

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:

**Rozbudowa drogi gminnej nr 431077W - ul. Legionów na odcinku od skrzyżowania z DW 634 - ul. 1 Maja (bez skrzyżowania) do skrzyżowania z drogą gminną nr 431722W - ul. Partyzantów (bez skrzyżowania), Miasto Wołomin**

ADRES:

**woj. mazowieckie, powiat wołomiński, m. Wołomin**

KOD CPV:

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

STADIUM:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**  
**(koszty kwalifikowane)**

**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:

**PAŹDZIERNIK 2024**

**EGZEMPLARZ NR 1/1**

## **Spis treści :**

1. Ogólna charakterystyka robót
2. Przedmiar robót

## 1. Ogólna charakterystyka robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy w branży teletechnicznej dotyczący przebudowy istniejącej infrastruktury „Orange Polska S.A.” w postaci istniejącej sieci teletechnicznej napowietrznej. Przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej jest podyktowana koniecznością usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym. Zakres niniejszego opracowania obejmuje: - zabudowę rur osłonowych na kanalizacji teletechnicznej; - przebudowę studni teletechnicznych; - regulację ramy i pokrywy studni teletechnicznych; - budowę słupów teletechnicznych; - przebudowę kabli napowietrznych; - demontaż słupów kablowych; - demontaż kabli napowietrznych; W związku z zaprojektowaniem nowego układu drogowego oraz uzbrojenia podziemnego zaistniały kolizje z przedmiotową infrastrukturą „Orange”. Celem usunięcia kolizji projektuje się zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej oraz przebudowę słupów teletechnicznych wraz z kablami napowietrznymi. Zabezpieczenie kanalizacji kablowej w miejscach skrzyżowań z jezdnią zostanie wykonane rurami dwudzielnymi grubościennymi HDPE. Do budowy linii napowietrznej zastosowane zostaną słupy żelbetowe typu SŻT. Do budowy sieci kablowej zastosowane będą kable typu XzTKMXpwn

## 2. Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>Zabezpieczenie kanalizacji kablowej</b>		
	Element	<b>Element</b>		
1.1	TPSA 40/103/2	Założenie rur ochronnych dzielonych 2x RHDPE-D 160 na istniejącą kanalizację kablową - wraz z wykopem	m	120,00
1.2	TPSA 40/307/7	Budowa studni kablowej typu SKR-2 z zabezpieczeniem antywłamaniowym i pokrywą typu ciężkiego R = 0,350 M = 1,000 S = 0,350	kpl	1,00
1.3	TPSA 40/322/1	Wymiana ramy i pokrywy w studni kablowej typu SKR-2 na typ ciężki	kpl	1,00
1.4	TPSA 40/322/1	Wymiana ramy i pokrywy w studni kablowej typu SKR-2	kpl	4,00
1.5	TPSA 40/322/2	Regulacja wysokości ram istniejących studni R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000	kpl	5,00
2	Rozdział	<b>Przebudowa i budowa linii telekomunikacyjnej napowietrznej</b>		
	Element	<b>Element</b>		
2.1	KNR 503/318/3	Budowa słupa żelbetowego 8,5m pojedynczego SZP 8,5 z belką ustojową i osprzętem	kpl	4,00
2.2	KNR 503/318/3	Budowa słupa żelbetowego 8,5m podwójnego SZB 8,5 z belką ustojową i osprzętem	kpl	1,00
2.3	KNR 503/602/2	Budowa skrzynki nasłupowej SS 30A z zamkiem Abloy i wyposażeniem na 30 par z rozszyciem kabli, z uziomem oraz pomiarem uziomu R = 4,000 M = 1,000 S = 4,000	szt	1,00
2.4	KNR 503/604/3	Ułożenie rury 1x RHDPE UV 40 na słupie R = 0,200 M = 1,000 S = 0,200	m	10,00
2.5	KNR 503/402/1	Montaż wsporników do podwieszania kabli	szt	5,00
2.6	KNR 503/408/4	Montaż uchwytów odciągowych do kabli samonosnych	szt	44,00
2.7	TPSA 40/503/1	ułożenie kabla kanałowego XzTKMXpw 10x4x0,5	m	14,00
2.8	TPSA 40/506/4	Ułożenie kabla napowietrznego XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	530,00
2.9	KNR 503/602/2	Montaż puszkii kablowej na słupie	szt	2,00
2.10	TPSA 40/701/2	Wykonanie złącza na kablu 10x4	kpl	1,00
2.11	TPSA 40/701/1	Wykonanie złącza na kablu abonenckim 2x2 R = 0,600 M = 1,000 S = 0,600	kpl	7,00
2.12	KNR 526/517/1	Wykonanie pomiarów na kablu abonenckim 2par	kpl	14,00
2.13	KNR 526/517/7	Wykonanie pomiarów na kablu miedzianym do 50par	kpl	1,00
3	Rozdział	<b>Demontaże</b>		
	Element	<b>Element</b>		
3.1	KNR 503/318/3	Demontaż słupa kablowego R = 0,200 M = 1,000 S = 0,200	szt	5,00
3.2	TPSA 40/506/4	Demontaż kabli napowietrznych R = 0,380 M = 1,000 S = 0,380	m	530,00