



**„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”**

Załącznik nr 10 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Czernikowo

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest budowa na terenie gminy Czernikowo 100 przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków, spełniających wymogi zharmonizowanej normy PN-EN 12566-3+A2:2013.
- 1.2. Przydomowe oczyszczalnie ścieków muszą być sygnowane znakiem CE oraz muszą posiadać Deklarację Właściwości Użytkowych potwierdzającą zgodność wyrobu z obowiązującą normą PN-EN 12566-3+A2:2013 wraz z dokumentami źródłowymi w postaci pełnych raportów z badań oferowanych oczyszczalni, wykonanych przez Europejską Jednostkę Notyfikowaną wymienioną w wykazie dostępnym na stronie Komisji Europejskiej.
- 1.3. Roboty budowlane będą wykonywane w następujących miejscowościach gminy Czernikowo: Czernikówko, Jackowo, Kiełpiny, Kijaszkowo, Kijaszkówiec, Liciszewy, Łazy, Makowiska, Mazowsze, Mazowsze-Parcele, Nowogródek, Ograszka, Osówka, Osówka-Kolonia, Rozstrzały, Rudno, Steklin, Steklin-Kolonia, Steklinek, Szkleniec, Witowąż, Wygoda, Zimny Źródło.
- 1.4. Zakres robót obejmuje budowę, montaż i rozruch fabrycznie nowych przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków z osprzętem sterującym, przyłączami kanalizacji sanitarnej z budynków mieszkalnych, odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do gruntu za pomocą systemu drenażu, montaż i rozruch przepompowni ścieków oczyszczonych i surowych, zasilanie elektryczne oraz rozruch techniczny i technologiczny.
- 1.5. Zakres inwestycji obejmuje:
 - przejęcie i przygotowanie placu budowy,
 - wytyczenie geodezyjne planowanej budowy,
 - dostawę i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków
 - zapewnienie miejsca poboru próbek surowych i oczyszczonych ścieków,
 - wykonanie przyłącza kanalizacyjnego,
 - roboty ziemne,
 - wykonanie urządzeń do odprowadzenia ścieków,
 - wykonanie przyłącza elektrycznego,
 - przeprowadzenie rozruchu technicznego i technologicznego,

- uporządkowanie terenu budowy oraz przywrócenie go do stanu pierwotnego.

1.6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz warunki jego realizacji zawiera:

- dokumentacja projektowa obejmująca 100 indywidualnych projektów budowlanych przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- wzór umowy,
- przedmiar robót stanowiący element pomocniczy przy określeniu ceny.

Poza robotami bezpośrednio wynikającymi z dokumentacji projektowej przedmiot zamówienia obejmuje również wszystko to, co z technicznego punktu widzenia jest i okaże się niezbędne do zrealizowania przedsięwzięcia inwestycyjnego będącego przedmiotem niniejszego zamówienia.

- 1.7. Zamawiający zaleca, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej miejsc realizacji przedmiotu zamówienia i jego okolic w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania.
- 1.8. Ciąg technologiczny oczyszczalni składa się z dwóch osobnych zbiorników, tj. osadnika gnilnego oraz bioreaktora. Urządzenia muszą zapewnić możliwość montażu bioreaktora w pewnej odległości od osadnika gnilnego, ponieważ takie rozwiązanie umożliwia wyeliminowanie przepompowni ścieków surowych.
- 1.9. Do budowy należy zastosować oczyszczalnie ścieków pracujące w układzie technologicznym składającym się z ustawionych szeregowo komór realizujących następujące procesy jednostkowe:
- a) osadnik wstępny (komora beztlenowa),
 - b) złożo biologiczne (komora tlenowa),
 - c) osad czynny (komora tlenowa).
- 1.10. Zbiorniki oczyszczalni muszą być monolityczne, wykonane z polietylenu wysokiej gęstości PEHD formowanego metodą wytłaczania z rozdmuchem lub rotomuldingu, zapewniając szczelność i trwałość. Nie dopuszcza się zbiorników skręcanych, zgrzewanych lub spawanych z uwagi na to, że mogą ulec niekontrolowanemu rozszczelnieniu.
- 1.11. Z uwagi na oszczędność energii, wymaga się aby urządzenia były energooszczędne i dla oczyszczalni przebadanej (najmniejszej z typoszeregu) wymaga się aby dobowe średnie zużycie energii wynosiło nie więcej niż 0,65 kWh/dobę (podana wartość musi być zawarta w raporcie z badań sporządzonym przez laboratorium notyfikowane).
- 1.12. Częstotliwość wywozu osadów z oczyszczalni nie może być wykonywana częściej niż raz na 12 miesięcy. W związku z tym w dostarczonym raporcie z badań oczyszczalni na skuteczność oczyszczania musi być zawarta informacja o braku usuwania osadu podczas przeprowadzanych badań.
- 1.13. Z uwagi na różny stopień zaawansowania technicznego przyszłych użytkowników proces oczyszczania ścieków musi być sterowany automatycznie. System sterowania pracą musi być wyposażony w moduł informujący o parametrach pracy oczyszczalni (czas pracy oraz informację o czasie wyłączenia zasilania). W celu ochrony przed wilgocią sterowanie

oczyszczalni powinno być umieszczone w obudowie zintegrowanej z urządzeniem, której klasa szczelności będzie nie niższa niż IP54.

1.14. Sterownik oczyszczalni musi posiadać / realizować następujące funkcje:

- dozowanie ścieków z osadnika do bioreaktora,
- recyrkulacja ścieków z bioreaktora do osadnika,
- realizacja funkcji rozruchu oczyszczalni (28 dni),
- funkcja urlopu włączana ręcznie z automatycznym powrotem po 2 tygodniach,
- możliwość rozbudowy sterownika o obsługę pompy koagulantu strącającego fosfor,
- pamięć stała niewrażliwa na zaniki prądu,
- automatyczne zakończenie realizacji trybu urlopowego,
- sygnalizacja (trójkolorowa dioda LED) stanu pracy urządzeń, alarmy,
- wyświetlacz LCD informujący o aktualnym cyklu pracy, alarmach,
- rejestracja czasu pracy sterownika i dmuchawy,
- rejestracja zdarzeń takich jak zanik prądu, odłączenie dmuchawy,
- wewnętrzny brzęczek informujący o alarmach,
- zegar czasu rzeczywistego,
- wewnętrzny bezpiecznik oraz czujnik temperatury zabezpieczający sterownik przed przegrzaniem,
- wewnętrzne źródło energii podtrzymujące sterownik w przypadku braku zasilania,
- pomiar rzeczywistego prądu pobieranego przez dmuchawę i zawory,
- zegar odliczający serwis oczyszczalni oraz serwis dmuchawy,
- tryb umożliwiający sprawdzenie działania dmuchawy i zaworów,
- opcja przywrócenia ustawień fabrycznych.

Sterownik musi być znakowany CE.

1.15. W ramach wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany będzie również do:

- a) wykonania dokumentacji fotograficznej prowadzonych robót ze szczególnym naciskiem na udokumentowanie fotograficzne:
 - terenu przed rozpoczęciem robót,
 - wykonanych wykopów,
 - wykonanych podkładów, drenaży (w sposób pokazujący grubości poszczególnych warstw),
 - wykonania posadowienia zbiornika,
 - wykonania obsypki zbiornika,
 - ułożenia drenażu z rur perforowanych,

- ułożenia instalacji zasilającej elektroenergetycznej,
 - zasypania wykopów,
 - uporządkowania i przywrócenia terenu budowy do stanu pierwotnego,
- b) wykonania i dostarczenia Zamawiającemu w terminie do dnia 31.08.2018 r. badania jakości ścieków oczyszczonych przez wszystkie przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków (BZT₅, ChZT i zawiesiny), wykonanego przez akredytowane laboratorium, potwierdzającego dotrzymanie parametrów oczyszczania ścieków zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na dzień odbioru końcowego Wykonawca przedstawi wyniki badań z 10% oczyszczalni wskazanych przez Zamawiającego,
- c) wykonania i przekazania Zamawiającemu najpóźniej w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego dokumentacji powykonawczych, z wyszczególnieniem zakresu rzeczowego, wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą zatwierdzoną przez właściwy ośrodek geodezyjny w ilości 3 egz. dla każdej lokalizacji oczyszczalni,
- d) przeprowadzenia przed odbiorem przedmiotu zamówienia indywidualnych szkoleń użytkowników wszystkich oczyszczalni z zakresu obsługi wraz z przekazaniem instrukcji obsługi i konserwacji PBOŚ wszystkim użytkownikom – potwierdzonego na piśmie. Instrukcja obsługi i konserwacji PBOŚ powinna być na tyle szczegółowa, by poszczególni użytkownicy mogli prawidłowo i zgodnie z zasadami bezpieczeństwa eksploatować PBOŚ, konserwować jej elementy i regulować pracę urządzeń. Instrukcja obsługi i konserwacji powinna zawierać przede wszystkim:
- wyczerpujący opis działania PBOŚ i listę jej wszystkich elementów składowych zainstalowanych w ramach niniejszego zamówienia, uwzględniający indywidualny charakter każdej z lokalizacji wskazanych w niniejszym zamówieniu,
 - schemat technologiczny, elektryczny PBOŚ i wszystkich jej elementów składowych zainstalowanych w ramach niniejszego zamówienia,
- e) serwisowania i wykonywania przeglądów oczyszczalni w okresie gwarancyjnym z częstotliwością wymaganą przez producenta urządzeń (w zakres wykonywanego serwisu nie wlicza się kosztu wywozu osadów). Serwis należy wykonać zgodnie ze wskazówkami producenta przez profesjonalne autoryzowane przez producenta oczyszczalni ekipy serwisowe. Wykonawca winien przedstawić Zamawiającemu zaświadczenie producenta oczyszczalni ścieków o uzyskaniu niezbędnej wiedzy i uprawnieniach do wykonywania przeglądów serwisowych, gwarancyjnych, kontroli technicznych i napraw. Wykonawca zobligowany jest w szczególności do:
- czyszczenia wszystkich filtrów zainstalowanych w oczyszczalni,
 - czyszczenia filtra powietrza w dmuchawie,
 - kontroli czasu pracy oczyszczalni ścieków przez odczyty z automatyki oczyszczalni,
 - kontroli poziomu osadów w osadniku,
 - kontroli drożności systemu rozsączającego oczyszczone ścieki,
 - kontroli wszystkich parametrów technicznych przez odczyty z automatyki oczyszczalni,

- sprawdzenia działania: części mechanicznych, elektronicznych i innych, takich jak dyfuzory, podnośniki cieczy, szafa sterująca, zawory i urządzenia alarmowe,
- wykonania wszelkich innych czynności gwarancyjno-serwisowych wymaganych przez producenta oferowanych oczyszczalni ścieków.

Fakt przeprowadzenia serwisu należy udokumentować w książkach eksploatacji przydomowych oczyszczalni ścieków.

- f) przedkładania w okresie gwarancyjnym informacji o przeprowadzonych serwisach gwarancyjnych z potwierdzeniem wykonania serwisu przez użytkownika. Termin złożenia informacji do 7 dni roboczych po upływie miesiąca, którego informacja dotyczy.

1.16. Przydomowe oczyszczalnie ścieków muszą być zgodne z obowiązującą normą PN-EN 12566-3 – Małe oczyszczalnie ścieków dla obliczeniowej liczby mieszkańców (OLM) do 50 - Część 3: Kontenerowe i/lub montowane na miejscu przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz posiadać kompletny raport z badań wydanych przez laboratorium notyfikowane przez Komisję Europejską w zakresie m.in.:

- wodoszczelności dla wszystkich oferowanych oczyszczalni, a nie poszczególnych zbiorników lub oczyszczalni z innego typoszeregu, wykonanego przez laboratorium notyfikowane zgodnie z załącznikiem „A” normy PN EN 12566-3, a w szczególności tablicą „1” przedmiotowej normy,
- wytrzymałości konstrukcyjnej dla oferowanych oczyszczalni (największa oczyszczalnia, a nie największy pojedynczy zbiornik). W tym zakresie Zamawiający wymaga dostarczenia raportu wytrzymałości konstrukcyjnej wykonanej przez laboratorium notyfikowane zgodnie z załącznikiem „C” normy PN EN 12566-3 dla warunków suchych i mokrych lub metodą obliczeniową obejmującą najbardziej niekorzystne warunki pracy urządzenia wykonanej przez laboratorium notyfikowane zgodnie z normą PN EN 12566-3,
- efektywności oczyszczania dla parametrów: BZT₅, ChZT, zawiesina. W badaniach zgodnie z rozporządzeniem trzeba podawać stężenia zanieczyszczeń ścieków surowych i oczyszczonych oraz wartość procentową. Zamawiający wymaga (zgodnie z normą PN EN 12566-3), aby badanie efektywności oczyszczania było wykonane przez laboratorium notyfikowane zgodnie z załącznikiem „B” normy PN EN 12566-3 (dla najmniejszej oczyszczalni z typoszeregu),
- trwałości materiału (badanie materiału) - badanie wykonane zgodnie z rozdziałem 6.5 normy PN EN 12566-3 określające właściwość materiału, z którego wykonana jest oczyszczalnia.

Zamawiający wymaga udokumentowania, że przebadana w laboratorium notyfikowanym została oczyszczalnia zgodna z przedmiotem zamówienia.

1.17. Elementami składowymi przedmiotu zamówienia są także wszelkie roboty i usługi towarzyszące realizacji robót, w szczególności: koszty obsługi geodezyjnej, koszty uzyskania niezbędnych opinii i uzgodnień, zużycia wody i energii elektrycznej, ubezpieczenia budowy, wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, zabezpieczenia placu budowy, utrzymania zaplecza budowy, doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego. Cena musi uwzględniać również koszty dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

- 1.18. Zamawiający ustala minimalny okres gwarancji wraz z usługą serwisową wg DTR na przedmiot zamówienia na 36 miesięcy, a maksymalny na 72 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, zgodnie z przyjętym kryterium oceny ofert „Okres gwarancji wraz z usługą serwisową”.

Gwarancja obejmuje wszelkie urządzenia i materiały oraz wykonane prace budowlane przez cały deklarowany przez Wykonawcę okres bez żadnych wyjątków.

- 1.19. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, a w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 380 z późn. zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.). Wykonawca robót musi zapewnić wykonanie robót zgodnie z prawem polskim, w szczególności z przepisami techniczno-budowlanymi, przepisami dotyczącymi samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz przepisami dotyczącymi wyrobów, materiałów stosowanych w budownictwie.
- 1.20. Zobowiązuje się Wykonawcę do stosowania materiałów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie na terytorium Polski. Wykonawca przed rozpoczęciem robót musi przedstawić inspektorowi nadzoru inwestorskiego do akceptacji wszelkie dokumenty dopuszczające materiały i urządzenia do zastosowania w budownictwie na terytorium Polski. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez laboratorium posiadające odpowiednie uprawnienia.
- 1.21. Zamawiający na każdym etapie realizacji zamówienia ma prawo żądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentów dopuszczających wyrób do zastosowania w budownictwie oraz protokoły z przeprowadzonych badań typu wyrobu. Materiały budowlane niespełniające powyższych wymagań nie zostaną dopuszczone do użycia w ramach zamówienia.
- 1.22. Po zakończeniu budowy Wykonawca przedstawi w formie wykazu - certyfikaty i świadectwa jakości, atesty lub równoważne na wbudowane materiały budowlane.
- 1.23. Zgodnie z art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych - w przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia, dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, nie gorsze niż wymienione w ww. dokumentach. Ewentualne wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu nie ma na celu naruszenia art. 29 i art. 7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 poz. 2164 z późn. zm.), a ma jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o tym samym poziomie technologicznym, wydajnościowym i funkcjonalnym zgodnie z założeniami zawartymi w dokumentacji. Wszystkie ewentualne nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia zawarte w SIWZ oraz dokumentacji projektowej, zostały użyte w celu sprecyzowania oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego. Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert, w których poszczególne urządzenia bądź materiały wymienione w opisie przedmiotu zamówienia, dokumentacji projektowej oraz przedmiarze robót mogą być zastąpione

urządzeniami bądź materiałami równoważnymi. Poprzez pojęcie materiałów i urządzeń równoważnych należy rozumieć materiały gwarantujące realizację robót zgodnie z projektem oraz zapewniające uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru oraz przedmiarze robót. Równoważne produkty i urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującym prawem.

- 1.24. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym w dokumentacji projektowej za pomocą norm, europejskich ocen technicznych aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Pzp.
- 1.25. W sytuacji, gdy Wykonawca zamierza zastosować inne materiały i urządzenia niż podane w dokumentacji projektowej (materiały i urządzenia równoważne), winien dołączyć do oferty wypełniony Wykaz równoważności - Załącznik nr 9 do SIWZ, zawierający materiały i urządzenia zawarte w dokumentacji projektowej oraz podać ich równoważniki (nazwy materiałów i urządzeń zaproponowanych w ofercie, oferowane parametry/cechy techniczne i jakościowe, typ /model i producenta).

Na etapie złożonych ofert wykaz oferowanych urządzeń równoważnych będzie podlegał ocenie przez autora dokumentacji projektowej lub innego uprawnionego specjalistę wyznaczonego przez Zamawiającego, który sporządzi stosowną opinię dotyczącą równoważności. Opinia ta będzie brana pod uwagę przez Zamawiającego przy podejmowaniu decyzji o odrzuceniu oferty z powodu nierównoważności zaproponowanych „zamienników”.

Wykonawca dobierając inne materiały lub urządzenia lub rozwiązania równoważne do zaproponowanych w dokumentacji projektowej bierze na siebie odpowiedzialność za prawidłowe działanie przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków (określone w warunkach gwarancji) jak i wymagany stopień oczyszczenia ścieków.

- 1.26. Podstawowe wymagania techniczne i użytkowe – parametry równoważności:
- dopuszcza się oczyszczalnie ścieków posiadające zgodność z normą PN-EN 12566-3+A2:2013, sygnowane znakiem bezpieczeństwa CE, przebadane przez laboratorium notyfikowane w Komisji Europejskiej co powinno być potwierdzone pełnym raportem z badań. Badania typu wykonane przez jednostkę notyfikowaną i potwierdzające zgodność z normą PN EN 12566-3+A2:2013 mają obejmować całą oczyszczalnię tzn. wszystkie jej elementy jako całość (osadnik, bioreaktor, itp.),
 - deklarowane właściwości użytkowe – skuteczność oczyszczania:
 - BZT₅ – min. 85 % redukcji,
 - ChZT – min. 85 % redukcji,
 - zawiesina ogólna – min. 90 % redukcji,
 - technologia oczyszczania ścieków zgodna z projektem lub SBR osad czynny ze złożem biologicznym, posiadający w pełni zautomatyzowane sterowanie, które nie wymaga ingerencji użytkownika w proces oczyszczania,
 - zbiorniki oczyszczalni muszą być monolityczne, wykonane z polietylenu wysokiej gęstości PEHD formowanego metodą wytłaczania z rozdmuchem lub rotomuldingu, zapewniając szczelność i trwałość,

- wytrzymałość zbiorników poparta głębokością w jakiej można montować zbiornik bez dodatkowych wzmocnień nie mniejsza od 0,50 m (parametr zagłębienia musi być zawarty w raporcie z badań oczyszczalni ścieków wykonanym przez laboratorium notyfikowane),
- dopuszcza się oczyszczalnie ścieków o energochłonności nie większej niż 0,65 kWh/dobę dla oczyszczalni przebadanej (najmniejszej z typoszeregu) (podana wartość musi być zawarta w raporcie z badań sporządzonym przez laboratorium notyfikowane),
- sterowanie procesem technologicznym oczyszczania ścieków musi odbywać się w pełni automatycznie. Podstawowe parametry sterownika: odporność na zaniki prądu, funkcja zarządzania dozowaniem i recyrkulacją ścieków, funkcja urlopowa, rejestrator czasu pracy, pomiar rzeczywistego prądu pobieranego przez dmuchawę i zawory, wewnętrzny bezpiecznik oraz czujnik temperatury zabezpieczający sterownik przed przegrzaniem, rejestracja zdarzeń takich jak zanik prądu lub odłączenie dmuchawy, wewnętrzny brzęczek informujący o alarmach.

1.27. Zamawiający wymaga na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- roboty budowlano-montażowe związane z budową zaprojektowanych przydomowych biologicznych obiektów oczyszczalni ścieków i towarzyszącej infrastruktury technicznej,
- tj. osób wykonujących czynności w realizacji zamówienia polegające na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 z późn. zm.), o ile nie są (będą) wykonywane przez daną osobę w ramach prowadzonej przez nią działalności gospodarczej.

W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane powyżej czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- c) przeprowadzania kontroli w miejscu wykonywania robót budowlanych.

Szczegółowe zasady dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli wykonywania tego obowiązku oraz sankcje z tytułu jego niewykonania określone zostały we Wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ.

1.28. Płatność za zrealizowane roboty odbywać się będzie zgodnie z treścią postanowień Wzoru umowy - Załącznik nr 2 do SIWZ.

1.29. Zamówienie musi odpowiadać wymaganiom technicznym i terminowym określonym we wszystkich rozdziałach SIWZ.

1.30. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Główny przedmiot:

45.23.24.21-9 - roboty w zakresie oczyszczania ścieków

dodatkowy przedmiot:

45.11.12.00-0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45.23.24.10-9 - roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

45.23.24.23-3 - roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

45.25.56.00-5 - roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji,

45.23.24.00-6 - roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

45.31.00.00-3 - roboty instalacyjne elektryczne

71.35.18.10-4 - usługi topograficzne