

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Biczycze Górne – odcinek W1 – k1  
ADRES INWESTYCJI : OBREB BICZYCE GÓRNE GMINA CHEŁMIEC  
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
ADRES INWESTORA : ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC  
BRANŻA : WODOCIĄG

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.H.U. PASANDER PAWEŁ MAJCHER ul. Gajowa 40 33-300 Nowy Sącz

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przedsięwzięcia p.n.

ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W MIEJSCOWOŚCI BICZYCE GÓRNE - ODCINEK W1 - k1

Adres inwestycji:

OBRĘB BICZYCE GÓRNE [0002] DZ. NR 138/4, 138/6, 138/5, 139/23 GMINA CHEŁMIEC [121002\_2]

Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej ma na celu zaopatrzenie w wodę części Biczyc Górnych i stanowi dalszy ciąg rozbudowy wodociągu. Włączenie nastąpi w istniejący wodociąg w125PE na działce 139/23. Nie projektuje się przyłączy do budynków, zostanie natomiast wykonane podejście do budynku nr 100 zakończone korkiem umożliwiającym wykonanie docelowo przyłącza. Projektowany odcinek będzie stanowił źródło wody dla istniejącego budynku oraz docelowych rozbudów (5 budynków). Rozbudowywany odcinek wodociągu będzie pracował w jednej strefie ciśnienia.

Na podstawie § 13a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju Dz. U. Poz. 1555 z 7 października 2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego określa się:

Całość problematyki i obszar oddziaływania inwestycji zamyka się na działkach określonych we wniosku tj. 138/4, 138/6, 138/5, 139/23 obręb Biczycy Górne. Brak jest przepisów wykonawczych dotyczących stref kontrolowanych dla sieci wodociągowych. Wyznacza się obszar ochronny sieci wodociągowej o szerokości 1,0m od osi przewodu. Dopuszcza się zbliżenia pod warunkiem zastosowania zabezpieczeń sieci i obiektów wykonywanych w odległości mniejszej od założonej.

Inwestycja będzie prowadzona po działkach prywatnych.

Ochrona zabytków - działki przez, które przebiega projektowany wodociąg i kanalizacja nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie.

Tereny górnicze - trasa projektowanych sieci nie przebiega przez tereny górnicze.

Tereny osuwiskowe - inwestycja nie przebiega przez tereny osuwiskowe oraz przez tereny określone w SOPO. Inwestycja natomiast w części przebiega przez tereny predysponowane do osuwania, zgodnie z załączoną dokumentacją badań podłoża gruntowego przedmiotowy teren nie stanowi zagrożenia dla inwestycji.

Sposób wykonania, technologia i wykorzystane materiały i urządzenia zostały dostosowane do warunków określonych przez Zamawiającego oraz wizji lokalnej w terenie.

Inwestycja jest zgodna z ustaleniami MPZP gminy Chełmiec II i VI oraz podstawami opracowania określonymi w p. 3.

Projektowana długość wodociągu rozdzielczego:

PE100 SDR11 63\*5,8 167,6m

PE100 SDR11 40\*3,7 18,5m

Razem wodociąg 186,1m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wodociąg Rozdzielczy</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty Ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1.1	0113-04	186.10	m	186.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.100</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	334.980	
		334.98		<b>RAZEM</b>	<b>334.980</b>
3	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0318-01	m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	334.980	
		Krotność = 0.15		<b>RAZEM</b>	<b>334.980</b>
		334.98			
4	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym	m <sup>3</sup>	334.980	
		30 cm) - kat.gr. III-IV		<b>RAZEM</b>	<b>334.980</b>
		Krotność = 0.85			
		334.98			
5	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0228-03	334.98	m <sup>3</sup>	334.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.980</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty Montażowe</b>			
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0501-01	186.1*1.0	m <sup>2</sup>	186.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.100</b>
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0501-03	186.1*1.0	m <sup>2</sup>	186.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.100</b>
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11	m		
d.1.2	0109-01	Fi63x5,8 mm	m	167.600	
		167.60		<b>RAZEM</b>	<b>167.600</b>
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11	m		
d.1.2	0109-01	Fi40x3.7 mm	m	18.500	
		18.50		<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
10	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o śr.32 mm	kpl.		
d.1.2	0201-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
d.1.2	0201-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0219-01	186.10	m	186.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.100</b>
13	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.2	0707-01	0.93	0m	0.930	
			odc.20		
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.930</b>
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	200m -		
d.1.2	0704-01	PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	1 prób.	0.930	
		0.93	200m -		
			1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.930</b>
15	kalk. własna	Obsługa geodezyjna wodociąg rozdzielczy	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>