

**Inwestor:**



**GMINA MIEJSKA TUREK**

ul. Kaliska 59, 62-700 Turek

**Wykonawca:**

**PUBLIC  
ROAD**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

**Public Road – Pracownia Projektowa**

**Artur Siwczyk**

ul. Strumykowa 4/52, 03-138 Warszawa

NIP: 769-195-13-38 REGON: 146775334

tel: 609 297 906 @: siwczyk.artur@publicroad.pl

**Przedmiot opracowania:**

**Budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek  
w ramach zadania**

**Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek**

<i>Faza opracowania</i>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>		
<i>Kategoria obiektu</i>	XXVI		
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
Opracował	Michał Wach		

**MARZEC 2025**

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek  
w ramach zadania  
Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek - USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

ADRES INWESTYCJI: ul. Kaliska, Turek

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Turek

ADRES INWESTORA: ul. Kaliska 59, 62-700 Turek

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Wach

DATA OPRACOWANIA: 03.2025r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.2025r.

Data zatwierdzenia

Budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek

w ramach zadania

Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek - USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek w ramach zadania</b>					
<b>Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek - USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH</b>					
1		<b>Przebudowa i zabezpieczenie sieci</b>			
1.1		<b>Kolizja nN1 - NN6-60841/03</b>			
1.1.1		<b>Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych</b>			
1	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 16	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
4	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x240 mm2	m		
		19	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
5	KNR-W 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.1.2		<b>POMIARY</b>			
7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	analiza indywidualna	Trasowanie kabla (identyfikacja)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek  
w ramach zadania

Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek - USUNIĘCIE KOLIZJI  
ELEKTROENERGETYCZNYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
11		Geodezja	szt.		
d.1.1.3	analiza indywidualna				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12		Dopuszczenie do prac przez Energa	szt.		
d.1.1.3	analiza indywidualna				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13		Próby zagęszczeń	kpl.		
d.1.1.3	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Kolizja nN2 - NN6-60841/04</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych</b>			
14	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.2.1					
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
15	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
d.1.2.1					
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
16	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.2.1					
		2 * 16	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
17	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x240 mm2	m		
d.1.2.1					
		19	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
18	KNR-W 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.2.1					
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
d.1.2.1					
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>POMIARY</b>			
20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.2.2					
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.1.2.2					

Budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek

w ramach zadania

Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek - USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2. 2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2. 2	analiza indywidualna	Trasowanie kabla (identyfikacja)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.3</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
24 d.1.2. 3	analiza indywidualna	Geodezja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2. 3	analiza indywidualna	Dopuszczenie do prac przez Energa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2. 3	analiza indywidualna	Próby zagęszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Kolizja nN3 - NN6-60841/01</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych</b>			
27 d.1.3. 1	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.1.3. 1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.1.3. 1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.1.3. 1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rury ochronnej RHDPEp o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEp 110 R*0,955	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.3. 1	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x120 mm2	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek  
w ramach zadania

Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek - USUNIĘCIE KOLIZJI  
ELEKTROENERGETYCZNYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3. 1	KNR-W 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.3. 1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>1.3.2</b>		<b>POMIARY</b>			
34 d.1.3. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3. 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3. 2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3.3</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
37 d.1.3. 3	analiza indywidualna	Geodezja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3. 3	analiza indywidualna	Dopuszczenie do prac przez Energa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3. 3	analiza indywidualna	Próby zagęszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Zabezpieczenie sieci kablowych nN</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Zabezpieczenie sieci kablowych nN</b>			
40 d.2.1. 1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
41 d.2.1. 1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 165	m	330,000	
				RAZEM	330,000

Budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek  
w ramach zadania

Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek - USUNIĘCIE KOLIZJI  
ELEKTROENERGETYCZNYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.1. 1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rury ochronnej RHDPE o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEd 110 dzielone R*0,955	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
43 d.2.1. 1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
<b>2.1.2</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
44 d.2.1. 2	analiza indywidualna	Geodezja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.1. 2	analiza indywidualna	Dopuszczenie do prac przez Energa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.1. 2	analiza indywidualna	Próby zagęszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Zabezpieczenie sieci kablowych SN</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Zabezpieczenie sieci kablowych SN</b>			
47 d.2.2. 1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
48 d.2.2. 1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 46	m	92,000	
				RAZEM	92,000
49 d.2.2. 1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rury ochronnej RHDPE o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEd 160 dzielone R*0,955	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
50 d.2.2. 1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
<b>2.2.2</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
51 d.2.2. 2	analiza indywidualna	Geodezja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2. 2	analiza indywidualna	Dopuszczenie do prac przez Energa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek  
w ramach zadania

Przebudowa skrzyżowania ulic Kaliskiej i Osiedla Młodych w miejscowości Turek - USUNIĘCIE KOLIZJI  
ELEKTROENERGETYCZNYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.2. 2	analiza indywidualna	Próby zagęszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000