



**AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz**  
Rzeszów, ul. Rynek 17/305, tel. (017) 852-23-88  
[www.architekt-rzeszow.com.pl](http://www.architekt-rzeszow.com.pl)

<b>Nazwa elementu projektu budowlanego:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	Przebudowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4 kV w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".
<b>Adres obiektu budowlanego</b>	36-040 Lutoryż 189
<b>Kategoria obiektu budowlanego</b>	XXVI – sieć elektroenergetyczna
<b>Pozostałe dane adresowe:</b>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 181603_5 gm. Boguchwała Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0003 Lutoryż Numer działki ewidencyjnej: 741/9, 741/8, 741/6, 741/10, Id działki: 181603_5.0003.741/9, 181603_5.0003.741/8, 181603_5.0003.741/6 181603_5.0003.741/6
<b>Inwestor:</b>	GMINA BOGUCHWAŁA ul.Suszyckich 33, 36-040 Boguchwała

<b>Zakres opracowania</b>	<b>Pełniona funkcja projektanta</b>	<b>Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych</b>	<b>Data opracowania</b>	<b>Podpis</b>
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	Projektant	mgr inż. Andrzej Król upr.PDK/0148/PWOE/17, członek PIIB nr PDK/IE/0129/17	GRUDZIEŃ 2025	
	spec. upr. nr uprawnień			

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4 kV w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".
Branża	Instalacje elektryczne
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45314310-7 - Układanie kabli 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego
Lokalizacja	36-040 Lutoryż 189
Inwestor	Gmina Boguchwała, ul. Suszyckich 33, 36-040 Boguchwała

---

Sporządził mgr inż. Andrzej Król:

Rzeszów, Grudzień 2025r

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4 kV w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Przebudowa przyłącza elektroenergetycznego nN</b>		
1	KNR 2-01 0701/05		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	46
2	KNR 5-10 0301/02 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	46
3	KNR 510 303/2		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - Rura osłonowa RHDPEk-s 110 Kod CPV: 45311200-2	m	26
4	KNR 510 303/2		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - Kolanko 110/45° Kod CPV: 45311200-2	szt	2
5	KNR 510 303/2		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - Kolanko 110/90° Kod CPV: 45311200-2	szt	4
6	KNNR 5 0103/07		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 32mm Kod CPV: 45311200-2	m	25
7	KNNR 5 1005/01		Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - p.a. Rura 110 odporna na promieniowanie UV Kod CPV: 45311200-2	m	3
8	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Dławnica czopowa do rur 110 Kod CPV: 45315100-9	szt	20
9	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - złączki do rur wodoszczelne Kod CPV: 45315100-9	szt	10
10	KNR 5-10 0103/06		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 9,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - Kabel YAKXS 4x35mm² Kod CPV: 45311200-2	m	66
11	KNNR 5 0905/02		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70mm² linii napowietrznej NN - kabel YAKXS 4x70mm² Kod CPV: 45311200-2	km	0,01
12	KNNR 5 0904/01		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50mm² linii napowietrznej NN - przewód goły Al 16mm² Kod CPV: 45311200-2	km	0,01
13	KNNR 5 0203/04		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm² do rur - WLZ Kabel YKXS 5x10mm² Kod CPV: 45311100-1	m	26
14	KNR 2-01 0704/05		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45112100-6	m	46
15	KNNR 5 1302/3		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy Kod CPV: 45311200-2	odcinek	2
16	KNNR 5 1302/04		Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia Kod CPV: 45311200-2	odcinek	1
17	KNNR 5 0403/03		Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - p.a. Zestaw złączowo - pomiarowy ZZP (ZK-1+1P) wyposażenie wg. schematu i zgodnie z standardem PGE Dystrybucja S.A.	kpl	1
18	KNNR 5 1005/03		Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 30kg - p.a. Złącze kablowe ZK-1 z mocowaniem do słupa wirowanego - wyposażenie wg. schematu i zgodnie z standardem PGE Dystrybucja S.A. Kod CPV: 45311200-2	szt	3
19	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istn. słupa wraz z istniejącym przyłączem napowietrznym	kpl	1
20	Kalkulacja indywidualna		Montaż istn. słupa E-10,5/6 w nowej lokalizacji	kpl	1
21	Kalkulacja indywidualna		Montaż ustoju płytowego UP3+UP2	kpl	1
22	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Hak do słupów wirowanych mocowany taśmą Fx/Fy 17,8/12,5 kN Kod CPV: 45315100-9	szt	1
23	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - uchwyt odciągowy 4x(25-50) 25kN Kod CPV: 45315100-9	szt	1
24	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - taśma stalowa 20x0,7 Kod CPV: 45315100-9	m	25
25	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - klamerki do taśmy stalowej 20x0,7 Kod CPV: 45315100-9	szt	16
26	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Głowiczka termokurczliwa na kabel YAKXS 4x35-70mm² Kod CPV: 45315100-9	szt	1
27	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Palczatka termokurczliwa (4-palczatka) Kod CPV: 45315100-9	szt	2
28	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Palczatka termokurczliwa (5-palczatka) Kod CPV: 45315100-9	szt	1
29	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Uchwyt dystansowy do kabla Kod CPV: 45315100-9	kpl	14
30	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Uchwyt dystansowy do rury Kod CPV: 45315100-9	kpl	3
31	KNNR 5 906/3		Montaż ogranicznika przepięć - Ogranicznik przepięć nN 0,5/10 do linii napowietrznej	szt	4
32	KNNR 5 907/5		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - uziom pionowy	kpl	6

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4 kV w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 5 0907/02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III - uziom poziomy	m	100
34	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1

**Spis działów przedmiaru robót**

Przebudowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4 kV w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".

Nr	Opis
1.	Przebudowa przyłącza elektroenergetycznego nN

## Zestawienie materiałów

Przebudowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4 kV w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	104		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,449		
3	Dławnica czopowa do rur 110	szt	20		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m	570		
5	Głowiczka termokurczliwa na kabel YAKXS 4x35-70mm <sup>2</sup>	szt	1		
6	Hak do słupów wirowanych mocowany taśmą Fx/Fy 17,8/12,5 kN	szt	1		
7	Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	68,64		
8	kabel YAKXS 4x70mm <sup>2</sup>	m	10,4		
9	Kabel YKXS 5x10mm <sup>2</sup>	m	27,04		
10	klamerki do taśmy stalowej 20x0,7	szt	16		
11	Kolanko 110/45°	szt	2		
12	Kolanko 110/90°	szt	4		
13	Kołki rozporowe plastikowe	szt	52,5		
14	Lakier asfaltowy	dm3	0,125		
15	Ogranicznik przepięć 0,5/10kA	szt	4		
16	Opaski kablowe OKi	szt	6,6		
17	p.a. Złącze kablowe ZK-1 z mocowaniem do słupa wirowanego - wyposażenie wg. schematu i zgodnie z standardem PGE Dystrybucja S.A.	szt	3		
18	Palczatka termokurczliwa (4-palczatka)	szt	2		
19	Palczatka termokurczliwa (5-palczatka)	szt	1		
20	Piasek	m3	6,992		
21	Pręt uziomowy FeZn fi16 dł. 6m	kpl	6		
22	Przewód Al wielodrutowy goły	m	18		
23	Przewód AsXSn 1X70mm	m	0,6		
24	przewód goły Al 16mm <sup>2</sup>	m	10,4		
25	Rura 110 odporna na promieniowanie UV	m	3,12		
26	Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 32mm	m	26		
27	Rura osłonowa RHDPEk-s 110	m	27,04		
28	Słupki oznaczeniowe SO	szt	0,99		
29	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,086		
30	Śruby podkładki i nakrętki	kg	9,3		
31	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,092		
32	taśma stalowa 20x0,7	m	25		
33	Uchwyt dystansowy do kabla	szt	14		
34	Uchwyt dystansowy do rury	szt	3		
35	uchwyt odciągowy 4x(25-50) 25kN	szt	1		
36	Uchwyty	szt	52,5		
37	Uchwyty do rur	szt	3		
38	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	4,08		
39	Wazelina techniczna	kg	1,65		
40	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	szt	4,08		
41	Zestaw złączowo - pomiarowy ZZP (ZK-1+1P) wyposażenie wg. schematu i zgodnie z standardem PGE Dystrybucja S.A.	szt	1		
42	Złączki	szt	10,25		
43	złączki do rur wodoszczelne	szt	10		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4 kV w ramach zadania "Budowa magazynu OL i OC w Lutoryżu".

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,317		
2	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,68		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,392		
4	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	0,317		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,442		
6	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,128		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,049		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,541		
9	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,234		
10	Środek transportowy	m-g	6,518		
11	Środek transportowy (1)	m-g	0,64		
12	Wibromłot elektryczny 3,0 kW	m-g	1,26		
13	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	0,317		
	Razem		12,835		