



**Przedsiębiorstwo Projektowania  
i Realizacji Inwestycji Komunalnych**  
15-014 Białystok, ul. Sobieskiego 12  
tel/fax (085) 675 35 93

## PROJEKT WYKONAWCZY

**TEMAT:** Budowa drogi gminnej na działkach nr 79/1, 79/221, 79/282, 79/288, 79/299, 79/304, w miejscowości Grądy-Woniecko, gmina Rutki, wraz z budową i przebudową infrastruktury towarzyszącej

**OBIEKT:** droga gminna w miejscowości Grądy-Woniecko

**KATEGORIA OBIEKTU:**

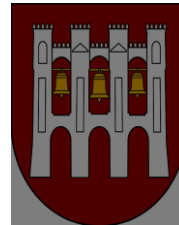
*IV – elementy dróg publicznych: skrzyżowania, zjazdy*

*XXV – droga/ulica,*

*XXVI – sieci: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne*

**INWESTOR:**

***Wójt Gminy Rutki***  
ul. 11 Listopada 7  
18-312 Rutki-Kossaki



**NAZWA : Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń  
telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.**

## **Przedmiar robót**

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA SPECJALNOŚĆ	PODPIS
<b>BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA</b>			
<b>Projektant</b>	mgr inż. Radosław Stadnicki-Kolendo	DTT-TU/02301/02/U	

## Przedmiar robót

**Budowa drogi gminnej na działkach nr 79/1, 79/221, 79/282, 79/288, 79/299, 79/304,  
w miejscowości Grądy-Woniecko, gmina Rutki, wraz z budową i przebudową infrastruktury  
towarzyszącej  
Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych ORANGE POLSKA SA**

1	2	3	4	5
Nr poz.	Podstawa	Opis robót (obliczenie ilości robót)	Jedn. miary	Ilość
<b>1.1</b>	<b>Element</b>	<b>Przebudowa kabli telekomunikacyjnych</b>		
1.1.1	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	m	70
1.1.2	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
1.1.3	KNR 502/609/5	Montaż znaczników EMS - analogia	szt	2
1.1.4	TPSA 40/502/7	Demontaż kabla w ziemi -1 kabla (analogia)	m	60
1.1.5	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III - rura HDPE	m	16
1.1.6	KNR 502/201/5	Zabezpieczenie kabla doziemnego rurą dwudzielną - analogia	m	41
<b>1.2</b>	<b>Element</b>	<b>Pomiary kabli</b>		
1.2.1	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1