

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH nN i SN

I. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW LINII NAPOW. SN-15kV WŁASNOŚCI TAURON DYSTRYBUCJA

L. p.	Wyszczególnienie słup Nr: KRN001900, NIP-p.5	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
	Słup krańcowego Kgo z ustojem SFP111			F=2500daN
1	Żerdź wirowana typu E13,5/25	szt.	1	
2	Konstrukcja stężająca +rama dla słupa podwójnego	kpl.	1	
3	Fundament prefabrykowany SFP111 dla słupa pojedynczego	kpl.	1	
	Uzbrojenie słupa			
1	Poprzecznik krańcowy PO-32 układ trójkątny	szt.	1	
2	Łańcuch odciągowy ŁO-1: -Izolator liniowy kompozytowy, wytrzymałość F=70kN, +osprzęt kompletnego zawieszenia przewodów	kpl. szt.	3 3	wg Standardów TD
3	Ogranicznik przepięć Upracy -20kV,	szt.	3	wg Standardów TD
4	Rozłącznik typu RUN III 24/4-400A; kompletny z napędem ręcznym	kpl.	1	wg Standardów TD
	Tablice bezpieczeństwa			
1	Tablica ostrzegawcza TZO	szt.	1	
2	Tablica informacyjna TZI	szt.	1	
3	Tablica identyfikacyjna TID	szt.	1	
4	Taśma stalowa 20x0.4mm dł. 1.3m z klamerką	kpl.	1	
5	Nit aluminiowy $\phi 3$	szt.	10	
	Połączenie uziemienia na słupie			
1	Bednarka ocynkowana StZn 40x5mm	m	12	
2	Śruba oc. z nakr. podkł. okr. I spręż. M10x25	szt.	2	
3	Element uziemiający EU-11	szt.	1	
4	Taśma stalowa 20x0.4 mm dł.1.4m +klamerka	szt.	8	
5	Zacisk probierczy	kpl.	1	
	Uziom ochronny typ R4-L(3) + RP-3-3(n3)			
1	Bednarka ocynkowana StZn 40x5mm	m	45	
2	Pręty stalowe ocynkowany $\phi 16$ - $\phi 18$, dł. 3m z złączkami tulejowymi	kpl.	7	
3	Zacisk probierczy, 2-śrubowy ocynk. M10x25	kpl.	1	
4	Uchwyt do łączenia płaskownika i prętów	szt.	7	
5	Uchwyt do łączenia płaskowników	szt.	5	
6	Taśma DENSO	szt.	5	
	Zejście kablowe			
1	Głowica kablowa napowietrzna 12/20kV, termokurczliwa	szt.	3	
2	Rura osłonowa z tworzywa odpornego na UV, HDPE $\varnothing 160/14$ mm +uchwyty do żerdzi słupa	mb.	3	
3	Elementy konstrukcyjne mocowania głowicy kabla	kpl.	1	
4	Palczatka termokurczliwa do rur $\varnothing 160$ mm	szt.	1	
		kpl.	1	

*Przebudowa sieci elektroenergetycznych
– projekt budowlano wykonawczy*

L. p.	Wyszczególnienie słup Nr: KRN001900a, NIP-p.5	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
	Słup krańcowego Kgo z ustojem SFP111			F=2500daN
1	Żerdź wirowana typu E13,5/25	szt.	1	
2	Konstrukcja stężająca +rama dla słupa podwójnego	kpl.	1	
3	Fundament prefabrykowany SFP111 dla słupa pojedynczego	kpl.	1	
	Uzbrojenie słupa			
1	Poprzecznik krańcowy PO-32 układ trójkątny	szt.	1	
2	Łańcuch odciągowy ŁO-1: -Izolator liniowy kompozytowy, wytrzymałość F=70kN, +osprzęt kompletnego zawieszenia przewodów	kpl. szt.	3 3	wg Standardów TD
3	Ogranicznik przepięć Upracy -20kV,	szt.	3	wg Standardów TD
4	Rozłącznik typu RUN III 24/4-400A; kompletny z napędem ręcznym	kpl.	1	wg Standardów TD
	Tablice bezpieczeństwa			
1	Tablica ostrzegawcza TZO	szt.	1	
2	Tablica informacyjna TZI	szt.	1	
3	Tablica identyfikacyjna TID	szt.	1	
4	Taśma stalowa 20x0.4mm dł. 1.3m z klamerką	kpl.	1	
5	Nit aluminiowy $\phi 3$	szt.	10	
	Połączenie uziemienia na słupie			
1	Bednarka ocynkowana StZn 40x5mm	m	12	
2	Śruba oc. z nakr. podkł. okr. I spręż. M10x25	szt.	2	
3	Element uziemiający EU-11	szt.	1	
4	Taśma stalowa 20x0.4 mm dł.1.4m +klamerka	szt.	8	
5	Zacisk probierczy	kpl.	1	
	Uziom ochronny typ R4-L(3) + RP-3-3(n3)			
1	Bednarka ocynkowana StZn 40x5mm	m	54	
2	Pręty stalowe ocynkowany $\phi 16 - \phi 18$, dł. 3m z złączkami tulejowymi	kpl.	7	
3	Zacisk probierczy, 2-śrubowy ocynk. M10x25	kpl.	1	
4	Uchwyt do łączenia płaskownika i prętów	szt.	7	
5	Uchwyt do łączenia płaskowników	szt.	5	
6	Taśma DENSO	szt.	5	
	Zejsście kablowe			
1	Głowica kablowa napowietrzna 12/20kV, termokurczliwa	szt.	3	
2	Rura osłonowa z tworzywa odpornego na UV, HDPE $\varnothing 160/14\text{mm}$ +uchwyty do żerdzi słupa	mb.	3	
3	Elementy konstrukcyjne mocowania głowicy kabla	kpl.	1	
4	Palczatka termokurczliwa do rur $\varnothing 160\text{mm}$	szt.	1	
5	Linia kablowa ziemna, kabel NA2XS(FL)2Y 240m ² 12/20kV	mb	132	3x 44m

II. ZESTAWIENIE DEMONTAŻY LINII NAPOW. -15kV, 3x AFL6-70 WŁASNOŚCI TAURON DYSTRYBUCJA

L. p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
2	Słup żelbetowy pojedynczy dł. do 13,5m z osprzętem LSN	kpl.	1	
3	Przewód AFL6-70	m	54	3x 18

III. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW LINII KABLOWYCH -0,4kV WŁASNOŚCI TAURON DYSTRYBUCJA

L. p.	Wyszczególnienie LSN	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
	Linia kablowa			
1	Przekop kontrolny oraz identyfikacja linii kablowej nN w terenie	szt.	3	
2	Kabel NA2XY-J 4x35mm ² (0.6/1kV)	mb.	92	
3	Kabel NA2XY-J 4x120mm ² (0.6/1kV)	mb.	45	
4	Mufa kablowa przelotowa 4x120mm ² (0.6/1kV), termokurczliwa	szt.	1	
5	Rura osłonowa z HDPE Ø160/9,1mm czerwona - sztywna	mb.	11	
6	Rura osłonowa z HDPE Ø110/6,3mm niebieska - sztywna	mb.	22	
7	Rura osłonowa z HDPE Ø110/5mm dzielona wzdłużnie niebieska -sztywna	mb.	3	
8	Rura osłonowa z HDPE Ø110/10mm czarna -sztywna z uchwytyami do żerdzi słupa	mb	3	
9	Rura osłonowa z HDPE Ø75/7mm czarna -sztywna z uchwytyami do żerdzi słupa		3	
10	Zacisk odgałęźny izolowany na LnN do kabli średnicy 35-120mm ²	szt.	8	
11	Materiały pomocnicze tj. tabliczki opisowe, oznaczniki kablowe EMS, dławice czopowe do rur itp.		wg potrzeb	

IV. ZESTAWIENIE DEMONTAŻY LINII KABLOWYCH -0,4kV WŁASNOŚCI TAURON DYSTRYBUCJA

L. p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
1	Linia kablowa NA2XY-J 4x120mm ² (0.6/1kV)	m	25	
2	Linia kablowa YAKXS 4x35mm ² (0.6/1kV)	m	80	

Uwagi:

Do przebudowy sieci elektroenergetycznych należy stosować materiały spełniające „Standaryzację” Zakładu Energetycznego TAURON Dystrybucja będącego właścicielem przebudowywanej sieci.

Zdemontowane elementy sieci elektroenergetycznej należy przekazać w miejsce wskazane przez TAURON Dystrybucja.