

"ZAW-KOM" Spółka z o.o.
47-120 Zawadzkie,
ul. Świerklańska 2

tel.: +48 (77) 46-22-200÷201
fax.: +48 (77) 46-33-504
e-mail: sekretariat@zaw-kom.pl
www.zaw-kom.pl

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP/01/2014**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
(SIWZ)**

CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DLA

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

NA ROBOTY BUDOWLANE

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. , poz. 907 z późn. zm.)

**Budowa kanalizacji sanitarnej łączącej ulicę Opolską (dawniej
Graniczną) w Żędowicach z ulicą Ogrodową (Oczyszczalnia
ścieków) w Zawadzkiem – ETAP II.**

Spis treści

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1.1. Określenie przedmiotu zamówienia
- 1.2. Wymagania ogólne realizacji zamówienia

2. SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

- 2.1 ST 00.00 - Wymagania ogólne
- 2.2 ST 00.01 - Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne
- 2.3 ST 00.02 – Roboty w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej i obiektów towarzyszących
- 2.4 ST 00.03 – Roboty drogowe
- 2.5 ST 00.00 i E.01 – Roboty elektryczne, Przepompownia ścieków sanitarnych – część elektryczna

3. PRZEDMIARY ROBÓT

- 3.1. Przedmiary pełne: G1 (kanalizacja), G2 (zasilanie energetyczne pompowni).
- 3.2. Przedmiar skrócony: Gs.

4. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

- 4.1. Projekt budowlany Kanalizacji sanitarnej łączącej ul. Opolską (dawniej Graniczną) w Żędowicach z ulicą Ogrodową w Zawadzkim (Oczyszczalnia ścieków), gm. Zawadzkie opracowany przez Biuro Projektowe APM Anna Michałek, Opole, Styczeń 2010r.
- 4.2. Uzupełnienie do Projektu Budowlanego pn Projekt Kanalizacji sanitarnej łączącej ul. Opolską (dawniej Graniczną) w Żędowicach w ulicą Ogrodową w Zawadzkim (Oczyszczalnia ścieków), gm. Zawadzkie opracowane przez Biuro Projektowe APM Anna Michałek.
- 4.3. Projekt wykonawczy Kanalizacji sanitarnej łączącej ul. Opolską (dawniej Graniczną) w Żędowicach z ulicą Ogrodową w Zawadzkim (Oczyszczalnia ścieków), gm. Zawadzkie opracowany przez Biuro Projektowe APM Anna Michałek, Opole, Styczeń 2010r.
- 4.4. Projekt wykonawczy Kanalizacji sanitarnej łączącej ul. Opolską (dawniej Graniczną) w Żędowicach z ulicą Ogrodową w Zawadzkim (Oczyszczalnia ścieków), gm. Zawadzkie - Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni, opracowany przez Biuro Projektowe APM Anna Michałek, Opole, Styczeń 2010r.
- 4.5. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót ST – 00.00, ST – 00.01, ST – 00.02, ST - 00.03, ST – 00.04, E.01.
- 4.6. Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża gruntowego terenu projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscowości ZAWADZKIE opracowana przez mgr Zdzisław Grygiel, Opole, kwiecień 2010r.

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Określenie przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków PZ-0 z kompletnym zasilaniem w miejscowości Zawadzkie.
2. Realizacja zadania w ramach niniejszego postępowania ma na celu umożliwienie odprowadzenia ścieków z ul. 1 Maja, Kani, Świerczewskiego, Sienkiewicza, Moniuszki, Miarki, Mickiewicza, Szymanowskiego w Zawadzkiem oraz z miejscowości Żędowice i Kielcza alternatywną trasą bezpośrednio w kierunku Oczyszczalni ścieków na ul. Ogrodowej w Zawadzkiem.
3. Zakres i charakterystyka zamówienia.
 - 3.1. W ramach zamówienia przewiduje się kompletne wykonanie sieci grawitacyjnej i ciśnieniowej kolektorów sanitarnych oraz montaż przepompowni ścieków PZ-0 wraz z jej zasilaniem. Zakres zadania obejmuje wykonanie kompletnej sieci wraz z urządzeniami (wszystkie studnie, wyposażenie studni, korek pneumatyczny do tymczasowego zatrzymania napływu ścieków w studni S2, kompletna przepompownia ścieków z zasilaniem energetycznym itd.) od włączenia rurociągu tłoczego Ø 160 w komorze na oczyszczalni ścieków do studni S2 (ulica 1-go Maja) z wykonaniem połączenia studni S2 ze studnią istniejącą (w ulicy 1-go Maja) oraz zabudowę studni PZ-Rti na istniejącym i czynnym rurociągu tłoczonym. Zasilanie pompowni należy wykonać od projektowanego miejsca włączenia (rozdzielnicą elektryczną na terenie ZGK ZAW-KOM Sp. z o.o.) do urządzeń przepompowni z uwzględnieniem wszystkich urządzeń zawartych w dokumentacji projektowej. W ramach zamówienia na terenie Oczyszczalni ścieków należy zabudować na istniejącym i jednocześnie czynnym kolektorze studnię PZ-RTi (o średnicy wewn. 1500 mm, rysunek znajduje się w dokumentacji technicznej), a rurociąg tłoczny przebiegający od przepompowni PZ-0 należy włączyć do istniejącej komory znajdującej się przed sito piaskownikiem. Podczas wykonywania prac na istniejących i czynnych obiektach/urządzeniach należy dostosować sposób prowadzenia robót do istniejących warunków. W ramach zamówienia należy zabudować m.in. wszystkie projektowane na przedmiotowym odcinku studnie wraz z kompletnym wyposażeniem.

Sieć kanalizacji sanitarnej objętą niniejszym zamówieniem należy połączyć w studni S2 z siecią istniejącą i jednocześnie czynną studnią dostosowując wyrobienie kinet studni w celu zachowania prawidłowego kierunku przepływu ścieków. Studnię włączenie istniejącej studni (w ulicy 1-go Maja) do studni S2 należy wykonać za pomocą kaskady zewnętrznej. Po wykonaniu połączenia napływ ścieków do nowej studni S2 należy tymczasowo zatrzymać (korciem pneumatycznym będącym w zakresie zamówienia) w sposób umożliwiający swobodne odblokowanie tego napływu i przekierowanie ścieków do nowej sieci w kierunku przepompowni PZ-0 (po uzyskaniu przez Zamawiającego decyzji o pozwoleniu na użytkowanie).

W zakresie zadania są również wszystkie roboty odtworzeniowe do stanu istniejącego przed rozpoczęciem robót.
 - 3.2. Projektowana kanalizacja sanitarna umieszczona jest w pasach dróg gminnych, terenach

przemysłowych Unimot Gaz S.A., terenie ZGK „ZAW-KOM” Sp. z o.o. oraz na terenie istniejącej i jednocześnie czynnej Oczyszczalni Ścieków. Roboty należy prowadzić z dużą ostrożnością, a w szczególności na terenach przemysłowych Unimot Gaz S.A.

3.3. Dokładny zakres rzeczowy oraz uwarunkowania lokalizacyjne i warunki gruntowo – wodne określają dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne, przedmiary robót (tylko pomocniczo) oraz zapisy niniejszej części SIWZ - OPZ.

3.4. Ogólny zakres rzeczowy całego zadania:

- Kanały Ø 300 kamionka L = ok. 32 mb
- Kanały Ø 200 PVC SDR 34 min. SN8 LITE L = ok. 2,5 mb
- Rurociągi tłoczne PEHD Ø 160x9,5 mm PE100 SDR 17 L = ok. 781 mb
- Przepompownia ścieków z zasilaniem 1 kpl.

3.5. Wykonanie robót przewidziano metodą wykopową i metodą bezwykopową.

3.6. Punkcie 3 Spisu treści niniejszej części SIWZ (OPZ) wskazano numer przedmiaru skróconego, który należy wypełnić w celu obliczenia ceny oferty.

3.7. Wskazane jest aby Wykonawcy przed sporządzeniem oferty dokonali oględzin miejsca wykonania zamówienia, aby uwzględnić jego specyfikę w cenie swojej oferty, oraz zapoznali się z dokumentacją projektową (w tym geologiczną) wraz z decyzjami administracyjnymi.

4. Spis rysunków.

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	Źródło rysunku
1.	Projekt zagospodarowania terenu w kanalizację sanitarną ulica Ogrodowa w Zawadzkiem	1	Projekt wykonawczy Kanalizacji sanitarnej łączącej ul. Opolską (dawniej Graniczną) w Żędowicach z ulicą Ogrodową w Zawadzkiem (Oczyszczalnia ścieków), gm. Zawadzkie opracowany przez Biuro Projektowe APM Anna Michalek, Opole, Styczeń 2010r.
2.	Projekt zagospodarowania terenu w kanalizację sanitarną ulica 1-go Maja w Zawadzkiem	2	
3.	Profil podłużny kolektora kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – ulica 1-go Maja i K. Miarki	7	
4.	Profil podłużny rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej z przepompowni PZ-0 w Zawadzkiem	11	
5.	Studnia kanalizacyjna betonowa typu PV	13	
6.	Studnia rewizyjna PZ-19	19	
7.	Studnia zaworu zwrotnego PZ-30	20	
8.	Studnia zaworu zwrotnego PZ-RTi	21	
9.	Schemat posadowienia przepompowni	23	
10.	Projekt zbrojenia fundamentu przepompowni	24	
11.	Projekt zagospodarowania terenu w przyłączy energetyczne zasilające przepompowni PZ-0	2	
12.	Plan zasilania przepompowni ścieków PZ-0	1	Projekt wykonawczy Kanalizacji sanitarnej łączącej ul. Opolską

			(dawniej Graniczną) w Żędowicach z ulicą Ogrodową w Zawadzkim (Oczyszczalnia ścieków), gm. Zawadzkie – Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni, opracowany przez Biuro Projektowe APM Anna Michałek, Opole, Styczeń 2010r.
13.	Zagospodarowanie przepompowni PZ-0	-	Projekt wykonawczy Kanalizacji sanitarnej łączącej ul. Opolską (dawniej Graniczną) w Żędowicach z ulicą Ogrodową w Zawadzkim (Oczyszczalnia ścieków), gm. Zawadzkie opracowany przez Biuro Projektowe APM Anna Michałek, Opole, Styczeń 2010r.
14.	Kserokopia wycinka mapy topograficznej	1	Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża gruntowego terenu projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscowości ZAWADZKIE opracowana przez mgr Zdzisław Grygiel, Opole, kwiecień 2010r.
15.	Kserokopia wycinka mapy geologicznej	2	
16.	Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża gruntowego terenu projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscowości ZAWADZKIE	3a	
17.	Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża gruntowego terenu projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscowości ZAWADZKIE	3b	
18.	Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża gruntowego terenu projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscowości ZAWADZKIE	3c	
19.	Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża gruntowego terenu projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscowości ZAWADZKIE	3d	

1.2. WYMAGANIA OGÓLNE WYKONANIA ROBÓT

1. Wykonawca w ramach zamówienia zrealizuje cały zakres, o którym mowa w punkcie 1 objęty dokumentacją projektową wg zestawienia przedstawionego w punkcie 4 spisu treści niniejszej części SIWZ (OPZ) z modyfikacjami, zmianami i poprawkami.
2. Realizacja zamówienia przebiegać będzie na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiący Część II niniejszej SIWZ.
3. Zaproponowane w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych urządzenia, materiały, sprzęt, oprogramowanie są tylko przykładowe i podane tylko w celu oczekiwanego standardu. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów, sprzętu, oprogramowania mających parametry lepsze od opisanych w OPZ

lub spełniających parametry techniczne i eksploatacyjne opisane w OPZ na zasadach określonych powyżej.

4. Minimalne parametry jakościowe oraz techniczne urządzeń, materiałów i sprzętu zawarto w dokumentacji projektowej i w specyfikacjach technicznych.

Zamienne urządzenia, materiały, sprzęt przyjęte do wyceny:

- winny spełniać funkcję jakiej mają służyć,
- winny być kompatybilne z pozostałymi urządzeniami, sprzętem i materiałami, aby zespół urządzeń dawał zamierzony (zaprojektowany) efekt,
- nie mogą wpływać na zmianę rodzaju i zakresu robót budowlanych.

5. Przy realizacji zamówienia obowiązuje następująca hierarchia ważności dokumentów:

- ✓ Umowa
- ✓ Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
- ✓ Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
- ✓ Projekt Budowlany i Wykonawczy
- ✓ Przedmiar Robót (pomocniczo).