



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



DOA-ZP-III.271.57.2019

Łódź, dn. 09.08.2019 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

ZAMAWIAJĄCY

Miasto Łódź – Urząd Miasta Łodzi
ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź

**POSTĘPOWANIE PROWADZONE W TRYBIE PRZETARGU
NIEOGRANICZONEGO O WARTOŚCI ZAMÓWIENIA
PRZEKRACZAJĄCEJ 20 000 000 EURO
KTÓREGO PRZEDMIOTEM JEST**

**Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”
w ramach Projektu „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”.**

Zatwierdził:

Z up. PREZYDENTA MIASTA ŁODZI
Roman Cieślak
p.o. DYREKTORA
WYDZIAŁU ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

1. ZAMAWIAJĄCY

Miasto Łódź - Urząd Miasta Łodzi
ul. Piotrkowska 104
90-926 Łódź
NIP: 725-002-89-02

PROWADZĄCY POSTĘPOWANIE:

Wydział Zamówień Publicznych
w Departamencie Obsługi i Administracji
Urzędu Miasta Łodzi
ul. ks. Ignacego Skorupki 21
90-532 Łódź
tel.: +48 (42) 638-48-88

e-mail: zamowienia@uml.lodz.pl
<http://bip.uml.lodz.pl/urząd-miasta/przetargi/>

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

2.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie art. 39-46 w związku z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

2.2 W postępowaniu mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie. W zakresie nieuregulowanym przez ww. akty prawne stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1145).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1 Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac projektowych i robót budowlanych związanych z realizacją:

- instalacji termicznej hydrolizy osadu (Zadanie 5),
- instalacji do usuwania azotu (Zadanie 6),
- instalacji do odzysku fosforu z odcieków (Zadanie 7),

na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej (skr. GOŚ ŁAM) dla zadań realizowanych w ramach Projektu „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”, w ramach Projektu Funduszu Spójności pn. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Priorytet II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu (Projekt nr POIS.02.03.00-00.0085/17).

Realizacja poszczególnych Kontraktów / Zadań odbywać się będzie zgodnie z „Warunkami kontraktowymi dla Urządzeń oraz Projektowania i Budowy; dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę” - 4. wydanie angielsko-polskie 2008 z erratą

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

(tłumaczenie 1. wydania 1999) wydane przez Stowarzyszenie Inżynierów Doradców i Rzeczoznawców (SIDiR).

- 3.2 Zamawiający przewiduje składanie ofert częściowych dla wybranych Zadań/Części: jednego, dwóch lub trzech, w tym:

Część 1 - Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”

Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu w układzie umożliwiającym hydrolizę osadu nadmiernego jak i hydrolizę w tzw. układzie pośrednim - hydrolizę osadu po pierwszym stopniu fermentacji. W ramach zadania przewiduje się realizację (projekt i budowa w tym urządzenia i sieci wewnętrzne) kompletnej instalacji hydrolizy termiczno-ciśnieniowej w tym m.in.:

- budynku instalacji hydrolizy osadu,
- budynku dla instalacji kotła odzysknicowego wraz z instalacją przesyłu pary,
- stacji transformatorowo-rozdzielczej dla zadań 5-7 wraz z liniami zasilającymi,
- adaptację budynku MZiOO – bud. 10 dla potrzeb stacji zagęszczania osadów,
- adaptację istniejących zbiorników osadu przefermentowanego z sieciami osadowymi,
- budowę/modernizację niezbędnych dla zadań 5-7 instalacji/sieci zewnętrznych (do granicy zadań 5/6),
- dostawę i montaż dwóch tablic pamiątkowych na obiektach nowo wybudowanych oraz tablicy pamiątkowej Projektu.

Część 2 - Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”

Budowa instalacji do usuwania azotu w oparciu o technologię deamonifikacji. Przewiduje się usuwanie azotu z odcieków pochodzących z odwadniania osadu po hydrolizie i fermentacji (osadu nadmiernego oraz, w przypadku hydrolizy pośredniej, osadu z dwóch stopni odwadniania). W ramach zadania przewiduje się realizację (projekt i budowa w tym urządzenia i sieci wewnętrzne) kompletnej instalacji do prowadzenia procesu deamonifikacji w tym m.in.:

- zbiornika/ów buforowo-wyrównawczych odcieków tzw. „gorących” - zaazotowanych,
- reaktorów (zbiorników) do usuwania azotu,
- budynku stacji dmuchaw wraz z rurociągami i systemem napowietrzania,
- budowę/modernizację niezbędnych dla niej instalacji/sieci zewnętrznych (do granicy zadań 5/6 i 6/7),
- dostawę i montaż jednej tablicy pamiątkowej na obiekcie nowo wybudowanym.

Część 3 - Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”

Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków po procesach zagęszczania i odwadniania osadów (z termiczną hydrolizą (oba warianty) i deamonifikacją, oraz dla układu obecnego - bez hydrolizy). W ramach zadania przewiduje się realizację (projekt i budowa w tym urządzenia i sieci wewnętrzne) kompletnej instalacji do prowadzenia procesu, w tym m.in.:

- zbiornika wstępnego uwalniania fosforu z osadu nadmiernego,
- zbiornika buforowo-wyrównawczego odcieków,
- budynku instalacji do odzysku fosforu,

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

- budowę/modernizację niezbędnych dla niej instalacji/sieci zewnętrznych (do granicy zadań 6/7),
 - dostawę i montaż jednej tablicy pamiątkowej na obiekcie nowo wybudowanym.
- 3.3 Szczegółowe opisy przedmiotu zamówienia dla poszczególnych Zadań/Części znajdują się odpowiednio w **Załączniku nr 1a, 1b i 1c do SIWZ**.
- 3.4 Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę oraz dalszych Podwykonawców na podstawie umowy o pracę lub w oparciu o umowę o świadczenie usług, osób wykonujących czynności, których wykonanie zawiera cechy stosunku pracy określone w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. j. Dz. U. 2019 r. poz. 1040 ze zm.), tj. osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia **czynności robotników budowlanych i pokrewnych (z wyłączeniem elektryków)** związanych z realizacją Umowy (wymóg dotyczy wszystkich Zadań/Części).
- 3.5 Zamawiający, stosownie do art. 29 ust. 4 ustawy Pzp wymaga, aby w przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę odpowiednio w pkt. 5.4, 6.4, 7.4 Formularza ofertowego, zatrudnienia osoby/osób niepełnosprawnej/nich, w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (Dz.U. z 2018 r. poz. 511 ze zm.), na podstawie umowy o pracę lub w oparciu o umowę o świadczenie usług, osoba/by ta/te wykonywała czynności związane z realizacją Umowy. Osoba ta nie musi wykonywać robót budowlanych, ale musi wykonywać jakiejkolwiek czynności związane z realizacją umowy.
- 3.6 Zakres prac osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia oraz sposób dokumentowania zatrudnienia tych osób i uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań oraz sankcji z tytułu ich niespełnienia zostały określone w Opisie przedmiotu zamówienia (**Załączniki nr 1a, 1b, 1c do SIWZ**) oraz odpowiednio we wzorach Umów, w szczególności w § 4 (**Załączniki nr 8.1, 8.2 i 8.3 do SIWZ**).

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Dla każdego z Zadań: **28 miesięcy** od Daty Rozpoczęcia wyznaczonej na mocy Klauzuli 8.1 Szczególnych Warunków Kontraktu – Załącznik nr 10 do SIWZ i Warunków Ogólnych Kontraktu.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

5.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

5.1.1 Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

*Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.*

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca jest zobowiązany wykazać w sposób szczególny.

5.1.2 Sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

- a) Warunek sytuacji finansowej **dla Zadania 5** zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje środkami finansowymi lub posiada zdolność kredytową na kwotę **3 000 000,00 PLN**.
- b) Warunek sytuacji finansowej **dla Zadania 6** zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje środkami finansowymi lub posiada zdolność kredytową na kwotę **2 000 000,00 PLN**.
- c) Warunek sytuacji finansowej **dla Zadania 7** zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje środkami finansowymi lub posiada zdolność kredytową na kwotę **2 000 000,00 PLN**.

Uwaga:

- 1. W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę na dwie lub więcej części zamówienia, musi wykazać dysponowanie środkami finansowymi lub zdolność kredytową nie mniejszą niż suma kwot podanych dla tych części.**
- 2. Dla potrzeb oceny spełniania warunku określonego, powyżej, jeśli wartość lub wartości zostaną podane w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs danej waluty publikowany przez Narodowy Bank Polski w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Jeżeli w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Narodowy Bank Polski nie publikuje średniego kursu danej waluty, za podstawę przeliczenia przyjmuje się średni kurs waluty publikowany pierwszego dnia, po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, w którym zostanie on opublikowany.*

5.1.3 Zdolności technicznej lub zawodowej:

5.1.3.1 Warunek zdolności technicznej zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał należycie oraz zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył nie wcześniej niż w okresie ostatnich **10 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:

a) Dla Zadania 5

co najmniej dwie instalacje hydrolizy osadu nadmiernego, tj.:

**- hydrolizy termiczno-ciśnieniowej,
lub**

**- hydrolizy termiczno-ciśnieniowej z rozprężeniem osadu,
wykonane w systemie „zaprojektuj i wybuduj” lub „wybuduj”, każda
z nich w technologii oferowanej w Formularzu ofertowym (pkt 5.9)**

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

i o wydajności min. 35 Mg s.m./d. oraz pracujące na oczyszczalniach ścieków.

b) Dla Zadania 6

co najmniej dwie instalacje deamonifikacji wykonane w systemie „zaprojektuj i wybuduj” lub „wybuduj”, każda z nich w technologii oferowanej w Formularzu ofertowym (pkt 6.7), pracujące na oczyszczalniach ścieków, z czego:

- co najmniej jedna o obciążeniu ładunkiem min. 1200 kg N/d
- co najmniej jedna pracująca na odciekach po procesie hydrolizy termicznej,

c) Dla Zadania 7

co najmniej dwie instalacje odzysku fosforu z odcieków wykonane w systemie „zaprojektuj i wybuduj” lub „wybuduj”, każda z nich w technologii oferowanej w Formularzu ofertowym (pkt 7.7) i o wydajności min. 500 kg P/d , pracujące na oczyszczalniach ścieków.

Uwaga:

- 1) Jeżeli Wykonawca wykazuje doświadczenie nabyte w ramach kontraktu (zamówienia/umowy) realizowanego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), Zamawiający nie dopuszcza by Wykonawca polegał na doświadczeniu grupy wykonawców, której był członkiem, jeżeli faktycznie i konkretnie nie wykonywał wykazywanego zakresu prac. Zamawiający zastrzega możliwość zwrócenia się do wykonawcy o wyjaśnienia w zakresie faktycznie konkretnie wykonywanego zakresu prac oraz przedstawienia stosownych dowodów np. umowy konsorcjum, z której wynika zakres obowiązków czy wystawionych przez wykonawcę faktur.
- 2) W przypadku gdy Wykonawca wykonywał w ramach kontraktu/umowy większy zakres prac, dla potrzeb niniejszego zamówienia powinien wyodrębnić i podać wydajność zrealizowanych robót, o których mowa powyżej.
- 3) Zamawiający zastrzega weryfikację potwierdzenia należytego wykonania prac bezpośrednio u podmiotu, na rzecz którego były wykonane.

5.1.3.2 Warunek zdolności zawodowej zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował **następującymi osobami:**

a) dla Zadania 5:

1) Kierownik Kontraktu (Przedstawiciel Wykonawcy) – Ekspert nr 1, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne, prawnicze, ekonomiczne lub menażerskie;
- co najmniej 5 lat doświadczenia w zarządzaniu lub nadzorowaniu Kontraktami realizowanymi w oparciu o Warunki Kontraktowe FIDIC lub

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



równoważne, w zakresie budowy lub przebudowy obiektów przemysłowych lub obiektów gospodarki komunalnej;

- doświadczenie w zarządzaniu (nadzorowaniu) co najmniej jednym Kontraktem, którego przedmiotem była budowa, rozbudowa lub przebudowa obiektu/ów komunalnych lub przemysłowych takich jak: oczyszczalnie ścieków, sortownie odpadów, instalacje termicznego przekształcania odpadów o wartości robót brutto (jednego kontraktu) co najmniej 10 000 000 PLN;

2) Technolog (przedstawiciel Dostawcy technologii Zadania 5) - Ekspert nr 2, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne,
- co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie realizacji lub projektowania instalacji technologicznych;
- udział w projektowaniu lub realizacji co najmniej jednego Projektu, którego przedmiotem była budowa instalacji objętej przedmiotem Zadania, tj. instalacji termicznej hydrolizy osadu wg technologii Dostawcy.

3) Kierownik Budowy (Inżynier budownictwa) - Ekspert nr 3, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne,
- uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uprawniające do kierowania robotami budowlanymi wydane na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów prawa (lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa wystarczające do realizacji przedmiotu zamówienia);
- co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami budowlanymi;

4) Kierownik Robót Sanitarnych (Inżynier sanitarny) - Ekspert nr 4, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne;
- co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami sanitarnymi;
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniające do kierowania robotami budowlanymi;

5) Kierownik Robót Elektrycznych (Inżynier elektryk) - Ekspert nr 5, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne;
- co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami elektrycznymi;
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniające do kierowania robotami budowlanymi;

6) Specjalista Automatyk - Ekspert nr 6, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- posiada wykształcenie średnie techniczne lub wyższe techniczne,
- posiada co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego w nadzorowaniu lub kierowaniu pracami z zakresu systemów automatyki i sterowania;

b) dla Zadania 6:

1) Kierownik Kontraktu (Przedstawiciel Wykonawcy) – Ekspert nr 1, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne, prawnicze, ekonomiczne lub menażerskie;
- co najmniej 5 lat doświadczenia w zarządzaniu lub nadzorowaniu Kontraktami realizowanymi w oparciu o Warunki Kontraktowe FIDIC lub równoważne, w zakresie budowy lub przebudowy obiektów przemysłowych lub obiektów gospodarki komunalnej;
- doświadczenie w zarządzaniu (nadzorowaniu) co najmniej jednym Kontraktem, którego przedmiotem była budowa, rozbudowa lub przebudowa obiektu/ów komunalnych lub przemysłowych takich jak: oczyszczalnie ścieków, sortownie odpadów, instalacje termicznego przekształcania odpadów o wartości robót brutto (jednego kontraktu) co najmniej 5 000 000 PLN;

2) Technolog (przedstawiciel Dostawcy technologii Zadania 6) - Ekspert nr 2, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne,

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

- co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie realizacji lub projektowania instalacji technologicznych;
 - udział w projektowaniu lub realizacji co najmniej jednego Projektu, którego przedmiotem była budowa instalacji objętej przedmiotem Zadania, tj. instalacji do usuwania azotu wg technologii Dostawcy;
- 3) Kierownik Budowy (Inżynier budownictwa) - Ekspert nr 3,** który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:
- wykształcenie wyższe techniczne,
 - uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uprawniające do kierowania robotami budowlanymi wydane na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów prawa (lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa wystarczające do realizacji przedmiotu zamówienia);
 - co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami budowlanymi;
- 4) Kierownik Robót Sanitarnych (Inżynier sanitarny) - Ekspert nr 4,** który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:
- wykształcenie wyższe techniczne;
 - co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami sanitarnymi;
 - uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniające do kierowania robotami budowlanymi;
- 5) Kierownik Robót Elektrycznych (Inżynier elektryk) - Ekspert nr 5,** który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:
- wykształcenie wyższe techniczne;
 - co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami elektrycznymi;
 - uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniające do kierowania robotami budowlanymi;
- 6) Specjalista Automatyk - Ekspert nr 6),** który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:
- posiada wykształcenie średnie techniczne lub wyższe techniczne,

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

- posiada co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego w nadzorowaniu lub kierowaniu pracami z zakresu systemów automatyki i sterowania;

c) dla zadania 7:

1) Kierownik Kontraktu (Przedstawiciel Wykonawcy) – Ekspert nr 1, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne, prawnicze, ekonomiczne lub menażerskie;
- co najmniej 5 lat doświadczenia w zarządzaniu lub nadzorowaniu Kontraktami realizowanymi w oparciu o Warunki Kontraktowe FIDIC lub równoważne, w zakresie budowy lub przebudowy obiektów przemysłowych lub obiektów gospodarki komunalnej;
- doświadczenie w zarządzaniu (nadzorowaniu) co najmniej jednym Kontraktem, którego przedmiotem była budowa, rozbudowa lub przebudowa obiektu/ów komunalnych lub przemysłowych takich jak: oczyszczalnie ścieków, sortownie odpadów, instalacje termicznego przekształcania odpadów o wartości robót brutto (jednego kontraktu) co najmniej 5 000 000 PLN;

2) Technolog (przedstawiciel Dostawcy technologii Zadania 7) - Ekspert nr 2, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne,
- co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie realizacji lub projektowania instalacji technologicznych;
- udział w projektowaniu lub realizacji co najmniej jednego Projektu, którego przedmiotem była budowa instalacji objętej przedmiotem Zadania, tj. instalacji do odzysku fosforu z odcieków wg technologii Dostawcy;

3) Kierownik Budowy (Inżynier budownictwa) - Ekspert nr 3, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne,
- uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uprawniające do kierowania robotami budowlanymi wydane na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów prawa (lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa wystarczające do realizacji przedmiotu zamówienia);

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
 Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
 Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
 Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

- co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami budowlanymi;

4) Kierownik Robót Sanitarnych (Inżynier sanitarny) - Ekspert nr 4, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne;
- co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami sanitarnymi;
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniające do kierowania robotami budowlanymi;

5) Kierownik Robót Elektrycznych (Inżynier elektryk) - Ekspert nr 5, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- wykształcenie wyższe techniczne;
- co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego w zakresie nadzoru nad robotami elektrycznymi;
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniające do kierowania robotami budowlanymi;

6) Specjalista Automatyk - Ekspert nr 6, który będzie posiadać następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

- posiada wykształcenie średnie techniczne lub wyższe techniczne,
- posiada co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego w nadzorowaniu lub kierowaniu pracami z zakresu systemów automatyki i sterowania;

Uwaga:

- 1) W przypadku braku znajomości języka polskiego przez ww. Ekspertów lub innych pracowników Wykonawcy, Wykonawca ma zapewnić na własny koszt tłumacza.
- 2) Istnieje możliwość łączenia funkcji ekspertów, jeżeli wskazana osoba będzie posiadała stosowne doświadczenie, wykształcenie i uprawnienia (o ile są one wymagane dla danego eksperta). Dotyczy to także sytuacji łączenia funkcji eksperta na kilku Zadaniach, jeżeli zostały przyznane temu samemu Wykonawcy.
- 3) Uprawnienia, o których mowa powyżej powinny być zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) lub ważne odpowiadające im kwalifikacje, nadane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów upoważniające do kierowania robotami budowlanymi w zakresie objętym niniejszym zamówieniem.

- 4) W przypadku Wykonawców zagranicznych, dopuszcza się również kwalifikacje, zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w art.12 a ustawy Prawo budowlane, z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (2018, poz. 2272 ze zm.).
- 5) W przypadku osób będących obywatelami państw członkowskich UE, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich (EFTA)-stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym – prawo do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terytorium RP winno być potwierdzone odpowiednią decyzją o uznaniu kwalifikacji zawodowych lub prawa do świadczenia usług transgranicznych.
- 6) Dopuszcza się uprawnienia równoważne (w zakresie koniecznym do wykonania przedmiotu zamówienia) – dla osób, które posiadają uprawnienia uzyskane przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane lub stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i zachowały uprawnienia do pełnienia tych funkcji w dotychczasowym zakresie.

5.2 W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, składa na wezwanie Zamawiającego:

a) Dla Zadania 5

Koncepcję technologiczną oferowanej technologii termicznej hydrolizy osadu (dla obu wariantów/układów technologicznych), która winna zawierać co najmniej:

- Nazwę i producenta (właściciela/dostawcy technologii) proponowanej technologii,
- Opis (np. kartę katalogową, folder informacyjny itp. - o ile nie zostały załączone do oferty) oferowanej technologii;
- Listę referencyjną obiektów w oferowanej technologii, wraz z określeniem wydajności instalacji i wskazaniem osób do kontaktu;
- Opis proponowanego rozwiązania dla GOŚ ŁAM z zastosowaniem oferowanej technologii w tym m.in. wstępne schematy technologiczne wraz z istotnymi danymi bilansowymi (osadu, odcieków, wody technologicznej, biogazu, zapotrzebowania na ciepło i energię elektryczną itp.);
- Propozycję kluczowych urządzeń technologicznych i uzupełniających (ilość szt., producent i typoszereg);
- Wstępną propozycję lokalizacji obiektów i rozwiązań technicznych w obiektach.

b) Dla Zadania 6

Koncepcję technologiczną oferowanej technologii do usuwania azotu, która winna zawierać co najmniej:

- Nazwę i producenta (właściciela/dostawcy technologii) proponowanej technologii;

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

- Opis (np. kartę katalogową, folder informacyjny itp.- o ile nie zostały załączone do oferty) oferowanej technologii;
- Listę referencyjną obiektów w oferowanej technologii (w tym ze wskazaniem obiektów współpracujących z instalacjami hydrolizy), wraz z określeniem wydajności instalacji i wskazaniem osób do kontaktu;
- Opis proponowanego rozwiązania dla GOŚ ŁAM z zastosowaniem oferowanej technologii w tym m.in. wstępne schematy technologiczne wraz z istotnymi danymi bilansowymi (osadu, odcieków, wody technologicznej powietrza i energii elektrycznej itp.);
- Propozycję kluczowych urządzeń technologicznych i uzupełniających (ilość szt., producent i typoszereg);
- Wstępną propozycję lokalizacji obiektów i rozwiązań technicznych w obiektach.

c) Dla Zadania 7

Koncepcję technologiczną oferowanej technologii do odzysku fosforu z odcieków winna zawierać co najmniej:

- Nazwę i producenta (właściciela/dostawcy technologii) proponowanej technologii;
- Opis (np. kartę katalogową, folder informacyjny itp.- o ile nie zostały załączone do oferty) oferowanej technologii;
- Listę referencyjną obiektów w oferowanej technologii, wraz z określeniem wydajności instalacji i wskazaniem osób do kontaktu;
- Opis proponowanego rozwiązania dla GOŚ ŁAM z zastosowaniem oferowanej technologii w tym m.in. wstępne schematy technologiczne wraz z istotnymi danymi bilansowymi (osadu, odcieków, wody technologicznej, półproduktu fosforowego, zapotrzebowania na reagenty, ciepło i energię elektryczną itp.);
- Propozycję kluczowych urządzeń technologicznych i uzupełniających (ilość szt., producent i typoszereg);
- Wstępną propozycję lokalizacji obiektów i rozwiązań technicznych w obiektach.

Koncepcja rozwiązania (przyjęta na etapie Oferty) stanowić będzie bazę do dalszych prac projektowych na etapie realizacji Kontraktu. **Nie dopuszcza się zmiany dostawcy technologii na etapie projektowania.**

5.3 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt 5.1.1 - 5.1.3 i 5.2 SIWZ oceniane będzie łącznie.

5.4 Poleganie na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp.

5.4.1 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub

*Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.*

zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

- 5.4.2 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.
- 5.4.3 Zamawiający ocenia, 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 bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 – 22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
- 5.4.4 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.**
- 5.4.5 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.
- 5.5 Zamawiający może, na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

6. PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 6.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z udziału w postępowaniu.
- 6.2 Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający wykluczy:
- 6.2.1 Wykonawców w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 12-23 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp; każdy z tych Wykonawców składa dokumenty wymienione w pkt 7.4.4.1 – 7.4.4.4 SIWZ.
- 6.2.2 Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli chociaż w odniesieniu do jednego z nich zaistnieją okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp; każdy z tych Wykonawców składa dokumenty wymienione w pkt 7.4.4.1 – 7.4.4.4 SIWZ.
- 6.2.3 Podmioty, na których zasoby powołuje się Wykonawca, jeżeli w odniesieniu do nich zaistnieją okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp; każdy z tych podmiotów składa dokumenty wymienione w pkt 7.4.4.1 – 7.4.4.4 SIWZ.

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

- 6.3 Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 6.4 Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt 6.3 SIWZ.

7. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

- 7.1 **Zgodnie z art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**

- 7.2 **DO OFERTY WYKONAWCA DOŁĄCZA** w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu:

- 7.2.1 **aktualny na dzień składania ofert dokument Jednolity Europejski Dokument Zamówienia** (zwanym dalej jednolity dokument JEDZ) – w formie elektronicznej, wypełniony wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3 do SIWZ** oraz zgodnie z instrukcją wypełniania JEDZ stanowiącą **Załącznik nr 3a do SIWZ**, dostępną również pod adresem internetowym:

<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

Uwaga:

W odniesieniu do Kryteriów kwalifikacji Część IV dokumentu JEDZ - Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia wyłącznie Sekcji α.

Tym samym, Wykonawca nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji części IV JEDZ: Kryteria Kwalifikacji.

- 7.2.1.1 **Jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów,** w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, w myśl art. 25a ust. 3 ustawy Pzp, ma obowiązek przedstawić

dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny jednolity dokument JEDZ.

7.2.1.2 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców jednolity dokument JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

Wykonawca może wykorzystać w jednolitym dokumencie (JEDZ) nadal aktualne informacje zawarte w innym jednolitym dokumencie (JEDZ) złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą wykazać łącznie spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt 5.1 SIWZ.

Uwaga:

Dokument JEDZ sporządza się pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

7.2.2 Zobowiązanie podmiotu udostępniającego swoje zasoby na potrzeby Wykonawcy składającego ofertę – jeśli dotyczy (projekt zobowiązania stanowi Załącznik nr 12 do SIWZ),

W celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, ww. dokument, winien określać w szczególności:

- 7.2.2.1 zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 7.2.2.2 sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 7.2.2.3 zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 7.2.2.4 czy podmiot, na zdolnościach, którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

7.3 WYKONAWCA BEZ WEZWANIA ZAMAWIAJĄCEGO zobowiązany jest, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert (<http://bip.uml.lodz.pl/urząd-miasta/przetargi/>), przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (wzór - Załącznik nr 4 do SIWZ).

Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców.

- 7.4 **NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO WYKONAWCA**, którego oferta została oceniona najwyżej, jest zobowiązany do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, tj.:

UWAGA:

Zamawiający dokonując oceny i badania ofert kierować się będzie wykładnią przepisów dokonaną w wyroku Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej z dnia 4 maja 2017r., C-387/14.

- 7.4.1 W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej i finansowej Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 7.4.1.1 **Informacji banku** lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

- 7.4.2 W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 7.4.2.1 **Wykazu robót budowlanych** (wzór - **Załącznik nr 5 do SIWZ**) wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich dziesięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz, których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są:

- ✓ referencje
- ✓ bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego roboty budowlane były wykonywane,
- ✓ a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

- 7.4.2.2 **wykazu osób** (wzór - **Załącznik nr 6 do SIWZ**) skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi wraz

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

7.4.3 W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda - odpowiednio dla poszczególnych Zadań/Części, Koncepcji technologicznych zawierających elementy opisane w pkt. 5.2 SIWZ.

7.4.4 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

7.4.4.1 informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast ww. dokumentów składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, z zachowaniem powyższego terminu.

7.4.4.2 w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 15 ustawy Pzp - oświadczenie o braku wydania wobec Wykonawcy 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.

7.4.4.3 w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 22 ustawy Pzp - oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

7.4.4.4 w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp - odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;

W przypadku wypełnienia w JEDZ w części IV.A pkt 1 (Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy) Zamawiający pobierze

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia/dokumenty.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast ww. dokumentu składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7.5 Podmioty mające siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

7.5.1 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:

- a) pkt 7.4.4.1 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21; Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- b) pkt 7.4.4.4 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że, nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7.6 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

7.7 Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 7.4.4.1. SIWZ,

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

składa dokument, o którym mowa w pkt 7.5.1 lit. a) SIWZ, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

7.8 Zamawiający na każdym etapie postępowania może wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzi uzasadniona podstawa do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

7.9 Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

7.10 Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 700 ze zm.).

7.11 W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności wymaganych oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Jeżeli oświadczenia i dokumenty, o których mowa w zdaniu pierwszym są sporządzone w języku obcym Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich tłumaczenia na język polski.

7.12 W przypadku wskazania przez Wykonawcę wymaganych oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

7.13 Szczegółowa forma złożenia dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w:

- Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126) oraz
- Rozporządzeniu Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 r. zmieniającego rozporządzenie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2018 r. poz. 1993),

składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.

8. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

8.1 Informacje ogólne

8.1.1 W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniPortal.uzp.gov.pl/>, ePUAP (Elektroniczna Skrzynka Podawcza – nazwa – Urząd Miasta Łodzi) <https://epuap.gov.pl/wps/portal/zamowienia@uml.lodz.pl> oraz poczty elektronicznej e-mail: zamowienia@uml.lodz.pl

8.1.2 Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcą odbywa się zgodnie z:

- Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 lipca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320 ze zm.)
- Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 października 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1991)

8.1.3 Osobami(a) upoważnionymi(a) przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są: Barbara Rudzka, Magdalena Michalska.

8.1.4 Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do **formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.**

8.1.5 Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji

*Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.*

przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.

- 8.1.6 Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
- 8.1.7 Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
- 8.1.8 Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortalu oraz stanowią **załączniki do niniejszej SIWZ**.

8.2 Złożenie oferty

- 8.2.1 Wykonawca składa ofertę o dopuszczenie do udziału w postępowaniu za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. **Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu lub na stronie internetowej Zamawiającego.** W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

Wykonawca przygotowuje elektroniczną ofertę, podpisuje ją podpisem kwalifikowanym i za pomocą klucza publicznego pobranego ze strony internetowej Zamawiającego lub miniPortalu szyfruje ofertę i wysyła ją do Zamawiającego za pośrednictwem dedykowanych formularzy dostępnych na platformie ePuap ([Elektroniczna Skrzynka Podawcza – nazwa – Urząd Miasta Łodzi](#)).

- 8.2.2 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w szczególności w formacie danych .doc, .docx, pdf. i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym
- 8.2.3 Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
- 8.2.4 Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

8.2.5 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.

8.2.6 Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

8.3 Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)

8.3.1 W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w pkt 8.2.SIWZ), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem **dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP** (Elektroniczna Skrzynka Podawcza – nazwa – Urząd Miasta Łodzi) **oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji)**. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (TED lub ID postępowania).

8.3.2 Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, e-mail: zamowienia@uml.lodz.pl

8.3.3 Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 8.3.2 SIWZ adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

8.4 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

8.5 Korespondencja w postępowaniu prowadzona jest w języku polskim. Oznacza to,

*Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.*

że wszelka korespondencja w języku obcym winna być złożona wraz z tłumaczeniem na język polski.

8.6 W przypadku podmiotów wspólnych wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

9.1 Zamawiający, zgodnie z art. 45 ustawy Pzp, żąda od Wykonawcy wniesienia wadium dla poszczególnych Zadań/Części w wysokości:

- **Zadanie 5: 900 000,00 PLN** (słownie: dziewięćset tysięcy PLN).
- **Zadanie 6: 360 000,00 PLN** (słownie: trzysta sześćdziesiąt tysięcy PLN).
- **Zadanie 7: 300 000,00 PLN** (słownie: trzysta tysięcy PLN).

9.2 Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku formach wymienionych w art. 45 ust. 6 ustawy Pzp, tj.:

- 9.2.1 pieniądzu;
- 9.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 9.2.3 gwarancjach bankowych;
- 9.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 9.2.5 poręczeniach udzielanych 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 (t.j. Dz. U z 2019 r. poz. 310).

9.3 Wadium wnoszone w pieniądzu winno wpłynąć na konto Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

Wpłaty pieniężnej należy dokonać **przelewem** na konto Zamawiającego nr:

Kod BIC (SWIFT): GBGCPLPK

IBAN: PL 35 1560 0013 2026 0000 0026 0017

w tytule przelewu powołując się na nr referencyjny postępowania i nr zadania:
DOA-ZP-III.271.57.2019

9.4 Jeśli wadium zostało wniesione w pieniądzu, to zaleca się dołączenie do oferty dowodu jego wniesienia (dokonania przelewu bankowego).

9.5 Jeśli wadium zostało wniesione w innej formie niż w pieniądzu to należy złożyć dokument gwarancji/poręczenia **w oryginale w formie elektronicznej za pośrednictwem miniPortalu z zastrzeżeniem, że dokument będzie podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Gwaranta tj. wystawcę gwarancji/poręczenia.**

9.6 W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie poręczenia lub

*Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.*

gwarancji, dokumenty te powinny być sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać co najmniej:

- 9.6.1 nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta poręczenia/gwarancji (Zamawiającego), poręczyciela/gwaranta, oraz wskazanie ich siedzib;
Beneficjentem poręczenia / gwarancji (Zamawiającym) jest Miasto Łódź – Urząd Miasta Łodzi ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź,
- 9.6.2 określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona poręczeniem/ gwarancją,
- 9.6.3 kwotę wadium,
- 9.6.4 termin ważności poręczenia/gwarancji – nie krótszy niż termin związania ofertą,
- 9.6.5 zobowiązanie poręczyciela/gwaranta do zapłacenia kwoty wadium bezwarunkowo na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w sytuacji, jeżeli Wykonawca:
 - 9.6.5.1 w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę, jako najkorzystniejszej.
 - 9.6.5.2 którego oferta została wybrana:
 - 9.6.5.2.1 odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 9.6.5.2.2 nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 9.6.5.2.3 zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 9.7 W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie poręczenia lub gwarancji, Zamawiający nie uzna dokumentów, które nie spełniają wymagań, o których mowa w pkt 9.6 SIWZ.
- 9.8 Zamawiający zatrzyma wadium, lub dokona jego zwrotu na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.
- 9.9 Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie wniósł wadium lub wadium zostało wniesione w sposób nieprawidłowy na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy Pzp.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Termin związania ofertą wynosi **90 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

*Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.*

11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 11.1 Wykonawca może złożyć jedną ofertę w niniejszym postępowaniu. Oferta, oświadczenia oraz dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 11.2 **Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP (Elektronicznej Skrzynki Podawczej – nazwa – Urząd Miasta Łodzi) i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu lub na stronie internetowej Zamawiającego.** W formularzu oferty Wykonawca jest zobowiązany podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
- 11.3 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w szczególności w formacie danych .doc, .docx, pdf. i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę / osoby uprawnioną / uprawnione pod rygorem nieważności. **Sposób złożenia oferty w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu.** Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 11.4 Do oferty należy dołączyć JEDZ Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, podmiotów na zasobach, których Wykonawca polega, (jeżeli dotyczy) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
- 11.5 Oferta i JEDZ muszą być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji podmiotów składających te dokumenty.
- 11.6 Wykonawca może wykorzystać w dokumencie JEDZ zamówienia nadal aktualne informacje zawarte w innym dokumencie JEDZ złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 11.7 Pełnomocnictwo – jeżeli dotyczy - musi zostać załączone do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
W przypadku pełnomocnictwa złożonego w innym języku niż język polski winno być ono złożone wraz z przysięgłym tłumaczeniem na język polski.
- 11.8 W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo musi zostać opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

- 11.9 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonywane odpowiednio Wykonawcą, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 11.10 Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w pkt 7.13 SIWZ następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 11.11 Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub inne dokumenty lub oświadczenia składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia.
- 11.12 W przypadku przekazywania przez wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, albo przez podwykonawcę jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.
- 11.13 W przypadku przekazywania przez wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
- 11.14 Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w pkt 7.13 SIWZ, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 11.15 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione **oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnice przedsiębiorstwa.**

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- 11.16 Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
- 11.17 Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Oznacza to, że oferta, oświadczenia oraz każdy dokument złożony wraz z ofertą sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 11.18 **Na ofertę składają się następujące dokumenty:**
- 11.18.1 **Formularz ofertowy** przygotowany wg wzoru - **Załącznik nr 2 do SIWZ.**
- 11.18.2 **Wykaz Cen** sporządzony dla poszczególnych Zadań/Części na które wykonawca składa ofertę odpowiednio wg wzorów - **Załącznik nr 2a, 2b i 2c do SIWZ**
- 11.18.3 **„Załącznik do Oferty” - Zestawienie Klauzul Kontraktowych** wg wzoru - **Załącznik nr 2.1, 2.2 i 2.3 do SIWZ**
- 11.18.4 **JEDZ** przygotowany wg wzoru - **Załącznik nr 3 do SIWZ.**
- 11.18.5 **JEDZ w zakresie podmiotu trzeciego** na zasobach, którego Wykonawca polega (jeżeli dotyczy).
- 11.18.6 **Zobowiązanie** podmiotu udostępniającego swoje zasoby na potrzeby Wykonawcy składającego ofertę (jeśli dotyczy projekt zobowiązania stanowi **Załącznik nr 12 do SIWZ**).
- 11.18.7 **Pełnomocnictwo/pełnomocnictwa** dla osoby/osób podpisujących ofertę, jeżeli oferta jest podpisana przez pełnomocnika.
- 11.18.8 W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 11.18.9 Oświadczenia i/lub dokumenty na podstawie, których, Zamawiający dokona oceny skuteczności zastrzeżenia informacji zawartych w ofercie, stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, (jeżeli Wykonawca zastrzega takie informacje).
- 11.19 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP (Elektronicznej Skrzynki Podawczej – nazwa – Urząd Miasta Łodzi) i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.

- 11.20 Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP (**Elektronicznej Skrzynki Podawczej – nazwa – Urząd Miasta Łodzi**) i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu lub na stronie internetowej Zamawiającego.
- W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

Ofertę należy złożyć

do dnia	17.09.2019 r.	do godz.	12:00
---------	---------------	----------	-------

- 12.2 Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie określonym w pkt 12.1 SIWZ oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

- 12.3 **Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi** w siedzibie Wydziału Zamówień Publicznych Departament Obsługi i Administracji Urzędu Miasta Łodzi przy ul. ks. Ignacego Skorupki 21– III piętro pok. 15,

w dniu	17.09.2019 r.	o godz.	13:00
--------	---------------	---------	-------

- 12.4 Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.

- 12.5 Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert zamieści na stronie internetowej Urzędu Miasta Łodzi <http://bip.uml.lodz.pl/urząd-miasta/przetargi/> w zakładce „Informacja z otwarcia ofert” informacje dotyczące:
- kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach – jeżeli odpowiednio informacje te dotyczą przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. (Pzp).

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 13.1** Ceną ofertową wymienioną w Formularzu oferty jest **ryczałtowa cena** brutto (z VAT) za wykonanie przedmiotu zamówienia dla Zadań/Części dla których wykonawca składa ofertę, podana odpowiednio w punkcie 5.2 (Zadanie 5), 6.2 (Zadanie 6) i 7.2. (Zadanie 7) Formularza ofertowego i wynikająca z „Wykazu cen” – stanowiącego odpowiednio dla zadań **Załączniki nr 2a, 2b i 2c do SIWZ**.
- 13.2** Cena za wykonanie Części zamówienia / Zadania jest sumą cen za wykonanie elementów prac wyszczególnionych w Wykazie cen dla poszczególnych Zadań/Części.
W przypadku błędu w podsumowaniu, Zamawiający jako prawidłowe uzna ceny poszczególnych zakresów prac i w konsekwencji poprawi błąd rachunkowy w podsumowaniu. **Wymagane jest wypełnienie wszystkich wskazanych pozycji Wykazu cen. Niewypełnienie wszystkich wskazanych pozycji będzie skutkować odrzuceniem oferty.**
- 13.3** Obowiązuje bezwzględny wymóg nieprzekraczania dopuszczalnego poziomu wynagrodzenia należnego za wykonanie danego elementu kontraktu w granicach podanych w kolumnie 3 Wykazu cen. Powyższe zastrzeżenie odnosi się do wartości brutto o ile w kol. 3 nie ma wskazania, iż dotyczy to wartości netto.
- 13.4 W przypadku niedotrzymania wysokości udziału procentowego i kwotowego oferta wykonawcy zostanie odrzucona.**
- 13.5** Wartość pozycji „Kwota kontraktowa” - wartość brutto musi odpowiadać ściśle kwocie wynagrodzenia ryczałtowego podanego w formularzu oferty.
- 13.6** Podana w ofercie cena brutto musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej SIWZ, obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z umową i obowiązującymi przepisami wykonania przedmiotu zamówienia.
- 13.7** Przyjmuje się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem zakresu zamówienia, jaki ma zostać wykonany oraz wytycznymi do jego wykonania. Całość prac winna być wykonana zgodnie z zamierzeniem i przeznaczeniem.
- 13.8** Zaleca się przed ustaleniem ceny ofertowej sprawdzenie miejsca przyszłej realizacji zamówienia oraz otoczenia w celu oceny, miejscowych uwarunkowań realizacji przedmiotu zamówienia, które mogą mieć wpływ na cenę oferty.
- 13.9** W cenie oferty uwzględnia się zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek VAT.
- 13.10** W cenie oferty uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym. Przez cenę rozumie się także stawkę taryfową.

Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT / podatku akcyzowego, zgodnej z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług / podatku akcyzowym, należy do Wykonawcy.

- 13.11** Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp Wykonawca, składając ofertę, jest zobowiązany poinformować Zamawiającego (w Formularzu oferty), czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku VAT.
- 13.12** 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 doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 13.13** Ceny określone w Formularzu ofertowym oraz w Wykazie cen muszą być wyrażone w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Kwoty należy zaokrąglić do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 i wyższe zaokrągla się do 1 grosza (ostatnią pozostawioną cyfrę powiększa się o jednostkę).
- 13.14** Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia zostały określone przez Zamawiającego w Warunkach Kontraktu.

14. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

Zadanie 5

- 14.1 Zamawiający wyznaczył dla Zadania 5 następujące kryteria oceny ofert przypisując im odpowiednie wagi punktowe i przyjął, że w zakresie każdego kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej 1% wagi kryterium = 1 pkt.

Lp.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1	Cena oferty brutto w PLN (C)	55%	55 punktów
2	Jakość – Deklarowany stopień redukcji części organicznych (min. 55% – max 60%) (R)	15%	15 punktów
3	Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej (Z)	5%	5 punktów
4	Parametry eksploatacyjne – Wskaźnik zużycia polielektrolitu [kg/Mg s.m.] (Wp)	5%	5 punktów

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
 Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
 Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
 Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

5	Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia energii elektrycznej [kWh/Mg s.m.] (We)	5%	5 punktów
6	Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia biogazu [m ³ /Mg s.m.] (Wb)	5%	5 punktów
7	Okres udzielonej gwarancji i rękojmi (G)	10%	10 punktów
Łącznie		100%	100 punktów

14.2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów ze wszystkich kryteriów. Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium zaokrąglona będzie do drugiego miejsca po przecinku. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku (i/lub następne) jest mniejsza od 5 wynik zostanie zaokrąglony w dół, a jeżeli cyfra jest równa lub większa od 5 wynik zostanie zaokrąglony w górę.

14.3 Każda z ofert otrzyma liczbę punktów jaka wynika ze wzoru:

$$LP = P(C) + P(R) + P(Z) + P(Wp) + P(We) + P(Wb) + P(G)$$

gdzie:

<i>LP</i>	Całkowita liczba punktów przyznanych ofercie
<i>P(C)</i>	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Cena”
<i>P(R)</i>	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Jakość – Deklarowany stopień redukcji części organicznych (min. 55% – max 60%)”
<i>P(Z)</i>	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej”
<i>P(Wp)</i>	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Parametry eksploatacyjne – Wskaźnik zużycia polielektrolitu”
<i>P(We)</i>	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia energii elektrycznej”
<i>P(Wb)</i>	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia biogazu”
<i>P(G)</i>	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Okres udzielonej gwarancji i rękojmi”

14.4 Przyznanie ilości punktów ofertom będzie odbywać się wg poniższej zasad:

14.4.1 Zasady oceny ofert wg kryterium „Cena” (C)

W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$Pi(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \times 55$$

gdzie:

<i>Pi(C)</i>	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium "Cena"
<i>C_{min}</i>	Najniższa cena spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu
<i>C_i</i>	Cena oferty badanej*

* Zgodnie z art. 93 ust. 1c ustawy Pzp, w przypadku, gdy wybór oferty prowadziłyby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

o podatku od towarów i usług, do ceny najkorzystniejszej oferty lub oferty z najniższą ceną zostanie odpowiednio doliczony podatek VAT, który Zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

14.4.2 Zasady oceny ofert wg kryterium „Jakość – Deklarowany stopień redukcji części organicznych” (R)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 5.3 Formularza oferty
Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:

Jakość – Deklarowany stopień redukcji części organicznych (min. 55% – max 60%) (R)	Max. liczba punktów
Zamawiający będzie ocenił „Jakość – Deklarowany stopień redukcji części organicznych (min. 55% – max 60%)” (R) w następujący sposób: Wykonawca otrzyma 0 pkt – w przypadku zadeklarowania 55,0% stopnia redukcji części organicznych Wykonawca otrzyma 3 pkt – w przypadku zadeklarowania 56,0% stopnia redukcji części organicznych Wykonawca otrzyma 6 pkt – w przypadku zadeklarowania 57,0% stopnia redukcji części organicznych Wykonawca otrzyma 9 pkt – w przypadku zadeklarowania 58,0% stopnia redukcji części organicznych Wykonawca otrzyma 12 pkt – w przypadku zadeklarowania 59,0% stopnia redukcji części organicznych Wykonawca otrzyma 15 pkt – w przypadku zadeklarowania 60,0% stopnia redukcji części organicznych	15

Stopień redukcji części organicznych w osadzie po fermentacji liczony jest wg wzoru:

$$R = (Z1 + Z2 - Z3) / (Z1 + Z2) \times 100\%$$

w którym:

R – stopień redukcji części organicznych w osadzie po fermentacji [%];

Z1 – zawartość części organicznych w osadzie nadmiernym przed hydrolizą na dopływie do instalacji [Mg s.m.org./d],

Z2 – zawartość części organicznych w osadzie wstępnym przed fermentacją [Mg s.m.org./d];

Z3 – zawartość części organicznych w osadzie przefermentowanym [Mg s.m.org./d]

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie zaznaczy, żadnego z kwadratów lub zaznaczy więcej niż jeden kwadrat w kryterium oceny „Jakość – Deklarowany stopień redukcji części organicznych (min. 55% – max 60%)” w karcie ocen zawartej w pkt 5.3 Formularza oferty

(Załącznik nr 2 do SIWZ), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca deklaruje 55% stopnia redukcji części organicznych, a w tym kryterium oceny otrzyma 0 pkt.

14.4.3 Zasady oceny ofert wg kryterium „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej”(Z)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 5.4 Formularza oferty

Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:

Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej (Z)	Max. liczba punktów
Zamawiający będzie ocenił „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej (Z) w następujący sposób: Wykonawca otrzyma 5 pkt – w przypadku zadeklarowanie zatrudnienia co najmniej jednej osoby niepełnosprawnej Wykonawca otrzyma 0 pkt – w przypadku niezadeklarowania zatrudnienia osób niepełnosprawnych,	5

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie zaznaczy, żadnego z kwadratów lub zaznaczy więcej niż jeden kwadrat w kryterium oceny „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej” w karcie ocen zawartej w pkt 5.4 Formularza oferty **(Załącznik nr 2 do SIWZ)**, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie zatrudni osoby niepełnosprawnej, a w kryterium oceny „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej” otrzyma 0 pkt.

14.4.4 Zasady oceny ofert wg kryterium „Parametry eksploatacyjne – Wskaźnik zużycia polielektrolitu” (Wp)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 5.5 Formularza oferty

W przypadku kryterium "Parametry eksploatacyjne wskaźnik zużycia polielektrolitu" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(Wp) = [Wp_{\min}/Wp_i] \times 5$$

gdzie:

Pi(Wp)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium "Parametry eksploatacyjne – Wskaźnik zużycia polielektrolitu"
Wp _{min}	Najniższy wskaźnik zużycia polielektrolitu spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu
Wp _i	Zadeklarowany wskaźnik zużycia polielektrolitu oferty badanej

Wskaźnik polielektrolitu (do zagęszczania przed hydrolizą) [kg/Mg s.m.], liczony jest wg wzoru:

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

$$Wp = P / Z$$

w którym:

Wp – wskaźnik zużycia polielektrolitu [kg/Mg s.m.],

P – zużycie polielektrolitu [kg/d]

Z – ilość osadu nadmiernego do hydrolizy [Mg s.m./d];

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie określi / nie zadeklaruje ww. wskaźnika w pkt. 5.5 Formularza ofertowego, w kryterium oceny „Parametry eksploatacyjne – Wskaźnik zużycia polielektrolitu” otrzyma 0 pkt.

14.4.5 Zasady oceny ofert wg kryterium „**Aspekty środowiskowe – Wskaźnik zużycia energii elektrycznej**” (We)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 5.6 Formularza oferty.

W przypadku kryterium "Aspekty środowiskowe - wskaźnik zużycia energii elektrycznej" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$Pi(We) = [We_{min}/We_i] \times 5$$

gdzie:

Pi(We)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium " Aspekty środowiskowe - wskaźnik zużycia energii elektrycznej"
Wemin	Najniższy wskaźnik zużycia energii elektrycznej spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu
Wei	Zadeklarowany wskaźnik zużycia energii elektrycznej oferty badanej

Wskaźnik zużycia energii elektrycznej We [kWh/Mg s.m.] liczony jest wg wzoru:

$$We = E / Z$$

w którym:

We – wskaźnik zużycia energii elektrycznej [kWh/Mg s.m.];

E – zużycie energii elektrycznej (przez całą instalację hydrolizy) [kWh/d];

Z – ilość osadu nadmiernego do hydrolizy [Mg s.m./d],

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie określi / nie zadeklaruje ww. wskaźnika, w pkt. 5.6 Formularza ofertowego, w kryterium oceny „Aspekty środowiskowe – Wskaźnik zużycia energii elektrycznej” otrzyma 0 pkt.

14.4.6 Zasady oceny ofert wg kryterium „**Aspekty środowiskowe – Wskaźnik zużycia biogazu**” (Wb)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 5.7 Formularza oferty.

W przypadku kryterium "Aspekty środowiskowe - wskaźnik zużycia biogazu" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(W_b) = [W_{b \min} / W_{b i}] \times 5$$

gdzie:

$P_i(W_b)$	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium " Aspekty środowiskowe - wskaźnik zużycia biogazu"
$W_{b \min}$	Najniższy wskaźnik zużycia biogazu spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu
$W_{b i}$	Zadeklarowany wskaźnik zużycia biogazu oferty badanej

Wskaźnik zużycia biogazu(do produkcji pary) liczony jest wg wzoru:

$$W_b = B / Z$$

w którym:

W_b – wskaźnik zużycia biogazu [m^3/Mg s.m.],

B – zużycie biogazu [m^3/d] (przy założeniu pracy 2-ch agregatów MWM z pełną wydajnością $2 \times 1,2$ MWhe; zużycie biogazu przez agregaty - 2×469 m^3/h);

Z – ilość osadu nadmiernego do hydrolizy [Mg s.m./d];

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie określi / nie zadeklaruje ww. wskaźnika w pkt. 5.7 Formularza ofertowego, w kryterium oceny „Aspekty środowiskowe – Wskaźnik zużycia biogazu” otrzyma 0 pkt.

14.4.7. Zasady oceny ofert wg kryterium „Okres udzielonej gwarancji i rękojmi” (G)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 5.8 Formularza oferty

Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:

„Okres udzielonej gwarancji i rękojmi” (G)	Max. liczba punktów
Maksymalną punktację 10 pkt., Wykonawca otrzyma, jeżeli zadeklaruje, że okres zgłaszania wad (gwarancji i rękojmi) dla całego Zadania wyniesie 5 lat; Punktację 5 pkt., Wykonawca otrzyma, jeżeli zadeklaruje, że okres zgłaszania wad (gwarancji i rękojmi) wyniesie 4 lata dla instalacji i urządzeń oraz 5 lat dla budynków i budowli; Punktację 0 pkt, Wykonawca otrzyma jeżeli zadeklaruje, że okres zgłaszania wad (rękojmi i gwarancji) wyniesie 3 lata dla instalacji i urządzeń oraz 5 lat dla budynków i budowli.	10

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie zaznaczy, żadnego z kwadratów lub zaznaczy więcej niż jeden kwadrat w kryterium oceny „Okres udzielonej gwarancji i rękojmi” w karcie ocen zawartej w pkt 5.8 Formularza oferty (**Załącznik nr 2 do SIWZ**), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje okres gwarancji i rękojmi dla instalacji i urządzeń 3 lata oraz 5 lat dla budynków i budowli, a w tym kryterium oceny otrzyma 0 pkt.

- 14.5. Zamawiający udzieli zamówienia temu(tym) Wykonawcy (Wykonawcom), którego(ych) oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą tj. uzyska największą łączną ilość punktów ze wszystkich kryteriów.
- 14.6. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

Zadanie 6

- 14.7. Zamawiający dla Zadania 6 wyznaczył następujące kryteria oceny ofert przypisując im odpowiednie wagi punktowe i przyjął, że w zakresie każdego kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej 1% wagi kryterium = 1 pkt.

Lp.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1	Cena oferty brutto w PLN (C)	55%	55 punktów
2	Jakość – Deklarowany stopień redukcji azotu nieorganicznego (min. 65% – max 75%) (R)	20%	20 punktów
3	Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej (Z)	5%	5 punktów
4	Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia energii elektrycznej [kWh/kg N nieorg. usun.] (We)	10%	10 punktów
5	Okres udzielonej gwarancji i rękojmi (G)	10%	10 punktów
Łącznie		100%	100 punktów

- 14.8. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów ze wszystkich kryteriów. Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium zaokrąglona będzie do drugiego miejsca po przecinku. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku (i/lub następne) jest mniejsza od 5 wynik zostanie zaokrąglony w dół, a jeżeli cyfra jest równa lub większa od 5 wynik zostanie zaokrąglony w górę.

- 14.9. Każda z ofert otrzyma liczbę punktów jaka wynika ze wzoru:

$$LP = P(C) + P(R) + P(Z) + P(We) + P(G)$$

gdzie:

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

LP	Całkowita liczba punktów przyznanych ofercie
P(C)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Cena”
P(R)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Jakość – Deklarowany stopień redukcji azotu nieorganicznego (min. 65% – max 75%)”
P(Z)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej”
P(We)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia energii elektrycznej”
P(G)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Okres udzielonej gwarancji i rękojmi”

14.10. Przyznanie ilości punktów ofertom będzie odbywać się wg poniższej zasad:

14.10.1 Zasady oceny ofert wg kryterium „Cena” (C)

W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$Pi(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \times 55$$

gdzie:

Pi(C)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium "Cena"
C _{min}	Najniższa cena spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu
C _i	Cena oferty badanej*

* Zgodnie z art. 93 ust. 1c ustawy Pzp, w przypadku, gdy wybór oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, do ceny najkorzystniejszej oferty lub oferty z najniższą ceną zostanie odpowiednio doliczony podatek VAT, który Zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

14.10.2 Zasady oceny ofert wg kryterium **Jakość – Deklarowany stopień redukcji azotu nieorganicznego (min. 65% – max 75%)” (R)**

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 6.3 Formularza oferty
Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:

Jakość – Deklarowany stopień redukcji azotu nieorganicznego (min. 65% – max 75%)” (R)	Max. liczba punktów
--	----------------------------

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

Zamawiający będzie ocenił „Jakość – Deklarowany stopień redukcji azotu nieorganicznego (min. 65% – max 75%)” (R) w następujący sposób: Wykonawca otrzyma 0 pkt – w przypadku zadeklarowania 65% stopnia redukcji azotu nieorganicznego Wykonawca otrzyma 2 pkt – w przypadku zadeklarowania 66% stopnia redukcji azotu nieorganicznego Wykonawca otrzyma 4 pkt – w przypadku zadeklarowania 67% stopnia redukcji azotu nieorganicznego Wykonawca otrzyma 6 pkt – w przypadku zadeklarowania 68% stopnia redukcji azotu nieorganicznego Wykonawca otrzyma 8 pkt – w przypadku zadeklarowania 69% stopnia redukcji azotu nieorganicznego Wykonawca otrzyma 10 pkt – w przypadku zadeklarowania 70% stopnia redukcji azotu nieorganicznego Wykonawca otrzyma 12 pkt – w przypadku zadeklarowania 71% stopnia redukcji azotu nieorganicznego Wykonawca otrzyma 14 pkt – w przypadku zadeklarowania 72% stopnia redukcji azotu nieorganicznego Wykonawca otrzyma 16 pkt – w przypadku zadeklarowania 73% stopnia redukcji azotu nieorganicznego Wykonawca otrzyma 18 pkt – w przypadku zadeklarowania 74% stopnia redukcji azotu nieorganicznego Wykonawca otrzyma 20 pkt – w przypadku zadeklarowania 75% stopnia redukcji azotu nieorganicznego	20
--	-----------

Stopień redukcji azotu nieorganicznego liczony jest wg wzoru):

$$R = (N1 - N2) / N1 \times 100\%$$

w którym:

R – stopień redukcji azotu nieorganicznego [%]

N1 – zawartość azotu nieorganicznego w odciekach „gorących” na dopływie do instalacji [kg N nieorg./d],

N2 – zawartość azotu nieorganicznego w odpływie z instalacji [kg N nieorg./d];

Uwaga:

*W przypadku, kiedy Wykonawca nie zaznaczy, żadnego z kwadratów lub zaznaczy więcej niż jeden kwadrat w kryterium oceny „Jakość – Deklarowany stopień redukcji azotu nieorganicznego (min. 65% – max 75%)” w karcie ocen zawartej w pkt 6.3 Formularza oferty (**Załącznik nr 2 do SIWZ**), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca deklaruje 65% stopień redukcji azotu nieorganicznego, a w tym kryterium oceny otrzyma 0 pkt.*

14.10.3 Zasady oceny ofert wg kryterium „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej”(Z)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 6.4 Formularza oferty

Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej (Z)	Max. liczba punktów
Zamawiający będzie oceniał „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej (Z) w następujący sposób: Wykonawca otrzyma 5 pkt – w przypadku zadeklarowanie zatrudnienia co najmniej jednej osoby niepełnosprawnej Wykonawca otrzyma 0 pkt – w przypadku niezadeklarowania zatrudnienia osób niepełnosprawnych,	5

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie zaznaczy, żadnego z kwadratów lub zaznaczy więcej niż jeden kwadrat w kryterium oceny „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej” w karcie ocen zawartej w pkt 6.4 Formularza oferty (**Załącznik nr 2 do SIWZ**), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie zatrudni osoby niepełnosprawnej, a w kryterium oceny „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej” otrzyma 0 pkt.

14.10.4 Zasady oceny ofert wg kryterium „Aspekty środowiskowe – Wskaźnik zużycia energii elektrycznej” (We)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 6.5 Formularza oferty.

W przypadku kryterium "Aspekty środowiskowe - wskaźnik zużycia energii elektrycznej" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(We) = [We_{\min}/We_i] \times 10$$

gdzie:

P _i (We)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium " Aspekty środowiskowe - wskaźnik zużycia energii elektrycznej"
W _{emin}	Najniższy wskaźnik zużycia energii elektrycznej spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu
We _i	Zadeklarowany wskaźnik zużycia energii elektrycznej oferty badanej

Wskaźnik zużycia energii elektrycznej We [kWh/kg N nieorg. usun.] liczony jest wg wzoru:

$$We = E / N$$

w którym:

We – wskaźnik zużycia energii elektrycznej [kWh/kg N nieorg. usun.];

E – zużycie energii elektrycznej (przez całą instalację deamonifikacji) [kWh/d];

N – ilość azotu nieorganicznego usuniętego [kg N nieorg.usun./d],

w którym:

$$N = N_1 - N_2$$

N₁ – zawartość azotu nieorganicznego w odciekach „gorących” na dopływie do instalacji [kg N nieorg./d],

N₂ – zawartość azotu nieorganicznego w odpływie z instalacji [kg N nieorg./d];

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie określi / nie zadeklaruje ww. wskaźnika, w pkt. 6.5 Formularza ofertowego, w kryterium oceny „Aspekty środowiskowe – Wskaźnik zużycia energii elektrycznej” otrzyma 0 pkt.

14.10.5. Zasady oceny ofert wg kryterium „Okres udzielonej gwarancji i rękojmi” (G)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 6.6 Formularza oferty

Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:

„Okres udzielonej gwarancji i rękojmi” (G)	Max. liczba punktów
Maksymalną punktację 10 pkt., Wykonawca otrzyma, jeżeli zadeklaruje, że okres zgłaszania wad (gwarancji i rękojmi) dla całego Zadania wyniesie 5 lat; Punktację 5 pkt., Wykonawca otrzyma, jeżeli zadeklaruje, że okres zgłaszania wad (gwarancji i rękojmi) wyniesie 4 lata dla instalacji i urządzeń oraz 5 lat dla budynków i budowli; Punktację 0 pkt, Wykonawca otrzyma jeżeli zadeklaruje, że okres zgłaszania wad (rękojmi i gwarancji) wyniesie 3 lata dla instalacji i urządzeń oraz 5 lat dla budynków i budowli.	10

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie zaznaczy, żadnego z kwadratów lub zaznaczy więcej niż jeden kwadrat w kryterium oceny „Okres udzielonej gwarancji i rękojmi” w karcie ocen zawartej w pkt 6.6 Formularza oferty (**Załącznik nr 2 do SIWZ**), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje okres gwarancji i rękojmi dla instalacji i urządzeń 3 lata oraz 5 lat dla budynków i budowli, a w tym kryterium oceny otrzyma 0 pkt.

Zadanie 7

14.11. Zamawiający dla Zadania 7 wyznaczył następujące kryteria oceny ofert przypisując im odpowiednie wagi punktowe i przyjął, że w zakresie każdego kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej 1% wagi kryterium = 1 pkt.

Lp.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1	Cena oferty brutto w PLN (C)	55%	55 punktów
2	Jakość – Deklarowany stopień redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego (min. 50% – max 60%) (R)	20%	20 punktów
3	Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej (Z)	5%	5 punktów

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

4	Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia energii elektrycznej [kWh/ kg P usun.] (We)	10%	10 punktów
5	Okres udzielonej gwarancji i rękojmi (G)	10%	10 punktów
Łącznie		100%	100 punktów

14.12. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów ze wszystkich kryteriów. Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium zaokrąglona będzie do drugiego miejsca po przecinku. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku (i/lub następne) jest mniejsza od 5 wynik zostanie zaokrąglony w dół, a jeżeli cyfra jest równa lub większa od 5 wynik zostanie zaokrąglony w górę.

14.13. Każda z ofert otrzyma liczbę punktów jaka wynika ze wzoru:

$$LP = P(C) + P(R) + P(Z) + P(We) + P(G)$$

gdzie:

LP	Całkowita liczba punktów przyznanych ofercie
P(C)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Cena”
P(R)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Jakość – Deklarowany stopień redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego (min. 50% – max 60%)”
P(Z)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej”
P(We)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Aspekty środowiskowe - Wskaźnik zużycia energii elektrycznej”
P(G)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Okres udzielonej gwarancji i rękojmi”

14.14. Przyznanie ilości punktów ofertom będzie odbywać się wg poniższej zasad:

14.14.1 Zasady oceny ofert wg kryterium „Cena” (C)

W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$Pi(C) = \frac{C_{min}}{C_i} \times 55$$

gdzie:

Pi(C)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium "Cena"
C _{min}	Najniższa cena spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu
C _i	Cena oferty badanej*

* Zgodnie z art. 93 ust. 1c ustawy Pzp, w przypadku, gdy wybór oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, do ceny najkorzystniejszej oferty lub oferty z najniższą ceną zostanie odpowiednio doliczony podatek VAT, który Zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

14.14.2 Zasady oceny ofert wg kryterium „Jakość – Deklarowany stopień redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego (min. 50% – max 60%)” (R)

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 7.3 Formularza oferty
Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:

Jakość – Deklarowany stopień redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego (w zbiorniku wstępnego uwalniania fosforu) (min. 50% – max 60%) (R)	Max. liczba punktów
Zamawiający będzie ocenił „Jakość – Deklarowany stopień redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego (min. 50% – max 60%) (R)” w następujący sposób: Wykonawca otrzyma 0 pkt – w przypadku zadeklarowania 50 % stopnia redukcji fosforu ogólnego Wykonawca otrzyma 2 pkt – w przypadku zadeklarowania 51 % stopnia redukcji fosforu ogólnego Wykonawca otrzyma 4 pkt – w przypadku zadeklarowania 52 % stopnia redukcji fosforu ogólnego Wykonawca otrzyma 6 pkt – w przypadku zadeklarowania 53 % stopnia redukcji fosforu ogólnego Wykonawca otrzyma 8 pkt – w przypadku zadeklarowania 54 % stopnia redukcji fosforu ogólnego Wykonawca otrzyma 10 pkt – w przypadku zadeklarowania 55 % stopnia redukcji fosforu ogólnego Wykonawca otrzyma 12 pkt – w przypadku zadeklarowania 56 % stopnia redukcji fosforu ogólnego Wykonawca otrzyma 14 pkt – w przypadku zadeklarowania 57 % stopnia redukcji fosforu ogólnego Wykonawca otrzyma 16 pkt – w przypadku zadeklarowania 58 % stopnia redukcji fosforu ogólnego Wykonawca otrzyma 18 pkt – w przypadku zadeklarowania 59 % stopnia redukcji fosforu ogólnego Wykonawca otrzyma 20 pkt – w przypadku zadeklarowania 60 % stopnia redukcji fosforu ogólnego	20

Stopień redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego liczony jest wg wzoru):

$$R = (P1 - P2) / P1 \times 100\%$$

w którym:

R – stopień redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego [%]

P1 – zawartość fosforu ogólnego w osadzie nadmiernym przed zbiornikiem wstępnego uwalniania fosforu [kg P og./kg s.m.,

P2 – zawartość fosforu ogólnego w osadzie nadmiernym zagęszczonym [kg P og./kg s.m.];

Uwaga:

*W przypadku, kiedy Wykonawca nie zaznaczy, żadnego z kwadratów lub zaznaczy więcej niż jeden kwadrat w kryterium oceny „Jakość – Deklarowany stopień redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego (min. 50% – max 60%)” w karcie ocen zawartej w pkt 7.3 Formularza oferty (**Załącznik nr 2 do SIWZ**), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca*

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



deklaruje 50 % stopień redukcji fosforu ogólnego z osadu nadmiernego, a w tym kryterium oceny otrzyma 0 pkt.

14.14.3 Zasady oceny ofert wg kryterium „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej”(Z)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 7.4 Formularza oferty

Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:

Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej (Z)	Max. liczba punktów
Zamawiający będzie ocenił „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej (Z) w następujący sposób: Wykonawca otrzyma 5 pkt – w przypadku zadeklarowanie zatrudnienia co najmniej jednej osoby niepełnosprawnej Wykonawca otrzyma 0 pkt – w przypadku niezadeklarowania zatrudnienia osób niepełnosprawnych,	5

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie zaznaczy, żadnego z kwadratów lub zaznaczy więcej niż jeden kwadrat w kryterium oceny „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej” w karcie ocen zawartej w pkt 7.4 Formularza oferty (**Załącznik nr 2 do SIWZ**), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie zatrudni osoby niepełnosprawnej, a w kryterium oceny „Aspekty społeczne – Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej” otrzyma 0 pkt.

14.14.4 Zasady oceny ofert wg kryterium „Aspekty środowiskowe – Wskaźnik zużycia energii elektrycznej” (We)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 7.5 Formularza oferty.

W przypadku kryterium "Aspekty środowiskowe - wskaźnik zużycia energii elektrycznej" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(We) = [We_{\min}/We_i] \times 10$$

gdzie:

P _i (We)	Ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium " Aspekty środowiskowe - wskaźnik zużycia energii elektrycznej"
W _{emin}	Najniższy wskaźnik zużycia energii elektrycznej spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu
W _{ei}	Zadeklarowany wskaźnik zużycia energii elektrycznej oferty badanej

Wskaźnik zużycia energii elektrycznej We [kWh/ kg P usun.] liczony jest wg wzoru:

$$We = E / P$$

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

w którym:

We – wskaźnik zużycia energii elektrycznej [kWh/ kg P usun.];

E – zużycie energii elektrycznej (przez całą instalację odzysku fosforu) [kWh/d];

P – ilość fosforu w uzyskanym struwicie [kg/d] liczona jako:

$P = P_1 - P_2$

w którym :

P1 – zawartość fosforu ortofosforanowego w odciekach na dopływie do instalacji [kg P-PO₄/d],

P2 – zawartość fosforu ortofosforanowego w odpływie z instalacji [kg P-PO₄/d],

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie określi / nie zadeklaruje ww. wskaźnika w pkt. 7.5 Formularza ofertowego, w kryterium oceny „Aspekty środowiskowe – Wskaźnik zużycia energii elektrycznej” otrzyma 0 pkt.

14.14.5. Zasady oceny ofert wg kryterium „Okres udzielonej gwarancji i rękojmi” (G)

Zamawiający dokona oceny w ww. kryterium na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w pkt 7.6 Formularza oferty

Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:

„Okres udzielonej gwarancji i rękojmi” (G)	Max. liczba punktów
Maksymalną punktację 10 pkt., wykonawca otrzyma, jeżeli zadeklaruje, że okres zgłaszania wad (gwarancji i rękojmi) dla całego Zadania wyniesie 5 lat; Punktację 5 pkt., wykonawca otrzyma, jeżeli zadeklaruje, że okres zgłaszania wad (gwarancji i rękojmi) wyniesie 4 lata dla instalacji i urządzeń oraz 5 lat dla budynków i budowli; Punktację 0 pkt, wykonawca otrzyma jeżeli zadeklaruje, że okres zgłaszania wad (rękojmi i gwarancji) wyniesie 3 lata dla instalacji i urządzeń oraz 5 lat dla budynków i budowli.	10

Uwaga:

W przypadku, kiedy Wykonawca nie zaznaczy, żadnego z kwadratów lub zaznaczy więcej niż jeden kwadrat w kryterium oceny „Okres udzielonej gwarancji i rękojmi” w karcie ocen zawartej w pkt 7.6 Formularza oferty (**Załącznik nr 2 do SIWZ**), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje okres gwarancji i rękojmi dla instalacji i urządzeń 3 lata oraz 5 lat dla budynków i budowli, a w tym kryterium oceny otrzyma 0 pkt.

14.15. Zamawiający udzieli zamówienia temu(tym) Wykonawcy (Wykonawcom), którego(ych) oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą tj. uzyska największą łączną ilość punktów ze wszystkich kryteriów.

14.16. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

- 15.1** Umowa zostanie zawarta w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie i miejscu.
- 15.2** Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 15.3** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 15.4** Wykonawca przed podpisaniem umowy winien dostarczyć Zamawiającemu na adres: Urząd Miasta Łodzi, Wydział Gospodarki Komunalnej w Departamencie Pracy, Edukacji i Sportu, ul. Piotrkowska 175, 90-447 Łódź:
- 15.4.1** umowę regulującą współpracę, w przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 15.4.2** umowę spółki cywilnej, (jeśli dotyczy i w przypadku, gdy Wykonawca nie dołączył tego dokumentu do oferty).
- 15.4.3** Zabezpieczenie należytego wykonania umowy. W przypadku zabezpieczenia wnoszonego w formie gwarancji, Wykonawca składa Oświadczenie instytucji udzielającej gwarancji wg wzoru stanowiącego Załączniki nr 8.1.1, 8.2.1, 8.3.1. W pozostałych przypadkach wzór gwarancji Wykonawca winien przedstawić do akceptacji Zamawiającego. Gwarancja winna zostać podpisana przez uprawnione do tego osoby, których umocowanie wynikać będzie z załączonych do gwarancji dokumentów (pełnomocnictwa, odpis KRS). Jako właściwy do rozpoznania sporów wynikających z gwarancji winien być wskazany Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego;
- 15.4.4** dokument potwierdzający ubezpieczenie od odpowiedzialności zawodowej projektanta (ubezpieczającym jest Wykonawca) ważny od dnia zawarcia umowy do czasu zakończenia jej realizacji – zgodna z warunkami ubezpieczenia określonymi w Szczególnych Warunkach Kontraktu (Załącznik nr 10 - Rozdział 18) i Warunkach ubezpieczenia stanowiących załączniki 7.1 – Zadanie 5 i 7.2 – Zadanie 6 i 7 do SIWZ i OPZ – odpowiednio dla danego Zadania;
- 15.5** Wszystkie kserokopie dokumentów winny być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy.

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

- 15.6** Niezłożenie dokumentów, o których mowa w pkt 15.4 SIWZ wymaganych na etapie zawarcia Umowy zgodnie warunkami kontraktowymi może zostać potraktowane jako uchylanie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy.
- 15.7** Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenianą spośród pozostałych ofert.
- 15.8** Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w roboty budowlane. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zadaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 16.1** Zamawiający, zgodnie z art. 147 ustawy Pzp, żąda od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10 %** ceny całkowitej podanej w ofercie, odpowiednio dla poszczególnych Zadań/Części.
- 16.2** Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 16.3** Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- 16.3.1 pieniądzu;
 - 16.3.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 16.3.3 gwarancjach bankowych;
 - 16.3.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 16.3.5 poręczeniach udzielanych 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.
- 16.4** Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formie określonej w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
- 16.5** Zabezpieczenie winno zostać wniesione przed zawarciem umowy z zastrzeżeniem, iż zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu uznaje się za wniesione, jeżeli pieniądze wpłyną na rachunek Zamawiającego przed zawarciem umowy.

*Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.*

- 16.6** W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu (jeśli dotyczy) Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 16.7** Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.
- 16.8** W przypadku wnoszenia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji lub poręczenia zabezpieczenie musi być bezwarunkowe, nieodwołalne, niepodlegające przeniesieniu na rzecz osób trzecich i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego. Gwarancje/poręczenia powinny zawierać (oprócz elementów właściwych dla każdej formy, określonych przepisami prawa):
- 16.8.1 nazwę i adres Zamawiającego,
 - 16.8.2 nazwę i adres Wykonawcy,
 - 16.8.3 oznaczenie (numer postępowania),
 - 16.8.4 określenie przedmiotu postępowania,
 - 16.8.5 określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
 - 16.8.6 termin ważności gwarancji/poręczenia – zgodny z warunkami określonymi w Klauzuli 4.2 Warunków Szczególnych i Ogólnych Kontraktu, które są odzwierciedlone we wzorze zabezpieczenia należytego wykonania stanowiącego załączniki nr 8.1.1, 8.2.1, 8.3.1 do SIWZ.
- 16.9** W przypadku składania zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji – oświadczenie instytucji udzielającej gwarancji należy złożyć wg wzoru stanowiącego Załączniki nr 8.1.1, 8.2.1, 8.3.1 do SIWZ, uwzględniające wymagania wynikające z Klauzuli 4.2 Warunków Szczególnych i Ogólnych Kontraktu.
- 16.10** Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
- 16.11** W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 28 dni (klauzula 4.2 Warunków Szczególnych) przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
- 16.12** Zamawiający zwróci zabezpieczenie na zasadach i w terminach określonych w Warunkach Kontraktu.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 17.1** Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 17.2** Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy Pzp, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 17.3** Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
- 17.4** Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 17.2 SIWZ i 17.3 SIWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 17.5** Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 17.6** Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 17.7** 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. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 17.8** Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, którą 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 wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2188 ze zm.) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

18. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 I 14 RODO

- 18.1** Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku

*Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.*

z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE) uprzejmie informujemy, że:

- 18.1.1 Administratorem danych osobowych jest Prezydent Miasta Łodzi z siedzibą w Łodzi przy ul. Piotrkowskiej 104, 90-926 Łódź, tel.: +48 (42) 638-44-44, fax: +48 (42) 272-60-01, e-mail: lckm@uml.lodz.pl.
- 18.1.2 Inspektorem ochrony danych w Urzędzie Miasta Łodzi jest Pani Agnieszka Kozłowska, tel. +48 (42) 638-59-50, e-mail: iod@uml.lodz.pl.
- 18.1.3 Podanie danych osobowych jest warunkiem koniecznym do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
Ogólną podstawę do przetwarzania danych stanowi art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia.
Szczegółowe cele przetwarzania danych zostały wskazane w następujących przepisach:
ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).
- 18.1.4 Dane osobowe mogą być udostępniane innym podmiotom, uprawnionym do ich otrzymania na podstawie obowiązujących przepisów prawa, a ponadto odbiorcom danych w rozumieniu przepisów o ochronie danych osobowych, tj. podmiotom świadczącym usługi pocztowe, kurierskie, usługi informatyczne, bankowe, ubezpieczeniowe, Wykonawcom biorącym udział w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego. Dane osobowe mogą być również przekazywane do państw trzecich, na podstawie szczególnych regulacji prawnych, w tym umów międzynarodowych.
- 18.1.5 Dane osobowe będą przetwarzane, w tym przechowywane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2019 r., poz. 553 ze zm.).
- 18.1.6 W związku z przetwarzaniem danych osobowych, na podstawie przepisów prawa, posiada Pani/Pan prawo do:
a) dostępu do treści swoich danych, na podstawie art. 15 ogólnego rozporządzenia;
b) sprostowania danych, na podstawie art.16 ogólnego rozporządzenia.
- 18.1.7 Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych.
- 18.1.8 Gdy podanie danych osobowych wynika z przepisów prawa, jest Pani/Pan zobowiązana(y) do ich podania. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego.
- 18.1.9 Dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.
- 18.2 Wykonawca, wypełniając obowiązki informacyjne wynikający z art. 13 lub art. 14 RODO względem osób fizycznych, od których dane osobowe**

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w tym postępowaniu składa stosowne oświadczenie zawarte w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 2 do SIWZ).

- 18.3** Wykonawcy z którymi zostanie zawarta umowa, dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z „Klauzulą informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych, dla których administratorem danych jest Prezydent Miasta Łodzi w zakresie budowy, modernizacji w ramach Projektu „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”, która stanowi Załącznik nr 11 do SIWZ.

19. INFORMACJE KOŃCOWE

19.1 Zamawiający nie przewiduje:

- 19.1.1 zawarcia umowy ramowej,
- 19.1.2 składania ofert wariantowych
- 19.1.3 prawa opcji,
- 19.1.4 udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp
- 19.1.5 rozliczania w walutach obcych,
- 19.1.6 aukcji elektronicznej,
- 19.1.7 dynamicznego systemu zakupów
- 19.1.8 zwrotu kosztów udziału w postępowaniu,
- 19.1.9 wprowadzenia zastrzeżenia obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia,

19.2 Zamawiający nie prowadził dialogu technicznego.

19.3 Zakres i warunki zmiany zawartej umowy oraz pozostałe kwestie związane z umową zostały określone w Warunkach Kontraktu.

20. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

Lp.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1	Załączniki Nr 1a, 1b, 1c	Opis przedmiotu zamówienia
2	Załącznik Nr 2	Formularz ofertowy
3	Załączniki Nr 2a, 2b, 2c	Wykaz Cen
4	Załączniki Nr 2.1, 2.2, 2.3	Załącznik do Oferty -Zestawienie Klauzul Kontraktowych
5	Załącznik Nr 3	Formularz JEDZ
6	Załącznik Nr 3a	Instrukcja wypełniania JEDZ
7	Załącznik Nr 4	Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej
8	Załącznik Nr 5	Wzór wykazu robót budowlanych
9	Załącznik Nr 6	Wzór wykazu osób
10	Załączniki Nr 7.1 i 7.2	Warunki ubezpieczenia

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”

Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;

Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;

Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.

11	Załączniki Nr 8.1, 8.2, 8.3	Wzory umów
12	Załączniki Nr 8.1.1, 8.2.1, 8.3.1	Zabezpieczenie należytego wykonania zamówienia
13	Załączniki Nr 8.1.2, 8.2.2 8.3.2	Karta gwarancyjna
14	Załączniki Nr 9.1, 9.2, 9.3	Cesja
15	Załącznik Nr 10	Warunki Szczególne Kontraktu
16	Załącznik Nr 11	Klauzula RODO
17	Załącznik Nr 12	Wzór zobowiązania
18	Załącznik Nr 13	Identyfikator postępowania
19	Załącznik Nr 14	Klucz Publiczny

Wskazane powyżej załączniki Wykonawca wypełnia stosownie do treści pkt 11 niniejszej SIWZ. Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów wynikające ze złożenia oferty wspólnej. Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników.

Projekt „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
 Zadanie 5 „Budowa instalacji termicznej hydrolizy osadu”;
 Zadanie 6 „Budowa instalacji do usuwania azotu”;
 Zadanie 7 „Budowa instalacji do odzysku fosforu z odcieków”.