ROZDZIELNIA SN 20kV, 50Hz

Uni=20kV, 50Hz
Unrg=24kV
In=630kA

Etap II: Ip= 8,7kA; Iu= 18,4 kA; I1s= 9,6 kA; Szw=301,4MVA
Etap I: Ip= 2,1kA; Iu= 5,2 kA; I1s= 2,7 kA; Szw=84,2MVA

Q11
Q12 630A
Q21
F2 CEF 50A
DWN 230V 50Hz
Zabezpieczenie ETAP II: I>630A ; I= 0,5s; I>>1200A ,I= 0,1s
Zabezpieczenie ETAP I: I>70A ; I= 0,5s; I>>300A ,I= 0,1s
1TI 11,12,13 3xIP-24
1TU 11,12,13 3xUMZ24-1
Etap I Etap II
1TI 21,22,23 IMZ-24 30/5/5 AAAA 10VA kl. 0,2S, FS5 ,leg. 10VA,10P10 Ith=200xIpn
1TI 21,22,23 IMZ-24 250/5/5 AAAA 10VA kl. 0,2, FS5,leg 10VA,10P10 Ith=100xIpn
Q13
Q22
3xITK-... f-my EUROMOLD

Etap II: ze złącza 4-o polowego typu CCCC — TR4/GS-4112-145(1)/09-/R1-48-09/-345
Etap I: mostki odgałęźne lini nr L-219 — TR4/GS-4112-144(1)/09-/R1-47-09/-345

3xAFL- 6 35mm2 - 20kV
3 x XRUHAKXs 1x240/25mm2 - 20kV
wg odrębnego opracowania
3 x XRUHAKXs 1x240/25mm2 - 20kV
L=2500+100m

2 stopień

(TELEKOMUNIKACJA) POMIAR ZDALNY
2xYKY 4*1,5mm2
2xXYKY 2*2,5mm2
150 C*
3xYHKXS 1*70mm2

TABLICA POMIAROWA wg rys. E-5
F4 D01 4A
F5 D01 4A
YDY 3*1,5mm2

("suchy") 1000kVA 21/0,4kV Dyn5 , 6%
U_{sc} = 21 kV ±2x2,5% / U_{nr} = 0,420/0,24 kV
PT100
R<3,5om
ZK
3xNSGAFOU 1x4mm2
C1 MKP 12,5kVAr
Przekaźnik T-119

Etap II: Szw= 17,0 MVA; I1s= 27,0 kA; Iu= 50,1 kA; Ip= 24,6 kA; R= 2,8 mom/f; X= 10,0 mom/f
Etap I: Szw= 15,4 MVA; I1s= 24,4 kA; Iu= 40,8 kA; Ip= 22,2 kA; R= 4,4 mom/f; X= 10,6 mom/f

ROZDZIELNICA RG 0,4kV, 50Hz

L1/L2/L3 — In=2000A 400V 50Hz — 2xP80x10
N 2xP80x10
PE P80x10

Q1 NW20N1
In=2000A
T1,2,3 ISN-3 2000/5
CVM 96
T11 ISN-3 2000/5
F01 SLP-1 250A "gG" 200A
F02 SLP-1 250A "gG" 63A
4xMC50-B 4x5096 847
Scc: 2xLY 240 2/z
PE
Główna szyna wyrównawcza
SZYNOPRZEWÓD KTA - 25 2000A
l=12m

LINERGY Iszym = 1250A (max.)

3.1	3.1Q1	0,8*In	T31	9xYKXS 1x240mm2 -55m- Rozdzielnica 2R 0,4kV
3.2	3.2Q1	160 A	T32	YKYżo 5x16mm2 rez. Rozdzielnica 21R 0,4kV
3.3	3.3Q1	160 A	T33	YKYżo 5x16mm2 rez. Rozdzielnica 22R 0,4kV
3.4	3.4Q1	160 A		YKYżo 5x16mm2 rez. Rozdzielnica ROZ 0,4kV

NS1600; ISN-T 1600/5; ISN-T 75/5

LINERGY Iszym = 1250A (max.)

2.1	2.1Q1	630 A		YKXS 5x240mm2 -15m- Rozdzielnica R-DPD-H 0,4kV
2.2	2.2Q1	400 A	T22	YKXS 5x95mm2 -125m-
2.3	2.3Q1	160 A	T23	YKY 5x16mm2 -165m- Rozdzielnica R-DPD-B 0,4kV
2.4	2.4Q1	160 A		YKYżo 5x6mm2 -10m- Rozdzielnica RT 0,4kV
2.5	2.5Q1	160 A		YKY 5x4mm2 -20- Rozdzielnica RK 0,4kV
2.6	2.6Q1	160 A		YKY 5x6mm2 -15m- Rozdzielnica RKO 0,4kV
2.7	2.7Q1	160 A	T27	YKY 5x16mm2 rez. Rozdzielnica 11R 0,4kV
2.8	2.8Q1	160 A	T28	YKY5x16mm2 rez. Rozdzielnica 12R 0,4kV
2.9	2.9Q1	160 A	T29	

(XLP 3) 400 A; (XLP 2) 200 A; (XLP 00) 80 A / 25 A / 50 A; ISN-T 200/5; ISN-T 75/5; ISN-T 50/5

REGULATOR
Bateria kondensatorów BKD-96 160/20 Q = 160 kVAr
LZ L C
YDY 2x4mm2

1S/I WYŁĄCZNIK GŁÓWNY PRZECIWPOŻAROWY WG/P.POŻ.
1DGs 3x1,5mm2

NN- SAMOCZYNNE WŁĄCZENIE ZASILANIA
LV - AUTOGENOUS TRIP-OUT
SYSTEM SIECI TN-S

SN-UZIEMIENIE ROBOCZE STACJI
MV - EARTHING STATION

SN-UZIEMIENIE OCHRONNE
MV - EARTHING

Jednostka projektowa: BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO BPP Jerzy Jakimiec ul. Słowackiego 20b; 58 - 300 Wałbrzych tel. (074)8422139; e-mail: bppj@wp.pl	*Inwestor:* INVEST-PARK DEVELOPMENT ul. Uczniowska 21,58-306 Wałbrzych
Inwestycja: CENTRUM MAGAZYNOWE ul. Uczniowska, Wałbrzych działki nr 47/9, 47/11, 48/9, 70/3, 71/11, 71/12, 72/9, 72/10, 90/10, 90/11, 90/12, 88/12, 88/9, 91/5, 91/2, 92/3, 92/7, 102/20, 102/22, 100/11, 101/5, obręb 10 Poniatów,	
Projekt: PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	*Nr rys.:* E-2b
Nazwa rysunku: Schemat energetyczny	*Skala:* '/.
Projektant: mgr inż. Zbigniew Barszczyk nr upr. UAN. VI-f/3/59/90	*Podpis:*
Sprawdzający: mgr inż. Zdzisław Marciniak nr upr. NBGP V-7342/3/8/95/96	*Podpis:*
Data: 01.2010	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.