

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE

34.1 Proj. Stacja transformatorowa STN13 -20/400/II/R

Lp	Materiał	Jednostka	ilość
Konstrukcja stacji			
1	Żerdź wirowana E-12/20	szt.	1
2	Poprzecznik krańcowy PKZ-3a/E	kpl.	1
3	Śruba M16x300 z nakrętką i podkładką okrągłą i sprężystą	kpl.	2
Ustój stacji SFP133 + SP33 (głębokość posadowienia 2,5m)			
4	Płyta fundamentu PS-200	szt.	4
5	Płyta ustojowa U85	szt.	1
6	Płyta stopowa 0,5x0,5	szt.	1
7	Połączenie skręcane do SFP133	kpl.	1
8	Połączenie skręcane do SP33	kpl.	1
Zawieszenie linii SN			
9	Zawieszenie linii SN 15kV łańcuch odciągowy ŁO2/2 -wykonanie 2 (podwójny łańcuch odciągowy, izolatory kompozytowe)	kpl.	3
10	Zawieszenie przełot. mostka ZM z izolatorem wsporczym LWP 8/24	kpl.	3
Ograniczniki SN + podstawy SN + mostki			
11	Podstawy bezpiecznikowe typu PBNW-24	kpl.	3
12	Wkładka bezpiecznikowa HH-VL 10/24kV 25A	szt.	3
13	Konstrukcja do podstaw bezpiecznikowych KBZ-1a + KBZ-2c		
14	Konstrukcja do ograniczników przepięć KOG-50/E + obejma	kpl.	1
15	Ogranicznik przepięć z odłącznikiem ASM 18NA+W3 + osłona przeciw ptakom	kpl.	3
16	Przewód w osłonie BLL-T 70	M	24
17	Zaciski odgałęźne przeb. izolację SLW25.22	kpl.	6
Transformator + uzbrojenie			
18	Transformator 400 kVA wraz z zaciskami TOGA 2/M20 + M20/N + osłony	szt.	3 + 1
19	Konstrukcja do transformatora KTZ-3b/E	szt.	1
20	Objemka OS-22	szt.	2
Strona nn stacji + AMI			
21	Rozłącznik bezp. słupowy SZ 400.41	kpl.	3
22	Konstrukcja do rozłączników KRZ-6	kpl.	1
23	Szafka pomiarowa – bilansująca nn, AMI-1N (mocowana do żerdzi stacji transformatorowej)	kpl.	1
24	Przekładnik prądowy BPnN(ATT) 1000/5 0,5s FS5/2,5VA napowietrzny (z przewodami zintegrowanymi / 6m)	szt.	3
25	Konstrukcja do przekładników prądowych KP-6 (mocowana do kadzi transformatora)	szt.	1
26	Kabel YKYżo 5x1,5mm ²	m	8
27	Ogranicznik przepięć nn SE 30.450Bz 10	kpl.	1 (szt 3)
28	Kabel YKXS(N2XY) 1x120mm ²	m	40
29	Rura BE 110 – 3 m (odporna na UV)	szt.	2
30	Rura BE 75 – 3 m (odporna na UV)	szt.	1
31	uchwyt podwójny rury na słup	szt.	3
32	uchwyt pojedynczy rury na słup	szt.	3

33	Czteropalczatka termokurczliwa AK4 (120)	szt.	1
34	Czteropalczatka termokurczliwa AK4 (240)	szt.	2
35	Wkładka bezp. WT-2/gG 355 A	szt.	3
36	Wkładka bezp. WT-2/gG 315 A	szt.	3
37	Wkładka bezp. WT-2/gG 80 A	szt.	3
38	Tabliczki opisowe: (obw. 2/gG355A), (obw. 1/gG315A), (gG80A)	szt.	3 (oddzielnie dla każdego SZ)
Uziemienie stacji			
39	Pręty uziemiające, miedziowane $\varnothing 14,2$ / L=1,5m *	m	16
40	Bednarka FeZn 30x4mm *	m	40
47	Zacisk probierczy	kpl.	2
Pozostały materiał			
42	Tablica ostrzegawcza TO	szt.	2
43	tablica informacyjna TID-1- numer stacji	szt.	1
44	Taśma mocująca z klamkami		Wg potrzeb
45	Abizol		Wg potrzeb

Stację transformatorową zaprojektowano, wg Specyfikacji technicznej "Słupowe stacje transformatorowe SN/nn", wydanie czwarte, z dn. 1 grudnia 2021r., w oparciu o "Album słupowych stacji transformatorowych SN / nn STN, STNu, z transformatorami o mocy do 630kVA, na żerdziach wirowanych". Poznań 2020r.).

Uwagi:

1. Urządzenia oznakować zgodnie ze standardami ENERGA – OPERATOR SA.
2. * ilości mogą ulec zmianie w zależności od rezystywności gruntu w chwili budowy uziemień

Przyłącze kablowe nn 0,4 kV		
1.	Kabel NA2XY-o 4 x 240mm ²	mb. 8
2.	Czteropalczatka termokurczliwa AK4 240	szt. 2
3.	Złącze kablowe KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	kpl. 1
4.	Wkładki bezpiecznikowe WT-2 gF 315 A	szt. 3
5.	Zwory WTZ-2	szt. 3
6.	Oznaczniki kablowe wg. standardów Energa	szt. 3
7.	Piasek	m ³ . 0,3
8.	Folia niebieska (szer. 0,4m)	mb. 4
9.	Płaskownik oc FeZn 30x4 *	mb. 18
10.	Uziom prętowy, o długości 1,5m ze stali powlekanej Cu fi14,2mm *	szt. 2
11.	Keramzyt do złącza	dm ³ ~ 25
12.		
13.		

Uwagi:

3. Urządzenia oznakować zgodnie ze standardami ENERGA – OPERATOR SA.
4. * ilości mogą ulec zmianie w zależności od rezystywności gruntu w chwili budowy uziemień