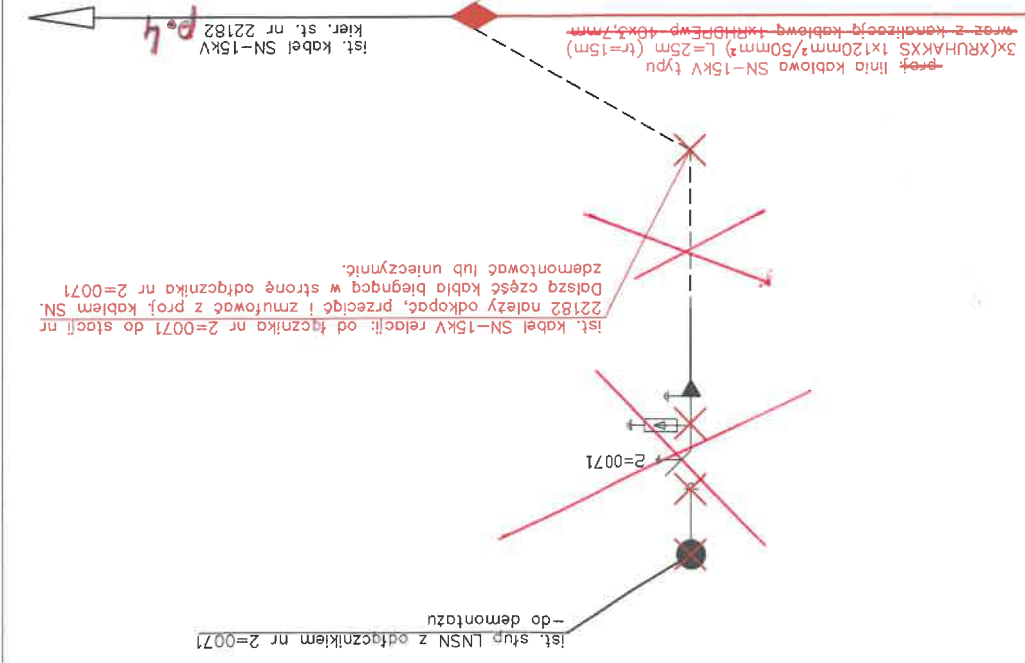


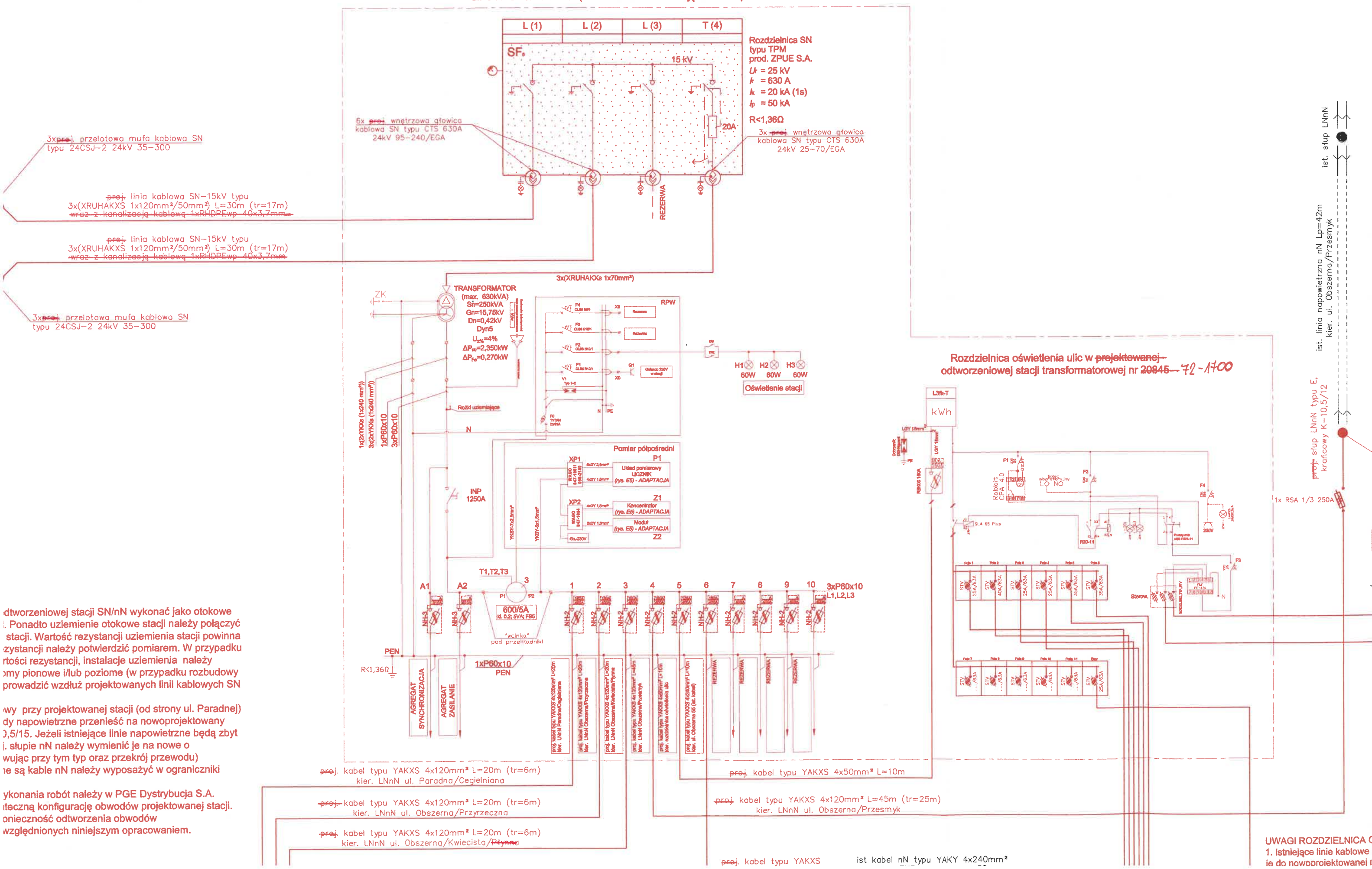
3x 0,6/1 wnetrzowa głowica kablowa SN typ ITK 224 24kV 25-240



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



-Projektowana stacja transformatorowa 15/0,4kV typu MRw-bpp 20/630-4 prod. ZPUE Włoszczowa
ul. Obszerna/Paradna (odtworzeniowa za stację nr 20845)

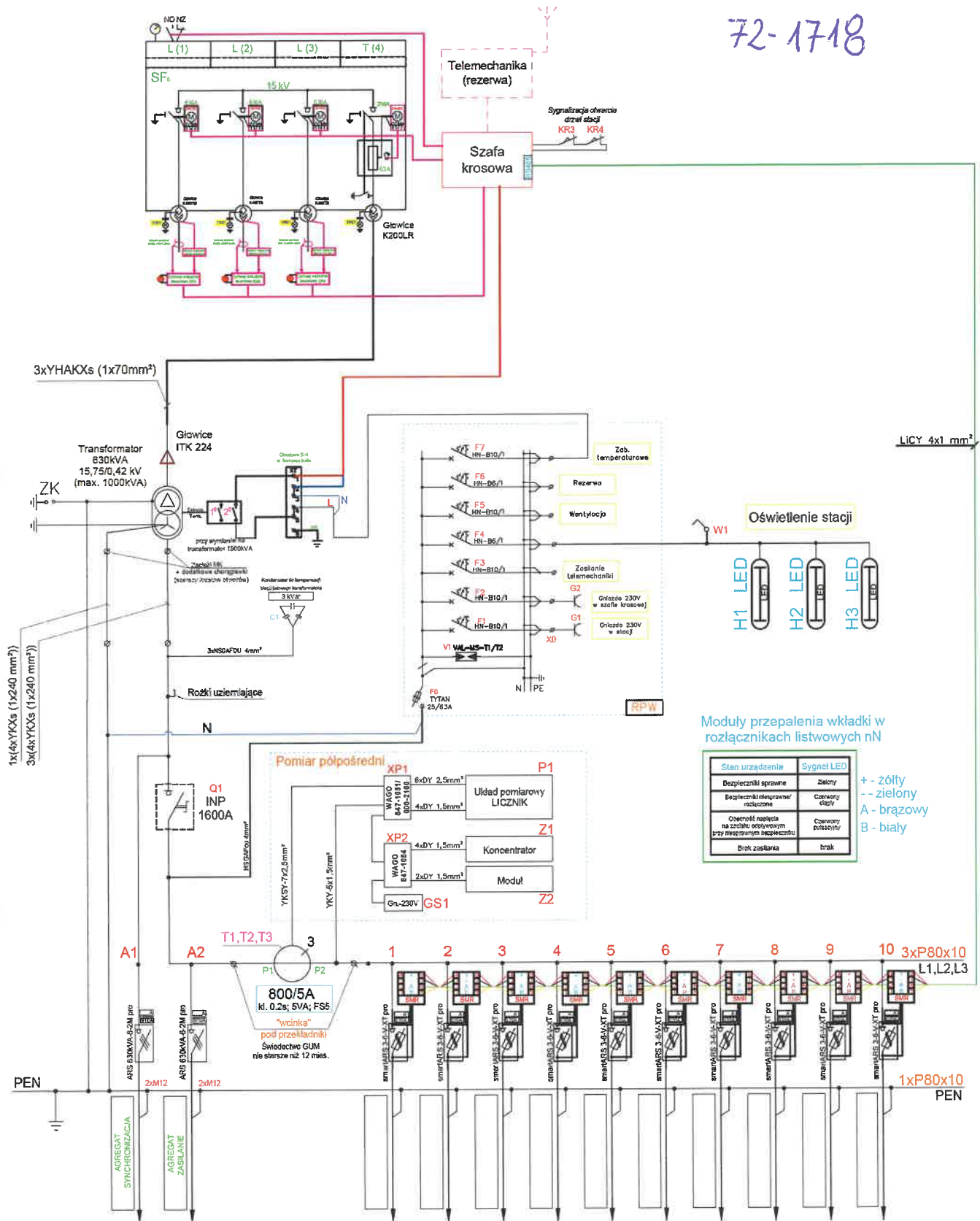


1. Istniejące linie kablowe nie do nowoprojektowanej r

Schemat elektryczny stacji

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

72-1718



DOKUMENT CHRONIONY



Zamówienie	Z-2025-06386.0001
Zlecenie	7-2025-11642
KTM	WA2-10-000-0067
Nr rysunku	10000482752

Zamawiający:	
Obiekt:	
Tytuł rysunku:	Kont. st. tr. MRw-bpp 20/1000-4
Schemat elektryczny	

Zmiana	
Opracowa	
Sprawdził	
Data	

Ilość:	1
Skala:	1:42
Nr rys.	4/9

Schemat elektryczny rozdzielnic SN

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ZPUE S.A. 29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejowska 75c tel. +48 41 38 81 000 Serwis 24h: +48 506 006 142 www.zpue.pl		ROZDZIELNICA SN	
Typ:	TPM	Układ:	LLLT
Rok produkcji:	2025	Nr wersji:	GP-2025-28035/0001
U _N :	25 kV	Polećba:	630 A
U _k :	125 / 145 kV	Polećba:	250 A
LSC2:	50 / 60 kV	I _{sc} :	20 kA / 1s
IAC A FLR 20kA, 1s		Masa:	kg
PN-EN 62271-200		Masa SF ₆ :	kg
		p ₀ :	125 kPa

UWAGA!

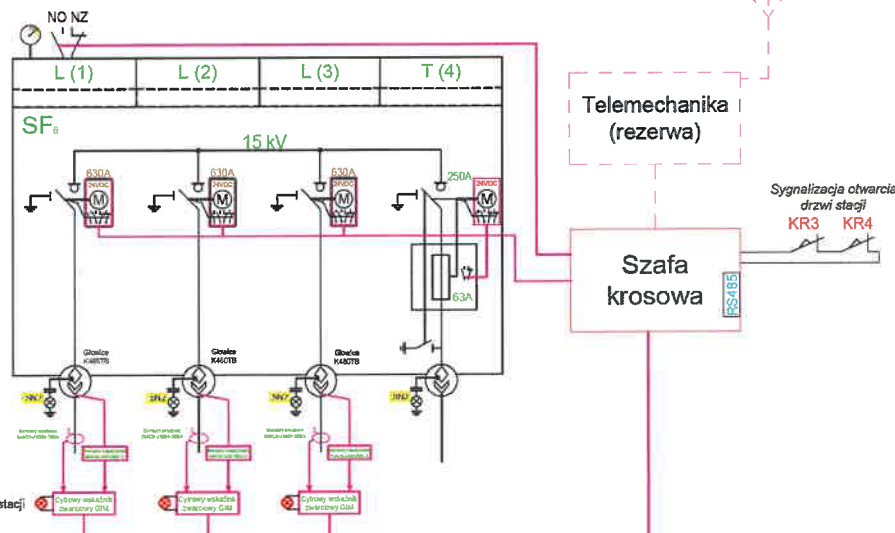
Układ pod ciśnieniem hermetycznie zamknięty

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Poziomy wyciek SF₆ < 0,1% rocznie

CO₂eq: ... t

GWP dla SF₆ = 22800

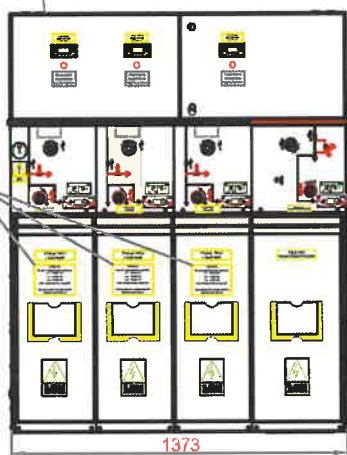


UWAGA:
Lampki dajemy na elewacji stacji

Widok zewnętrzny, widok z boku i gabaryty rozdzielnic SN

Przewody do szafy krosowej
wyprowadzić 5 mb poza gabaryt
rozdzielnic z lewej strony

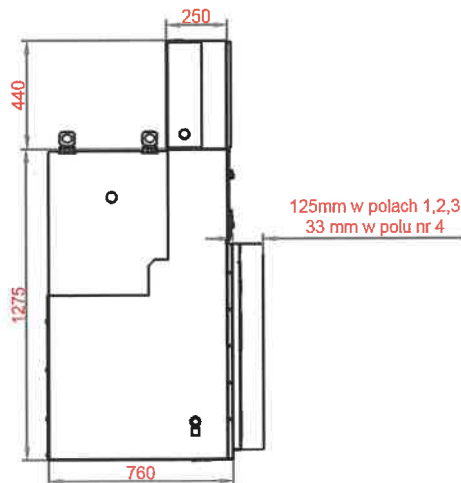
Widok z frontu



Informacja dla wykonawcy:
w polach nr 1,2,3

UWAGA!
W polu zasłoniętej głowicy:
L1 - K480TB
L2 - K480TB
L3 - K480TB
niez dedykowany osprzęt
ansobor niepełnowyższy:
SMVS-UW1002-3

Widok z boku



125mm w polach 1,2,3
33 mm w polu nr 4

Maskownica:
- 125 - wymiar całkowity 170

ZPUE
Koronea

Zamówienie	Z-2025-06386.0001
Zlecenie	5P-2025-28035
KTM	WC0-00-121-1115
Nr rysunku	10000482752

Zamawiający:	
Obiekt:	
Tytuł rysunku:	Rozdzielnic TPM LLLT
do Kont. st. tr. MRw-bpp	20/1000-4

Zmiana	
Opracował	
Sprawdził	
Data	05.08.2025

DOKUMENT CHRONIONY

Ilość:	1
Skala:	1:30
Nr rys.	5/9

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

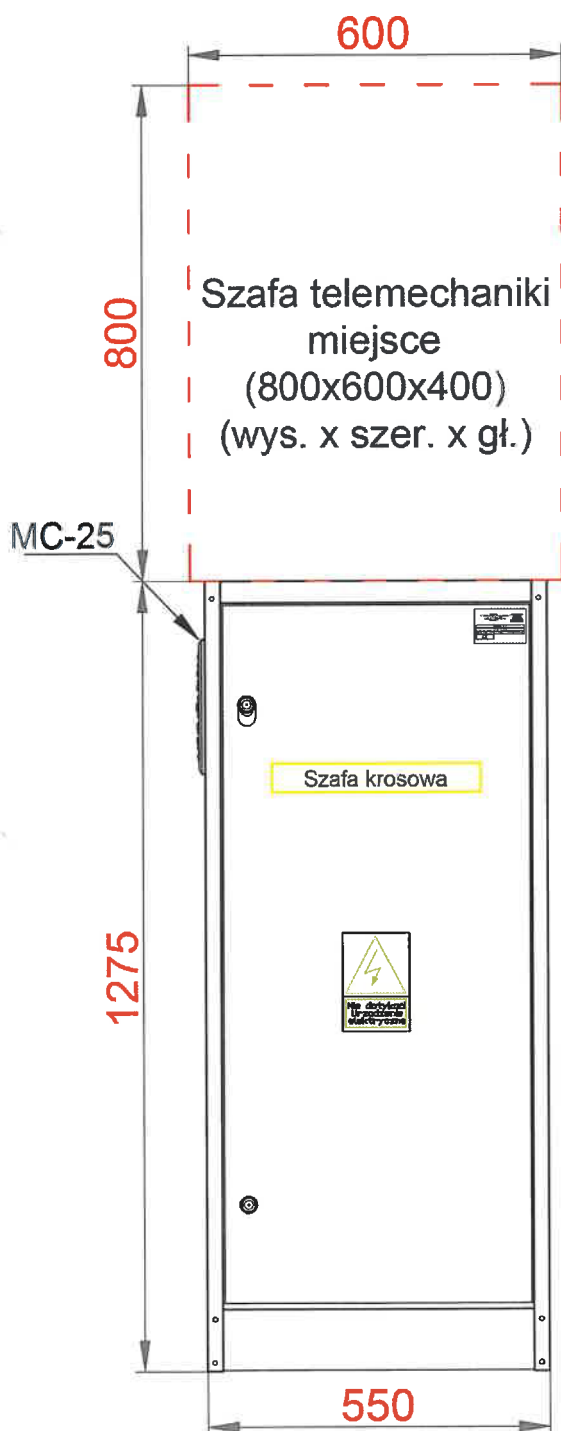
ZPUE S.A.
29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejowska 79c
tel. +48 41 38 81 000
Serwis 24h +48 506 005 142
www.zpue.pl



ROZDZIELNICA nN	
Typ:	SZAFA KROSOWA
Rok produkcji: 2025	Nr seryjny: 3-2025-33274/0001
CE	

Widok z frontu

Widok z boku



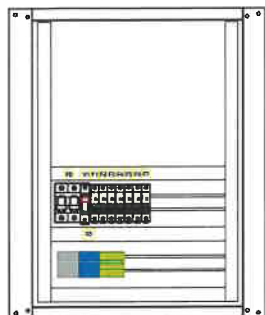
wykonać otwór w górnej maskownicy obudowy szafy krosowej w celu przeprowadzenia kabli do szafy telemechaniki

DOKUMENT CHRONIONY



Zamówienie	Z-2025-06386.0001	Zamawiający:	Zmiana		Ilość:
Zlecenie	3-2025-33274	Obiekt:	Opracował		1
KTM	WB6-41-000-0041	Tytuł rysunku: Szafa krosowa	Sprawdził		Skała:
Nr rysunku	10000482752	do Kont. st. tr. MRw-bpp 20/1000-4	Data	11.08.2025	1:12
					Nr rys. 6/9

Rozdzielnicza potrzeb własnych
(rozmieszczenie aparatury)



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

ZPL S.A.
 28-100 Włocławek, ul. Wojciecha 74C
 tel. +48 41 35 61 000
 Fax: 201 201 200
 e-mail: zpl@zpl.pl
 www.zpl.pl

7400
 Kucharski

ROZDZIENICA NN

Typ: **RN-W**

Wzrost punktów: **2025** U₀ napięcie: **9-2025-332700001**

U ₀	400 V	I _n	1800 A
U ₁	690 V	I _{1n}	20 kA
f ₀	50 Hz	I _{1n}	50 kA

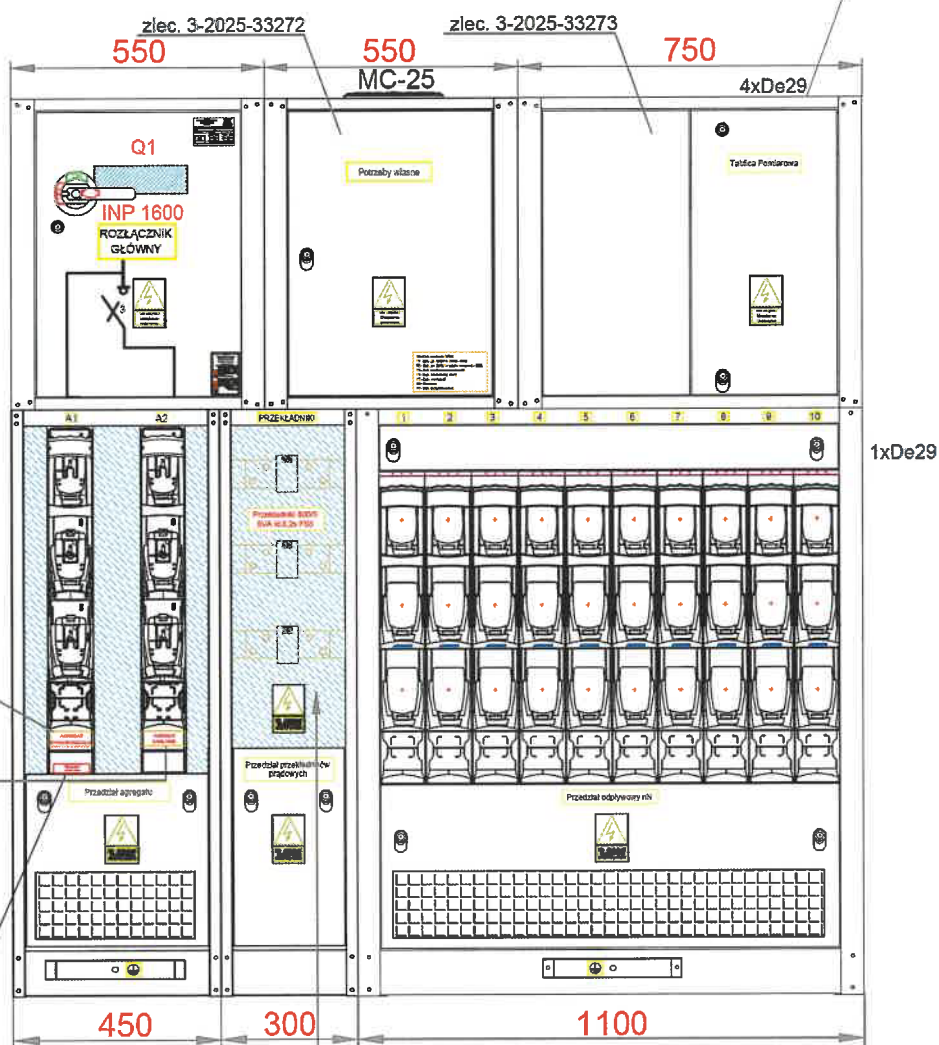
FN-EN 51430-1

UWAGA: Wzrost punktu napięcia 2025 oznacza, że transformator jest przeznaczony do pracy w sieciach o napięciu znamionowym 2025 V.

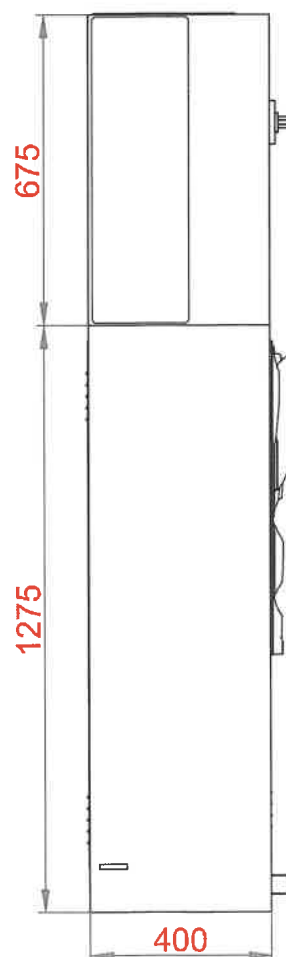
- F0 - Zab. zasilania RPW
- F1 - Zab. gn. 230V w stacji - (G1)
- F2 - Zab. gn. 230V w szafie krosowej - (G2)
- F3 - Zab. zasilania telemchaniki
- F4 - Zab. oświetlenia stacji
- F5 - Zab. wentylacji
- F6 - Rezerwa
- F7 - Zab. temperaturowe

Wyprowadzić 6m przewodów od
przepalenia wkładek poza gabaryt
rozdzielniczy z prawej strony

Widok z frontu



Widok z boku



Maskownica z poliwęglanu

**Uwaga! Pod napięciem
przy wyłączonym rozłączniku
głównym**

DOKUMENT CHRONIONY

Zamówienie	Z-2025-06386.0001	Zamawiający:
Zlecenie	3-2025-33270	Objekt:
KTM	WB6-10-000-0117	Tytuł rysunku: Rozdzielnica nN typu RN-W
Nr rysunku	10000482752	do Stacji Mrw-bpp 20/1000-4

Zmiana		ilość: 1 Skala: 1:15 Nr rys. 7/9
Opracował		
Sprawdził		
Data	11.08.2025	

Istn. kabel 15kV typu HAKnFtA 3x50
relacji: st. 20538 pole nr 3 - st. 20629 pole nr 3

St. nr 20629
Gwiazdowa 10a

Pole nr 3

mufy 15kV

BARNIER
411092

kierunek st. 20538 p.3

Proj. kabel 3 x XRUHAKXS 1x120/50mm 12/20kV
długości 93

Proj. kabel 3 x XRUHAKXS 1x120/50mm 12/20kV
długości 115m

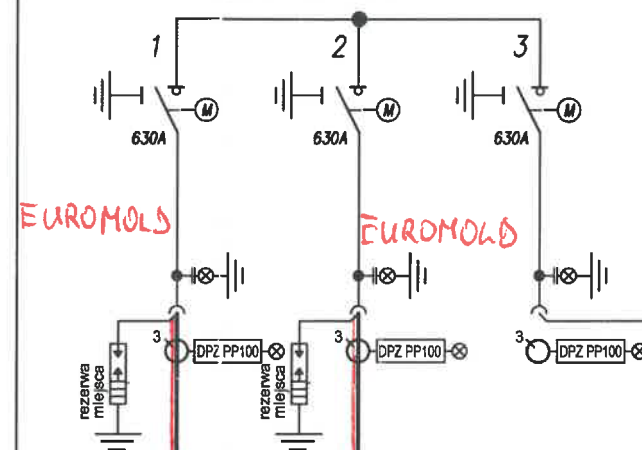
2 x RHDP $\phi 40$

72-2270

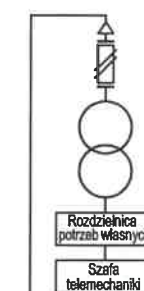
Proj. złącze typu ZK-SN/TPM-3

Rozdzielnica typu TPM w układzie LLL

L1; L2; L3; $U_n=25kV$; $U_p=125kV$; $U_d=50kV$; $f=50Hz$
 $J_n=630A$; $I_k=20kA$; $I_{sz}=50kA$



Rezerwa miejsca



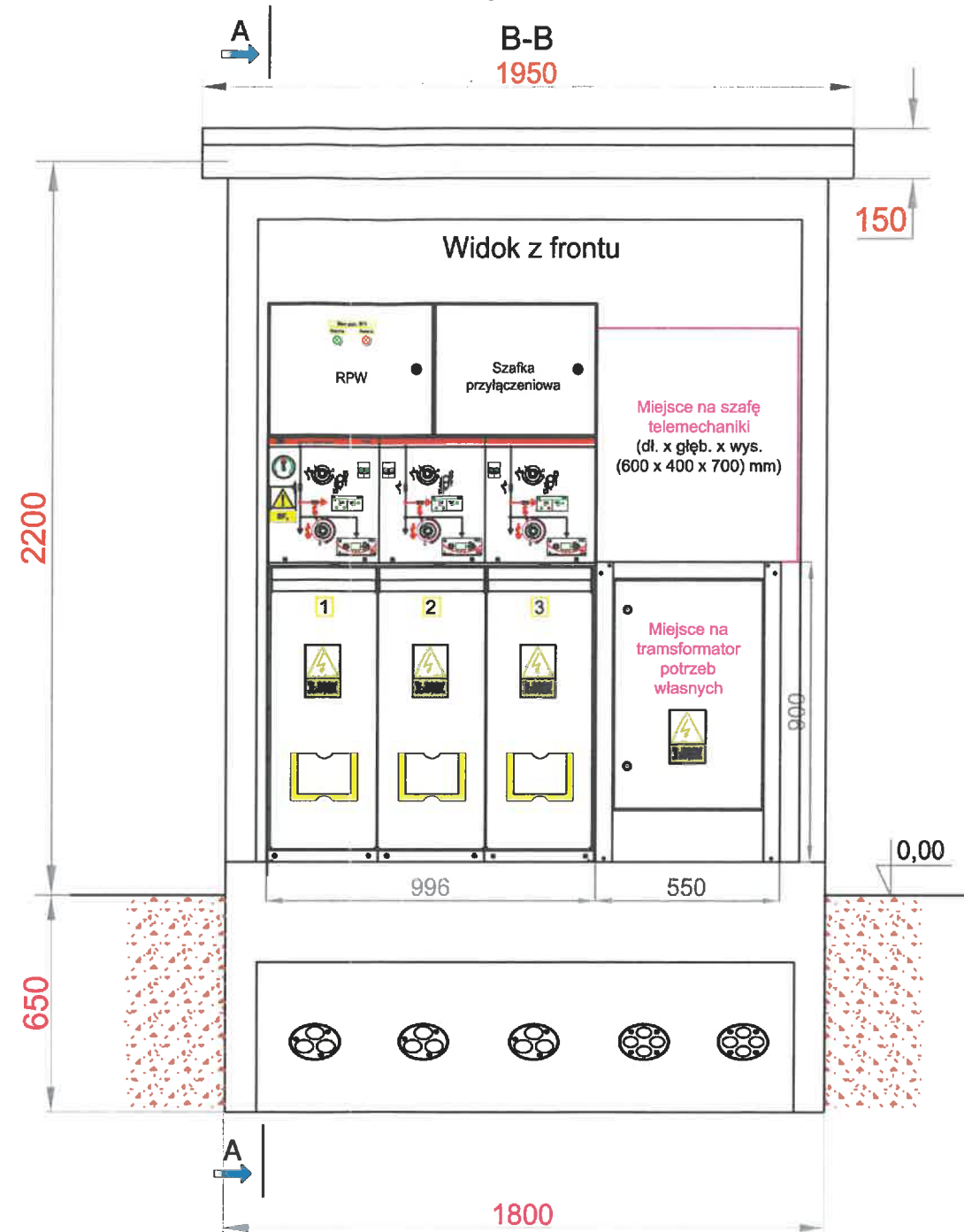
WYKONANO ZGODNIE Z PROJEKTEM
PAŹSIERNIK 2019

P.W. "MIX"
Kierownik Robót Elektrycznych
Andrzej Lason
opr. NB/86/96/WŁ

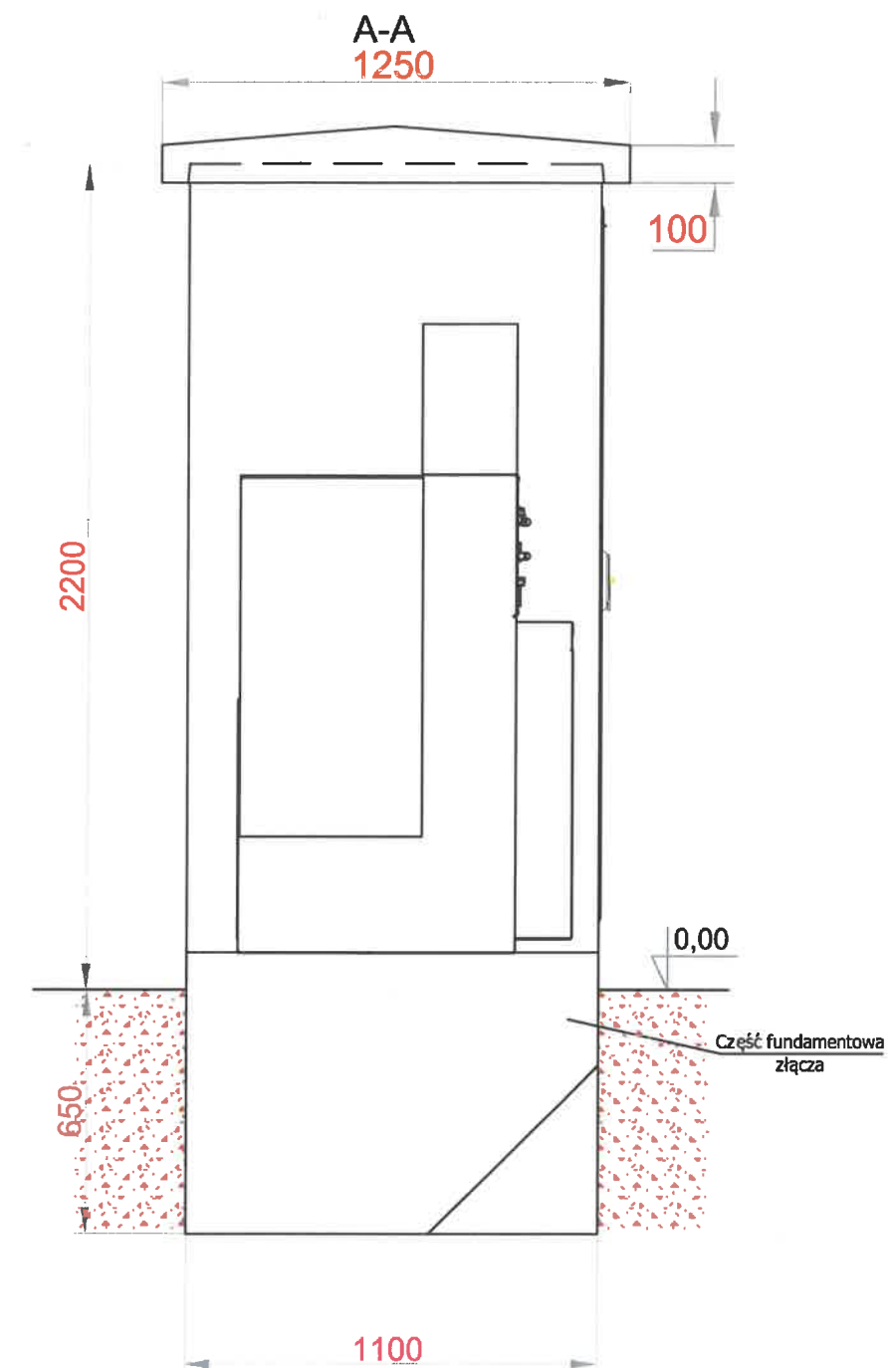
Uwagi:
1. Elementy istniejące w kolorze niebieskim

Nazwa inwestycji:	Budowa złącza rozgałęźnego SN, linii kablowej SN dla zasilenia Miejskiego Ogrodu Zoologicznego, Łódź, ul. Konstantynowska 8/10	Wykonawca:	
Adres inwestycji:	Łódź, ul. Gwiazdowa, dz. nr: 3/4, 5/6, 6/2 - obręb P-27	Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź
Tytuł rysunku:	Schemat projektowanego złącza SN i włączenia go do istniejącej sieci 15kV		
Projektował:	Nazwisko	Nr projektu	Skala
Opracował:		PB.207.18	-
Sprawił:		Nr rysunku	Format
		PB.207.18.02	A3

Elewacja frontowa



Elewacja lewa



72-2270

WYKONANA ZGODNIE Z PROJEKTEM
PRACOWNIK 2014

P.W. "MIX"
Kierownik Robót Elektrycznych
Andrzej Lasoń
upr. NB/86/96/WŁ

Nazwa inwestycji:	Budowa złącza rozgałęźnego SN, linii kablowej SN dla zasilania Miejskiego Ogrodu Zoologicznego, Łódź, ul. Konstantynowska 8/10	Wykonawca:	
Adres inwestycji:	Łódź, ul. Gwiazdowa, dz. nr: 3/4, 5/6, 6/2 - obręb P-27	Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź
Tytuł rysunku:	Widok ZKSN z rozdzielnicą TPM		
Projektował:			
Opracował:			
Sprawił:			

Nr projektu	Skala
PB.207.18	1:20
Nr rysunku	Format
PB.207.18.05	A3