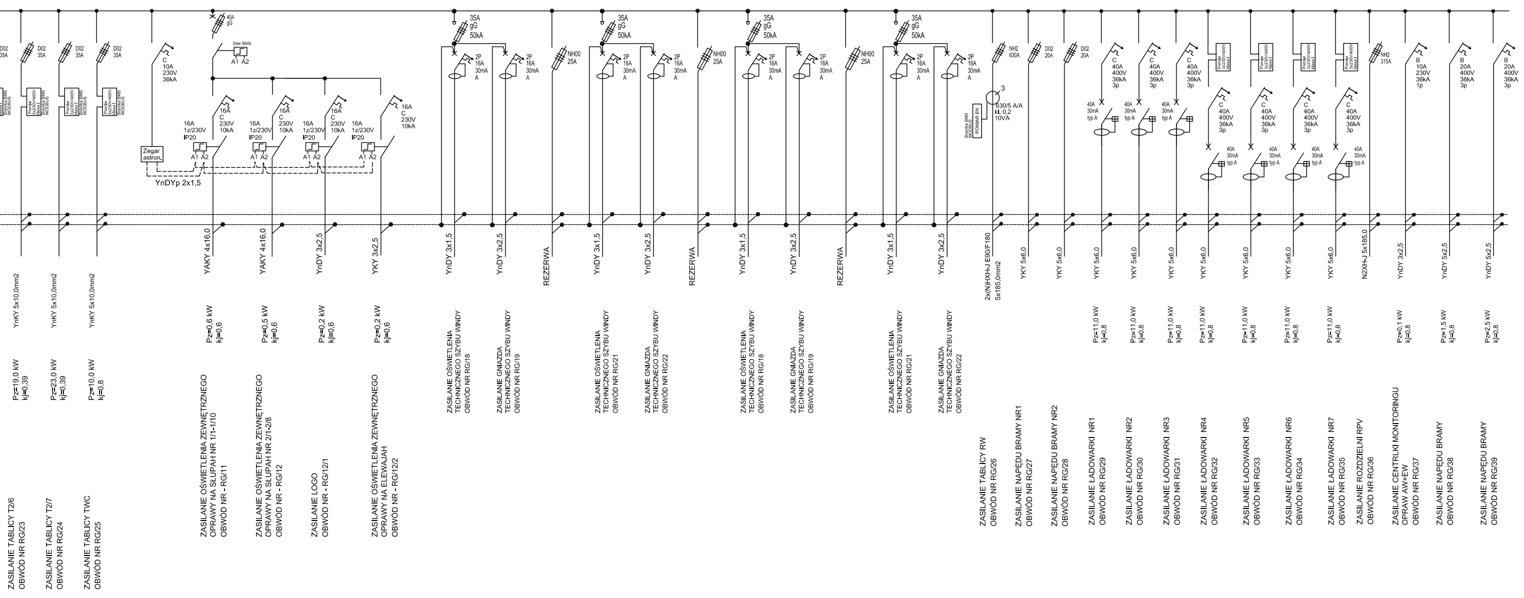
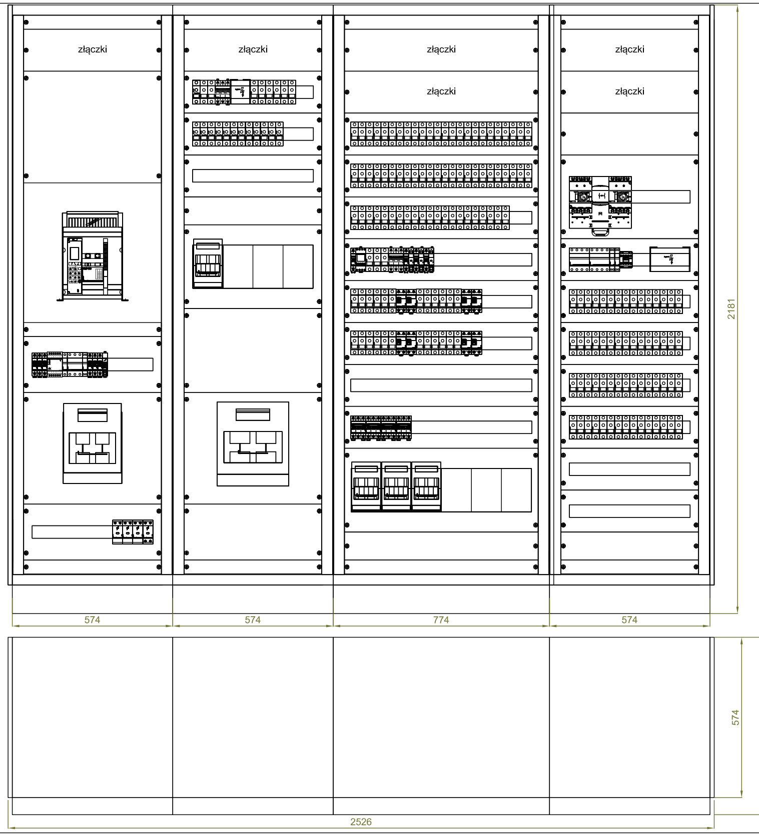
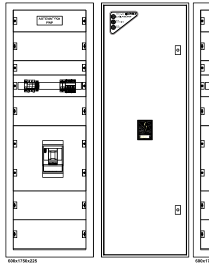
System instalAji wewnętrznej TN-S
Sposób ochrony przeciwporażeniowej:
-podstawowa - przed dotykiem bezpośrednim obudowa izolAyjna urządzenia
-dodatkowa - przed dotykiem pośrednim szybkie wyłączanie zasilanania
Stosować tablicę IP40-IK08 drzwi pełne z zamkiem mechanicznym

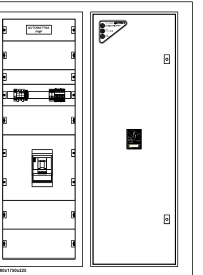
Rozdzielnica RG
wolnostojąca, I klasa (metalowa)
IP40, IK08, RAL 9003
wymiary (SxWxG): 2526x2181x574mm
(635mm z drzwiami)


D02 35A
Pomiar 3x230V/400V klasa I
Bramka BMS MODBUS
YnKY 5x10,0mm2
Pz=19,0 kW
kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T2/6
OBWÓD NR RG/23
D02 35A
Pomiar 3x230V/400V klasa I
Bramka BMS MODBUS
YnKY 5x10,0mm2
Pz=23,0 kW
kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T2/7
OBWÓD NR RG/24
D02 35A
Pomiar 3x230V/400V klasa I
Bramka BMS MODBUS
YnKY 5x10,0mm2
Pz=10,0 kW
kj=0,8
ZASILANIE TABLICY TWC
OBWÓD NR RG/25
C 10A 230V 36kA
Zegar astron.
YnDYp 2x1,5
40A gG
Ster BMS
A1 A2
16A 1z/230V IP20
16A C 230V 10kA
YAKY 4x16,0
Pz=0,6 kW
kj=0,6
ZASILANIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
OPRAWY NA SŁUPAH NR 1/1-1/10
OBWÓD NR - RG/11
YAKY 4x16,0
Pz=0,5 kW
kj=0,6
ZASILANIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
OPRAWY NA SŁUPAH NR 2/1-2/8
OBWÓD NR - RG/12
YnDY 3x2,5
Pz=0,2 kW
kj=0,6
ZASILANIE LOGO
OBWÓD NR - RG/12/1
YKY 3x2,5
Pz=0,2 kW
kj=0,6
ZASILANIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
OPRAWY NA ELEWAJAH
OBWÓD NR - RG/12/2
35A gG 50kA
2P 16A 30mA A
YnDY 3x1,5
ZASILANIE OŚWIETLENIA TECHNICZNEGO SZYBU WINDY
OBWÓD NR RG/18
YnDY 3x2,5
ZASILANIE GNIAZDA TECHNICZNEGO SZYBU WINDY
OBWÓD NR RG/19
NH00 25A
REZERWA
YnDY 3x1,5
ZASILANIE OŚWIETLENIA TECHNICZNEGO SZYBU WINDY
OBWÓD NR RG/21
YnDY 3x2,5
ZASILANIE GNIAZDA TECHNICZNEGO SZYBU WINDY
OBWÓD NR RG/22
REZERWA
YnDY 3x1,5
ZASILANIE OŚWIETLENIA TECHNICZNEGO SZYBU WINDY
OBWÓD NR RG/18
YnDY 3x2,5
ZASILANIE GNIAZDA TECHNICZNEGO SZYBU WINDY
OBWÓD NR RG/19
REZERWA
YnDY 3x1,5
ZASILANIE OŚWIETLENIA TECHNICZNEGO SZYBU WINDY
OBWÓD NR RG/21
YnDY 3x2,5
ZASILANIE GNIAZDA TECHNICZNEGO SZYBU WINDY
OBWÓD NR RG/22
NH2 630A
3
630/5 A/A
kl. 0,2
10VA
POMIAR EN
Bramka BMS MODBUS
2x(N)HXH-J E90/F180
5x185,0mm2
ZASILANIE TABLICY RW
OBWÓD NR RG/26
D02 20A
YKY 5x6,0
ZASILANIE NAPĘDU BRAMY NR1
OBWÓD NR RG/27
D02 20A
YKY 5x6,0
ZASILANIE NAPĘDU BRAMY NR2
OBWÓD NR RG/28
C 40A 400V 36kA 3p
40A 30mA typ A
Pomiar 3x230V/400V klasa I
YKY 5x6,0
Pz=11,0 kW
kj=0,8
ZASILANIE ŁADOWARKI NR1
OBWÓD NR RG/29
ZASILANIE ŁADOWARKI NR2
OBWÓD NR RG/30
ZASILANIE ŁADOWARKI NR3
OBWÓD NR RG/31
ZASILANIE ŁADOWARKI NR4
OBWÓD NR RG/32
ZASILANIE ŁADOWARKI NR5
OBWÓD NR RG/33
ZASILANIE ŁADOWARKI NR6
OBWÓD NR RG/34
ZASILANIE ŁADOWARKI NR7
OBWÓD NR RG/35
NH2 315A
N2XH-J 5x185,0
ZASILANIE ROZDZIELNI RPV
OBWÓD NR RG/36
B 10A 230V 36kA 1p
YnDY 3x2,5
Pz=0,1 kW
kj=0,8
ZASILANIE CENTRLKI MONITORINGU
OPRAW AW+EW
OBWÓD NR RG/37
B 20A 400V 36kA 3p
YnDY 5x2,5
Pz=1,5 kW
kj=0,8
ZASILANIE NAPĘDU BRAMY
OBWÓD NR RG/38
B 20A 400V 36kA 3p
YnDY 5x2,5
Pz=2,5 kW
kj=0,8
ZASILANIE NAPĘDU BRAMY
OBWÓD NR RG/39

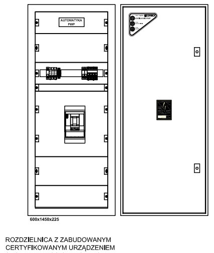

złączki
złączki
złączki
złączki
złączki
złączki
2181
574
574
774
574
574
635
2526


AUTOMATYKA PWP
ZASILANIE PWP
600x1750x225

ROZDZIELNICA Z ZABUDOWANYM
CERTYFIKOWANYM URZĄDZENIEM
SYGNALIZUJĄCO-STEROWNICZYM PWP
ZASILANIE Z RGNN STACJI TRANSF.


AUTOMATYKA PWP
ZASILANIE PWP
600x1750x225

ROZDZIELNICA Z ZABUDOWANYM
CERTYFIKOWANYM URZĄDZENIEM
SYGNALIZUJĄCO-STEROWNICZYM PWP
ZASILANIE Z AGREAGTU
PRĄDOTWÓRCZEGO


AUTOMATYKA PWP
600x1400x220

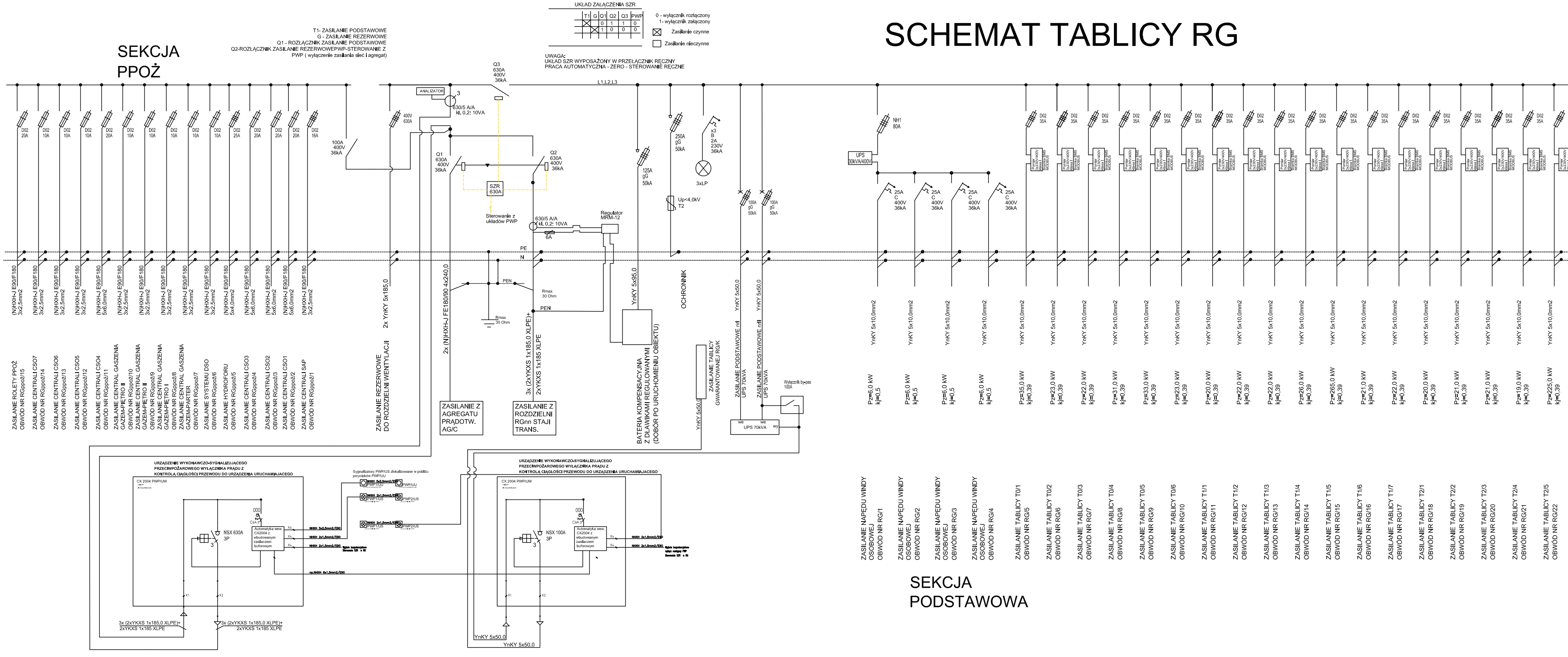
ROZDZIELNICA Z ZABUDOWANYM
CERTYFIKOWANYM URZĄDZENIEM
SYGNALIZUJĄCO-STEROWNICZYM PWP
ZASILANIE Z UPS

GPVT Pracownia Architektoniczna S.C.

GPVT PRAOWNIA ARCHITEKTONICZNA S.C.
ul. Pamiątkowa 2/37   61-512 Poznań   tel/fax 61 224 81 20
biuro@gpvt.pl

	Branża: ELEKTRYCZNA		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		
Inwestor:	Województwo Mazowieckie ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa				
Nazwa inwestycji:	Budowa siedziby Archiwum Województwa Mazowieckiego				
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr 8, ob. 0021 ul. Elektroniczna 4a, 05-500 Piaseczno				
Projektanci:	ELEKTRYKA	mgr inż. Wiesław Kapłon	upr.nr WKP/0385/PWOE/09		
OprAowanie:					
Sprawdzający:	ELEKTRYKA	mgr inż. Marcin Gatniejewski	upr.nr WKP/0483/PWOE/15		
Treść rysunku:	SCHEMAT ROZDZIELNICY RG				
Data rozpoczęcia projektu:	29.04.21		Data:	Nr rysunku:	Skala:
Ostatnia modyfikAja:			07.12.21	E08	1:100

SCHEMAT TABLICY RG


SEKCJA PPOŻ
T1- ZASILANIE PODSTAWOWE
G - ZASILANIE REZERWOWE
Q1 - ROZŁĄCZNIK ZASILANIE PODSTAWOWE
Q2-ROZŁĄCZNIK ZASILANIE REZERWOWEPWP-STEROWANIE Z PWP (wyłączenie zasilania sieć i agregat)
UKŁAD ZAŁĄCZENIA SZR
T1 G Q1 Q2 Q3 PWP
☒ 0 1 1 0
☒ 1 0 0 0
0 - wyłącznik rozłączony
1- wyłącznik załączony
☒ Zasilanie czynne
☐ Zasilanie nieczynne
UWAGA:
UKŁAD SZR WYPOSAŻONY W PRZEŁĄCZNIK RĘCZNY
PRACA AUTOMATYCZNA - ZERO - STEROWANIE RĘCZNE
Q3 630A 400V 36kA
L1,L2,L3
ANALIZATOR
630/5 A/A kl. 0,2; 10VA
Q1 630A 400V 36kA
Q2 630A 400V 36kA
SZR 630A
Sterowanie z układów PWP
Regulator MRM-12
6A
PE
N
PEN
Rmax 30 Ohm
100A 400V 36kA
400V 630A
D02 20A
D02 10A
D02 25A
D02 16A
(N)HXH-J E90/F180 3x2,5mm2
(N)HXH-J E90/F180 5x6,0mm2
(N)HXH-J E90/F180 5x4,0mm2
ZASILANIE ROLETY PPOŻ OBWÓD NR RGppoż/15
ZASILANIE CENTRALI CSO7 OBWÓD NR RGppoż/14
ZASILANIE CENTRALI CSO6 OBWÓD NR RGppoż/13
ZASILANIE CENTRALI CSO5 OBWÓD NR RGppoż/12
ZASILANIE CENTRALI CSO4 OBWÓD NR RGppoż/11
ZASILANIE CENTRAL GASZENIA GAZEM-PIĘTRO II OBWÓD NR RGppoż/10
ZASILANIE CENTRAL GASZENIA GAZEM-PIĘTRO II OBWÓD NR RGppoż/9
ZASILANIE CENTRAL GASZENIA GAZEM-PIĘTRO I OBWÓD NR RGppoż/8
ZASILANIE CENTRAL GASZENIA GAZEM-PARTER OBWÓD NR RGppoż/7
ZASILANIE SYSTEMU DSO OBWÓD NR RGppoż/6
ZASILANIE HYDROFORU OBWÓD NR RGppoż/5
ZASILANIE CENTRALI CSO3 OBWÓD NR RGppoż/4
ZASILANIE CENTRALI CSO2 OBWÓD NR RGppoż/3
ZASILANIE CENTRALI CSO1 OBWÓD NR RGppoż/2
ZASILANIE CENTRALI SAP OBWÓD NR RGppoż/1
2x YnKY 5x185,0
ZASILANIE REZERWOWE DO ROZDZIELNI WENTYLACJI
2x (N)HXH-J FE180/90 4x240,0
ZASILANIE Z AGREGATU PRĄDOTW. AG/C
3x (2xYKXS 1x185,0 XLPE)+ 2xYKXS 1x185 XLPE
ZASILANIE Z ROZDZIELNI RGnn STAJI TRANS.
125A gG 50kA
YnKY 5x95,0
BATERIA KOMPENSACYJNA Z DŁAWIKAMI REGULOWANYMI (DOBÓR PO URUCHOMIENIU OBIEKTU)
250A gG 50kA
Up<4,0kV T2
OCHRONNIK
x3 B 2A 230V 36kA
3xLP
YnKY 5x50,0
ZASILANIE TABLICY GWARANTOWANEJ RG/K
100A gG 50kA
ZASILANIE PODSTAWOWE nfI UPS 70kVA
ZASILANIE PODSTAWOWE nfII UPS 70kVA
UPS 70kVA we wy
Wyłącznik by-pass 100A
URZĄDZENIE WYKONAWCZO-SYGNALIZUJĄCEGO PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU Z KONTROLĄ CIĄGŁOŚCI PRZEWODU DO URZĄDZENIA URUCHAMIAJĄCEGO
CX 2004 PWP/UW
NSX 630A 3P
NSX 100A 3P
Automatyka wew. CX2004 z wbudowanym zasilaczem buforowym
Sygnalizatory PWP/US zlokalizowane w pobliżu przycisków PWP/UU
PWP/UU
PWP1/US
PWP2/US
YnKY 5x50,0
NH1 80A
UPS 80kVA/400V
25A C 400V 36kA
D02 35A
Przekaźnik 3x230V/400V MODBUS
YnKY 5x10,0mm2
Pz=6,0 kW kj=0,5
ZASILANIE NAPĘDU WINDY OSOBOWEJ OBWÓD NR RG/1
ZASILANIE NAPĘDU WINDY OSOBOWEJ OBWÓD NR RG/2
ZASILANIE NAPĘDU WINDY OSOBOWEJ OBWÓD NR RG/3
ZASILANIE NAPĘDU WINDY OSOBOWEJ OBWÓD NR RG/4
Pz=35,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T0/1 OBWÓD NR RG/5
Pz=23,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T0/2 OBWÓD NR RG/6
Pz=22,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T0/3 OBWÓD NR RG/7
Pz=31,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T0/4 OBWÓD NR RG/8
Pz=33,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T0/5 OBWÓD NR RG/9
Pz=23,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T0/6 OBWÓD NR RG/10
Pz=20,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T1/1 OBWÓD NR RG/11
Pz=22,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T1/2 OBWÓD NR RG/12
Pz=22,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T1/3 OBWÓD NR RG/13
Pz=26,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T1/4 OBWÓD NR RG/14
Pz=265,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T1/5 OBWÓD NR RG/15
Pz=21,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T1/6 OBWÓD NR RG/16
Pz=22,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T1/7 OBWÓD NR RG/17
Pz=20,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T2/1 OBWÓD NR RG/18
Pz=21,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T2/2 OBWÓD NR RG/19
Pz=21,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T2/3 OBWÓD NR RG/20
Pz=19,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T2/4 OBWÓD NR RG/21
Pz=225,0 kW kj=0,39
ZASILANIE TABLICY T2/5 OBWÓD NR RG/22
SEKCJA PODSTAWOWA