

Załącznik nr 2 do Standardu technicznego nr 18/2016
dla warunków budowy elektroenergetycznych
linii napowietrznych nN na terenie
TAURON Dystrybucja S.A.
(wersja pierwsza)
„Wykaz montażowy”

Kraków, październik 2016 r.

1. Wykaz montażowy do zastosowania w dokumentacji wykonawczej.

Nazwa wykonawcy		Nr obiektu		WYKAZ MONTAŻOWY																																				
Zestawienie materiałów do budowy napowietrznej linii 0,4 kV tor główny przewód typu AsXSn mm ² + przewód oświetleniowy mm ²				Napężenie [MPa]																																				
				Dł. sekcji odciągowej [m]																																				
				Rozpiętość przęseł [m]																																				
				Stopień obostrzenia																																				
				Kąt załomu [°]																																				
Nazwa linii: Linia napowietrzna w miejscowości Długość linii [km]: Typ żerdzi:				Nr słupa																																				
				Typ i rodzaj słupa																																				
Lp.		Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Masa [kg]		Uwagi	Nr katalogu lub rysunku																																
					Jedn.	Ogólna																																		
1.1	1. SŁUPY																																							
1.2																																								
1.3																																								
1.4																																								
1.5																																								
1.6																																								
1.7																																								
2.1	2. ŻERDZIE																																							
2.2																																								
2.3																																								
2.4																																								
	3. FUNDAMENTY																																							
3.1																																								
3.2																																								
3.3																																								
3.4																																								
3.5																																								
3.6																																								
4.1																																								
4.2																																								
4.3																																								
4.4																																								
4.5																																								
4.6																																								
4.7																																								
4.8																																								

Nazwa wykonawcy				Nr obiektu			WYKAZ MONTAŻOWY																																	
Zestawienie materiałów do budowy napowietrznej linii 0,4 kV tor główny przewód typu AsXSn mm ² + przewód oświetleniowy mm ²							Napężenie [MPa]																																	
							Dł. sekcji odciągowej [m]																																	
							Rozpiętość przęseł [m]																																	
							Stopień obostrzenia						1				1						1												3					
Nazwa linii: Linia napowietrzna w miejscowości Długość linii [km]: Typ żerdzi:							Kąt załomu [°]																																	
							Nr słupa																																	
							Typ i rodzaj słupa																																	
Lp.		Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Masa [kg]		Uwag i	Nr katalogu lub rysunku																																
					Jedn.	Ogólna																																		
4.9	4. PRZEWODY I OSPRZĘT		szt.																																					
4.10																																								
4.11																																								
4.12																																								
4.13																																								
4.14																																								
4.15			szt.																																					
4.16																																								
4.17																																								
4.18																																								
4.19																																								
4.20																																								
4.21			m																																					
4.22			szt.																																					
4.23																																								
4.24																																								
4.25																																								
4.26																																								
4.27																																								
4.28			m																																					
4.29		szt.																																						
4.30		m																																						
4.31		szt.																																						
4.32																																								
4.33																																								
4.34																																								
4.35																																								
5.1	5. UZIOMY		kpl.																																					
5.2			m																																					
5.3			szt.																																					
5.4			szt.																																					
5.5			Szt.																																					
5.6			L																																					

2. Przykładowy wykaz montażowy .

[illegible]

Nazwa wykonawcy				Nr obiektu			WYKAZ MONTAŻOWY																																	
Zestawienie materiałów do budowy napowietrznej linii 0,4 kV tor główny przewód typu AsXSn 4x70 mm² + przewód oświetleniowy 2x25 mm²							Napężenie [MPa]																																	
							Dł. sekcji odciągowej [m]			16		360								325						319,5						245,5								
							Rozpiętość przęseł [m]			16			50	51	50	49	51	47	41	21	45	39	42	53	53,5	38	54,5	50,5	50	45,5	50	49	51	24	47,5	55	49	44	50	50
							Stopień obostrzenia						1		1				1											3										
							Kąt załomu																																	
Nazwa linii: Linia napowietrzna w miejscowości Tauronek. Długość linii [km]: 1910,5 m. Typ żerdzi: E.							Nr słupa			1/2	8/1	7/1	6/1	5/1	4/1	3/1	2/1	1/1		1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2	7/2	6/2	5/2	4/2	3/2	2/2	1/2	1/1	2/1	3/1	3/1	5/2		
							Typ i rodzaj słupa		Istniejąca STS 1-0193	RKK2-10,5/10	K3-10,5/10	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKN2-10,5/6	STSKu22-20/250 Nr 2-0193	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10	P3-10,5/4,3	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10
Lp.		Wyszczególnienie		Jedn.	Ilość	Masa [kg]		Uwagi	Nr katalogu lub rysunku		Istniejąca STS 1-0193	RKK2-10,5/10	K3-10,5/10	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKN2-10,5/6	STSKu22-20/250 Nr 2-0193	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10	P3-10,5/4,3	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10				
Jedn.		Ogólna																																						
Nazwa wykonawcy				Nr obiektu			WYKAZ MONTAŻOWY																																	
Zestawienie materiałów do budowy napowietrznej linii 0,4 kV tor główny przewód typu AsXSn 4x70 mm² + przewód oświetleniowy 2x25 mm²							Napężenie [MPa]																																	
							Dł. sekcji odciągowej [m]			16		360								325						319,5						245,5								
							Rozpiętość przęseł [m]			16			50	51	50	49	51	47	41	21	45	39	42	53	53,5	38	54,5	50,5	50	45,5	50	49	51	24	47,5	55	49	44	50	50
							Stopień obostrzenia						1		1				1											3										
Nazwa linii: Linia napowietrzna w miejscowości Tauronek. Długość linii [km]: 1910,5 m. Typ żerdzi: E.							Kąt załomu [°]			166	198													212							159									
							Nr słupa			1/2	8/1	7/1	6/1	5/1	4/1	3/1	2/1	1/1		1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2	7/2	6/2	5/2	4/2	3/2	2/2	1/2	1/1	2/1	3/1	3/1	5/2		
							Typ i rodzaj słupa		Istniejąca STS 1-0193	RKK2-10,5/10	K3-10,5/10	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKN2-10,5/6	STSKu22-20/250 Nr 2-0193	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10	P3-10,5/4,3	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10
Lp.		Wyszczególnienie		Jedn.	Ilość	Masa [kg]		Uwagi	Nr katalogu lub rysunku		Istniejąca STS 1-0193	RKK2-10,5/10	K3-10,5/10	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKN2-10,5/6	STSKu22-20/250 Nr 2-0193	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10	P3-10,5/4,3	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10			
Jedn.		Ogólna																																						
4.9	4. PRZEWODY I OSPRZĘT	Hak nakrętkowy PD 2.3		szt.	5	0,44	2,2		ENSTO POLSKA	Istniejąca STS 1-0193	RKK2-10,5/10	K3-10,5/10	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKN2-10,5/6	STSKu22-20/250 Nr 2-0193	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10	P3-10,5/4,3	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10			
4.10		Poprzecznik PI-1			1	3,7	3,7		EN-144 Lnni ENSTO rys. 4-145-1																															
4.11		Śruba ocynkowana +N+Pk+Ps			1	–	–		M20x350																															
4.12		Rozłącznik bezpiecznikowy RSA-1/4			2	–	–	Mocowanie taśmą p. 4.8	APENA																															
4.13		Zespół zacisku neutralnego RSAN-1			2	–	–																																	
4.14		Uchwyt dystansowy SO 79.6		szt.	20	0,19	3,8																																	
4.15		Przewód AsXSn 1x70 mm2 dł. 1,5 m			2																																			
4.16		Ramka RK 2			54	0,03	1,62	Materiały do oświetleni a ulicznego	ENSTO POLSKA																															
4.17		Taśma stalowa 20x0,4 dł. 1,5m z klamerką			54	0,1	5,4																																	
4.18		Zacisk odgałęźny			27	0,27	7,29		ENSTO POL SL 16.24																															
4.19		Osłona bezpiecznikowa			27	0,34	9,18		ENSTO POL SL 16.25																															
4.20		Zacisk tulejowy ZUP-5			27	0,02	0,54		EN-144 Lnni ENSTO rys. 4-050-22																															
4.21		Przewód izolowany ALYd 16 mm² dł. 1m		m	27	–	–																																	
4.22	Przewód izolowany DYd 2,5 mm²		szt.	81	–	–																																		
4.23	Opaska PER-15			62	–	–																																		
4.24	Zacisk odgałęźny SL 16.24			16	0,27	4,32																																		
4.25	Osłonka końca przewodu PK 99.2595			40	–	–																																		
4.26	Osłonka końca przewodu PK 99.025			2	–	–																																		

Nazwa wykonawcy				Nr obiektu			WYKAZ MONTAŻOWY																																																								
Zestawienie materiałów do budowy napowietrznej linii 0,4 kV tor główny przewód typu AsXSn 4x70 mm² + przewód oświetleniowy 2x25 mm²							Napężenie [MPa]																																																								
							Dł. sekcji odciągowej [m]			16	360										325						319,5						245,5																														
							Rozpiętość pręseł [m]			16		50	51	50	49	51	47	41	21	45	39	42	53	53,5	38	54,5	50,5	50	45,5	50	49	51	24	47,5	55	49	44	50	50																								
							Stopień obostrzenia						1		1				1										3																																		
Nazwa linii: Linia napowietrzna w miejscowości Tauronek. Długość linii [km]: 1910,5 m. Typ żerdzi: E.							Kąt załomu												155°																																												
							Nr słupa			1/2	8/1	7/1	6/1	5/1	4/1	3/1	2/1	1/1		1/2	2/2	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2	7/2	6/2	5/2	4/2	3/2	2/2	1/2	1/1	2/1	3/1	3/1	5/2																									
							Typ i rodzaj słupa		Istniejąca STS 1-0193	RKK2-10,5;10	K3-10,5/10	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKN2-10,5/6	STSKu22-20/250 Nr 2-0193	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10	P3-10,5/4,3	P1-10,5/2,5	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	P3-10,5/4,3	RKK2-10,5/10																							
Nr katalogu lub rysunku																																																															
Lp.		Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Masa [kg]		Uwagi	Materiały połączeni a uziemienni a			BEZPOL	GALMAR	7,5	8	8	1	2	1	2		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2																											
		Jedn.		Ogólna																																																											
4.27		Ogranicznik przepięć BOPi 0,5/5		12	-	-																																										3															
4.28		Przewód goły L 16 mm2	m	8	-	-																																											2														
4.29		Uchwyt dwumetalowy	szt.	4	-	-																																											1														
4.30		Bednarka ocynkowana 25x0,4	m	30	0,78	23,4																																											7,5														
4.31		Taśma stalowa 20x0,7 dł. 1,4 m	szt.	32	0,115	3,68																																											8														
4.32		Klamerka do taśmy		32	0,015	0,48																																												8													
4.33		Zacisk uziemiający śrubowy		4	-	-																																									1																
4.34		Śruba ocynkowana M10x25 +N+Po+Ps		8	0,04	0,32																																									2																
4.35		Przewód AsXSn dł. 1 m		4	-	-															1																																										
5.1	5. UZIOMY	Uziom odgromowy TP 2x10	kpl.	4																1																																											
5.2		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	92	0,78	71,76														23																																											
5.3		Pręt uziomu Ø17,2 dł. 9m	szt.	8	18	144														2																																											
5.4		Śruba ocynkowana M10x25 +N+Po+Ps		16	0,04	0,64															4																																										
5.5		Uchwyt krzyżowy płaski 3/4"		8																	2																																										
5.6		Farba elektroizolacyjna - niebieska	L	1																	x																																										