



Europejski Fundusz Rolny na rzecz  
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”  
Operacja pn.: „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Gminy Zawadzkie – budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi wyposażonymi w system sterowania i nadzorowania w m. Kielcza: etap I i II” współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

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

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

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP/02/2013**

## **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 ze zm.)

**Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami  
sieciowymi wyposażonymi w system sterowania i  
nadzorowania w miejscowości Kielcza: etap I i 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 – 00.04 ROBOTY ELEKTRYCZNE

**3. PRZEDMIARY ROBÓT**

- 3.1. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kielcza - Etap I
  - Przedmiary pełne: A1,A2,A3,A4,B1,C1, C1\_1.
  - Przedmiary skrócone: A1,A2,A3,A4.
- 3.2. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kielcza - Etap II
  - Przedmiary pełne: E1,E2,E3,E4,E5,C1\_2, C\_3.
  - Przedmiary skrócone: E1,E2,E3,E4,E5.

**4. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

- 4.1. Projekt budowlany i wykonawczy kanalizacji sanitarnej, deszczowej, zasilania eNN przepompowni ścieków wg OPGK, 2005r.
- 4.2. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, zasilania eNN przepompowni ścieków wg OPGK, Opole, grudzień 2005r.
- 4.3. Projekt budowlano-wykonawczy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i przepompowniami ścieków sanitarnych z rurociągami tłocznymi oraz zasilaniem energetycznym . Zasilanie energetyczne i pomiar energii elektrycznej przepompowni ścieków: PK-1 Kielcza, ul. Opolska (dz. nr 246), PK-2 – Kielcza, ul. Dobrego Pasterza (dz. nr 299), PK-3 – Kielcza, ul. Mostowa (dz. nr 394/4), PK-4 – Kielcza, ul. Zamoście (dz. nr 110), PK-5 – Kielcza, ul. Dworcowa (dz. nr 888/4), PK-6-Kielcza, ul. Konopnickiej (dz. nr 1449). Przedmiotowy dokument jest niezbędny do zrealizowania robót związanych z wykonaniem zasilania energetycznego dla przepompowni ścieków PK -1 (PK-VIII – nowa nazwa pompowni przyjęta w zmianach projektowych) oraz PK-3 (PK-VII – nowa nazwa pompowni przyjęta w zmianach projektowych). (Zasilanie energetyczne pozostałych przepompowni należy wykonać wg odrębnych opracowań).
- 4.4. Projekt techniczny: Przebudowa linii n/n i oświetlenia ulicznego w m. Kielcza opracowany przez Rudolfa Nocoń UPR.124/84/Op. Data opracowania: Luty 2012.
- 4.5. Projekt Budowlany Zmiana rozwiązań technicznych zawartych w projekcie pt. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej opracowanym dla miejscowości Kielcza w Gminie Zawadzkie przez OPGK Sp. z o.o. w Opolu w 2005r. – Etap I
- 4.6. Projekt Wykonawczy Zmiana rozwiązań technicznych zawartych w projekcie pt. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej opracowanym dla miejscowości Kielcza w Gminie Zawadzkie przez OPGK Sp. z o.o. w Opolu w 2005r. – Etap I
- 4.7. Projekt Budowlany Zmiana rozwiązań technicznych zawartych w projekcie pt. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej opracowanym dla miejscowości Kielcza w Gminie Zawadzkie przez OPGK Sp. z o.o. w Opolu w 2005r. – Etap I – Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni ścieków sanitarnych PK-1, PK-2, PK-3, PK-4 – cz. elektryczna.
- 4.8. Projekt Wykonawczy Zmiana rozwiązań technicznych zawartych w projekcie pt. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej opracowanym dla miejscowości Kielcza w Gminie Zawadzkie przez OPGK Sp. z o.o. w Opolu w 2005r. – Etap I – Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni ścieków sanitarnych PK-1, PK-2, PK-3, PK-4 – cz. elektryczna.

- 4.9. Operat wodnoprawny Zmiany rozwiązań technicznych zawartych w opracowaniu Pt. „Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej” wykonanym dla miejscowości Kielcza Gmina Zawadzkie przez OPGK Sp. z o.o. w Opolu w Roku 2005, Opole lipiec 2012r.
- 4.10. Projekt Wykonawczy Zmiany rozwiązań technicznych zawartych w projekcie pt. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej opracowanym dla miejscowości Kielcza w Gminie Zawadzkie przez OPGK Sp. z o.o. w Opolu w 2005r. – Etap II, Opole, marzec 2013r.
- 4.11. Projekt Wykonawczy Zmiany rozwiązań technicznych zawartych w projekcie pt. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej opracowanym dla miejscowości Kielcza w Gminie Zawadzkie przez OPGK Sp. z o.o. w Opolu w 2005r. – Etap II – Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni – cz. elektryczna, Opole grudzień 2012r..
- 4.12. Projekt Budowlany Zmiany rozwiązań technicznych zawartych w projekcie pt. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej opracowanym dla miejscowości Kielcza w Gminie Zawadzkie przez OPGK Sp. z o.o. w Opolu w 2005r. – Etap II, Opole, marzec 2013r.
- 4.13. Projekt Budowlany Zmiany rozwiązań technicznych zawartych w projekcie pt. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej opracowanym dla miejscowości Kielcza w Gminie Zawadzkie przez OPGK Sp. z o.o. w Opolu w 2005r. – Etap II – Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni – cz. elektryczna, Opole grudzień 2012r..
- 4.14. Projekt wykonawczy Kanalizacja sanitarna ulicy Torowej w Kielczy, Opole, kwiecień 2013r.
- 4.15. Projekt budowlany Kanalizacja sanitarna ulicy Torowej w Kielczy, Opole, kwiecień 2013r.
- 4.16. Projekt wykonawczy Kanalizacja sanitarna ulicy Torowej w Kielczy, Zasilanie elektroenergetyczne pompowni. Opole, marzec 2013r.
- 4.17. Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża gruntowego terenu lokalizacji kanalizacji sanitarnej we wsi Kielcza, Opole, wrzesień 2004r.
- 4.18. Dokumentacja geotechniczna dla projektu budowy przepompowni ścieków w miejscowości Kielcza, Opole 2012r.
- 4.19. Zmiany rozwiązań technicznych zawartych w opracowaniu pt. „Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej” wykonanym dla miejscowości Kielcza Gmina Zawadzkie przez OPGK Sp. z o.o. w Opolu w 2005r. – Zmiany stanowiące nieistotne odstępianie w rozumieniu Art. 36a Ustawy Prawo Budowlane.

## 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 kanałami bocznymi oraz przepompowniami dla miejscowości Kielcza. Zadanie zostało podzielone na **dwa etapy**.
2. Zadanie realizowane będzie w ramach Projektu **„Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Gminy Zawadzkie – budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi wyposażonymi w system sterowania i nadzorowania w m. Kielcza: etap I i II”**, które współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania **„Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013**.

### 3. Zakres i charakterystyka zamówienia.

- 3.1. W ramach zamówienia przewiduje się wykonanie sieci grawitacyjnych i ciśnieniowych kolektorów sanitarnych, montaż przepompowni sieciowych oraz kanałów bocznych grawitacyjnych i ciśnieniowych.
- 3.2. Projektowana kanalizacja sanitarna umieszczona jest w pasach dróg gminnych, wojewódzkich i w poboczach tych dróg, terenach PKP i terenach zielonych.
- 3.3. Dokładny zakres rzeczowy oraz uwarunkowania lokalizacyjne i warunki gruntowo – wodne określają dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne, przedmiary robót (pomocniczo) oraz zapisy niniejszej OPZ.
- 3.4. Ogólny zakres rzeczowy całego zadania:

- Kanały Ø 160-200,	L= 8965,0 mb
- Kanały tłoczne Dn 63, Dn 90, Dn 110,	L=1801,5 mb
- Przepompownie ścieków -	9 kpl.
- 3.5. Wykonanie robót przewidziano metodą wykopową i metodą bezwykopową.
- 3.6. Zadanie zostało podzielone na dwa etapy, co związane jest z etapowym rozliczeniem całego zadania (zapłata nastąpi na podstawie 2-ch faktur – każda na zakończenie etapu). Podział na etapy przedstawia TABELA NR 1, w której ponadto podane zostały zakresy rzeczowe etapów (wyszczególniono zlewnie oraz wskazano przedmiary (tzw. pełne) opisujące zakres poszczególnych etapów). W kolumnie 6 wskazano numery przedmiarów skróconych, które należy wypełnić w celu obliczenia ceny oferty.
- 3.7. Na załączonej mapie poglądowej (w ST-00.00 Wymagania Ogólne) zakres etapu I został zaznaczony kolorem żółtym a zakres etapu II kolorem niebieskim.

**TABELA 1**

<b>Etap realizacji</b>	<b>Skrócony zakres robót (pomocniczo)</b>	<b>Kanały grawitacyjne DN160, DN200 [mb]</b>	<b>Kanały tłoczne DN63, DN90, DN 110 [mb]</b>	<b>Ilość przepompowni ścieków [kpl.]</b>	<b>Określenie przedmiaru pełnego</b>	<b>Określenie przedmiaru skróconego</b>
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
<b>ETAP I</b>	Budowa zlewni PK-VIII (PK-1), PK-VII (PK-3) wraz z przepompowniami, rozbudowa zlewni od kanalizacji istniejącej w miejscowości Żędowice (rejon ul. Opolskiej) w kierunku miejscowości Kielcza, zasilanie energetyczne przepompowni ścieków PK-VIII (PK-1), PK-VII (PK-3), przebudowa linii nn.	szacunkowe długości rur podane zostały w przedmiarach	szacunkowe długości rur podane zostały w przedmiarach	2	A1+B1+C1	A1
	Budowa zlewni PK-I wraz z przepompownią i zasilaniem energetycznym.			1	A2+C1_1 (tylko zasilanie PK-I)	A2
	Budowa zlewni PK-II wraz z przepompownią i zasilaniem energetycznym.			1	A3+C1_1 (tylko zasilanie PK-II)	A3
	Budowa przepompowni PK-III oraz PK-IV wraz z rurociągami tłoczonymi i zasilaniem energetycznym do tych przepompowni			2	A4+C1_1 (tylko zasilanie PK-III i PK-IV)	A4
		<b>5100,5</b>	<b>868</b>			
<b>ETAP II</b>	Budowa zlewni PK-III (bez przepompowni)	szacunkowe długości rur podane zostały w przedmiarach	szacunkowe długości rur podane zostały w przedmiarach	0	E1	E1
	Budowa zlewni PK-IV (bez przepompowni)			0	E2	E2
	Budowa zlewni PK-V wraz z przepompownią i zasilaniem energetycznym			1	E3+C1_2 (tylko zasilanie PK-V)	E3
	Budowa zlewni PK-VI wraz z przepompownią i zasilaniem energetycznym			1	E4+C1_2 (tylko zasilanie PK-VI)	E4
	Budowa zlewni PK-IX wraz z przepompownią i zasilaniem energetycznym			1	E5+C1_3	E5
		<b>3864,5</b>	<b>933,5</b>			

Nazwa Zamówienia: Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi wyposażonymi w system sterowania i nadzorowania w miejscowości Kielcza: etap I i II. 5

Nr postępowania: **ZP/02/2013**

- 3.8. Budowa kanałów bocznych obejmuje wykonanie odcinka przewodu od kanału głównego do granicy posesji.
- 3.9. 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.

---

## **1.2. WYMAGANIA OGÓLNE WYKONANIA ROBÓT**

1. Wykonawca w ramach zamówienia zrealizuje cały zakres, o którym mowa w punkcie 1.1 objęty dokumentacją projektową wg zestawienia w punkcie 4 wraz 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.