

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i budowa dróg gminnych - ulic : Chabrowej, Daliowej, Lawendowej, Mieczkowej,  
Tulipanowej, Słonecznikowej, Storczykowej w Krzyżu Wielkopolskim  
ADRES INWESTYCJI : Krzyż Wielkopolski  
INWESTOR : Gmina Krzyż Wielkopolski  
ADRES INWESTORA : Ul. Wojska Polskiego 14, 64-761 Krzyż Wielkopolski  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13 (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach niniejszej dokumentacji należy linię SN-15 kV (majątek ENEA Operator Sp. z o.o.) przebudować poprzez likwidację istniejących słupów i budowę nowych słupów w osi przewodów linii napowietrznej.

Przebudowę należy wykonać poprzez:

- Demontaż słupa 12/10E w miejscu 1i,
- Demontaż słupa ŻN10 w miejscu 3i,
- Budowę nowego słupa rozgałęźnego krańcowo-przelotowego typu betonowy wirowany EM 13,5/20 w miejscu 1i,

w celu zlikwidowania linii napowietrznych z terenu przewidzianego pod budowę drogi.

- Budowę nowego słupa typu przelotowego,

Przed przystąpieniem do robót należy potwierdzić właściciela urządzeń elektroenergetycznych i z odpowiednim wyprzedzeniem powiadomić o planowanych robotach i niezbędnych wyłączeniach.

Infrastruktura elektroenergetyczna kolidująca z planowanym zagospodarowaniem terenu:

- Linia napowietrzna SN-15kV typu AFL-6 3x50 relacji: RS Krzyż - Kamienna

Materiały z demontażu należące do ENEA Operator Sp. z o.o. zdać do RD Piła albo we wskazane miejsce przez właściciela urządzeń.

Materiały podlegające utylizacji, zutylizować, a dowody z jej przeprowadzenia załączyć do dokumentacji powykonawczej dostarczanej do RD Piła.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kolizje SN. Specyfikacja techniczna D.01.03.01. CPV 45232210-7.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż</b>			
1 d.1.1	KNNR-W 9 1304-06	Odkopanie i demontaż słupów sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - rozgałęźny E-12/10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR-W 9 1304-01	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów wirowanych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> na słupach żelbetowych	km/3 przew. km/3 przew.	0,030	
		0,03			
				RAZEM	0,030
<b>1.2</b>		<b>Montaż</b>			
6 d.1.2	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow · stanow ·	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
7 d.1.2	KNNR 5 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - EM 13,5/20	słup · słup	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m - E12/12	słup · słup	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNNR 5 1407-04	Montaż izolatorów odciągowych, kompozytowych dla linii o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na słupach i stacji transformatorowej	szt. · szt.	6,000	
		2*3			
				RAZEM	6,000
10 d.1.2	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt. · szt.	21,000	
		7*3			
				RAZEM	21,000
11 d.1.2	KNNR 5 1410-02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej	km/3 przew. km/3 przew.	0,030	
		0,03			
				RAZEM	0,030
12 d.1.2	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć na słupach	kpl. · kpl.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
13 d.1.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych Fe/ZN 30x4mm	m · m	40,000	
		40			
				RAZEM	40,000
14 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III	m · m	24,000	
		8*3			
				RAZEM	24,000
15 d.1.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup> · m <sup>2</sup>	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup · słup	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc. · odc.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNP 18 D13 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV	szt. · szt.	3,000	
		3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
19	KNP 18 D13	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierw-	szt		
d.1.2	1346-01	sze złącze kontrolne	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000