

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

Kraków, październik 2019 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 pręseł [m]																											
				Stopień obostrzenia																											
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]		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																															
3.1	3. FUNDAMENTY																														
3.2																															
3.3																															
3.4																															
3.5																															
3.6																															
3.7																															
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]		Uwagi	Nr katalogu lub rysunku																												
			Jedn.	Ogólna	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 .

Nazwa wykonawcy		Nr obiektu		WYKAZ MONTAŻOWY																																																				
Zestawienie materiałów do budowy napowietrznej linii 0,4 kV tor główny przewód typu AsXSn 4x70 mm ² + przewód oświetleniowy 2x25 mm ²							Napężenie [MPa]																																																	
							Dł. sekcji odciągowej [m]										360										325										319,5										245,5									
							Rozpiętość przęsła [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										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 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										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 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		Obręb proj. STS nr 1 obwody 1 i 2										Obręb proj. STS nr 1-0193 obwody 1 i 2																																			
Jedn.	Ogólna	Uwagi		Nr katalogu lub rysunku																																																				
1.1	1. SŁUPY	Słup przelotowy P1-10,5/2,5	kpl.	4																																																				
1.2		Słup przelotowy P3-10,5/4,3		26																																																				
1.3		Słup narożny N2-10,5/4,3		1																																																				
1.4		Słup narożny N3-10,5/6		1																																																				
1.5		Słup krańcowy K3-10,5/10		2																																																				
1.6		Słup narożno - krańcowy RKN2-10,5/6		1																																																				
1.7		Słup krańcowo-krańcowy RKN2-10,5/10		5																																																				
2.1	2. ŻERDZIE	Żerdź wirowana E-10,5/2,5	szt.	4	955	3820																																																		
2.2		Żerdź wirowana E-10,5/4,3		27	1055	28485																																																		
2.3		Żerdź wirowana E-10,5/6		2	1308	2616																																																		
2.4		Żerdź wirowana E-10,5/10		7	1460	10220																																																		
3.1	3. FUNDAMENTY	Rodzaj gruntu																																																						
3.2		Głębokość zakopania żerdzi [m]																																																						
3.3		Ustój płytowy UP1+UP2	kpl.	4	170	680																																																		
3.4		Ustój płytowy UP3+UP2		34	250	8500																																																		
3.5		Ustój płytowy UP4+UP2		2	410	820																																																		
3.6		Płyta ustojowa U-85		112	77	8624																																																		
3.7		Płyta ustojowa U-130		4	156	624																																																		
3.8		Obejma OU-1a/VE	szt.	95	2,1	199,5																																																		
3.9	Obejma OU-1/VE		21	2,3	48,3																																																			
3.10	Płyta stopowa		40	10	400																																																			
4.1	Przewód AsXSn 4x70 mm ²		m	2090	1,258	2629,22																																																		
4.2		Przewód AsXSn 2x25 mm ²		1820	0,200	364																																																		
4.3		Oprawa oświetleniowa ACRON 200		20																																																				
4.4		Hak wieszakowy SOT 21.116		40	0,84	33,6																																																		
4.5		Uchwyt przelotowy SO 140.02	szt.	32	0,2	6,4																																																		
4.6		Uchwyt narożny SO 99		2	0,95	1,9																																																		
4.7		Uchwyt odciągowy SO 34.95		14	1,69	23,66																																																		
4.8		Taśma stalowa z klamkami COT 37+COT 36		6	0,1	0,6																																																		

Nazwa wykonawcy		Nr obiektu		WYKAZ MONTAŻOWY																																											
Zestawienie materiałów do budowy napowietrznej linii 0,4 kV tor główny przewód typu AsXSn 4x70 mm ² + przewód oświetleniowy 2x25 mm ²				Napężenie [MPa]																																											
				Dł. sekcji odciągowej [m]		360														325										319,5				245,5													
				Rozpiętość przęsł [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										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 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 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 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																																							
				Jedn.	Ogólna																																										
Nazwa wykonawcy		Nr obiektu		WYKAZ MONTAŻOWY																																											
Zestawienie materiałów do budowy napowietrznej linii 0,4 kV tor główny przewód typu AsXSn 4x70 mm ² + przewód oświetleniowy 2x25 mm ²				Napężenie [MPa]																																											
				Dł. sekcji odciągowej [m]		16														360										325										319,5				245,5			
				Rozpiętość przęsł [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										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 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 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 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																																							
				Jedn.	Ogólna																																										
4.9	Hak nakrętkowy PD 2.3		szt.	5	0,44	2,2	Mocowanie taśmą p. 4.8	ENSTO POLSKA																																							
4.10	Poprzecznik PI-1			1	3,7	3,7		EN-144 Lnni ENSTO rys. 4-145-1																																							
4.11	Śruba ocynkowa +N+Pk+Ps			1	-	-		M20x350																																							
4.12	Rozłącznik bezpiecznikowy RSA-1/4			2	-	-		APENA																																							
4.13	Zespół zacisku neutralnego RSAN-1			2	-	-																																									
4.14	Uchwyt dystansowy SO 79.6			20	0,19	3,8																																									
4.15	Przewód AsXSn 1x70 mm ² dł. 1,5 m			2																																											
4.16	Ramka RK 2			54	0,03	1,62		ENSTO POLSKA																																							
4.17	Taśma stalowa 20x0,4 dł. 1,5m z klamerką			54	0,1	5,4		ENSTO POLSKA																																							
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 mm ² dł. 1m		m	27	-	-	TELE-FONIKA																																								
4.22	Przewód izolowany DYd 2,5 mm ²		szt.	81	-	-	ENSTO POLSKA																																								
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 mm ² + przewód oświetleniowy 2x25 mm ²				Napężenie [MPa]																																							
				Dł. sekcji odciągowej [m]		360														325										319,5				245,5									
				Rozpiętość przęsła [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										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														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 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 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																																				
				Jedn.	Ogólna																																						
4.27	Ogranicznik przepięć BOPi 0,5/5		12	-	-		BEZPOL																																				
4.28	Przewód goły L 16 mm ²	m	8	-	-																																						
4.29	Uchwyt dwumetalowy	szt.	4	-	-		GALMAR																																				
4.30	Bednarka ocynkowana 25x0,4	m	30	0,78	23,4	Materiały połączeni a uziemieni a																																					
4.31	Taśma stalowa 20x0,7 dł. 1,4 m		32	0,115	3,68		ENSTO POL COT 37																																				
4.32	Klamerka do taśmy		32	0,015	0,48		ENSTO POL COT 36																																				
4.33	Zacisk uziemiający śrubowy	szt.	4	-	-		BELOS 2442																																				
4.34	Śruba ocynkowana M10x25 +N+Po+Ps		8	0,04	0,32																																						
4.35	Przewód AsXSn dł. 1 m		4	-	-																																						
5.1	Uziom odgromowy TP 2x10	kpl.	4				EN-144 Lnni ENSTO str. 113																																				
5.2	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	92	0,78	71,76		-																																				
5.3	Pręt uziomu O17,2 dł. 9m	szt.	8	18	144		GALMAR																																				
5.4	Śruba ocynkowana M10x25 +N+Po+Ps		16	0,04	0,64		-																																				
5.5	Uchwyt krzyżowy płaski 3/4"		8				GALMAR																																				
5.6	Farba elektroizolacyjna - niebieska	L	1				Brautho-Korrux																																				