

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia i adres obiektu budowlanego:	<b>Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW gmina Kąty Wrocławskie</b> Obręb: Sadków – ulice: Dębowa, Jaśminowa, Kasztanowa, Kolejowa, Nasypowa, Ogrodowa, Parkowa, Sadowa, Spokojna, Stawowa, Szkolna, Wrocławska Gmina Kąty Wrocławskie, Województwo Dolnośląskie
Nazwy i kody robót budowlanych:	Wg ustaleń w kosztorysach branżowych

Nazwa i adres zamawiającego (inwestora):	<b>GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE</b> Rynek Ratusz 1, 55 – 080 Kąty Wrocławskie tel. 71- 390 72 09
--	--

Nazwa i adres jednostki projektowania:	<b>Przedsiębiorstwo Inżynierii Ochrony Środowiska EKOWOD® Sp. z o. o.</b> 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1 c tel/fax 71 - 348 63 17
--	---

Zespół autorski:		Data i podpis: <b>Luty 2013 r.</b>
Kosztorysant mgr inż. Jan Węglewski	Branża technologiczno– instalacyjna, konstrukcyjno-budowlana, drogowa	
Kosztorysant inż. Krystyna Woyczyńska	Branża elektryczna	
mgr inż. Wojciech Michalak	Kierownik Pracowni Projektowej	

## Zawartość Przedmiaru Robót:

1. Strona tytułowa
2. Ogólna charakterystyka obiektów
3. Przedmiar robót - Sieć kanalizacyjna, pompownie ścieków, rurociągi wodociągowe, nawierzchnie drogowe - Roboty inżynierskie
4. Przedmiar robót - Zasilanie pompowni ścieków - Roboty elektryczne

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW

Nazwa inwestycji (zamówienia):

**Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej  
dla miejscowości SADKÓW gmina Kąty Wrocławskie**

Inwestycja obejmuje obiekty i urządzenia kanalizacyjne oraz inne z nimi związane, które służyć będą dla zbiorowego odprowadzania ścieków bytowych i komunalnych z części wsi Sadków, a w tym:

/1/ Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w skład której wchodzi:

-zbiorcze kanały sanitarne sieci kanalizacyjnej o średnicy DN 200 mm lub DN 160 mm układane na głębokości ok.  $1,50 \div 4,5$  m ppt.

-krótkie odcinki sieci kanalizacyjnej o średnicy DN 200 mm lub DN 160 mm układane na głębokości ok.  $1,50 \div 2,5$  m ppt. umożliwiające podłączenie budynku lub posesji do kanału zbiorczego, zakończone studzienką zlokalizowaną przy granicy na działce właściciela budynku lub posesji w odległości 1,0 m do 5,0 m od tej granicy.

/2/ Pompownie ścieków wyposażone każda w dwie pompy – pracującą + rezerwową – liczba pompowni 4 szt. Wydajności pompowni mieścić się będą w zakresie ok. od 7,2 do 50,0 m<sup>3</sup>/godz.

/3/ Rurociągi tłoczne o średnicy DN 90 mm wyprowadzone z pompowni ścieków, układane na głębokości ok.  $1,50 \div 2,5$  m ppt.

/4/ Przyłącza wodociągowe o średnicy DN 50 mm układane na głębokości ok.  $1,50 \div 2,0$  m ppt. służące dla doprowadzenia wody do pompowni ścieków.

/5/ Kablowe linie elektryczne n.n. (WLZ – wewnętrzne linie zasilające) dla zasilania pompowni ścieków oraz urządzenia dla sterowania pompowni.

/6/ Ogrózenie i umocnienie terenu pompowni ścieków.

/7/ Przełożenie istniejącego wodociągu „wA50” na odcinku kolidującym z projektowaną trasą zbiorczego kanału sanitarnego.

Odprowadzenie ścieków z projektowanej sieci kanalizacyjnej nastąpi do kanalizacji już istniejącej w miejscowości Sadków, z której ścieki istniejącym systemem kanalizacyjnym odprowadzane są do oczyszczalni ścieków Wszemiłowice - Jurczyce, skąd po oczyszczeniu wprowadzane są do wód powierzchniowych rzeki Bystrzyca.

Rozmiar rzeczowy zamówienia - zadania inwestycyjnego pn.:

***Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej  
dla miejscowości SADKÓW gmina Kąty Wrocławskie***

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDNO-STKA	IŁOŚĆ JEDNOSTEK
1	2	3	4
1.	Sieć kanalizacji sanitarnej - kanały grawitacyjne	m	<b>3 555,5</b>
	- w tym:		
1.1.	Kanały grawitacyjne, PVC DN 200 mm	m	<b>2 960,0</b>
1.2.	Kanały grawitacyjne, PVC DN 160 mm	m	<b>595,5</b>
2.	Pompownie ścieków		
2.1.	Liczba pompowni ścieków: - pompownie sieciowe (dwupompowe)	szt	<b>4</b>
2.2.	Kablowe elektryczne linie zasilające	szt/m	<b>4/ 139,0</b>
2.3.	Rurociągi tłoczne ścieków PE HD - Ø 90 mm	szt/m	<b>4/ 324,85</b>
2.4.	Przylącza wodociągowe PE HD - Ø 50 mm	szt./m	<b>4/ 174,30</b>
3.	Przełożenie wodociągu PE HD - Ø 50 mm	m	<b>35,3</b>
4.	Roboty drogowe		
4.1.	Nawierzchnie z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	<b>370,25</b>
4.2.	Odbudowa nawierzchni drogowych		
-	nawierzchnie bitumiczne	m <sup>2</sup>	<b>345,37</b>
-	nawierzchnie z płyt betonowych	m <sup>2</sup>	<b>131,91</b>
5.	Efekty użytkowe		
5.1.	Liczba mieszkańców	Mk	<b>1025</b>
	- Równoważna liczba mieszkańców	RLM	<b>1025</b>
5.2.	Przewidywany odpływ ścieków		
	Qśrd	m <sup>3</sup> /d	<b>121,75</b>
	Qmaxd	m <sup>3</sup> /d	158,24
	Qmaxh	m <sup>3</sup> /h	10,56
5.3.	Liczba krótkich odcinków sieci kanalizacyjnej umożliwiających podłączenie budynku lub posesji do kanału zbiorczego, zakończonych studzienką zlokalizowaną przy granicy na działce właściciela budynku lub posesji	szt.	<b>81</b>