

## USŁUGI PROJEKTOWE DROGOWE

inż. Franciszek Rytwiński, tel. 601-86-87-78;  
 ul. Gen. Władysława Andersa 42, 09-410 Płock  
[e:mail\\_rondofr@poczta.onet.pl](mailto:e:mail_rondofr@poczta.onet.pl)

### PROJEKT TECHNICZNY

„BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 290715W  
 KOSZELÓWKA – ZOFIÓWKA ZE ŚCIEŻKĄ ROWEROWĄ”  
 w ramach zadania

„przebudowa drogi gminnej nr 290715W Koszelówka – Zofiówka”  
 w miejsc. Koszelówka i Zofiówka, gmina Łąck, o dług. 1209,0mb  
 obręb ewid. 0005 Koszelówka, dz nr 122, 123, 124/1, 125/1, 191/1, 191/2, 134/10,  
 136/14, 136/15, 134/7, 134/8, 136/16, 136/17, 135, 134/14,  
 obręb ewid. 0022 Zofiówka, dz nr: 113, 114, 139, 74, 71/15, 70, 62/18, 1, 217/1,  
 217/12, 75, 92/1, 92/2, 93, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110,  
 jedn. ewidencyjna 141907\_2 Łąck, gm. Łąck,

**Inwestor:** : Wójt Gminy Łąck  
 ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck

**Branża:** TELEKOMUNIKACYJNA

**Kategoria obiektu:** XXVI

**Nazwa zadania:** Przebudowa i zabezpieczanie istniejącej sieci telekomunikacyjnej  
 znajdującej się w kolizji z projektowaną budową drogi gminnej  
 nr 290715 w miejscowości Koszelówka i Zofiówka na terenie  
 gminy Łąck, pow. płocki

### PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża telekom:**

**Projektant:** Maciej Weresiński, upr. 1800/99/U

**Sprawdzający:** Ryszard Reclaff, upraw. 1644/99/U

*inż. Maciej Weresiński*  
 upr. bud. do projektowania w spec.  
 instalacyjnych w telekomunikacji  
 przewodowej wraz z infrastrukturą  
 towarzyszącą w zakr. linii, instalacji  
 urządzeń liniowych.  
 Nr decyzji 1800/99/U

*Ryszard Reclaff*  
 upr. bud. do projektowania w specj.  
 instalacyjnych w telekomunikacji  
 przewodowej wraz z infrastrukturą  
 towarzyszącą w zakr. linii, instalacji  
 urządzeń liniowych.  
 Nr decyzji 1644/99/U

**Egz. nr 1**

Płock 2022r

## **Przedmiar robót**

**Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej znajdujących się w kolizji z projektowaną budową drogi gminnej nr 2907158 w Miejscowości Koszelówka i Zofiówka na terenie gm. Łąck pow. Płocki.**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej znajdujących się w kolizji z projektowana budową drogi gminnej nr 2907158 w Miejscowości Koszelówka i Zofiówka na terenie gm. Łąck pow. Płocki.</b>		
1	Element	<b>ORANGE POLSKA S.A.</b>		
1.1	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla- 20 par	m	100
1.2	KNR 502/201/5	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PCWB Fi-100 mm	m	21
1.3	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną 110mm	m	30
1.4	TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2
1.5	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcinek	
2	Element	<b>Multimedia Polska S.A.</b>		
2.1	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla - 70 par	m	107
2.2	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla - 50 par	m	190
2.3	TPSA 40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla - 10 par	m	190
2.4	TPSA 40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla - 2 pary	m	168
2.5	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla - 30 par	m	208
2.6	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla - 2 pary	m	52
2.7	KNR 502/201/5	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PCWB Fi-100 mm	m	146
2.8	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną 110mm	m	60
2.9	TPSA 40/705/5	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	2
2.10	TPSA 40/705/4	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej znajdujących się w kolizji z projektowana budową drogi gmin...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	TPSA 40/705/3	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2
2.12	TPSA 40/705/2	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2
2.13	TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 pary KM-1	złącze	7
2.14	KNR 501/1310/7	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·70	odcinek	1
2.15	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50	odcinek	1
2.16	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·30	odcinek	1
2.17	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	374,2
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	31,2
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	47,08
4.	Monterzy	r-g	419,0001
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			<b>871,4801</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,21
2.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	100
3.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,8	M	208
4.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8	m	190
5.	kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	220
6.	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,8	M	107
7.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	M	190
8.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	889
9.	Osőna rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	90
10.	Osőna termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	4
11.	Osőna termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	6
12.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	19
13.	Rura osłonowa PP dla kabli światłowodowych fi 110x6,3mm	m	167
14.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	676,71
15.	złącze kabli małoparowych KM-1	SZT	7

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej znajdujących się w kolizji z projektowaną budową drogi gmin...

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	38,8944
2.	Megaomierz	m-g	15,14
3.	Mostek kablowy	m-g	6,91
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	28,42
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	58,2085
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	22,736
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	93,55
8.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	24,3066
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):</b>			<b>288,1655</b>

Przebudowa i zabezpieczenie  
istniejącej sieci telekomunikacyjnej  
znajdujących się w kolizji z  
projektowana budową drogi gmin...