

# Pracownia projektowa budownictwa komunikacyjnego



Tomasz Borowik ul. św. Jana Chrzyciela 47; 15-571 Białystok  
tel.: 0-85 674 38 62; 0 660 694 333; e-mail: biuro@strada.bialystok.pl

**NAZWA OPRACOWANIA :** Przebudowa drogi gminnej nr **155644B** położonej na działce nr ewidencyjny **923** w ramach zagospodarowania poscalenowego we wsi Tarnopol, gmina Narewka, powiat hajnowski  
**Zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych w związku z przebudową układu drogowego**

**BRANŻA:** **ELEKTROENERGETYCZNA**

**KATEGORIA OBIEKTU :** XXVI

**STADIUM :** **PRZEDMIAR ROBÓT**

**ADRES :** droga gminna nr **155644B**  
działka nr **923** – obręb 0034 Tarnopol, gmina Narewka, powiat hajnowski

**INWESTOR :** Starosta Hajnowski  
ul. Aleksego Zina 1  
17-200 Hajnówka

**ZESPÓŁ AUTORSKI**

**BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA**

mgr inż. Adam Borowik  
upr. nr PDL/0054/POOE/08

mgr inż. Adam Borowik  
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
PDL/0054/POOE/08...

Białystok, 21.09.2020 r.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz  
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Podlaskie



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tarnopol - dz. nr 923 - Zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych w związku z przebudową układu drogowego			
1.1		Elektroenergetyczne urządzenia nN 0,4kV			
1.2		Elektroenergetyczne urządzenia SN 15kV			
1 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0701-02					
2		36	m <sup>3</sup>	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
2 KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0702-02					
2		36	m <sup>3</sup>	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
3 KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1. 0706-01		- przed i po ułożeniu kabla i rury			
2		124	m	124.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.0000</b>
4 KNNR-W 9		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
d.1. 0814-02		- Rura dwudzielna np. A160PS Arot lub równoważna czerwona zabezpieczona przed rozpadaniem taśmą stalową z klamkami i taśmą utwardzalną np. Armorcast 3M lub równoważną			
2		42	m	42.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.0000</b>
5 KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1. 0406-01		- Dławica czopowa np. EK 186/160 lub równoważna			
2		12	szt.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
6 KNNR 5		Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.1. 1302-01		- pomiary standardowe			
2		1	odc.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
7 KNNR 5		Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.1. 1302-01		- diagnostyka wyładowań niezupełnych w linii kablowej SN 15kV			
2		1	odc.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
1.3		<b>Pozostałe prace</b>			
8		Wyłączenie napięcia przez pracowników PGE	kpl.		
d.1. 3		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
9		Agregat prądotwórczy do zapewnienia ciągłości dostawy energii elektrycznej do odbiorców	kpl.		
d.1. 3		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
10		Organizacja i zabezpieczenie budowy, obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1. 3		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
11		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1. 3		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>