

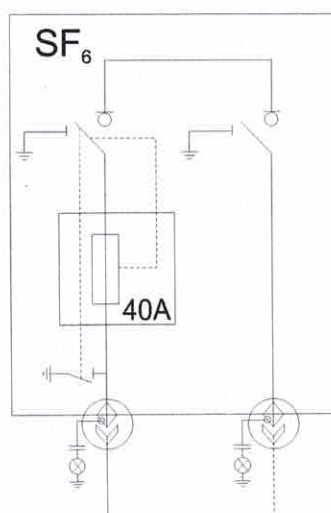
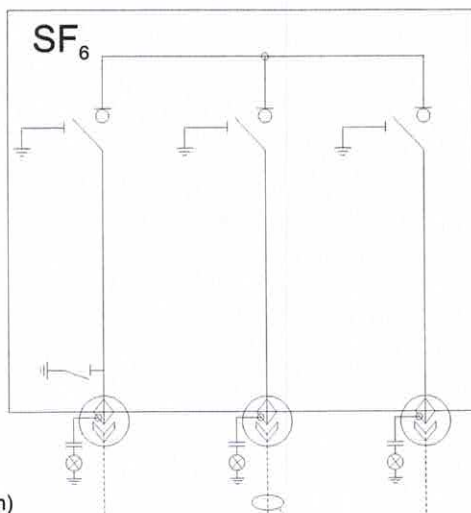
R-18

Część ZE

Część Odbiorcy

Rozdzielnica SN
typu TPM 24
prod. ZPUE S.A.
układ pól LLL

$U_N = 24 \text{ kV}$
 $I_N = 630 \text{ A}$
 $I_{N1s} = 16 \text{ kA}$
 $i_{Nsz} = 40 \text{ kA}$



Rozdzielnica SN
typu TPM 24
prod. ZPUE S.A.
układ pól TL

$U_N = 24 \text{ kV}$
 $I_N = 630 \text{ A}$
 $I_{N1s} = 16 \text{ kA}$
 $i_{Nsz} = 40 \text{ kA}$

istn. kabel K-1034

3xYHAKXS(1x240mm)

3xYHAKXS(1x240mm)

3xYHAKXS(1x70mm)

3xYHAKXS(1x70mm)

R-033 ZK

Transformator

Moc	630	kVA
Nap. górne	21	kV
Nap. dolne	0,42	kV
Grupa połączeń	Dyn5	

10 kVAr

TABLICA POMIAROWA
TP1

3

6
25

LZ

10
25

LZ

10
25

LZ

10/16A

Oświetlenie

stacji

INP 1250

1

400A

ARS 2

N PE

2

400A

ARS 2

3

400A

ARS 2

4

Rezerwa

5

Rezerwa

6

Rezerwa

7

Rezerwa

8

Rezerwa

9

Rezerwa

10

Rezerwa

YKY 4x240mm²+1x120mm²

do tablic elektrycznych budynku

BIURO PROJEKTÓW

WALAS Sp. z o.o.

53-230 Wrocław ul. Inżynierska 72A

tel. +48 71 360-11-80, +48 71 339-00-57

fax +48 71 360-11-44 e-mail: walas@walas.com.pl

Inwestor:

POWIAT WROCŁAWSKI

Obiekt: Budynek Starostwa Powiatowego
Wrocław ul. Kościuszki 129

Przedmiot opracowania:

Transformatorowa stacja
kontenerowa MRw-bpp 20/630-5

Nazwa rysunku:

Schemat elektryczny stacji

Skala

Data

Format: A4

Nazwisko

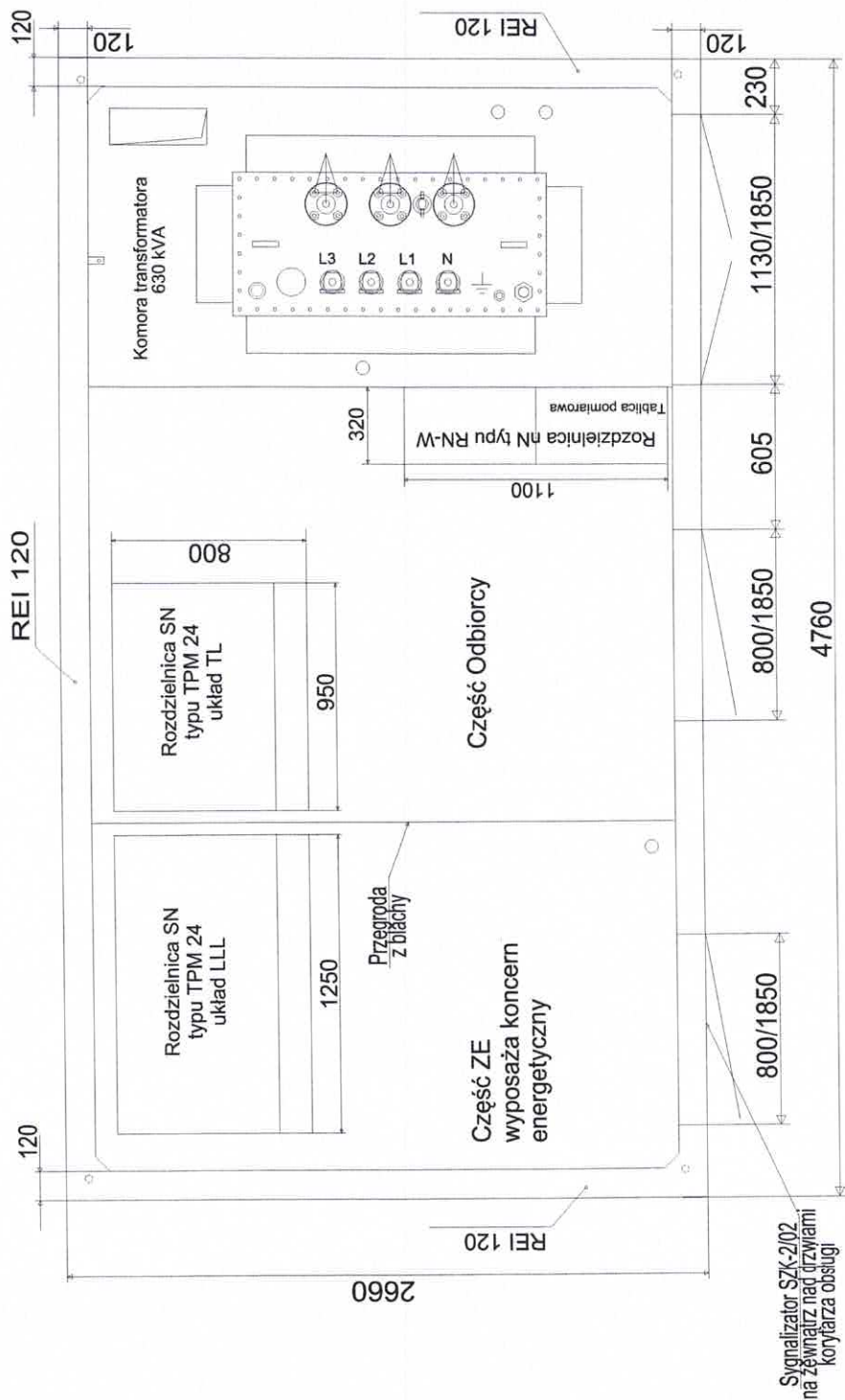
Opracował: inż. Hubert Kania

Nr sprawy:

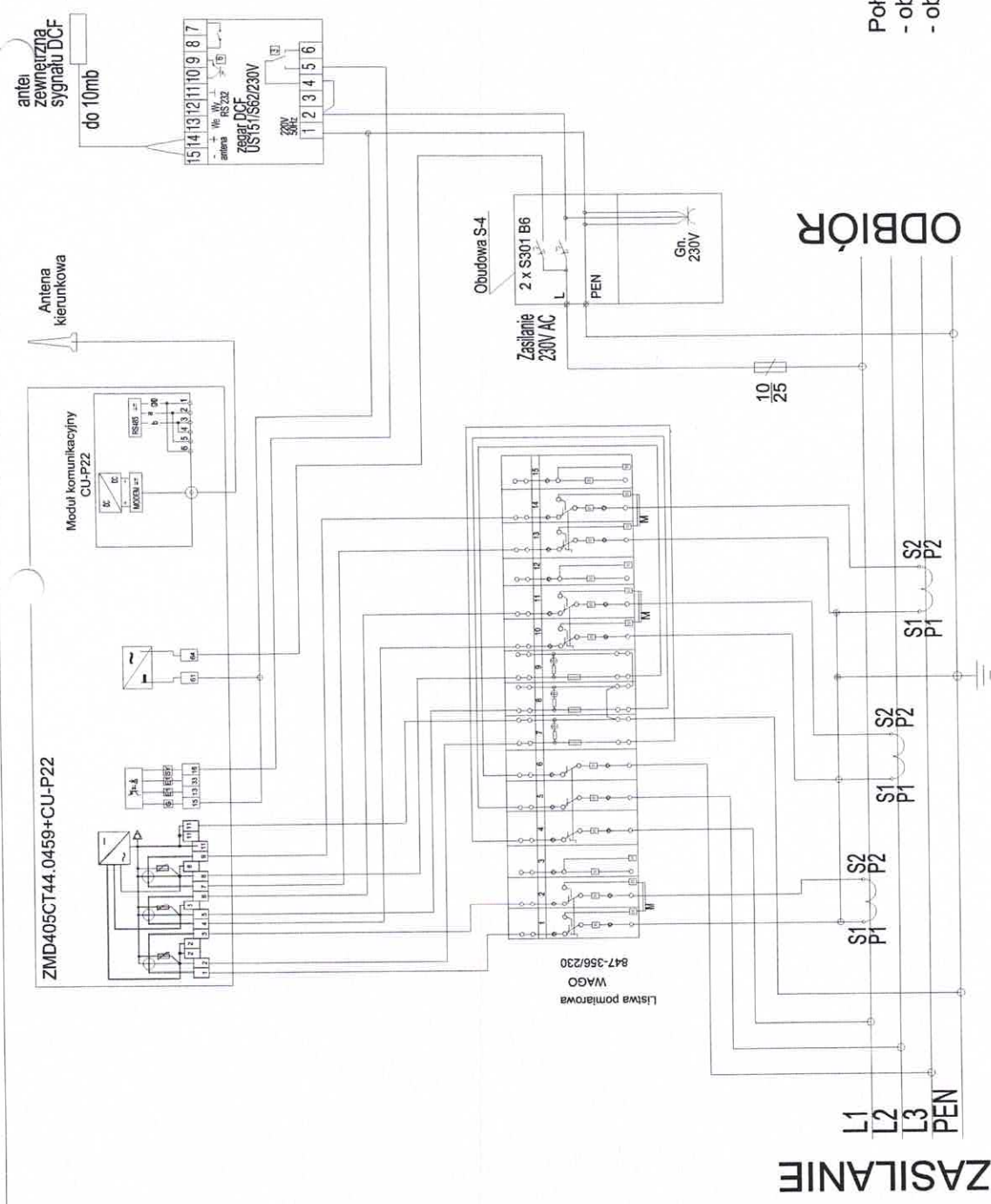
Projektował: inż. W. Wittenbeck

Nr rys.:

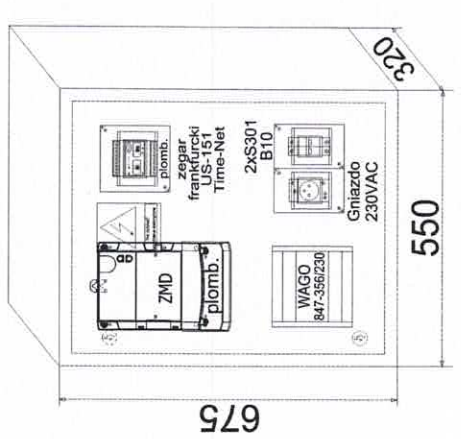
E1



BIURO PROJEKTÓW WALAS Sp. z o.o. 53-230 Wrocław, ul. Inżynierska 72A tel. +48 71 360-11-80; +48 71 339-00-57 fax +48 71 360-11-44 e-mail: walas@walas.com.pl	Inwestor: POWIAT WROCŁAWSKI			
	Objekt: Budynek Starostwa Powiatowego Wrocław ul. Kościuszki 129			
	Skala	Data	Format: A4	Nazwisko
			Opracował:	inż. Hubert Kania
			Projektował:	inż. W. Wittenbeck
Przedmiot opracowania: Transformatorowa stacja kontenerowa MRw-bpp 20/630-5	Nr sprawy:		Nr rys.:	
	Nazwa rysunku: Widok z góry stacji		E2	



Gabaryty oraz widok wnętrza
Tablicy Pomiarowej typu TP-1



ZASILANIE

ODBIÓR

- Połączenia obwodów wtórnych należy wykonać przewodami:
- obwody prądowe - DY 2,5mm²
 - obwody napięciowe - DY 1,5mm²

Inwestor:	POWIAT WROCŁAWSKI			
	Budynek Starostwa Powiatowego Wrocław ul. Kościuszki 129			
Obiekt:	Skala	Data	Format: A4	Nazwisko
			Opracował:	inż. Hubert Kania
Nr sprawy:			Projektował:	inż. W. Wittenbeck
Nr rys.:	E3			

BIURO PROJEKTÓW
WALAS Sp. z o.o.
53-230 Wrocław ul. Inżynierska 72A
tel. +48 71 360-11-80, +48 71 339-00-57
fax +48 71 360-11-44 e-mail: walas@walas.com.pl

Przedmiot opracowania: Transformatorowa stacja kontenerowa MRw-bpp 20/630-5

Nazwa rysunku: Schemat elektryczny układu pośredniego pomiaru energii

ISN 1000/5 KL. 0,5 FS-5
10VA legalizowane

UWAGI: w tablicy pomiarowej instalować tylko urządzenia związane z przedstawionym układem pomiarowym

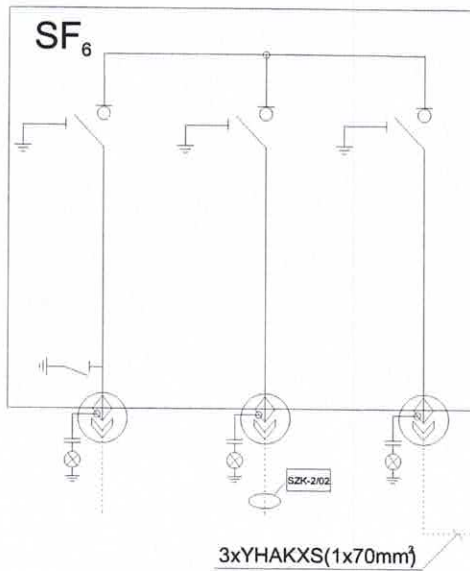
Schemat elektryczny rozdzielnicy

Część ZE

Część Odbiorcy

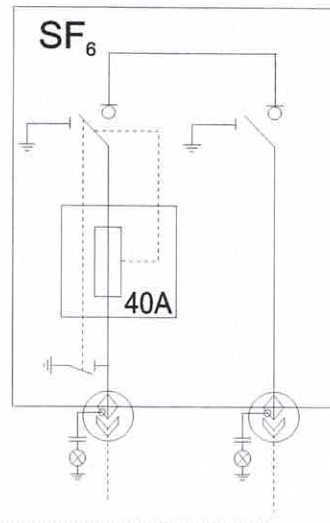
Rozdzielnica SN
typu TPM 24
prod. ZPUE S.A.
układ pól LLL

$U_N = 24 \text{ kV}$
 $I_N = 630 \text{ A}$
 $I_{N1s} = 16 \text{ kA}$
 $i_{Nsz} = 40 \text{ kA}$



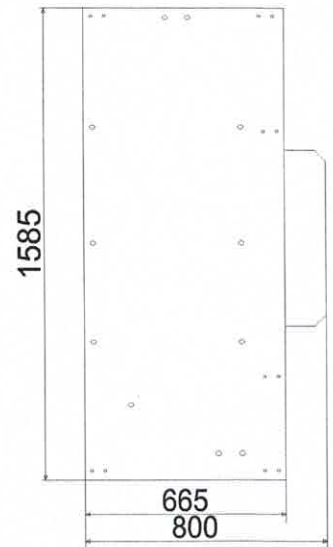
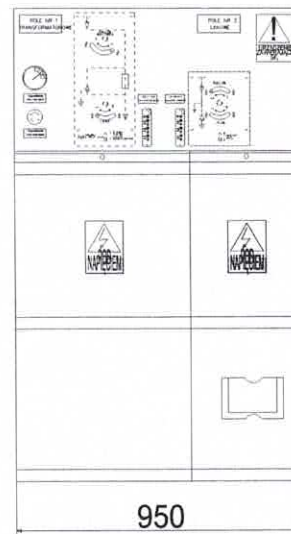
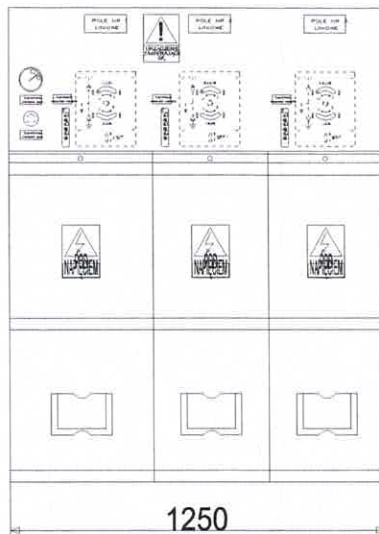
Rozdzielnica SN
typu TPM 24
prod. ZPUE S.A.
układ pól TL

$U_N = 24 \text{ kV}$
 $I_N = 630 \text{ A}$
 $I_{N1s} = 16 \text{ kA}$
 $i_{Nsz} = 40 \text{ kA}$



Widok zewnętrzny rozdzielnicy

Elewacja boczna

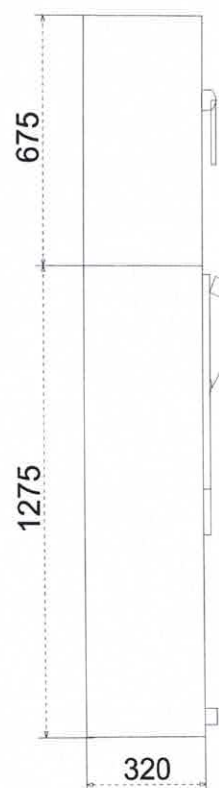


BIURO PROJEKTÓW WALAS Sp. z o.o. 53-230 Wrocław ul. Inżynierska 72A tel. +48 71 360-11-80, +48 71 339-00-57 fax +48 71 360-11-44 e-mail: walas@walas.com.pl	Inwestor:		
	POWIAT WROCŁAWSKI		
Przedmiot opracowania:	Obiekt: Budynek Starostwa Powiatowego		
	Wrocław ul. Kościuszki 129		
Nazwa rysunku:	Skala	Data	Format: A4
	Opracował: inż. Hubert Kania		
Rozdzielnica SN typu TPM 24	Nr sprawy:		Projektował: inż. W. Wittenbeck
	Nr rys.: E4		

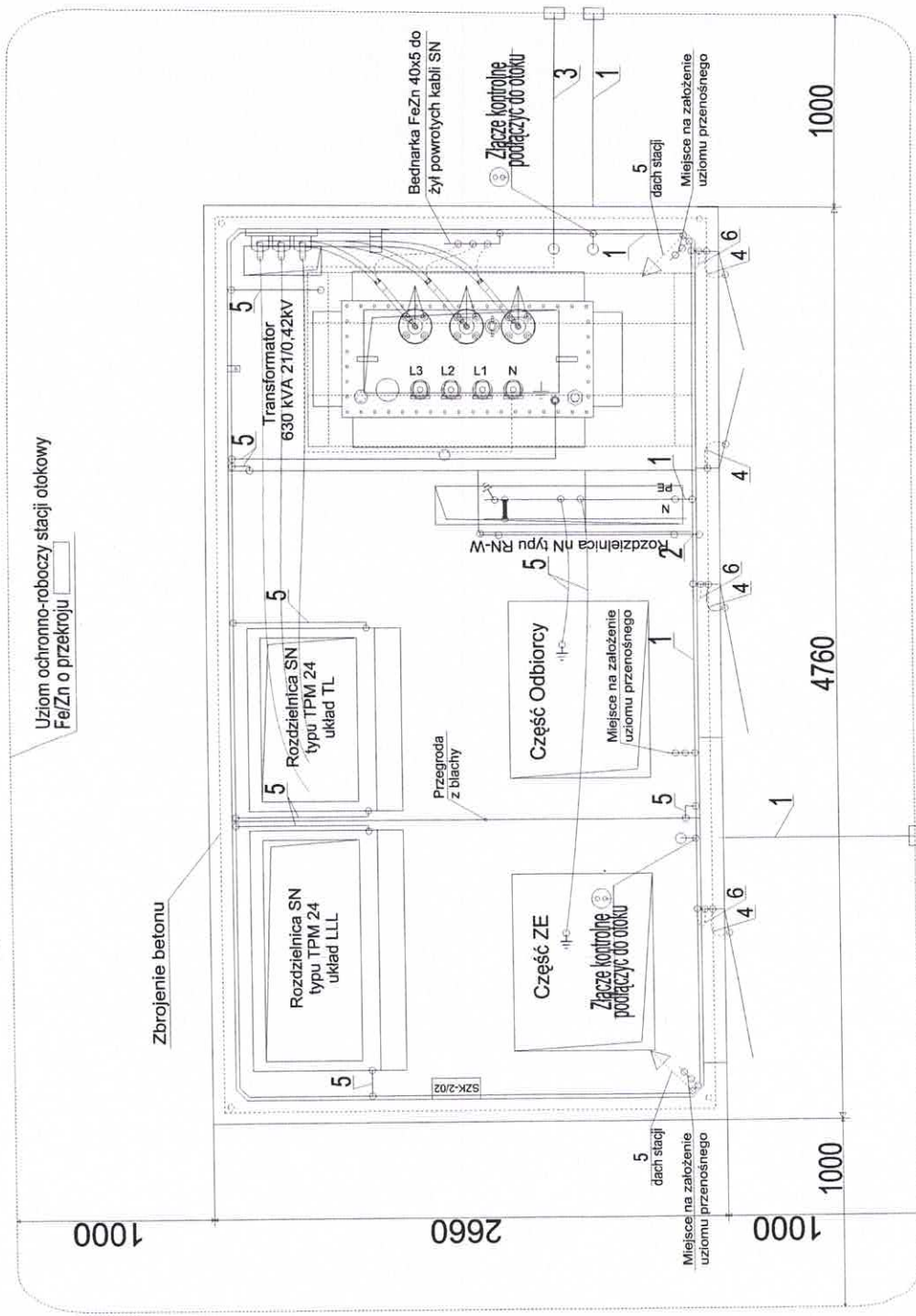
Elewacja frontowa



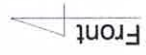
Elewacja boczna



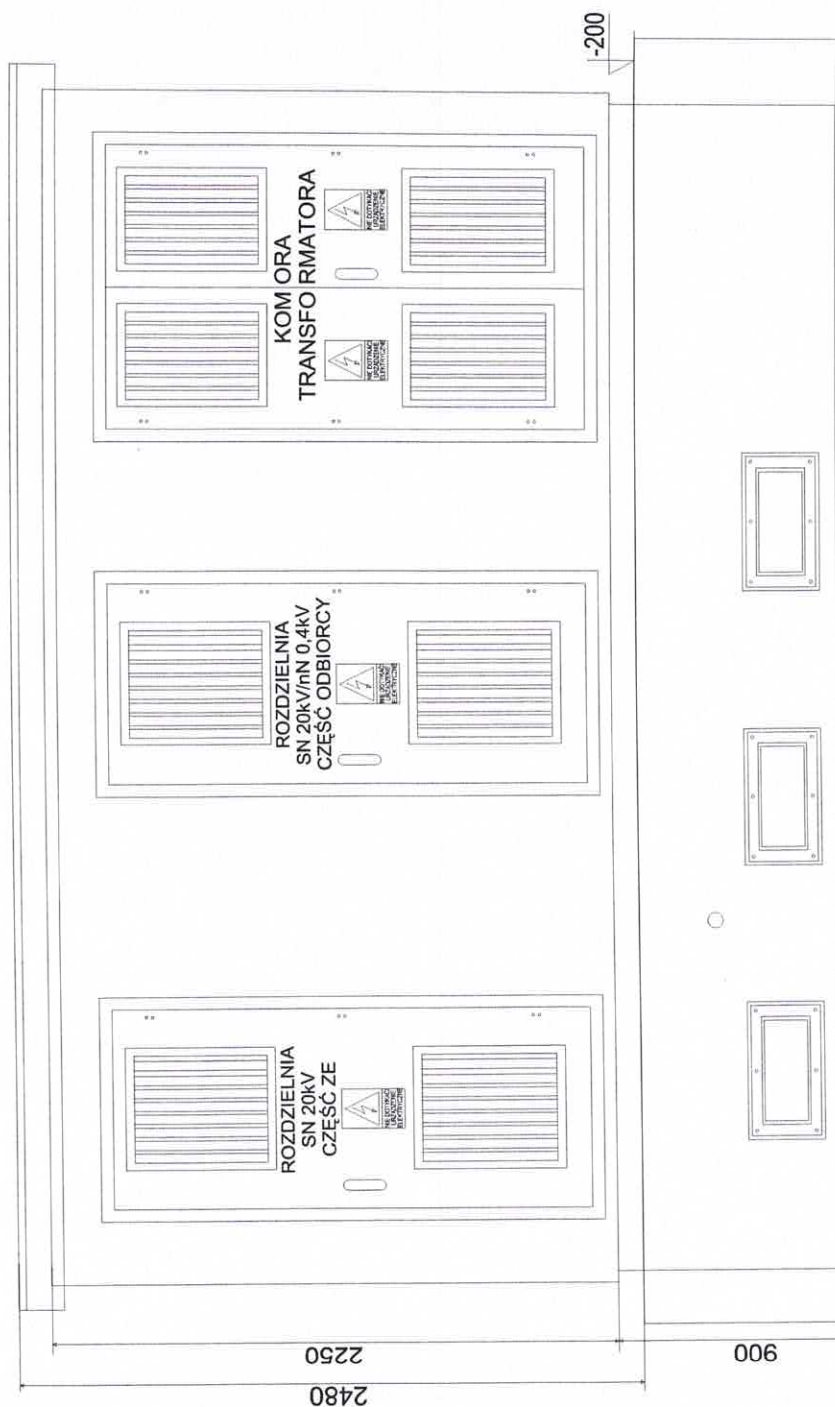
BIURO PROJEKTÓW WALAS Sp. z o.o. 53-230 Wrocław ul. Inżynierska 72A tel. +48 71 360-11-80, +48 71 339-00-57 fax +48 71 360-11-44 e-mail: walas@walas.com.pl	Inwestor: POWIAT WROCŁAWSKI			
	Obiekt: Budynek Starostwa Powiatowego Wrocław ul. Kościuszki 129			
Przedmiot opracowania: Transformatorowa stacja kontenerowa MRw-bpp 20/630-5	Skala	Data	Format: A4	Nazwisko
			Opracował:	inż. Hubert Kania
Nazwa rysunku: Rozdzielnica nN typu RN-W	Nr sprawy:		Projektował:	
	Nr rys.: E5		inż. W. Wittenbeck	



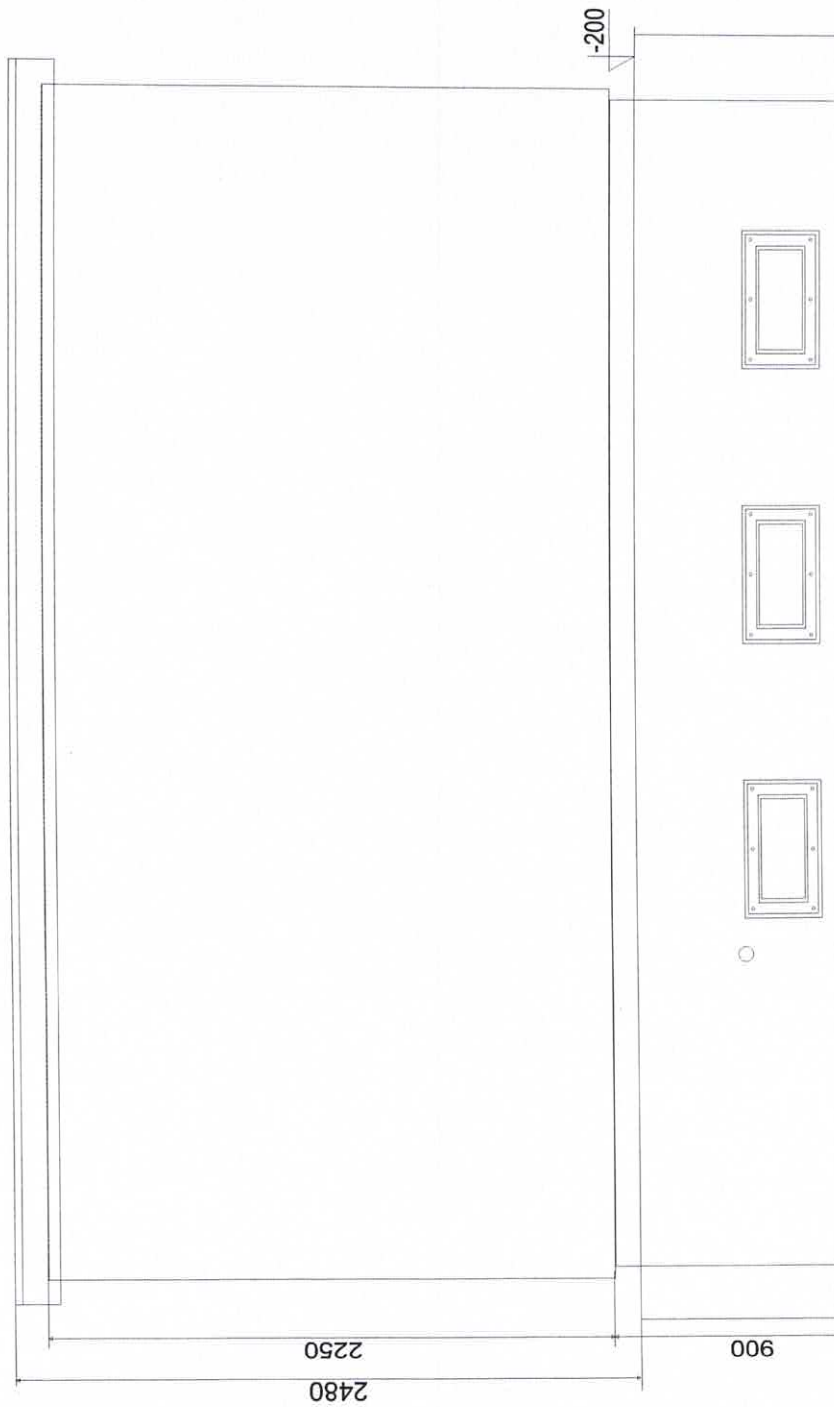
- - połączenie gwintowe
 - - połączenia spawane
- 1) Główna szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 40x5
 - 2) Szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 30x4
 - 3) Szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 40x5
 - 4) Przewód uziemiający LgY 1x16 mm²
 - 5) Przewód uziemiający LgY 1x70 mm²
 - 6) Przewód uziemiający LgY 1x35 mm²



Inwestor: POWIAT WROCŁAWSKI Biuro Projektów WALAS Sp. z o.o. 53-230 Wrocław ul. Inżynierska 72A tel. +48 71 360-11-80, +48 71 339-00-57 fax +48 71 360-11-44 e-mail: walas@walas.com.pl	Obiekt: Budynki Starostwa Powiatowego Wrocław ul. Kościuszki 129		Nazwa rysunku: Instalacja uziemiająca stacji	
	Przedmiot opracowania: Transformatorowa stacja kontenerowa MRw-bpp 20/630-5	Skala 1:1	Data 2024	Format: A4 Opracował: inż. Hubert Kahla Projektował: inż. W. Wittenbeck
Nr sprawy: E6				

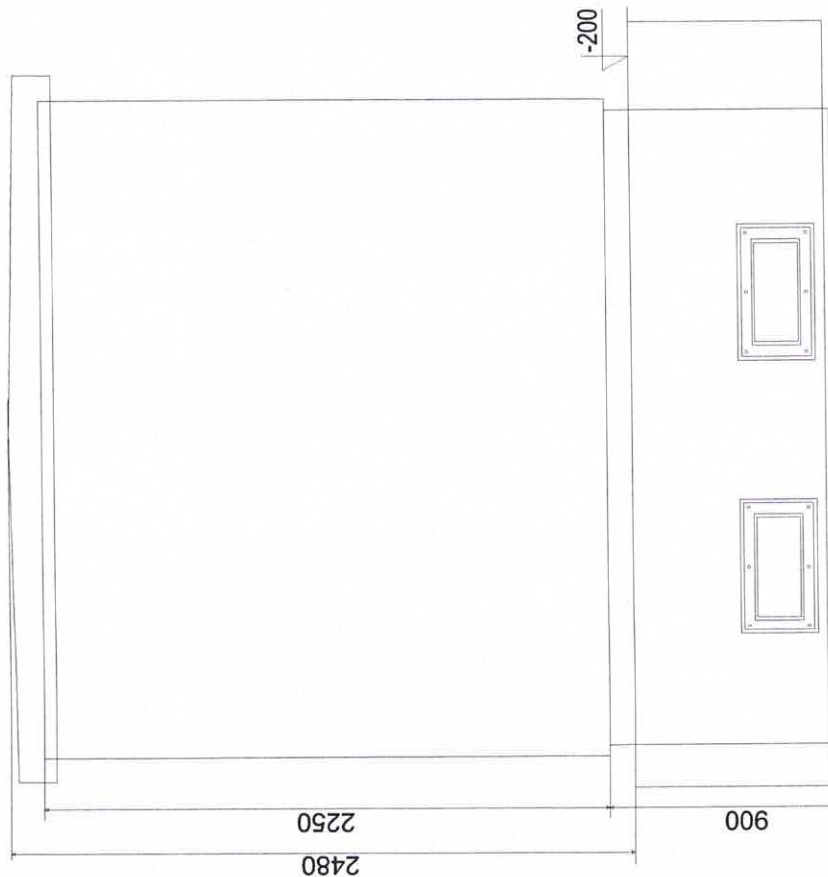


BIURO PROJEKTÓW WALAS Sp. z o.o. 53-230 Wrocław ul. Inżynierska 72A tel. +48 71 360-11-80, +48 71 339-00-57 fax +48 71 360-11-44 e-mail: walas@walas.com.pl	Inwestor:			
	POWIAT WROCŁAWSKI			
	Obiekt: Budynek Starostwa Powiatowego Wrocław ul. Kościuszki 129			
	Skala	Data	Format: A4	Nazwisko
			Opracował:	inż. Hubert Kania
Przedmiot opracowania: Transformatorowa stacja kontenerowa MRw-bpp 20/630-5	Nr sprawy:		Projektował:	arch. Z. Walas
	Elewacja frontowa stacji			
Nazwa rysunku:	Nr rys.:		B1	

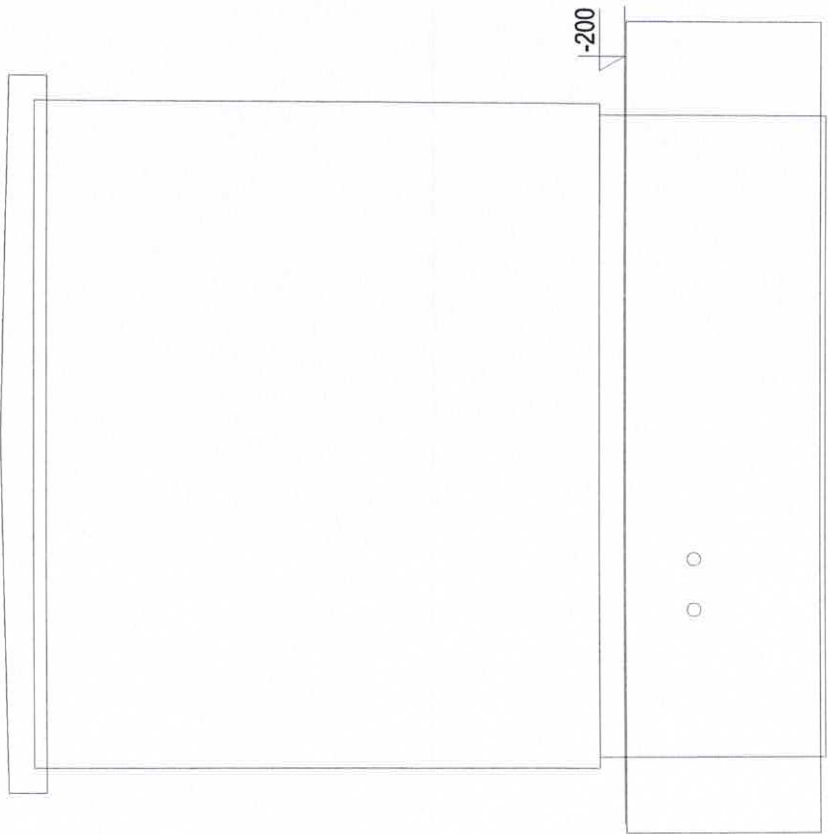


BIURO PROJEKTÓW WALAS Sp. z o.o. 53-230 Wrocław ul. Inżynierska 72A tel. +48 71 360-11-80, +48 71 339-00-57 fax +48 71 360-11-44 e-mail: walas@walas.com.pl	Inwestor: POWIAT WROCŁAWSKI			
	Obiekt: Budynek Starostwa Powiatowego Wrocław ul. Kościuszki 129			
Przedmiot opracowania: Transformatorowa stacja kontenerowa MRw-bpp 20/630-5	Skala	Data	Format: A4	Nazwisko
			Opracował:	inż. Hubert Kania
Nazwa rysunku: Elewacja tylna stacji	Nr sprawy:		Projektował:	arch. Z. Walas
	Nr rys.: B2			

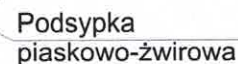
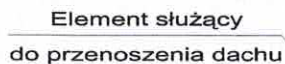
Bok lewy



Bok prawy



BIURO PROJEKTÓW WALAS Sp. z o.o. 53-230 Wrocław ul. Inżynierska 72A tel. +48 71 360-11-80, +48 71 339-00-57 fax +48 71 360-11-44 e-mail: walas@walas.com.pl	Inwestor:			
	POWIAT WROCŁAWSKI			
	Obiekt: Budynek Starostwa Powiatowego Wrocław ul. Kościuszki 129			
	Skala	Data	Format: A4	Nazwisko
Przedmiot opracowania:		2008.11	Opracował:	inż. Hubert Kania
Transformatorowa stacja kontenerowa MRw-bpp 20/630-5	Projektował: arch. Z. Walas			
Nazwa rysunku:	Nr sprawy:			
	Nr rys.:		B3	
Elewacje boczne stacji				



Nr rys.: B4		
--------------------	--	--