



CZĘŚĆ III SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

na
roboty budowlane dla inwestycji pod nazwą

**„Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na
terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”.**

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach miasta
Aleksandrów Kujawski wraz z tłocznią ścieków z przyłączami**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POIiŚ/1.1/04/2012

1. Rodzaj Zamówienia: roboty budowlane

2. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Aleksandrów Kujawski na następujących ulicach: Sikorskiego, Kochanowskiego, Listnej, Zielonej oraz Rudnickiego. Dodatkowo w ramach niniejszego zamówienia przewiduje się budowę tłoczni ścieków wraz z przyłączami umiejscowioną na ulicach: Szczygłowskiego –Sikorskiego. W ramach niniejszego Kontraktu przewidziano realizację 2 niezależnych Zamówień Częściowych:

Numer zamówienia	Przedmiot zamówienia częściowego
Zamówienie częściowe nr 1	Budowa kanalizacji sanitarnej na następujących ulicach: Sikorskiego, Kochanowskiego wraz z budową tłoczni ścieków wraz z przyłączami umiejscowioną na ulicach: Szczygłowskiego –Sikorskiego.
Zamówienie częściowe nr 2	Budowa kanalizacji sanitarnej na następujących ulicach: Listnej, Zielonej oraz Rudnickiego

3. Wszystkie wartości wyszczególnione w niniejszym dokumencie podane zostały z należytą starannością, na podstawie sporządzonej dokumentacji technicznej. Odchylenia od podanych parametrów mogą wystąpić ze względu na przyjęty poziom dokładności obliczeń, sposób obliczeń, a także nieznaczne zmiany rzeczywistych parametrów w granicach dopuszczalnych przez obowiązujące przepisy prawa i dobrą praktykę budowlaną.

4. Krótki opis zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia:

Numer zamówienia	Przedmiot zamówienia	Opis
Zamówienie częściowe nr 1	Budowa sieci kanalizacji w ul. Sikorskiego	Wykonanie kanalizacji sanitarnej Ø 400 z wyłączeniem kanalizacji deszczowej w ulicy Sikorskiego od studni S66/8/Z-1 do S25/1/Z-1 o długości 270,5 m; przyłącza kanalizacyjne Ø 160 dł. 240m – 13 sztuk
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kochanowskiego	Wykonanie kanalizacji sanitarnej Ø 200 z wyłączeniem kanalizacji deszczowej w ulicy Kochanowskiego od studni S25/2/Z-1 do S25/1/Z-1, o

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLiŚ/1.1/04/2012

		długości 36,5m
	Budowa tłoczni ścieków wraz z przyłączami umiejscowioną na ulicach: Szczygłowskiego – Sikorskiego.	Szczegółowy opis w Projekcie Budowlano - Wykonawczym

Zamówienie częściowe nr 2	Budowa sieci kanalizacji w ul. Listnej	Wykonanie kanalizacji sanitarnej o dł. 751 mb., z czego Ø 315 - 403 m, Ø 250 - 164 m, Ø 200 – 184 m, Przyłącza: Ø 160 - 335 m; szt. = 44
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zielonej	Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej o dł. 676 mb., z czego: Ø 315 – 631 m, Ø 200 - 45 m, Ø 160 - 229 m;
	Budowa sieci kanalizacji w ul. Rudnickiego	Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej o dł. 175 mb., Ø 250 – 175 m, przyłącza Ø 160 – 25,5 m; Przyłącza wody Ø 160 szt. 6

5. Pełny zakres i opis przedmiotu zamówienia, zawiera dokumentacja projektowa, na którą składa się:

- 1) Projekty budowlano - wykonawcze
- 2) Przedmiary robót

Wymienione dokumenty należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się i wzajemnie wyjaśniające się. W przypadku powstania nie dających się pogodzić niezgodności – podstawą do ostatecznego ustalenia przedmiotu zamówienia oraz wyceny tego przedmiotu – jest dokument położony wyżej na powyższej liście.

Dokumentacja projektowa jest integralną częścią SIWZ i jest dostępna w formie papierowej w siedzibie Zamawiającego.

**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko**

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLiŚ/1.1/04/2012

- 6.** Wykonawca wykonując niniejsze Zamówienie winien uwzględnić wszystkie wymagania Zamawiającego stawiane w SIWZ oraz w Ofercie;
- 7.** Wykonawca zapewni załadunek, dowóz, rozładunek urządzeń i materiałów na miejsce montażu własnym transportem na swoje ryzyko i odpowiedzialność.
- 8.** Koszt transportu winien być wliczony w cenę przedmiotu zamówienia.
- 9.** Na przedmiot zamówienia określony w ust. 5 pkt. 3 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia składają się ponadto:
 - 1) organizacja, zagospodarowanie i likwidacja placu budowy oraz właściwe jego oznakowanie,
 - 2) wytyczenie robót budowlanych w terenie, objętych przedmiotem zamówienia, zgodnie z warunkami dokumentacji projektowej,
 - 3) prowadzenie prac zgodnie z bhp, przepisami przeciwpożarowymi
 - 4) sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jeżeli odrębne przepisy wymagają sporządzenia takiego planu,
 - 5) sprząatanie oraz zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - 6) zasilanie w energię elektryczną oraz media technologiczne niezbędne do prowadzenia robót i zagospodarowania placu budowy,
 - 7) remonty i naprawę zniszczonej podczas prowadzenia robót nawierzchni w ulicach, drogach i chodnikach,
 - 8) roboty odtworzeniowe dróg i chodników, które należy zakończyć protokołem badania zagęszczenia gruntu,
 - 9) wymiany gruntu, w przypadku braku możliwości ponownego wykorzystania i wbudowania gruntu rodzimego w celu uzyskania wymaganego Dokumentacją Projektową zagęszczenia pod wykonanie nawierzchni drogowych
 - 10) przywrócenie terenu po zakończeniu robót do stanu pierwotnego,
 - 11) próby i odbiory robót z udziałem wymaganych instytucji i Zamawiającego,
 - 12) promocja Projektu zgodnie z wytycznymi UE
 - 13) kompleksową obsługę geodezyjną wraz z dokumentacją powykonawczą oraz zmianami w ewidencji w 3 egz. w tym 1 na nośniku elektronicznym,
 - 14) dokonanie i uzyskanie odpowiednich zgłoszeń, zezwoleń i pozwoleń umożliwiających użytkowanie obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (m.in. prawa budowlanego, prawa ochrony środowiska, prawa pracy, prawa energetycznego, prawa ochrony przeciwpożarowej)
 - 15) zapewnienia dozoru na Terenie Budowy przez cały okres trwania budowy
 - 16) wykonanie rozruchu mechanicznego i technologicznego, zgodnie z Dokumentacją
 - 17) przeprowadzenie Próby Eksploatacyjnej
 - 18) oraz wszystkie inne roboty, usługi i dostawy które są konieczne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.
- 10.** Zestawienie materiałów oraz robocizny określone w przedmiarze robót należy traktować jako wyszczególnienie pomocnicze, które ma tylko przybliżyć Wykonawcy zakres i ilość prac do wykonania. W przypadku różnic między projektem a przedmiarem o zakresie oferty decyduje dokument zawierający większy zakres robót.

- 11.** Cena robót podanych w ofercie będzie ceną ryczałtową za całość zamówienia.
- 12.** Zamawiający wymaga, by przyszły Wykonawca dokonał wizji lokalnej i sprawdzenia w terenie warunków wykonania niniejszego zamówienia oraz zakresu wykonanych prac w celu właściwego określenia ceny ofertowej zamówienia.
- 13.** Całość dostaw związanych z realizacją zamówienia leży po stronie Wykonawcy i będzie przez niego nadzorowana i gwarantowana.
- 14.** Całość zamówienia należy wykonać z materiałów nowych, posiadających aktualne atesty.
- 15.** Zamawiający wyjaśnia, że tam gdzie w dokumentacji załączonej do SIWZ (tj. projekcie budowlanym, projektach wykonawczych, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach robót, w opisie przedmiotu niniejszego zamówienia lub w innych dokumentach odnoszących się do przedmiotu niniejszego zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy pzp, Zamawiający przyjmuje oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy iż zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę i opisem przedmiotu niniejszego zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych od założonych w ww. dokumentach. W przypadku materiałów, których znaki towarowe podano w dokumentacji projektowej poprzez równoważność Zamawiający rozumie zastosowanie takich materiałów, których parametry techniczne jakościowe i technologiczne będą takie same lub lepsze od materiałów jakie zostały przyjęte w rozwiązaniach dokumentacji projektowej.
- 16.** Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania odpadów powstałych w wyniku realizacji zadania zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2001 r. nr 62 poz. 628),
- 17.** Wykonawca przy realizacji robót budowlanych zobowiązany będzie do:
 - 1) stosowania wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu na zasadach określonych w ustawie z dnia 16.04.2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 poz. 881),
 - 2) ponoszenia kosztów szkód wynikłych w czasie wykonywania robót, jak również ponoszenia odpowiedzialności za wszelkie zdarzenia powstałe z tej przyczyny,
 - 3) objęcia funkcji kierownika budowy oraz kierowników robót branżowych.
- 18.** Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania wymagań przepisów prawa ochrony środowiska i przepisów BHP w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia objętego umową.
- 19.** Wymogi dla okresu gwarancji:
 - 1) Wykonawca zobowiązuje się udzielić gwarancji ważnej przez minimum 36 miesięcy, od dnia wydania Świadectwa Przejęcia przez Zamawiającego
 - 2) Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferty koszt wykonania przeglądów gwarancyjnych co 12 miesięcy od dnia przejęcia Robót potwierdzonego w Świadectwie Przejęcia
 - 3) Gwarancja jakości, musi zapewniać wszelkie naprawy i usuwanie wszystkich usterek i wad jakie powstaną w okresie gwarancyjnym,



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko**

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POIiŚ/1.1/04/2012

- 4) Wykonawca zapewni, że w okresie gwarancyjnym przystąpi do jakiegokolwiek naprawy usuwania usterek i innych działań serwisowych, w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia faktu przez Zamawiającego drogą elektroniczną (email i/lub faks); w przypadku braku przystąpienia do usuwania usterek i podjęcia pozostałych obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji jakości, Zamawiający może wykonać zastępczo te czynności na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy
- 5) Przed upływem ostatniego roku gwarancji nastąpi komisyjny przegląd techniczny przedmiotu umowy. Z przeglądu tego sporządzony zostanie protokół.
- 6) Warunki gwarancji zostały szczegółowo określone we Wzorze Karty Gwarancyjnej, załączonej do części II SIWZ- Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego.