

NAZWA I ADRES INWESTORA:

**BURMISTRZ WOŁOMINA**  
**ul. Ogrodowa 4**  
**05-200 Wołomin**

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:



**Projekt**  
**Biuro Projektów Drogowych**

**Szydłowski Piotr, Biuro Projektów Drogowych**  
**"TMP PROJEKT"**  
**ul. Krzyżówki 3 lok. U3**  
**03-193 Warszawa**  
**tel. 506-426-712**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Budowa dróg gminnych: nr 431817W (ul. Graniczna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Klonową (ze skrzyżowaniem) do ul. Krańcowej (ze skrzyżowaniem) w msc. Zagościńiec i Lipinki w Gminie Wołomin i nr 431883W (ul. Krańcowej) na odcinku od skrzyżowania z ul. Graniczną do ul. Słonecznej (ze skrzyżowaniem) w msc. Lipinki w Gminie Wołomin i Dobczyn w Gminie Klembów**

**część II - obejmująca budowę drogi gminnej nr 431883W (ul. Krańcowej) na odcinku od skrzyżowania z ul. Graniczną do ul. Słonecznej (ze skrzyżowaniem) w msc. Lipinki w Gminie Wołomin i Dobczyn w Gminie Klembów**

ADRES:

**woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Wołomin, gm. Klembów**

KOD CPV:

**45232310 - 8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych**

STADIUM:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**KANAŁ TECHNOLOGICZNY**

**OPRACOWUJĄCY:**

<b>Stanowisko</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
Projektant	mgr inż. Piotr Dudek	telekomunikacyjna MAP/0249/PWOT/06	

DATA OPRACOWANIA:

**MARZEC 2025**

**EGZEMPLARZ NR 1/2**

## **SPIS TREŚCI:**

1. Ogólna charakterystyka obiektu
2. Przedmiar robót

# 1. Ogólna charakterystyka robót

Część II - obejmująca budowę drogi gminnej nr 431883W (ul. Krańcowej) na odcinku od skrzyżowania z ul. Graniczną do ul. Słonecznej (ze skrzyżowaniem) w msc. Lipinki w Gminie Wołomin i Dobczyn w Gminie Klembów w branży teletechnicznej

Przedmiotem niniejszego opracowania w branży teletechnicznej jest projekt dotyczący budowy kanału technologicznego.

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, wzdłuż przebudowywanej drogi zaprojektowano budowę kanału technologicznego, jako ciągu rur osłonowych wraz ze studniami teletechnicznymi. Kanał ten musi być zgodny z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21-04-2015 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

Przewiduje się budowę kanału technologicznego w wersji podstawowej. W ciągach chodników i terenów zielonych należy zabudować kanał technologiczny typu KTu1, a pod drogami oraz pod ulicami typu KTp1. Na trasie kanału technologicznego należy zabudować studnie teletechniczne typu SKR-2 jako studnie przelotowe, rozgałęźne i narożne.

Kanał technologiczny typu KTp1 zawiera:

- RO125 typu: RHDPE 125/7,1;
- RO125 typu: RHDPE 125/7,1;
- 3xRS40 typu: RHDPE 40/3,7 (umieszczone w RO125);
- 1x WMR40 typu: MTB PPKL-MC 40x3,5+7x10/8,0 mm (umieszczone w RO125);

Kanał technologiczny typu KTu1 zawiera:

- RO125 typu: RHDPEk 125;
- 3xRS40 typu: RHDPE 40/3,7;
- 1x WMR40 np. typu: MTB PPKL-MC 40x3,5+7x10/8,0 mm;

Dla dodatkowych zabezpieczeń zastosować rury ochronne 2xRHDPE160/9,1.

## 2. Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>Studnie kablowe</b>		
1.1	TPSA 40/307/7	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV; kompletnych, z zabezpieczeniem antywłamaniowym;	kpl	12
1.2	TPSA 40/307/7	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV; kompletnych, z zabezpieczeniem antywłamaniowym;	kpl	1
2	Element	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>Kanał typu KTp1</b>		
2.1	TPSA 40/103/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV - rury 2xRHDPE 125/7,1 wraz z taśmą ostrzegawczą.	m	158
2.2	TPSA 39/203/7	Ułożenie rurociągu 3xRHDPE 40/3,7 - w gotowej rurze osłonowej	m	158
2.3	TPSA 39/203/1	Ułożenie rurociągu 1 x mikrorura 40 typu MTB PPKL-MC 40x3,5+7x10/8,0 - w gotowej rurze osłonowej	m	158
2.4	TPSA 40/504/1	Ułożenie kabla lokalizacyjnego 2x2x0,8 w gotowym wykopie	m	158
3	Element	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>Kanał typu KTu1</b>		
3.1	TPSA 40/103/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV - rura 1xRHDPEk125	m	583
3.2	TPSA 39/202/7	Ułożenie rurociągu 3xRHDPE 40/3,7 w gotowym wykopie wraz z taśmą ostrzegawczą	m	583
3.3	TPSA 39/202/3	Ułożenie rurociągu 1 x mikrorura 40 typu MTB PPKL-MC 40x3,5+7x10/8,0 - w gotowym wykopie	m	583
3.4	TPSA 40/504/1	Ułożenie kabla lokalizacyjnego 2x2x0,8 w gotowym wykopie	m	583
4	Element	<b>Połączenia do kanału</b>		
4.1	TPSA 40/103/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV - rury 2xRHDPE 125/7,1 wraz z taśmą ostrzegawczą.	m	8
5	Element	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>Dodatkowe zabezpieczenia</b>		
5.1	TPSA 40/103/2	Założenie rur ochronnych 2x RHDPE 160/9,1 na budowaną kanalizację - w gotowym wykopie	m	145
6	Element	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>Pomiary</b>		
6.1	TPSA 39/206/6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych w ziemi ( 3 rury HDPE40)	kpl	1
6.2	TPSA 39/206/5	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych w ziemi (7 mikrorurek 7x10/8,0)	kpl	1