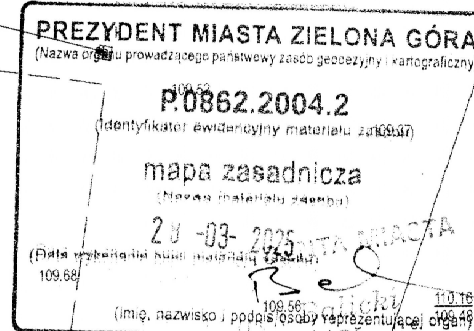


USYTUOWANIE OBIEKTU 1:500



istniejąca stacja transformatorowa SN/nN
przeznaczona do remontu w zakresie instalacji i
urządzeń elektrycznych

MIASTO ZIELONA GÓRA
MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500, obr. 0004
Układy; PL-2000; PL-EVRF2007-NH
Ukł. odn. PL-ETRF 89, Quasi-geoida
DR-GE.6642.674.2025.MB

PRACOWNIA PROJEKTOWA MAREK WROTKOWSKI
UL. 1 MAJA 32, 65-404 ZIELONA GÓRA NIP: 9291717479

OBIEKT :
REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU STACJI
TRANSFORMATOROWEJ NA TERENIE ZIELONOGÓRSKIEGO
RYNKU ROLNO - TOWAROWEGO S.A. AL. ZJEDNOCZENIA 102,
65-120 ZIELONA GÓRA
DZIAŁKA NR 48/18

ZLEC. NR :
SKALA :
1:500

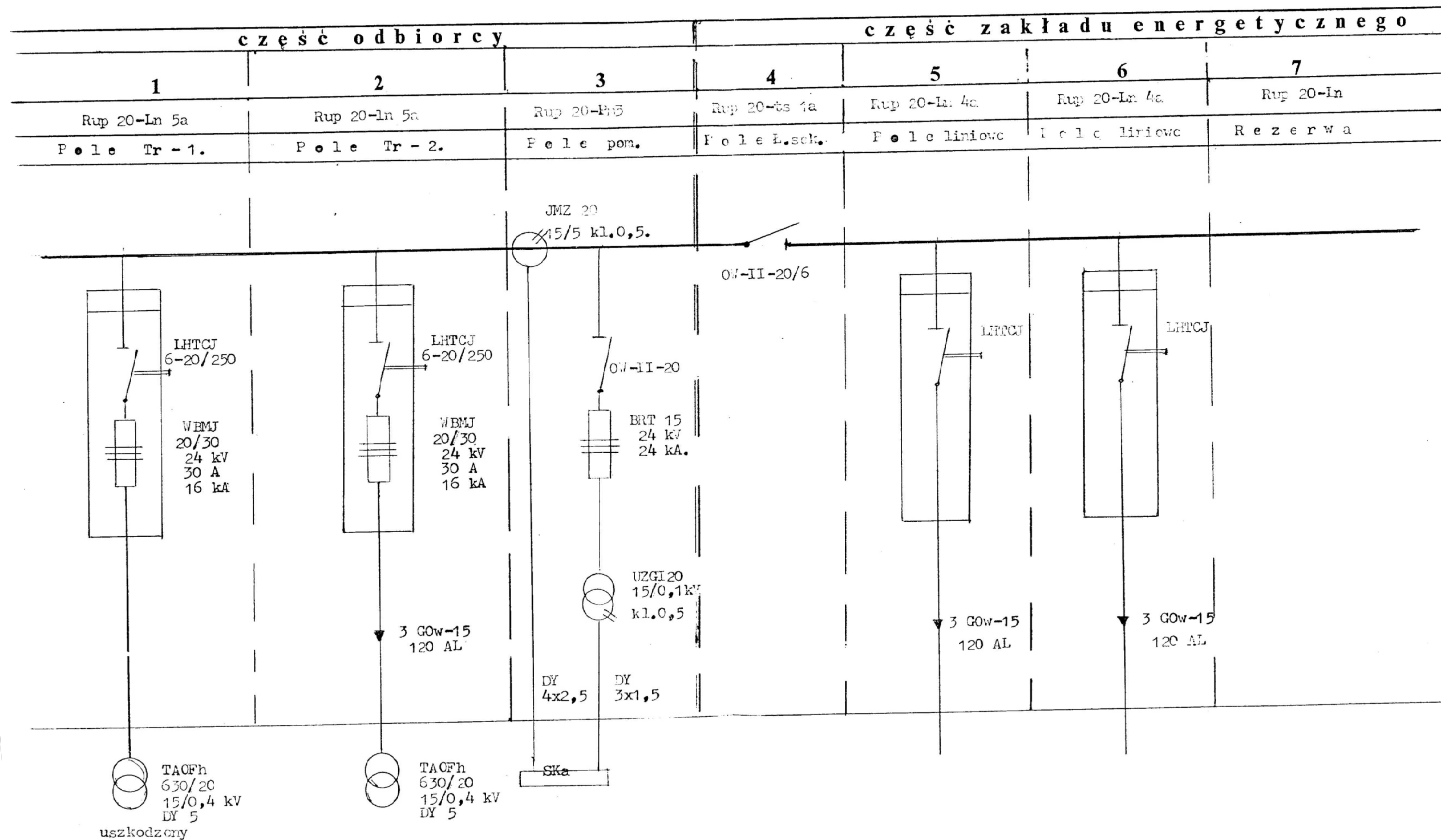
TREŚĆ :
LOKALIZACJA OBIEKTU - SKo-226

ARKUSZ NR :
1

WYKONAWCY	OPRACOWANIA	UPR. NR :	PODPIS :	DATA :
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Wrotkowski	LBS/0055/PBE/18 w spec. elektr.		05.2025

ZIELONOGÓRSKA GIEŁDA
ROLNO-TOWAROWA S.A.
65-021 Zielona Góra, al. Zjednoczenia 102
☎ 262564, 260067, NIP929-10-11-147

STACJA TRANSFORMATOROWA ROZDZIELNIA SN 15 kV.



PRACOWNIA PROJEKTOWA MAREK WROTKOWSKI
UL. 1 MAJA 32, 65-404 ZIELONA GÓRA NIP: 9291717479

OBIEKT:
REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU STACJI
TRANSFORMATOROWEJ NA TERENIE ZIELONOGÓRSKIEGO
RYNKU ROLNO - TOWAROWEGO S.A. AL. ZJEDNOCZENIA 102,
65-120 ZIELONA GÓRA
DZIAŁKA NR 48/18

ZLEC. NR:

SKALA:

TREŚĆ:
ISTN. ZASILANIE SKo-226- SCHEMAT

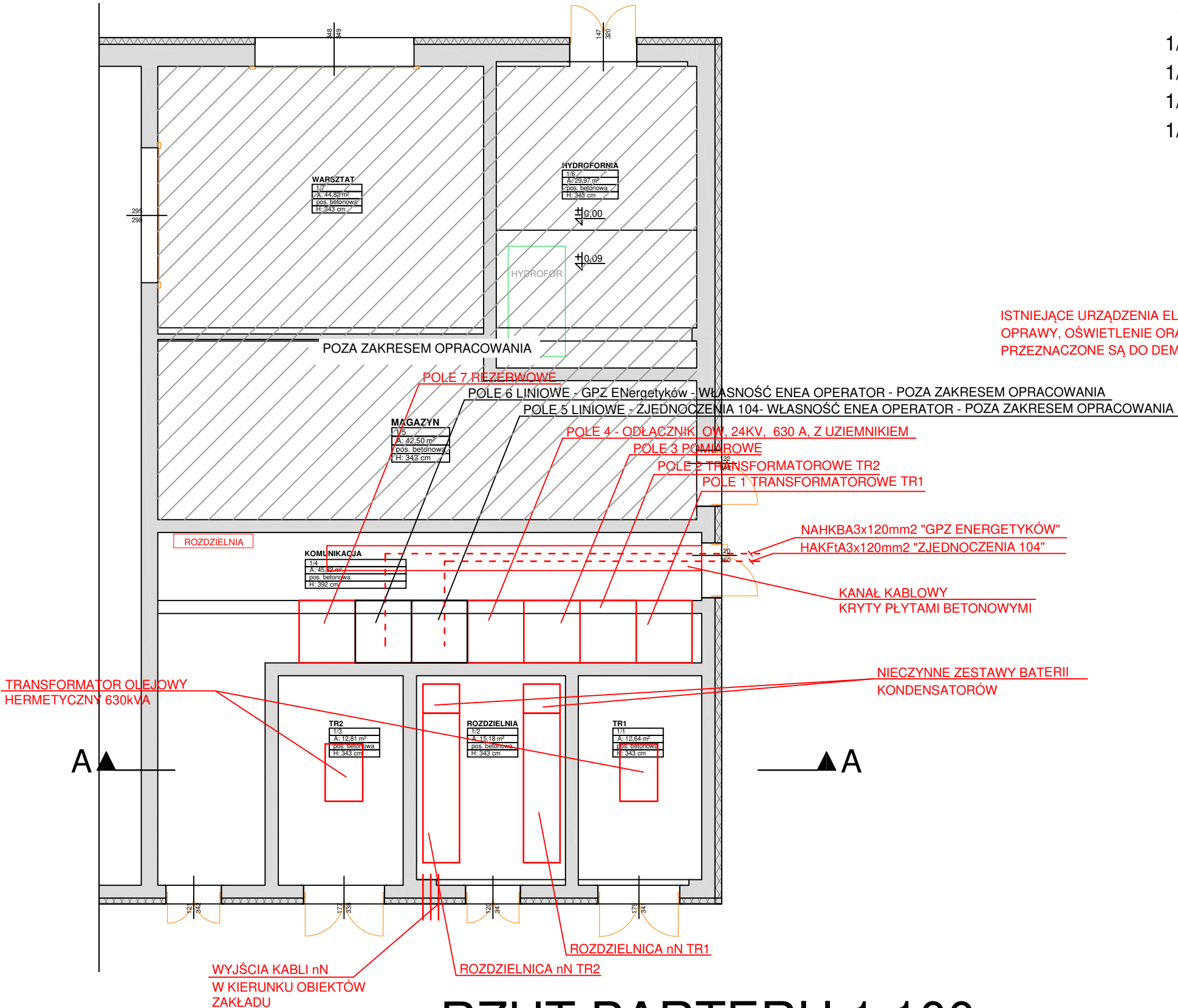
ARKUSZ NR:

2

WYKONAWCY	OPRACOWANIA	UPR. NR:	PODPIS:	DATA:
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Wrotkowski	LBS/0055/PBE/18 w spec. elektr.		05.2025

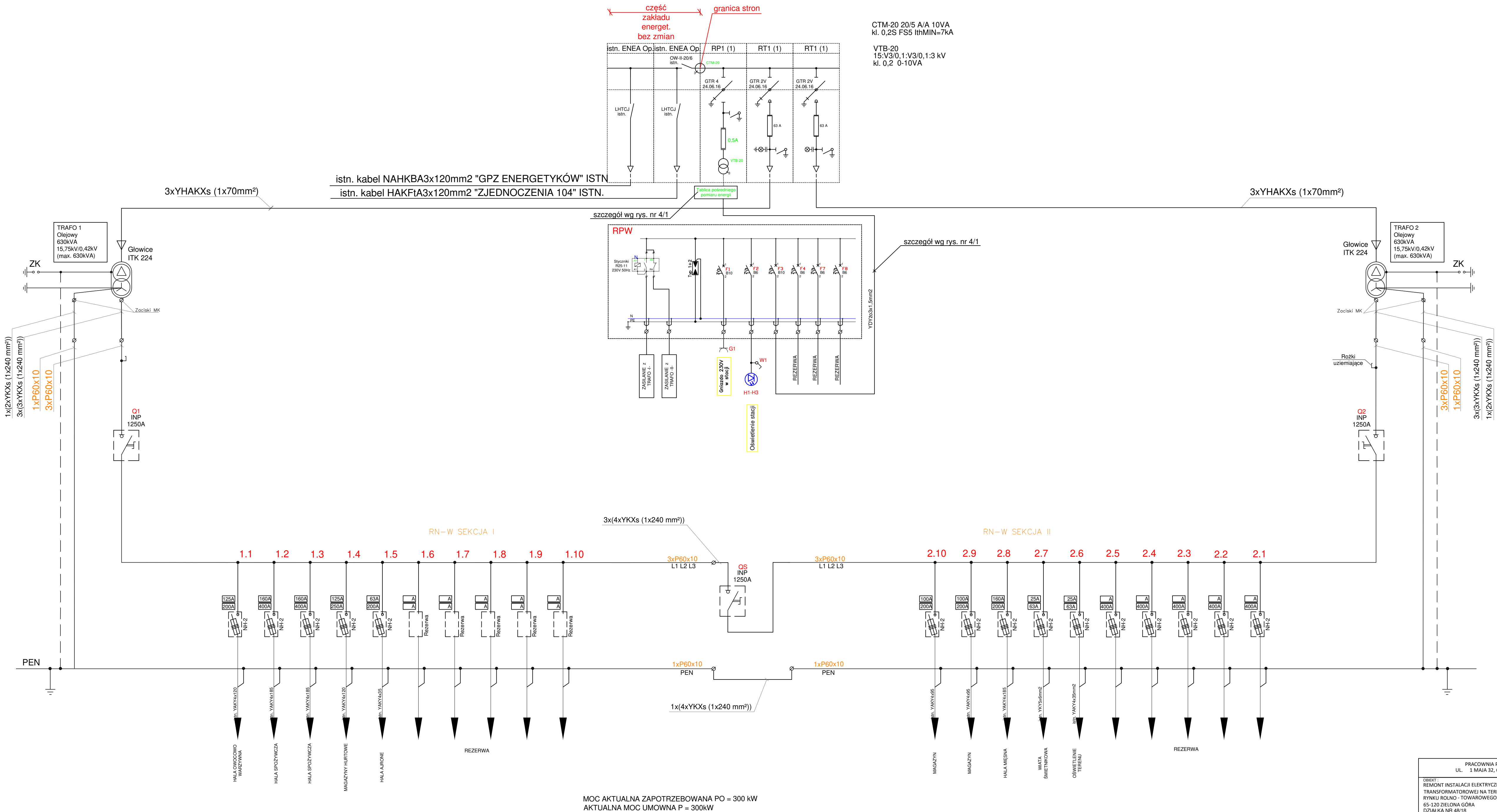
WYKAZ POMIESZCZEŃ:

1/1	STACJA TRAF	pos. betonowa	12,64 m ²
1/2	STACJA TRAF	pos. betonowa	15,18 m ²
1/3	STACJA TRAF	pos. betonowa	12,81 m ²
1/4	STACJA TRAF	pos. betonowa	45,82 m ²



RZUT PARTERU 1:100

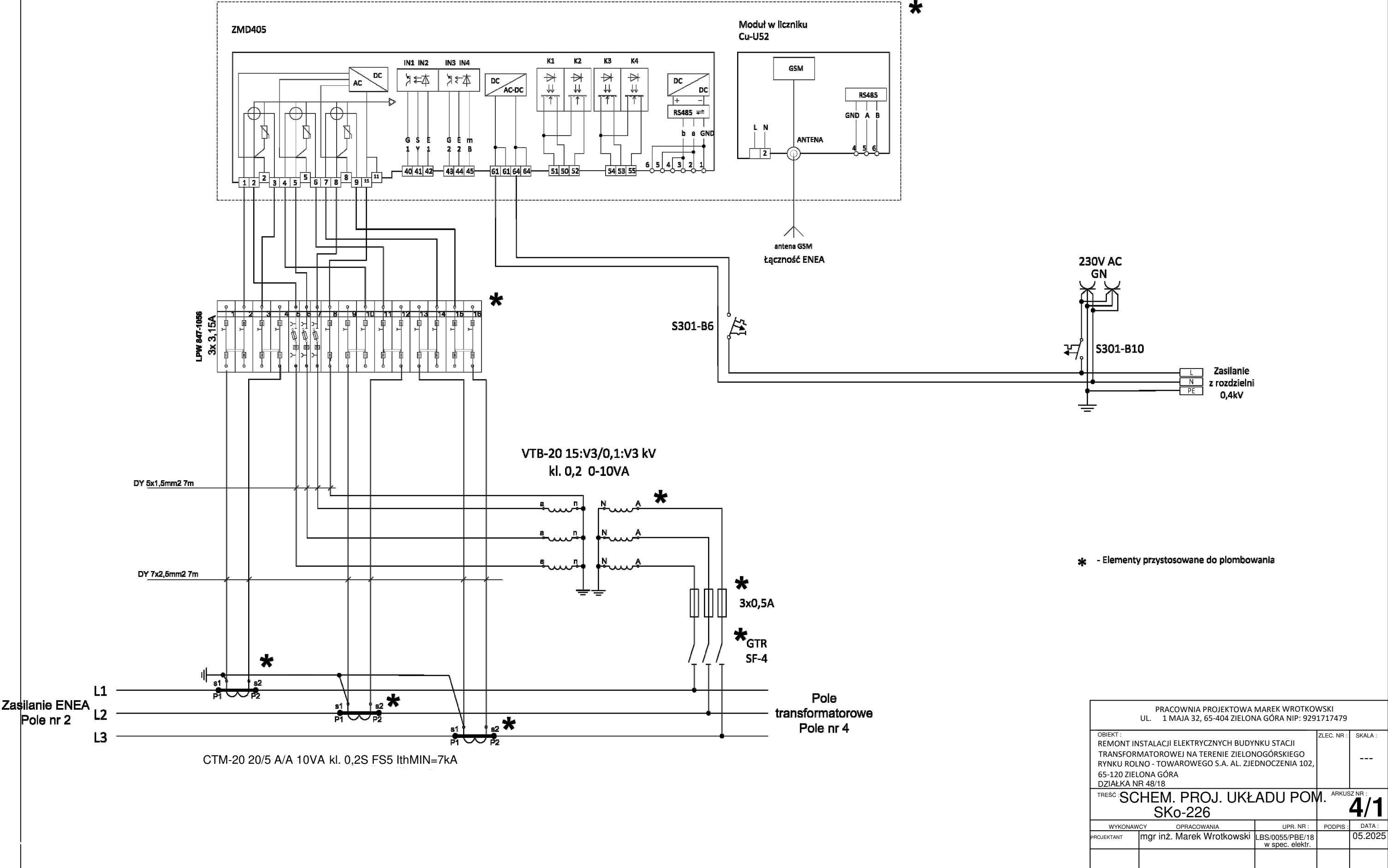
PRACOWNIA PROJEKTOWA MAREK WROTKOWSKI UL. 1 MAJA 32, 65-404 ZIELONA GÓRA NIP: 9291717479			
OBIEKT : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ NA TERENIE ZIELONOGÓRSKIEGO RYNKU ROLNO - TOWAROWEGO S.A. AL. ZJEDNOCZENIA 102, 65-120 ZIELONA GÓRA DZIAŁKA NR 48/18		ZLEC. NR :	SKALA : ---
TREŚĆ : STAN ISTNIEJĄCY SKo-226		ARKUSZ NR : 3	
WYKONAWCY	OPRACOWANIA	UPR. NR :	PODPIS :
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Wrotkowski	LBS/0055/PBE/18 w spec. elektr.	DATA : 05.2025



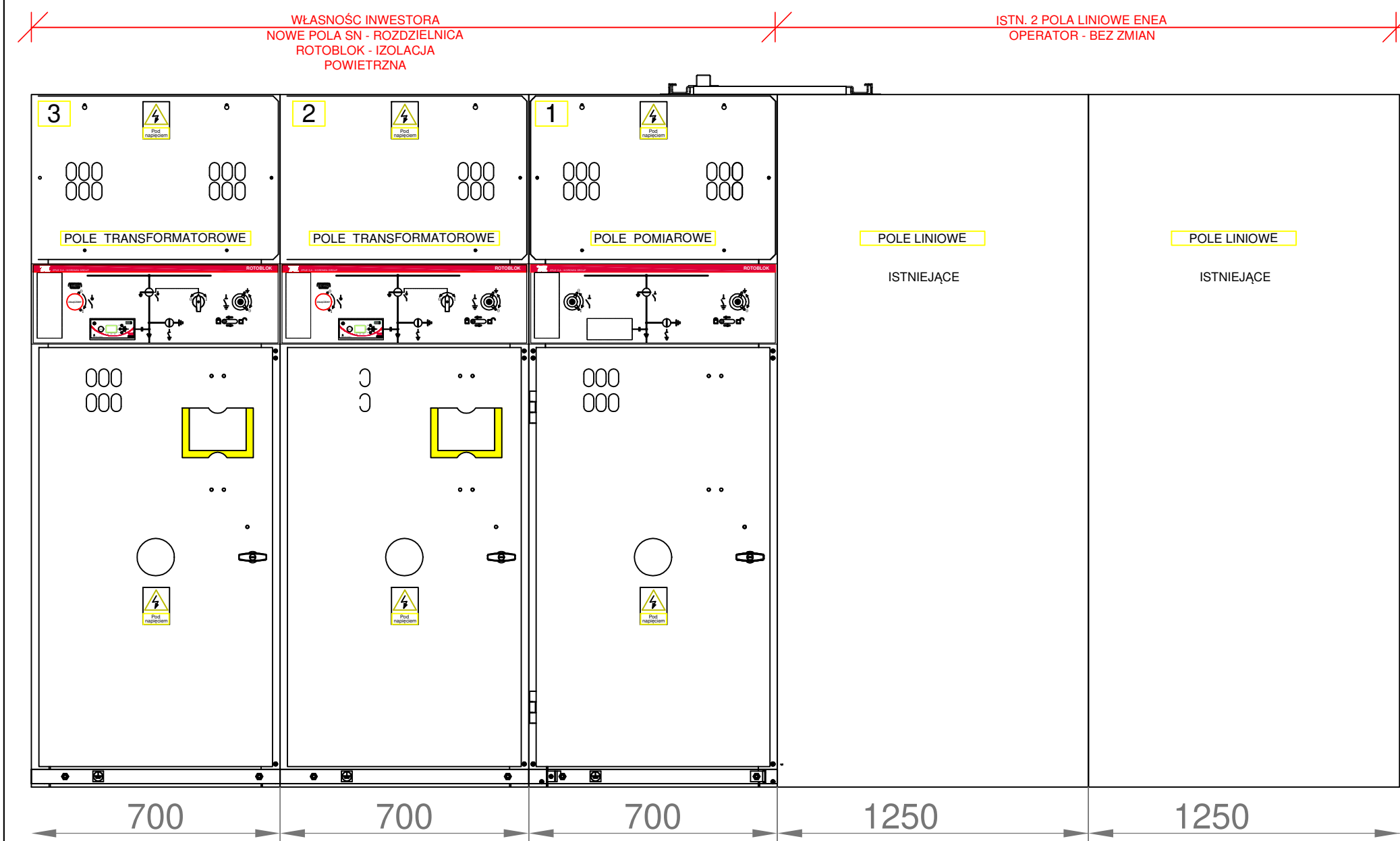
MOC AKTUALNA ZAPOTRZEBOWANA PO = 300 kW
AKTUALNA MOC UMOWNA P = 300kW

PRACOWNIA PROJEKTOWA MAREK WROTKOWSKI UL. 1 MAJA 32, 65-404 ZIELONA GÓRA NIP: 5293171479			
OBIEKT: REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ NA TERENIE ZIELONOGÓRSKIEGO RYNKU ROLNO - TOWAROWEGO S.A. AL. ZJEDNOCZENIA 102, 65-120 ZIELONA GÓRA DZIAŁKA NR 481B		DLEC NR ---	SKALA ---
Tytuł: SCHEMAT PROJEKTOWANY - Sko 226		Arkusz nr 1 4	
WYKONAWCY PROJEKTANT mgr inż. Marek Wrotkowski	OPRACOWANIA LSP.0055/PBE/18 W SPÓŁ. Z OGR.	UPIS NR ---	DATA 05.2025

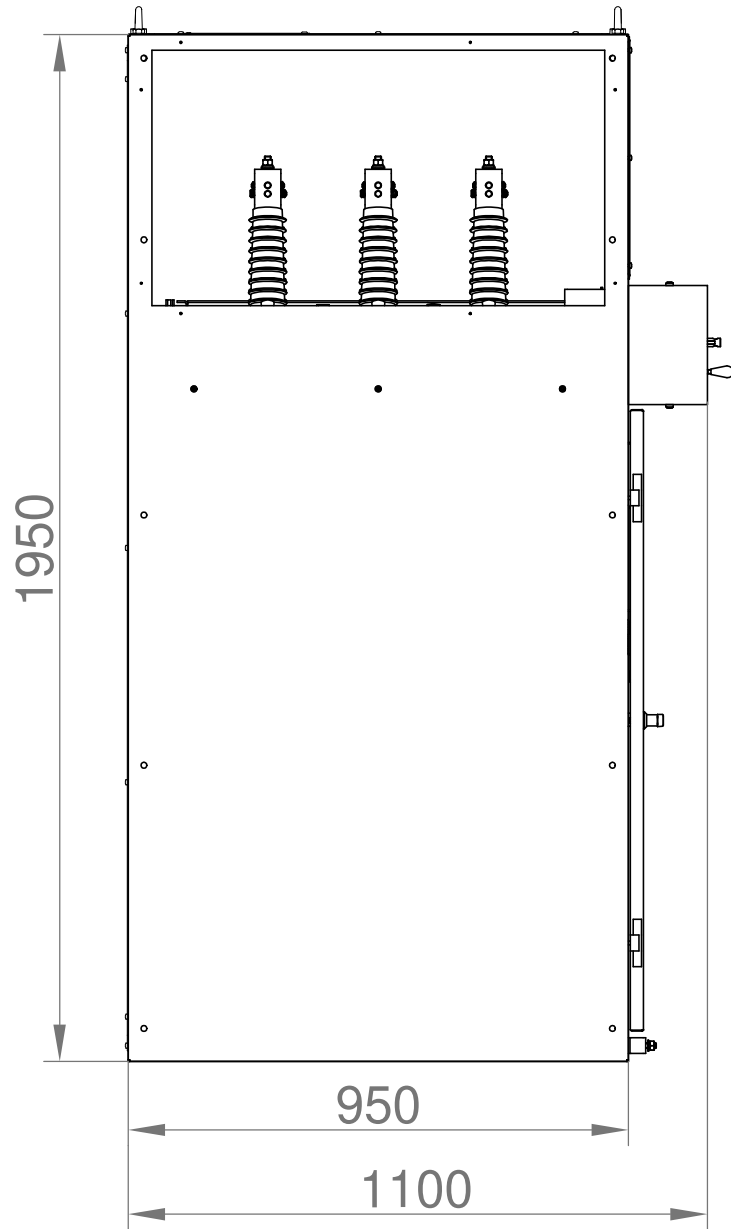
TABLICA LICZNIKOWA



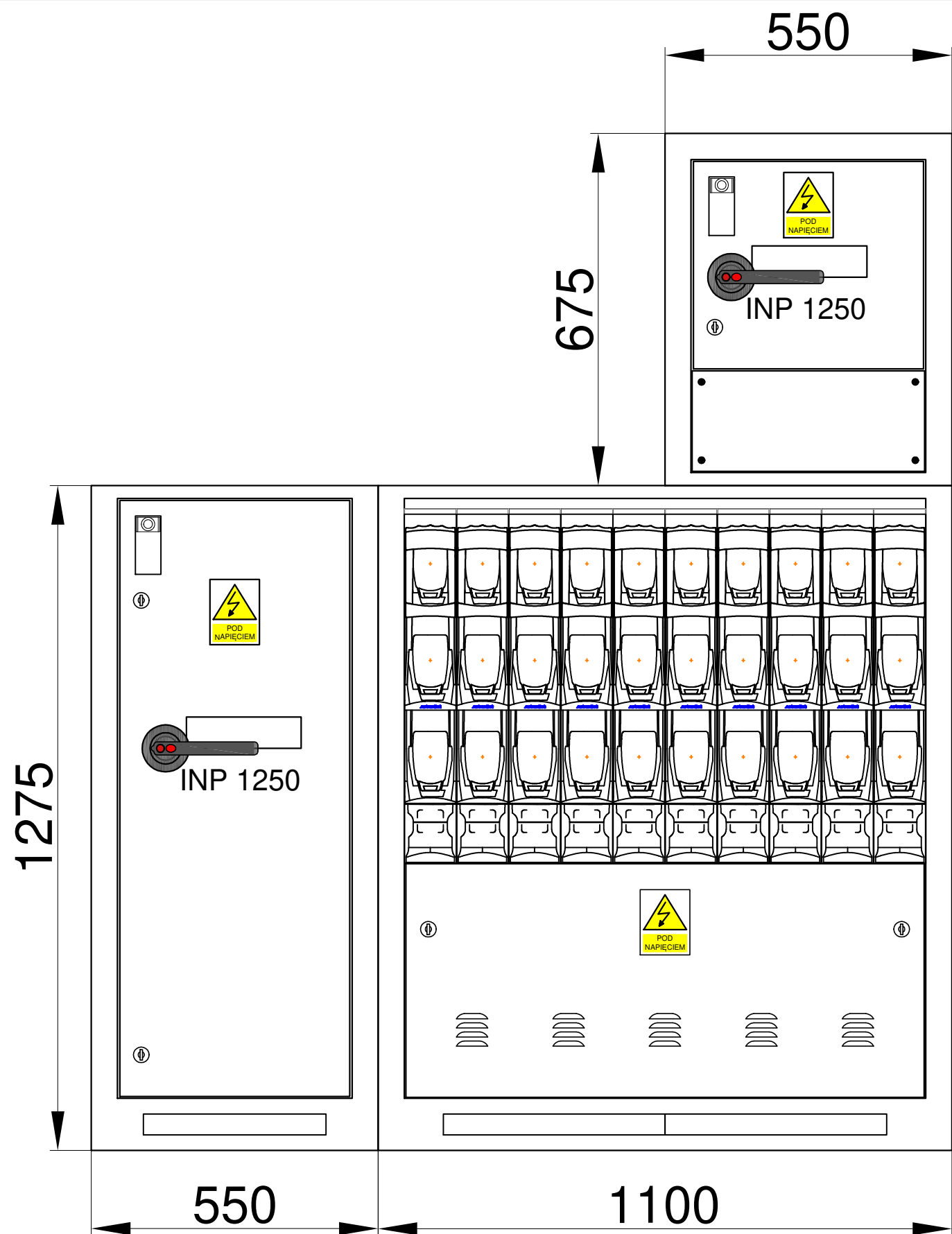
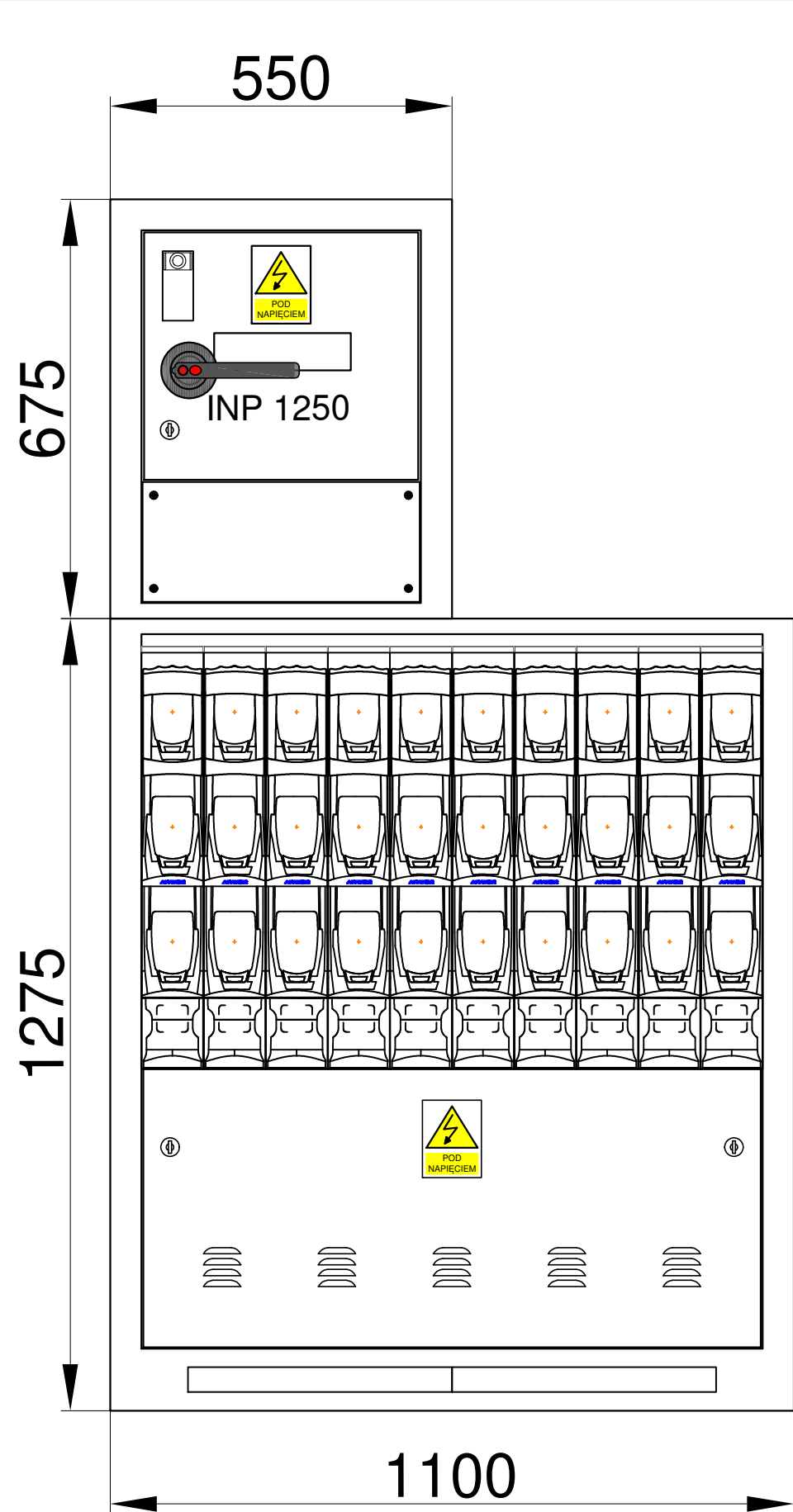
PRACOWNIA PROJEKTOWA MAREK WROTKOWSKI UL. 1 MAJA 32, 65-404 ZIELONA GÓRA NIP: 9291717479			
OBIEKT : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ NA TERENIE ZIELONOGÓRSKIEGO RYNKU ROLNO - TOWAROWEGO S.A. AL. ZJEDNOCZENIA 102, 65-120 ZIELONA GÓRA DZIAŁKA NR 48/18		ZLEC. NR :	SKALA :
TREŚĆ: SCHEM. PROJ. UKŁADU POM. SKo-226		ARKUSZ NR :	4/1
WYKONAWCY	OPRACOWANIA	UPR. NR :	PODPIS :
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Wrotkowski	LBS/0055/PBE/18 w spec. elektr.	DATA : 05.2025



Widok z boku



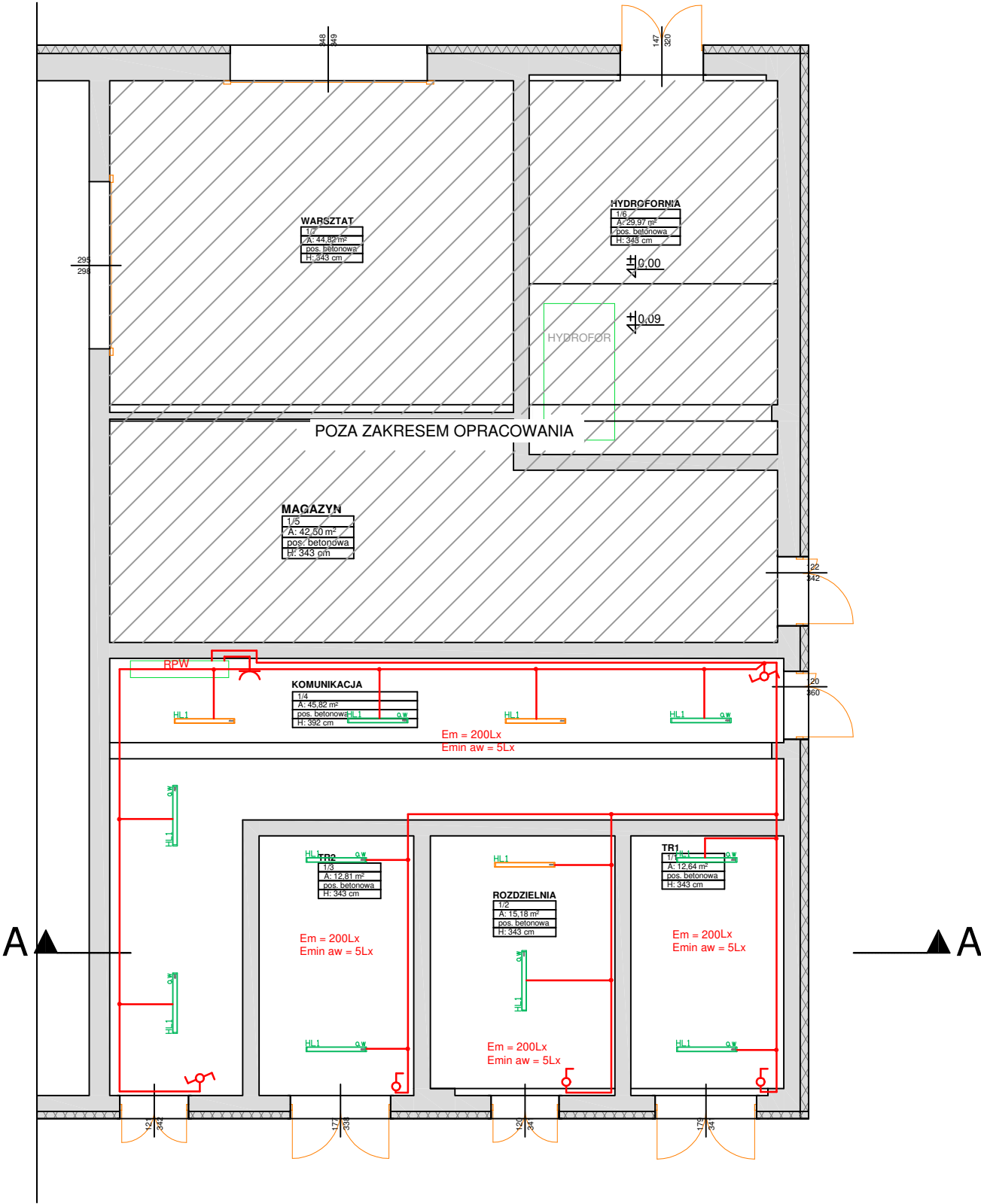
PRACOWNIA PROJEKTOWA MAREK WROTKOWSKI UL. 1 MAJA 32, 65-404 ZIELONA GÓRA NIP: 9291717479			
OBIEKT : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ NA TERENIE ZIELONOGÓRSKIEGO RYNKU ROLNO - TOWAROWEGO S.A. AL. ZJEDNOCZENIA 102, 65-120 ZIELONA GÓRA DZIAŁKA NR 48/18		ZLEC. NR :	SKALA : ---
TREŚĆ : PROJ. ROZDZIELNICA SN SKo 226		ARKUSZ NR : 5	
WYKONAWCY	OPRACOWANIA	UPR. NR :	PODPIS :
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Wrotkowski	LBS/0055/PBE/18 w spec. elektr.	DATA : 05.2025



PRACOWNIA PROJEKTOWA MAREK WROTKOWSKI UL. 1 MAJA 32, 65-404 ZIELONA GÓRA NIP: 9291717479					
OBIEKT : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ NA TERENIE ZIELONOGÓRSKIEGO RYNKU ROLNO - TOWAROWEGO S.A. AL. ZJEDNOCZENIA 102, 65-120 ZIELONA GÓRA DZIAŁKA NR 48/18				ZLEC. NR :	SKALA : ---
TREŚĆ : PROJ. ROZDZIELNICE Nn SKo-226				ARKUSZ NR : 6	
WYKONAWCY		OPRACOWANIA		UPR. NR :	PODPIS :
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Wrotkowski	LBS/0055/PBE/18 w spec. elektr.		DATA : 05.2025	

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

1/1	STACJA TRAF	pos. betonowa	12,64 m ²
1/2	STACJA TRAF	pos. betonowa	15,18 m ²
1/3	STACJA TRAF	pos. betonowa	12,81 m ²
1/4	STACJA TRAF	pos. betonowa	45,82 m ²



OZNACZENIA

- OPRAWA IP65 38W 5300 Lm H-LINE OP 840 ED WH
- OPRAWA IP65 38W/6W 5300/780 Lm H-LINE OP 840 ED AW Z MODUŁEM AWARYJNYM I ŚWIADECTWEM DOPUSZCZENIA CNBOP
- ŁĄCZNIK OŚWIETLENIA KORYTARZOWY MIN. IP55
- ŁĄCZNIK OŚWIETLENIA JEDNOBIEGUNOWY MIN. IP55
- GNIAZDO ELEKTR. 230VAC/16A/Z IP55

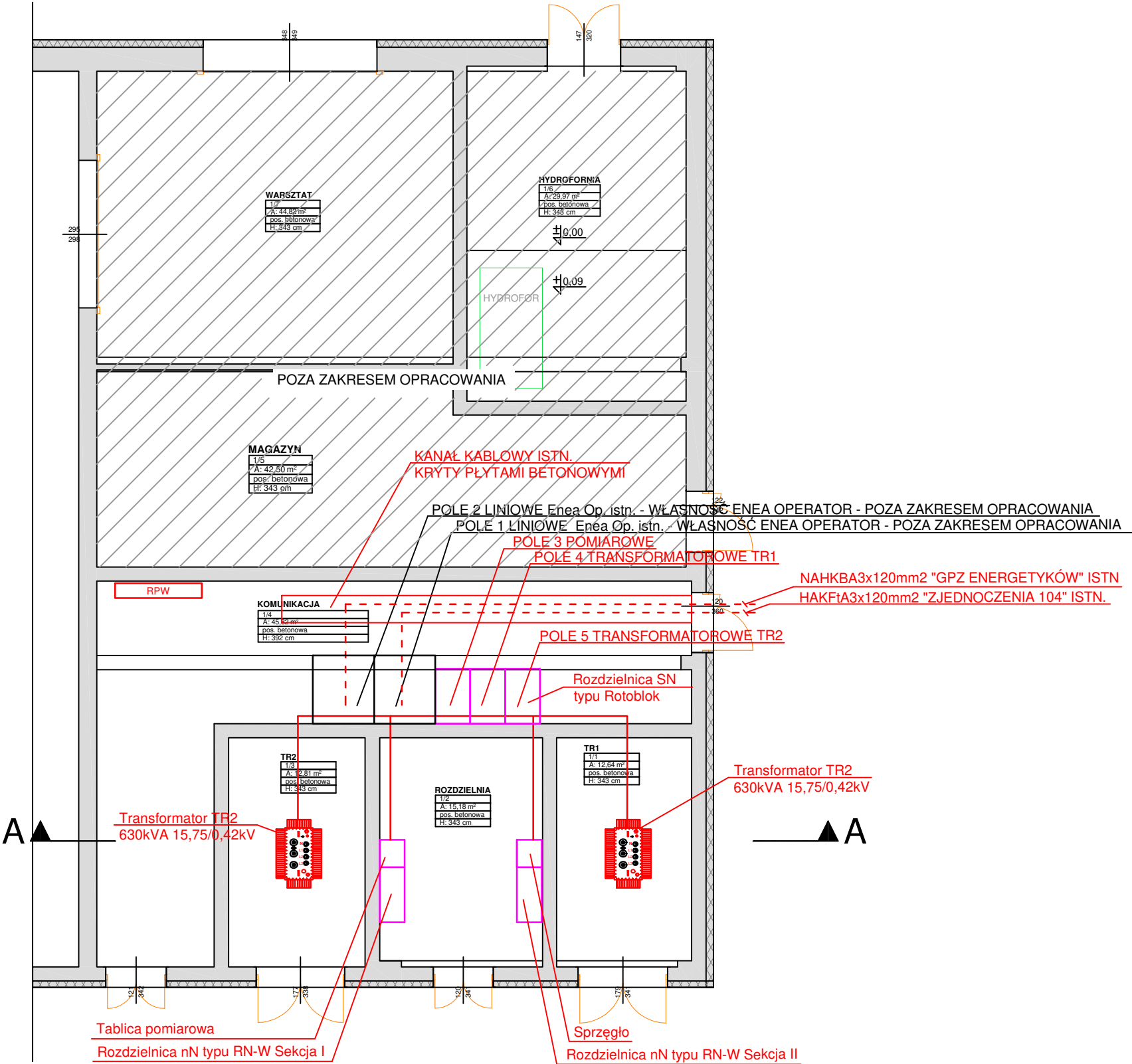
INSTALACJA UKŁADANA POD TYNKIEM.

RZUT PARTERU 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA MAREK WROTKOWSKI UL. 1 MAJA 32, 65-404 ZIELONA GÓRA NIP: 9291717479			
OBIEKT : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ NA TERENIE ZIELONOGÓRSKIEGO RYNKU ROLNO - TOWAROWEGO S.A. AL. ZJEDNOCZENIA 102, 65-120 ZIELONA GÓRA DZIAŁKA NR 48/18		ZLEC. NR :	SKALA : 1:100
TREŚĆ : RZUT - INST. OŚWIETL.		ARKUSZ NR : 7	
WYKONAWCY	OPRACOWANIA	UPR. NR :	PODPIS :
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Wrotkowski	LBS/0055/PBE/18 w spec. elektr.	DATA : 05.2025

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

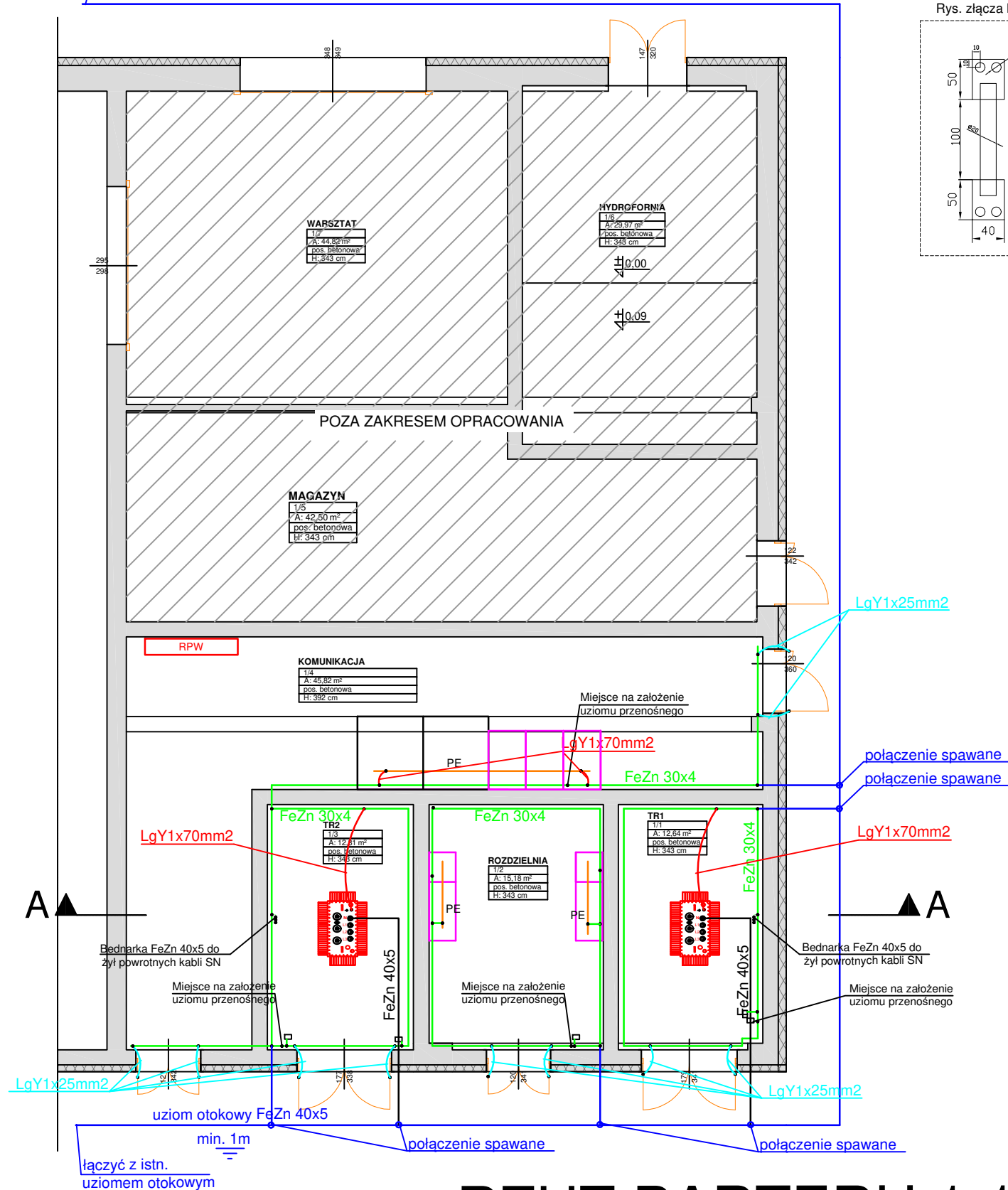
1/1	STACJA TRAF	pos. betonowa	12,64 m ²
1/2	STACJA TRAF	pos. betonowa	15,18 m ²
1/3	STACJA TRAF	pos. betonowa	12,81 m ²
1/4	STACJA TRAF	pos. betonowa	45,82 m ²



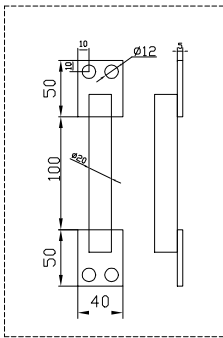
RZUT PARTERU 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA MAREK WROTKOWSKI UL. 1 MAJA 32, 65-404 ZIELONA GÓRA NIP: 9291717479			
OBIEKT : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ NA TERENIE ZIELONOGÓRSKIEGO RYNKU ROLNO - TOWAROWEGO S.A. AL. ZJEDNOCZENIA 102, 65-120 ZIELONA GÓRA DZIAŁKA NR 48/18		ZLEC. NR :	SKALA : 1:100
TREŚĆ : RZUT - INST. SN/Nn		ARKUSZ NR : 8	
WYKONAWCY	OPRACOWANIA	UPR. NR :	PODPIS :
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Wrotkowski	LBS/0055/PBE/18 w spec. elektr.	DATA : 05.2025

łączyć z istn.
uziornem otokowym



Rys. złącza kontrolnego



WYKAZ POMIESZCZEŃ:

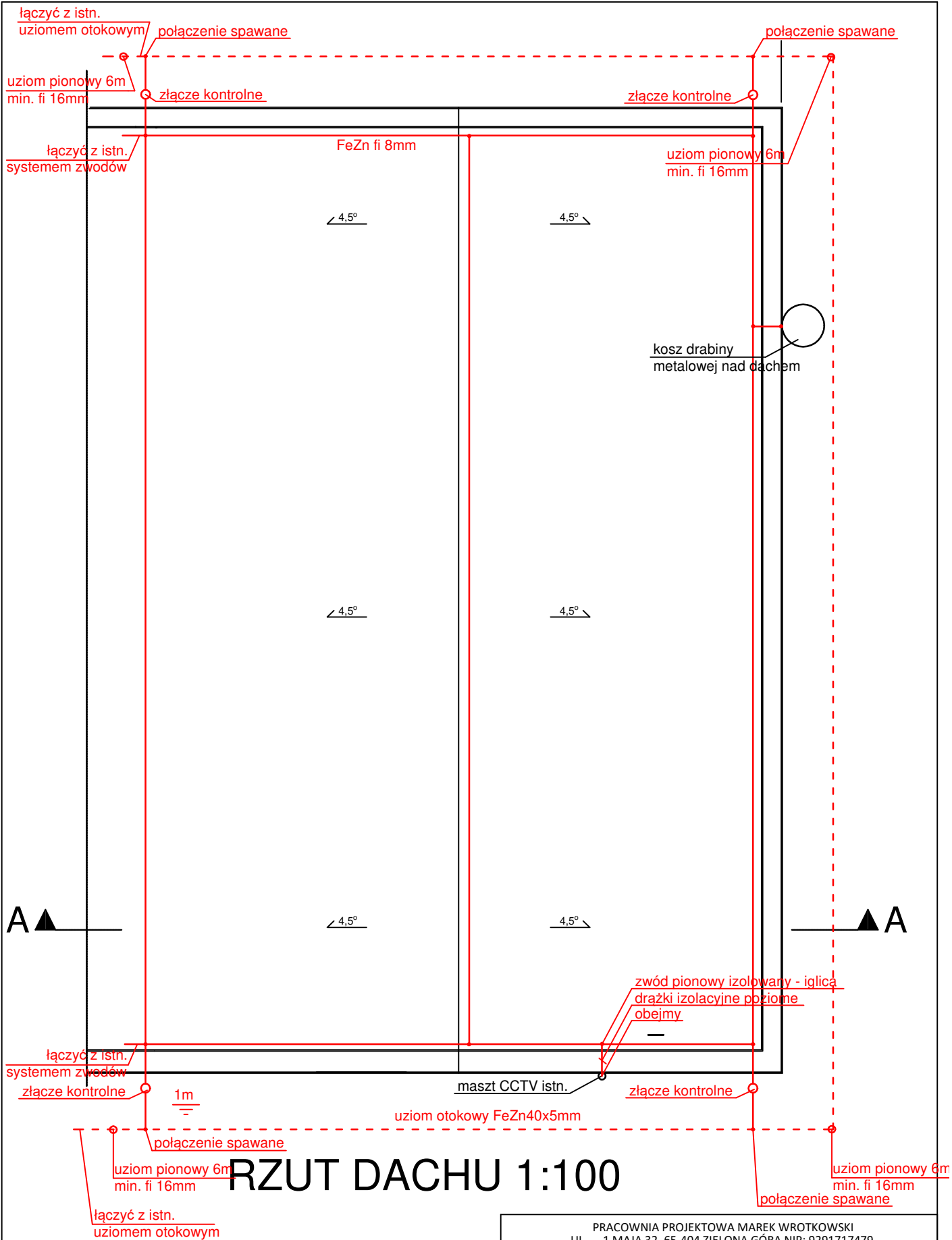
1/1 STACJA TRAF	pos. betonowa	12,64 m ²
1/2 STACJA TRAF	pos. betonowa	15,18 m ²
1/3 STACJA TRAF	pos. betonowa	12,81 m ²
1/4 STACJA TRAF	pos. betonowa	45,82 m ²

Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 1,4Ω.
W przypadku gdy wartość zmierzona będzie większa od wartości dopuszczalnej (brak uzyskania wymaganej rezystancji uziornu) należy rozbudować uziorn otokowy o uziorn pionowe. Ilość uziorn pionowych należy dobrać w zależności od wyników pomiarów. Uziorn pionowe instalować w odległości nie mniejszej niż 4m od siebie i nie większej niż 20m od siebie.
Przeciwdziałając szybkiej korozji przy styku powietrze - ziemia, przewody uziorniające wchodzące do ziemi zabezpieczyć za pomocą taśm antykorozyjnych lub tulei termokurczliwych na odcinku 0,5m w głąb ziemi i 0,3m powyżej powierzchni gruntu.

RZUT PARTERU 1:100

GLEBOKOŚĆ UŁOŻENIA UZIORN POZIOMEGO - OTOKOWEGO MIN. 1M ORAZ UZIORN MIESZANY TYP B ZOSTAŁ PRZYJĘTY Z UWAGI NA WYMAGANĄ NISKĄ REZYSTANCJĘ UZIEMIENIA ORAZ Z UWAGI NA STREFY PRZEMARAZANIA GRUNTU I ZMINIMALIZOWANIE WPLYWU ZMIAN WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH NA PARAMETRY UZIORN W CIĄGU ROKU.

PRACOWNIA PROJEKTOWA MAREK WROTKOWSKI UL. 1 MAJA 32, 65-404 ZIELONA GÓRA NIP: 9291717479			
OBIEKT : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ NA TERENIE ZIELONOGÓRSKIEGO RYNKU ROLNO - TOWAROWEGO S.A. AL. ZJEDNOCZENIA 102, 65-120 ZIELONA GÓRA DZIAŁKA NR 48/18		ZLEC. NR :	SKALA : 1:100
TREŚĆ : RZUT - UZIEMIENIA		ARKUSZ NR : 9	
WYKONAWCY	OPRACOWANIA	UPR. NR :	PODPIS :
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Wrotkowski	LBS/0055/PBE/18 w spec. elektr.	DATA : 05.2025



RZUT DACHU 1:100

Łączenie uziomu pionowego z uziomem otokowym poprzez spawanie lub zacisk krzyżowy chroniony taśmą antykorozyjną 30mm

PRACOWNIA PROJEKTOWA MAREK WROTKOWSKI UL. 1 MAJA 32, 65-404 ZIELONA GÓRA NIP: 9291717479				
OBIEKT : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ NA TERENIE ZIELONOGÓRSKIEGO RYNKU ROLNO - TOWAROWEGO S.A. AL. ZJEDNOCZENIA 102, 65-120 ZIELONA GÓRA DZIAŁKA NR 48/18			ZLEC. NR :	SKALA : 1:100
TREŚĆ : DACH - INST. ODGROMOWA			ARKUSZ NR : 10	
WYKONAWCY	OPRACOWANIA	UPR. NR :	PODPIS :	DATA :
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Wrotkowski	LBS/0055/PBE/18 w spec. elektr.		05.2025