę,

Poz..... wykazu jest doświadczeniem oddanym do dyspozycji przez inny/inne podmiot/y, na potwierdzenie czego załączam/y pisemne zobowiązanie tego/tych podmiotu/ów do oddania do dyspozycji swoich zasobów.

\* **zaznaczyć odpowiednie pole znakiem X**

....., dnia .....

.....  
Podpis i pieczęć wykonawcy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA,  
WYMOGI I ZALECENIA**

**I. Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przebudowy instalacji zbierającej i odprowadzającej biogaz ze składowiska balastu zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1, do pochodni Lambda, polegającej na ułożeniu nowego kolektora zbiorczego wraz z niezbędną armaturą i podłączeniem do niego 9 studni odgazowujących w ich górnych punktach (na czaszy odpadów) oraz podłączenie przewodów z dolnych umiejscowionych wzdłuż drogi technologicznej studzienek odciekowo - kanalizacyjnych w ilości 9 sztuk.
2. Szczegółowy zakres prac, jak i montaż urządzeń odgazowania na eksploatowanej kwaterze odpadów wykonany przez firmę SimProjekt został określony w „Projekcje przebudowy instalacji odgazowania - maj 2016”, projekt stanowi podstawę wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Na obecnym etapie Zamawiający nie przewiduje wykonania i podłączenia studni typu igłowego – dodatkowego elementu zawartego w załączonym projekcie.
4. Roboty prowadzone będą na istniejącym obiekcie budowlanym - eksploatowanej kwaterze deponowania odpadów.

**II. Zakres prac, opis podstawowy:**

1. wykonanie kolektora zbiorczego biogazu na skarpie północnej odprowadzającego biogaz do istniejącej stacji ssawy i pochodni Lambda, wyposażenie w armaturę (zawór) pozwalającą odłączyć poszczególne odcinki, czy też studnie gazowe oraz w króćce do pomiaru składu gazu.
2. wykonanie podłączenia do istniejących 9 studni gazowo-odciekowych znajdujących za ogrodzeniem składowiska, wzdłuż drogi technologicznej do kolektora zbiorczego (zaślepić stare przewody gazowe fi 63).
3. wykonanie instalacji przesyłającej biogaz z istniejących 9 studni gazowych znajdujących się na czaszy składowiska do kolektora zbiorczego na skarpie,
4. wykonanie podłączenia do istniejących 9 studni gazowych znajdujących się na czaszy składowiska,
5. wykonanie odwadniacza sieciowego typu zamkniętego na instalacji odgazowania,
6. wykonanie odwadniacza sieciowego typu U na instalacji odgazowania,
7. wykonanie instalacji kondensatu z odwadniacza do istniejącej instalacji kanalizacji,
8. wykonanie Instalacji sprężonego powietrza zasilająca pompę pneumatyczną w odwadniaczu wraz ze sprężarką, oraz obudową zabezpieczającą urządzenie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi zgodnie z wymaganiami producenta urządzenia sprężarki.

**III. Firmy zainteresowane uczestnictwem w postępowaniu przetargowym obowiązane są do:**

1. zapoznania się z projektem,
2. z uwarunkowaniami techniczno-organizacyjnymi składowiska balastu,
3. przeprowadzenia wizji lokalnej w obecności przedstawiciela zamawiającego, co musi zostać potwierdzone pisemnie przez zamawiającego.

**IV. Wymagania technologiczne**

1. Zamawiający wymaga, aby:

- a) urządzenia mechaniczne i elektryczne zapewniały okres trwałości nie mniej niż 20 lat,
  - b) odporność na korozję elementów metalowych zapewniały trwałość nie mniej niż 10 lat,
  - c) instalacje wewnętrzne oraz armatury zapewniały użytkowanie w okresie nie krótszym niż 30 lat.
2. Zaproponowane przez Wykonawcę w ramach realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia rozwiązania, winny opierać się na najlepszych dostępnych technikach oraz winny zapewnić Zamawiającemu maksymalną sprawność i efektywność pracy z jednoczesną minimalizacją kosztów energii elektrycznej i pozostałych kosztów eksploatacyjnych.
  3. Dostarczone urządzenia każdego typu były odpowiednie do ich przeznaczenia, sprawdzone w działaniu, wysokiej sprawności, bezpieczne, zaprojektowane i wykonane zgodnie z właściwymi normami i przepisami.
  4. Sposób podłączenia urządzenia sprężarki zgodnie z zaleceniami producenta powinno zostać wyposażone w instalację do chłodzenia lub ogrzewania, jeśli jest to wymagane w instrukcji urządzenia.
  5. W przypadku konieczności wykonywania prac pod drogą technologiczną od strony północnej, powyższe prace muszą być wykonywane w taki sposób by zapewnić jej użytkownię w dni robocze.
  6. Wykonanie przejścia pod drogą technologiczną może zostać wykonane w rurze osłonowej ze stali o wytrzymałości zapewniającej poruszanie się pojazdów o masie, co najmniej 60 T. Sposób jego wykonania musi zapewniać jego właściwe funkcjonowanie przez okres 30 lat, a w przypadku jego uszkodzenia, co będzie się objawiać pojawieniem się w składzie gazu składowiskowego tlenu i azotu, Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia usterki w okresie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia.
  7. Terminy oraz zakres prowadzonych prac musi zostać ustalony z Zamawiającym na piśmie w celu wykluczenia ewentualnych problemów związanych z bieżącą eksploatacją składowiska.
  8. Rozmieścić element armatury tak, aby umożliwiły sprawny monitoring ich kluczowych elementów.
  9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne geodezyjne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót, zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez przedstawiciela Zamawiającego. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót, jeśli wymagać tego będzie Inspektor Nadzoru Inwestorskiego, zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez przedstawiciela Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.
  10. Polecenia przedstawiciela Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie Wykonawca.
  11. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wytycznych poszczególnych producentów odnośnie zastosowanych w trakcie realizacji niniejszej umowy materiałów i urządzeń.
  12. Wykonawca był odpowiedzialny za właściwe zabezpieczenie materiałów budowlanych i elementów wyposażenia od chwili rozpoczęcia do ostatecznego odbioru robót. Przez cały ten okres urządzenia lub ich elementy będą utrzymane w sposób satysfakcjonujący.
  13. Wykonawca będzie także odpowiedzialny do czasu zakończenia robót za utrzymanie wszystkich reperów i innych znaków geodezyjnych istniejących na terenie zakładu i w razie ich uszkodzenia lub zniszczenia do odbudowy na własny koszt.

14. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie terenu budowy, takich jak rurociągi i kable itp. Wykonawca spowoduje żeby te instalacje i urządzenia zostały właściwie oznaczone i zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie realizacji robót.
15. W przypadku, gdy wystąpi konieczność przeniesienia instalacji i urządzeń podziemnych i innych w granicach terenu budowy, Wykonawca ma obowiązek uzgodnić zamiar takiego działania z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.
16. Wykonawca natychmiast poinformuje przedstawiciela Zamawiającego każdym przypadkowym uszkodzeniu urządzeń, instalacji, elementów ogrodzenia lub innych elementów zainwestowania będącego własnością Zamawiającego.
17. Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, spowodowane przez jego działania oraz dokona ich naprawy na własny koszt, zgodnie z zaleceniami Przedstawiciela Zamawiającego lub pokryje koszty naprawy tych szkód.
18. W trakcie realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska na terenie budowy i poza jego terenem, ograniczać działania szkodliwe dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.
19. Wykonawca dostarczy, na polecenie przedstawiciela Zamawiającego m.in. następujących dokumentów:
  - a) wyników wymaganych badań,
  - b) instrukcji eksploatacji i konserwacji urządzeń,
  - c) dokumentacji powykonawczej.
20. Wykonawca odpowiedzialny będzie za prowadzenie na bieżąco ewidencji wszelkich tzw. nieistotnych zmian w rodzaju materiałów, urządzeń, lokalizacji i wielkości robót. Zmiany te należy rejestrować na komplecie rysunków, wyłącznie do tego przeznaczonych. Po zakończeniu robót kompletny zestaw rysunków zostanie przekazany do Przedstawiciela Zamawiającego w celu dokonania ich przeglądu i sprawdzenia. Dodatkowo w ramach dokumentacji powykonawczej Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia kosztorysu powykonawczego. Treść tych dokumentów należy uprzednio uzgodnić z Zamawiającym.
21. Wykonawca dostarczy, przed zakończeniem robót, po 3 kompletne egzemplarze: instrukcji eksploatacji i konserwacji dla każdego urządzenia oraz systemu mechanicznego, elektrycznego lub elektronicznego oraz katalogi części zamiennych, schematy elektryczne oraz wykazy materiałów eksploatacyjnych i ich zamienników. Wykonawca powinien poinformować o tym wymogu producentów i/lub dostawców zaś wynikające stąd koszty zostaną uwzględnione w koszcie dostarczenia urządzenia lub systemu.
22. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko. Sprzęt używany do robót powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w projekcie wykonawczym.
23. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót musi być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz być zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Tam gdzie jest to wymagane przepisami, Wykonawca dostarczy Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania.
24. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych, terenie instalacji oraz dojazdach do terenu budowy.

25. Przedstawiciela Zamawiającego może kontrolować dostarczane materiały i urządzenia, żeby sprawdzić czy są one zgodne z wymaganiami.
26. Produkty przemysłowe posiadały atesty wydane przez producenta, poparte w razie potrzeby wynikami wykonanych przez niego badań. Kopie wyników tych badań muszą być dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego.
27. Materiały posiadające atesty, a urządzenia – ważną legalizację, mogą być badane przez Przedstawiciela Zamawiającego w dowolnym czasie. W przypadku, gdy zostanie stwierdzona niezgodność właściwości przewidzianych do użycia materiałów i urządzeń z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej nie zostaną one przyjęte do wbudowania.
28. Materiały uznane przez przedstawiciela Zamawiającego za niezgodne z wymaganiami muszą być niezwłocznie usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy. Każdy rodzaj robót wykonywanych z użyciem materiałów, które nie zostały sprawdzone lub zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, będzie wykonany na własne ryzyko Wykonawcy. Musi on zdawać sobie sprawę, że te roboty mogą być odrzucone, tj. zakwalifikowane, jako wadliwe i niezapłacone.
29. Dokonania odbioru bieżący robót ulegających zakryciu. Odbiorom tym podlegają prace związane z posadowieniem rurociągów przesyłu gazu takie jak: wymiana gruntu w formie podsypki, zagęszczenie mechaniczne, spadki, armatura.
30. Próby szczelności instalacji gazowej. Należy przewidzieć standardowa próbę szczelności instalacji – ciśnienie 0,05MPa, 30 minut od ustabilizowania ciśnienia w instalacji z pomiarem ciśnienia manometrem o zakresie od 0 – 0,06 MPa. W ramach prób szczelności instalacji gazowej wykonać próbę szczelności każdej studni biogazowej poprzez pomiar zawartość tlenu (O<sub>2</sub>) w zasysanym gazie. Ilość ta nie powinna przekroczyć 2%.
31. Powyższa próba musi zostać przeprowadzona przy obecności przedstawiciela Zamawiającego.

#### **V. Zakres BHP**

1. Wykaz czynników, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
  - a) ruch pieszych i pojazdów mechanicznych na kwaterze,
  - b) wykopy pod rurociągi gazowe,
  - c) praca w strefach zagrożonych wybuchem gazu,
  - d) ca w atmosferze wybuchowej,
  - e) ekstremalne warunki pogodowe,
  - f) śliski i niestabilny grunt oraz odpady,
  - g) kontakt z odpadami i odciekami.

#### **VI. Wykonawca:**

1. Zapozna się z instrukcją ppoż obiektu, co musi potwierdzić stosownym oświadczeniem.
2. Wskaże środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:
3. Poprzez Kierownika robót instalacyjnych przystępując do realizacji robót budowlanych i przygotowania harmonogramu, zapewni technologię, środki techniczne i organizacyjne do realizacji zadania w sposób wykluczający zaistnienie niebezpieczeństwa i sprawną komunikację, łączność, dla umożliwienia szybkiej ewakuacji i zaalarmowania odpowiednich służb na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.



4. Oznaczy odpowiednimi tablicami informacyjno – ostrzegawczymi teren budowy, z uwagi na roboty ziemne prowadzone w strefie zagrożenia wybuchem, na którym może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. Na terenie budowy nie będzie składował materiałów niebezpiecznych. Z uwagi jednak na charakter inwestycji, szczególną uwagę zwraca się na to, żeby wszyscy pracownicy przeszli odpowiednie szkolenia BHP i PPOŻ, co musi zostać potwierdzone w formie oświadczenia.
6. Dopilnuje by właściciele firm podwykonawczych zostali zobligowani umową do przeszkolenia wszystkich swoich pracowników w ww. zakresie oraz do przestrzegania przepisów BHP, Planu BIOZ oraz poleceń Koordynatora BIOZ, którym będzie Kierownik Budowy. Świadectwa powyższych szkoleń przechowywać będą podwykonawcy w swoich firmach i przedstawiać je na żądanie Koordynatora BIOZ oraz odpowiednich służb.
7. Wykaz szkoleń i ich świadectwa dotyczące pracowników muszą zostać przedstawione Zleceniodawcy przed rozpoczęciem usługi.
8. Poprzez Kierownika robót będzie zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem prac planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.
9. Zobowiązany jest do sporządzenia i przekazania do Zamawiającego: Planu BIOZ, Dziennika BHP, dokumentacji technicznej budowy.
10. Dopilnuje by działania kierującego pracami powinny stworzyć system, który zapewni, że zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko oraz sprawy socjalne każdego pracownika będą zabezpieczone w taki sposób, aby uniknąć chorób zawodowych, obrażeń oraz wypadków.
11. Przeszkoli pracowników wykonujących pracę o ew. istniejących kablach energetycznych, gazowych, aby w miejscu ich występowania kopać ze szczególną ostrożnością oraz o innych ewentualnych zagrożeniach wynikających na pracy na znacznej wysokości, pracy w strefie zagrożenia wybuchem.
12. Dopilnuje by pracownicy wykonujący szczególnie niebezpieczne zostali zapoznani przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.
13. Wskaże Zamawiającemu osobę bezpośrednio nadzorującą (odpowiedzialną) za roboty budowlane.
14. Dokona aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa ppoż. oraz Dokumentu Zabezpieczenia przed wybuchem dla Składowiska Balastu.
15. Dostarczy odpowiednie środki oraz ich ilości podczas prowadzonych prac do zabezpieczenia ppoż.
16. Przeprowadzi próby szczelności instalacji odgazowania.
17. Powiadomi poległych pracowników, iż na terenie działu GS obowiązuje zakaz palenia papierosów, poza wyznaczonym miejscem.
18. Dostarczy Zamawiającemu:
  - a) Listę pracowników wyznaczonych do wykonywania prac.
  - b) Oświadczenia dotyczące uprawnień, szkoleń i badań lekarskich.
  - c) Oświadczenie o zapoznaniu pracowników z oceną ryzykiem zawodowym i instruktażu pracy na terenie Sortowni i Składowiska.
  - d) Wykazu prowadzonych prac szczególnie niebezpiecznych.
  - e) Potwierdzenie w formie oświadczenia pisemnego przeprowadzonego instruktażu BHP przy prowadzeniu robót budowlanych zgodnie z Dz.U. Nr 169 z dnia 26 września 1997 r.

- f) Dokumentów zapoznanie z zagrożeniami - Instrukcja Bhp przy wykonywanych pracach.
  - g) Oświadczenie o zapoznaniu się z wyżej wymienionymi dokumentami: instrukcją prowadzenia prac przy studzienkach gazowych, instrukcji obiektu ppoż.
  - h) Dokumentacji techniczno - ruchowej prowadzonych prac na eksploatowanej kwaterze.
  - i) Dokumentacji powykonawczej (opisu wraz z mapą z zaznaczeniem wykonanej instalacji w raz z armaturą).
  - j) BIOZ – PLAN Bezpieczeństwa i Ochrony zdrowia oraz przestrzegać jego realizacji na terenie budowy.
19. W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie stosował się do wszystkich obowiązujących przepisów i wymagań w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W tym celu, w ramach prac przygotowawczych do realizacji robót, zgodnie z wymogami ustawy Prawo budowlane jest zobowiązany opracować i przedstawić BIOZ do akceptacji Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego. Na jego podstawie musi zapewnić pracownikom pracę w warunkach, które są: bezpieczne, nieszkodliwe dla zdrowia i spełniają odpowiednie wymagania sanitarne.
20. Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz plan BIOZ Wykonawca wykona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126).
21. W związku z powyższym:
- a) Wykonawca dostarczy i będzie utrzymywał wyposażenie i wymaganą odzież konieczną dla zapewnienia bezpieczeństwa dla ochrony życia i zdrowia pracownikom.
  - b) Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. W szczególności będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego, na terenie budowy, we wszystkich urządzeniach maszynach i pojazdach oraz pomieszczeniach lub miejscach magazynowych. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregokolwiek z jego pracowników.

## **VII. Pozostałe wymagania**

- 1) Układanie kabli będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz ze sposobem wykonywania robót.
- 2) Podłączenie zasilania musi być wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz ze sposobem wykonywania robót.
- 3) Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za prowadzone prace na bieżąco eksploatowanym składowisku oraz bezpośrednio będzie odpowiadał za właściwe i zgodne z przepisami BHP prowadzenie prac.
- 4) Pomiary oraz prace elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów. Prace w miejscach szczególnie niebezpiecznych (studnie gazowe oraz gazowo kanalizacyjne) powinny być wykonywane w zespole trzyosobowym.

- 5) Sprzęt oraz odzież wykorzystywana przy pracach w miejscach szczególnie niebezpiecznych musi być antystatyczna.
- 6) Zamawiający może wstrzymać realizację robót, jeśli Wykonawca zaniedbuje swoje obowiązki.

**VIII. Podstawowe akty prawne w zakresie prawa budowlanego, ochrony środowiska i gospodarki odpadami, mające zastosowanie do realizacji przedmiotowej inwestycji.**

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.),
- 2) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.),
- 3) Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2001 nr 100, poz.1085),
- 4) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2012 roku o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2012 r., poz. 460)
- 5) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21),
- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z dnia 2 maja 2013 r., poz. 523),
- 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126),
- 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401),
- 9) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719),
- 10) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015 poz. 2117).