



**MaKo**  
consulting  
ul. Peowiaków 9/27  
22-400 Zamość  
NIP:825-211-39-89  
www.makoconsulting.com.pl

## PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE	PRZEBUDOWA ULICY PARTYZANTÓW (OD SKRZYŻOWANIA ULIC ODRODZENIA - ORŁĄT LWOWSKICH - PARTYZANTÓW DO SKRZYŻOWANIA ULIC REJA-OGRODOWA-LWOWSKA-PARTYZANTÓW) W ZAMOŚCIU
ZAWARTOŚĆ	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO
INWESTOR	MIASTO ZAMOŚĆ RYNEK WIELKI 13, 22-400 ZAMOŚĆ
NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	ARK. 54 działki: 29/1, 200/2, ARK. 53 działki: 209, 162, 163, 124/1, 70, 68/11,1, 124/3, 168, 125, ARK. 49 działki: 15,16, 5/19, 5/18, 1/1, ARK. 48 działki: 111,
OBRĘB	0001 MIASTO ZAMOŚĆ
JEDNOSTKA EWID.	066401_1 ZAMOŚĆ
KOD CPV	45231100-6
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV K 1 W 1,0
KATEGORIA GRUNTU	I
TOM	IV

FUNKCJA	SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	DROGOWA	MGR INŻ. DAMIAN ŁOKAJ	LUB/0149/PWOD/11	

03 GRUDZIEŃ 2021 r

## Charakterystyka robót

W zawiązku z opracowywaniem projektu przebudowy ulicy zaprojektowano uzupełnienie istniejącego kanału poprzez budowę kanału technologicznego dla potrzeb budowy przyszłych sieci telekomunikacyjnych i teleinformatycznych.

Ze względu na lokalizację i skrzyżowania z projektowanym kablem oświetleniowym kanał technologiczny należy wykonać z rur 2x HDPE 40/3,7 zgodnie z tabelą nr 1.

Zastosować studnie kablów typu SKR-1. Studnie muszą posiadać wietrzniki oraz posiadać zabezpieczenie przed ingerencją osób nieuprawnionych tj. dodatkową pokrywę z zamkiem. Zwieńczenia studni winny być wykonane z ramy żeliwnej osadzonej w betonowym wieńcu, pokrywy studni z żeliwnym wietrznikiem i okuciami, wypełnione zbrojonym betonem. Wietrzniki pokryw winny być bez logo Miasta Zamość. Studnie trwale oznaczyć tabliczką metalową grawerowaną z danymi Właściciela mocowaną do pokrywy studni kablów. Rzędne pokryw studni kablów dostosować do rzędnych projektowanego terenu. Głębokość posadowienia kanału technologicznego pod drogami powinna wynosić min 1,0m od powierzchni drogi.

Trasa projektowanej budowy kanału technologicznego oraz lokalizacja studni kablów pokazana została na rys. nr 2. Montaż kanału technologicznego wykonać zgodnie ze schematem rozwiniętym rys. nr 3. Otwory kanalizacji od strony studni kablów i zakończeń przy granicach działek uszczelnić zgodnie z normą ZN-96/TPSA-21. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Wybudowany kanał technologiczny podlega inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy dołączyć do protokołu odbioru robót.

### Zakres rzeczowy inwestycji

- |  |           |
|--|-----------|
| - Budowa kanalizacji teletechnicznej jednootworowej 2x Hdpe 40/3,7 | - 216,00m |
| - Budowa studni kablów typu SKR-1                                  | - 2 szt.  |

## Zestawienie odcinków projektowanego kanału technologicznego

*Tabela nr 1*

Lp.	Numery studni		Dług. Zest. Rur	Ilość rur	Długość rur		Razem	Uwagi
						HDPE 40		
	od	do	[m]	[szt.]	[m]	[m]	[kмотw.]	
1.	1	STUDNIA ISTNIEJĄCA	22	2	-	44	0,44	
2.	1	STUDNIA ISTNIEJĄCA	45	2	-	90	0,9	
3.	2	STUDNIA ISTNIEJĄCA	25	2	-	50	0,50	
4.	2	STUDNIA ISTNIEJĄCA	16	2	-	32	0,54	
Razem			108,00	-	-	216,00	2,16	

## Przedmiar robót

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
<b>1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b> <i>Kod CPV:</i>		
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy wykonywaniu kanalizacji kablowej <i>krotność= 1,00</i>	0,20	km
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <i>Kod CPV:</i>		
2	D-02.00.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> . Grunt kat.I-II <i>krotność= 1,00</i>	216,00	m
3	D-02.00.01	Mechaniczne zasypywanie rowów piaskiem gruboziarnistym. Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii I-II <i>krotność= 1,00</i>	216,00	m
<b>3</b>		<b>KANAŁ TELEINFORMATYCZNY</b> <i>Kod CPV:</i>		
4	D-T 11.00.00	Ułożenie kanalizacji kablowej z rur HDPE 40/3,7, warstwy X rury/warstwa=1x1, suma otworów 1 wraz z uszczelnieniem kanalizacji i zasypaniem piaskiem <i>krotność= 1,00</i>	216,00	m
5	D-T 11.00.00	Montaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii IV <i>krotność= 1,00</i>	2,00	szt
6	D-T 11.00.00	Analogia - Montaż zamka Abloy w studni SKR-1 <i>krotność= 1,00</i>	2,00	szt
7	D-T 11.00.00	Analogia - Montaż tabliczki na studni "Miasto Zamość" <i>krotność= 1,0</i>	2,00	szt