

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

projekt

Stacja transformatorowa BKS W 1250kVA

Klient:

GREENWAY

Przeznaczenie:

9. TRAF. 2026

Data utworzenia

03.03.2026

Dokument nr.

114/4/2026

Rewizja

A

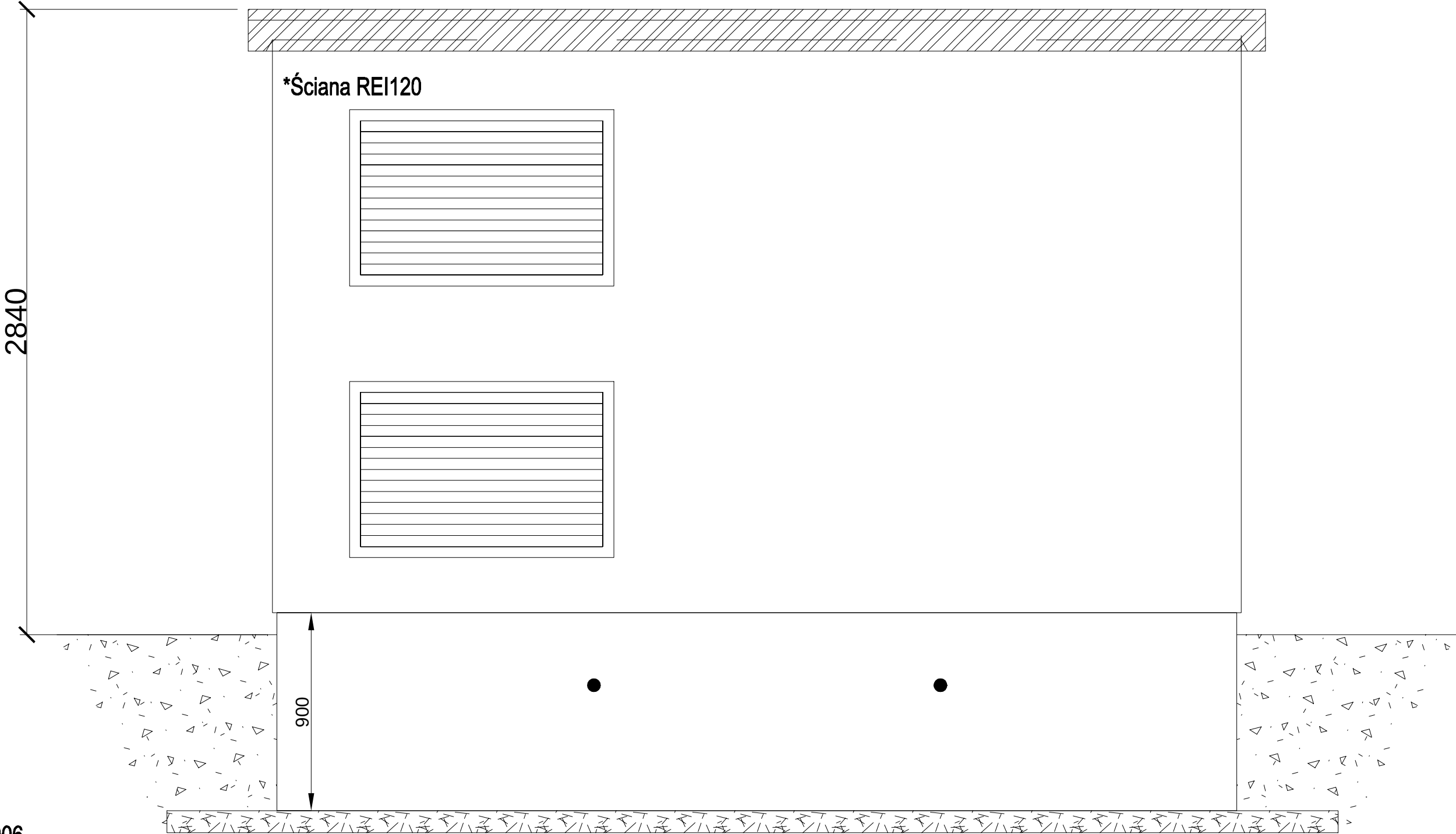
Ilość arkuszy

22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

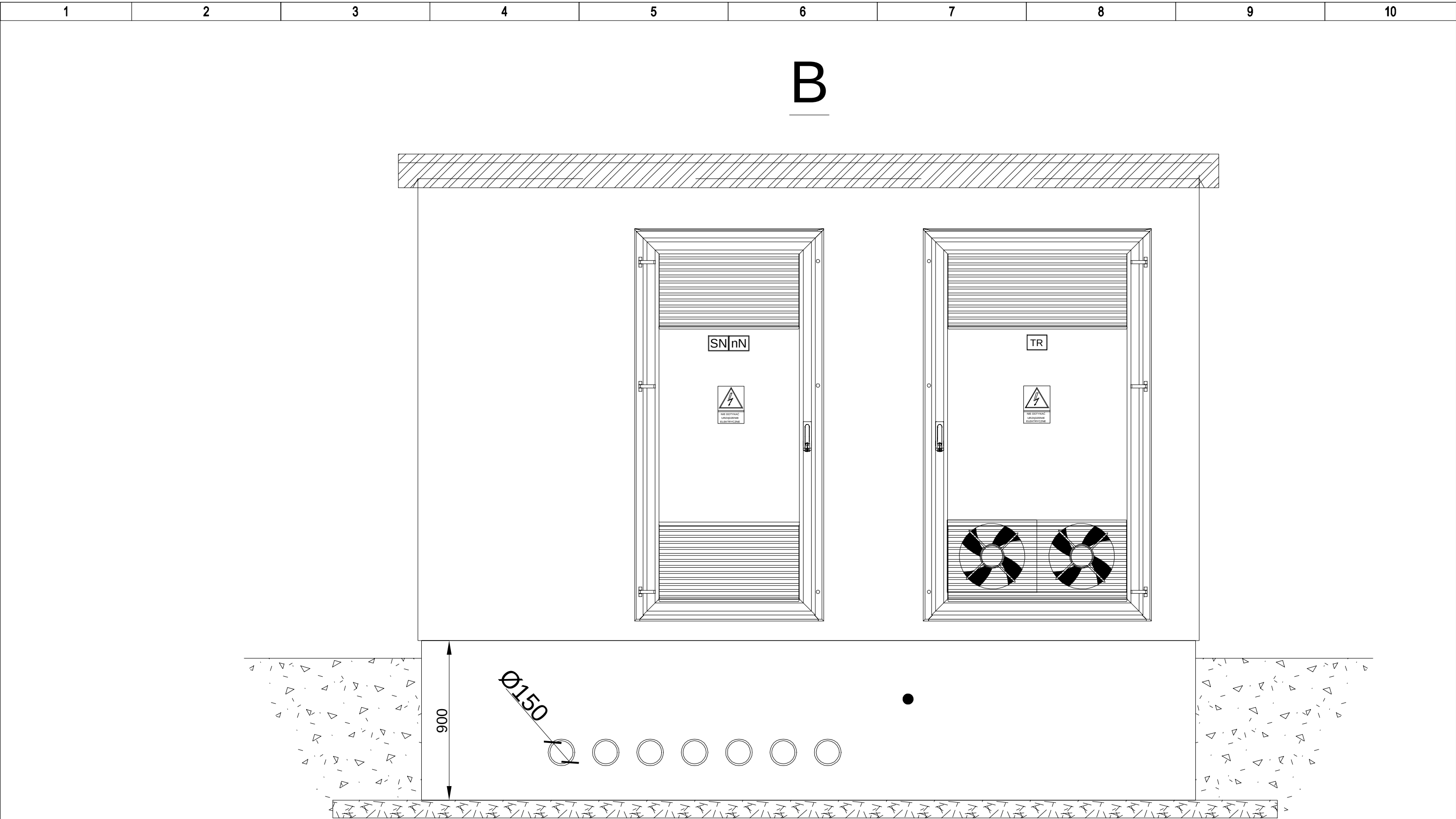
Wkłady uszczelniające na wyposażeniu stacji:
1x APW3-150/30/3xU
5x APW3-150/30/8xU/KS

A



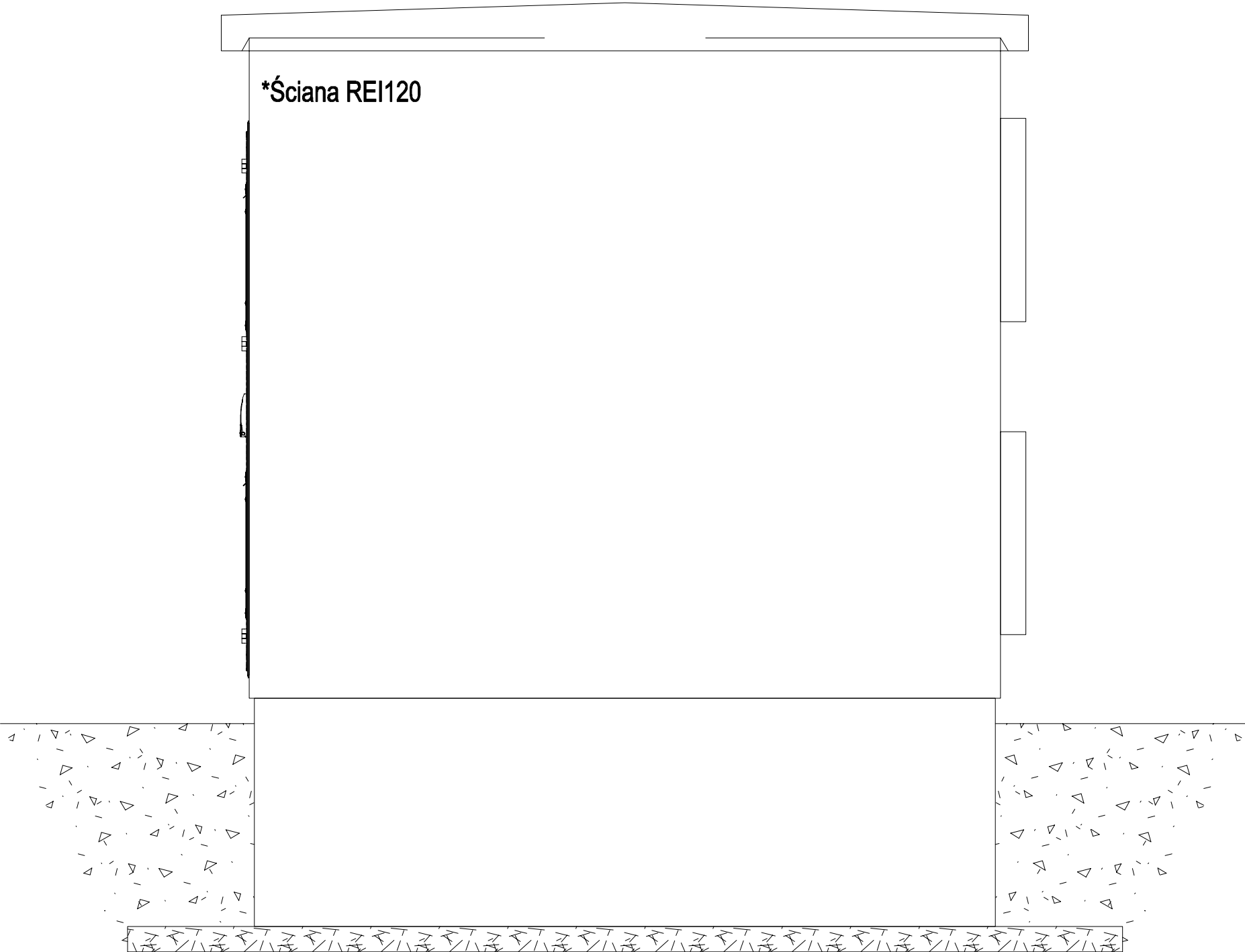
Kolorystyka:
dach i stolarka - RAL 9006,
elewacja - RAL 9016

 LAMEL ROZDZIELNICE	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł <i>Kontenerowa stacja transformatorowa BKSz</i> <i>Elewacja frontowa stacji</i> — <i>114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSz 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A</i>	Skala: 1:20
		Sprawdz.: —	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 114/4/2026			B-1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

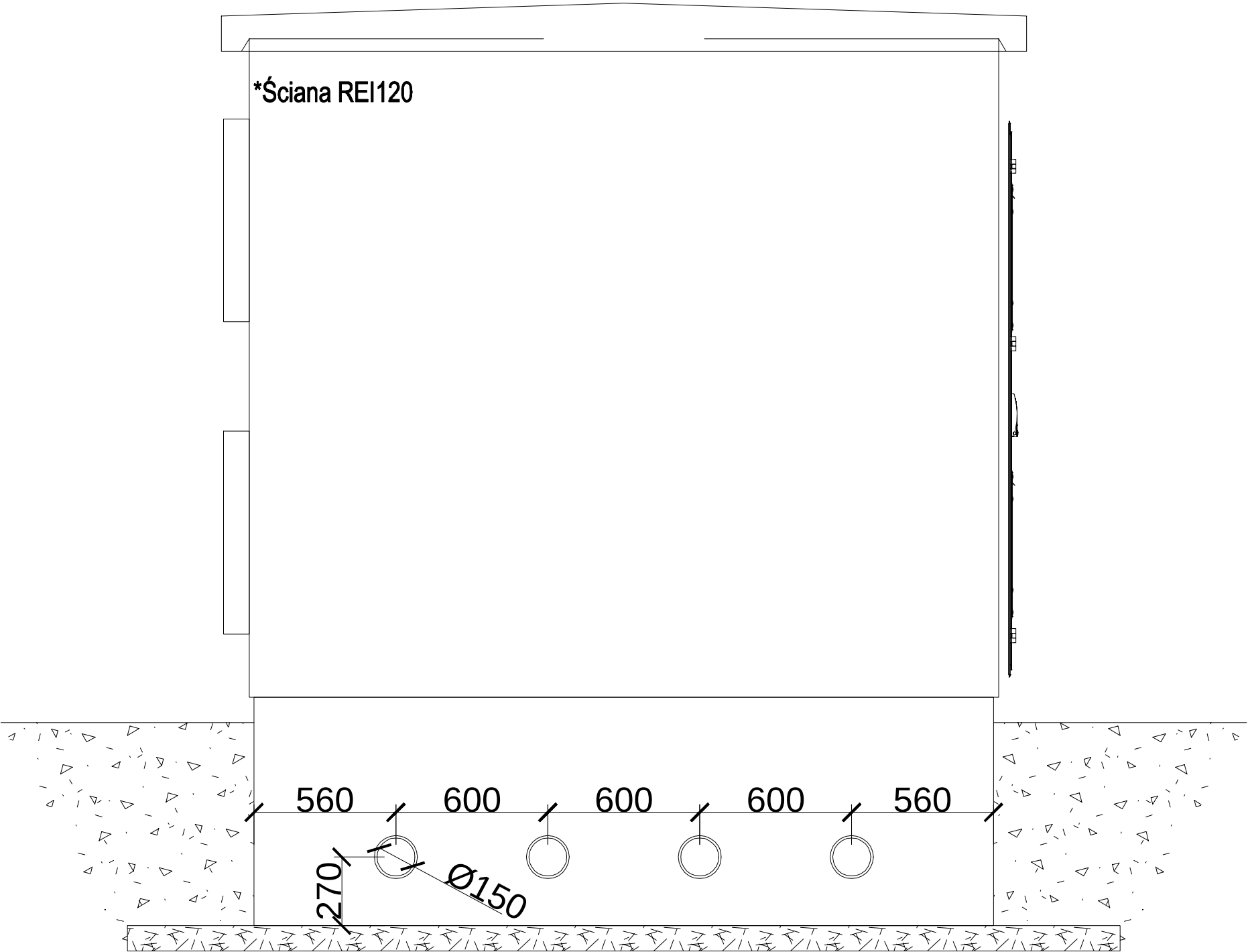
C



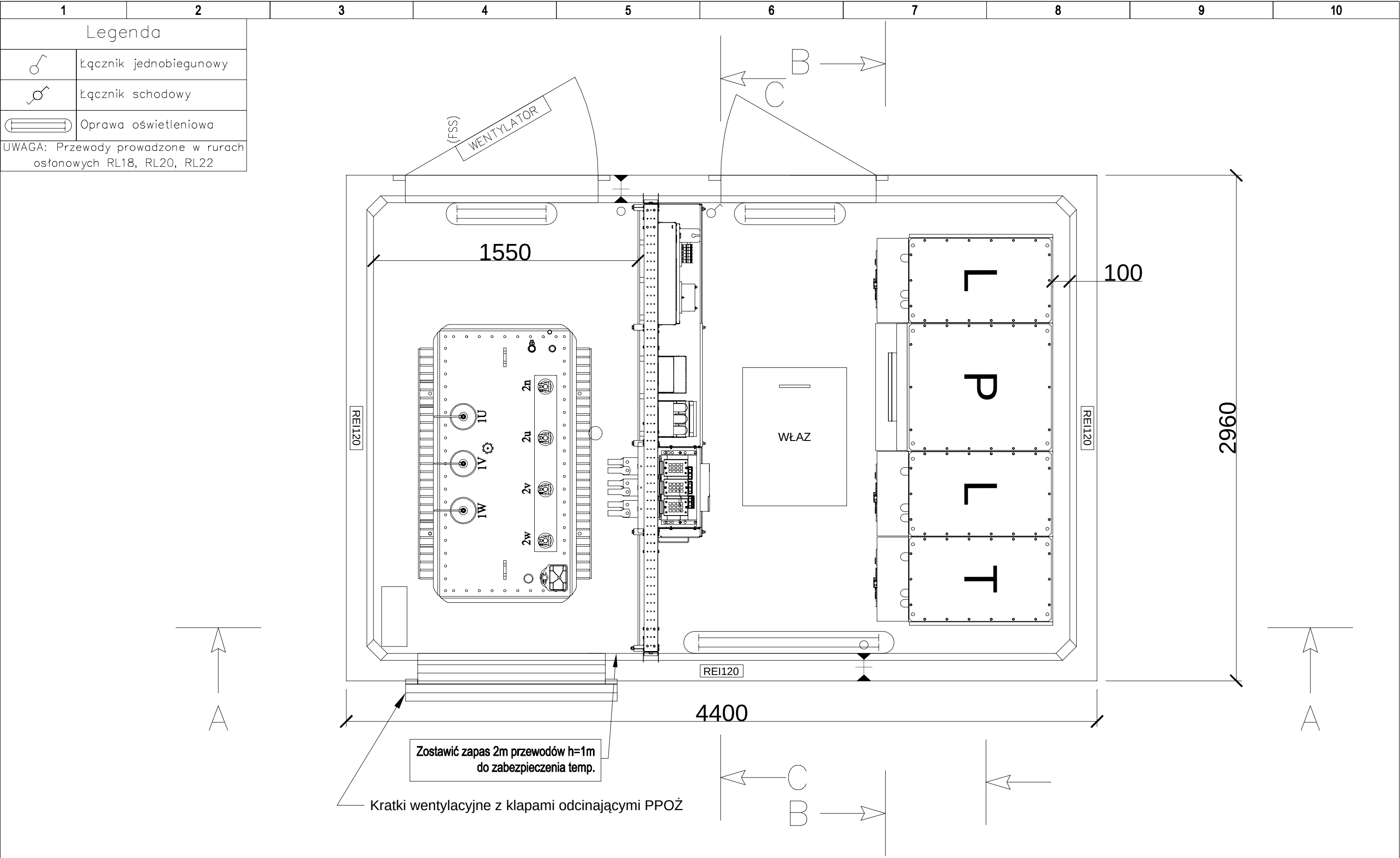
	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł Kontenerowa stacja transformatorowa BKSz Elewacja boczna lewa stacji 114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSz 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A	Skala: 1:20
		Sprawdz.: —	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 114/4/2026			B-3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

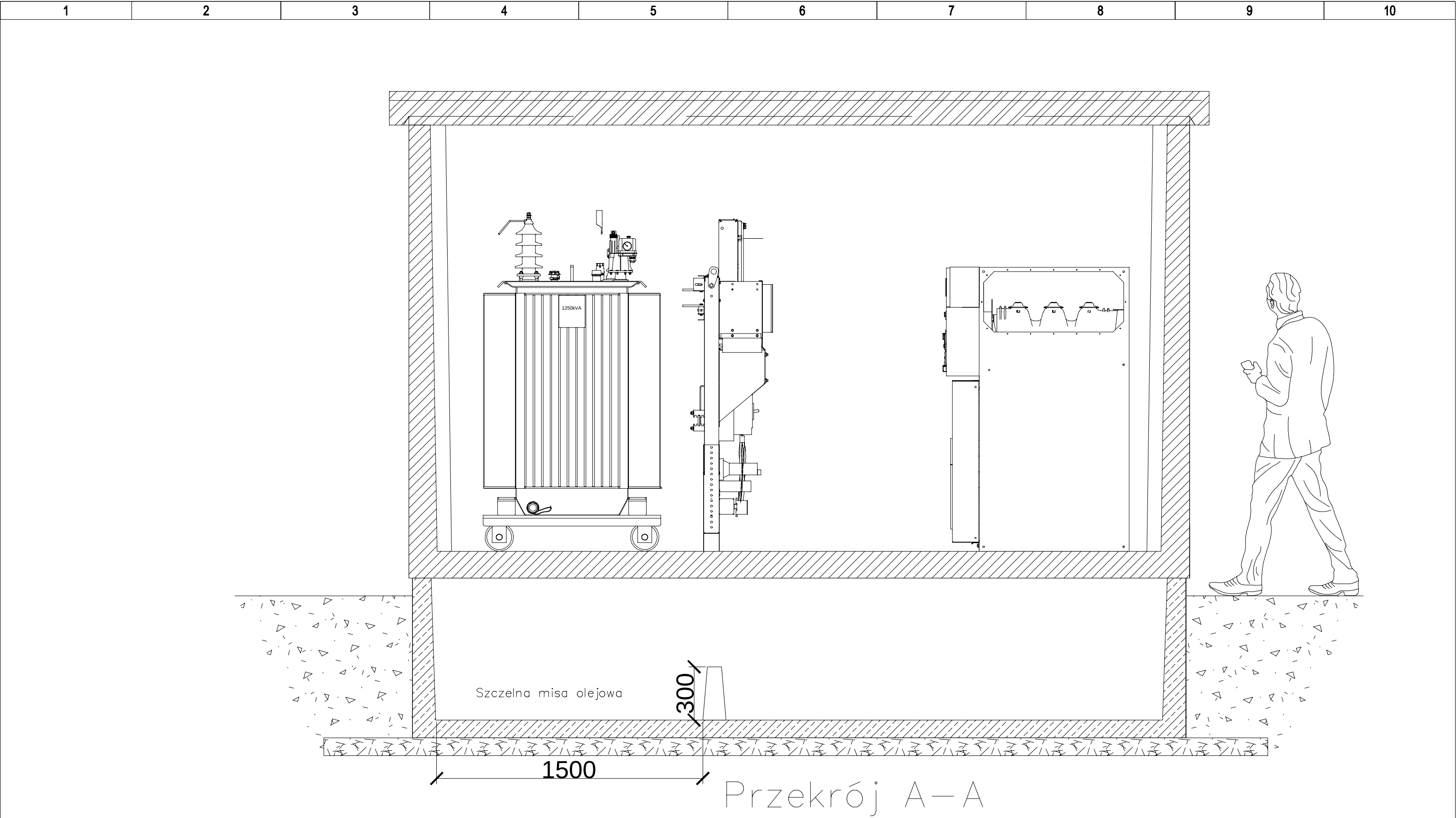
D



	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł Kontenerowa stacja transformatorowa BKSz Elewacja boczna prawa stacji 114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSz 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A	Skala: 1:20
		Sprawdz.: —	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 114/4/2026			B-4

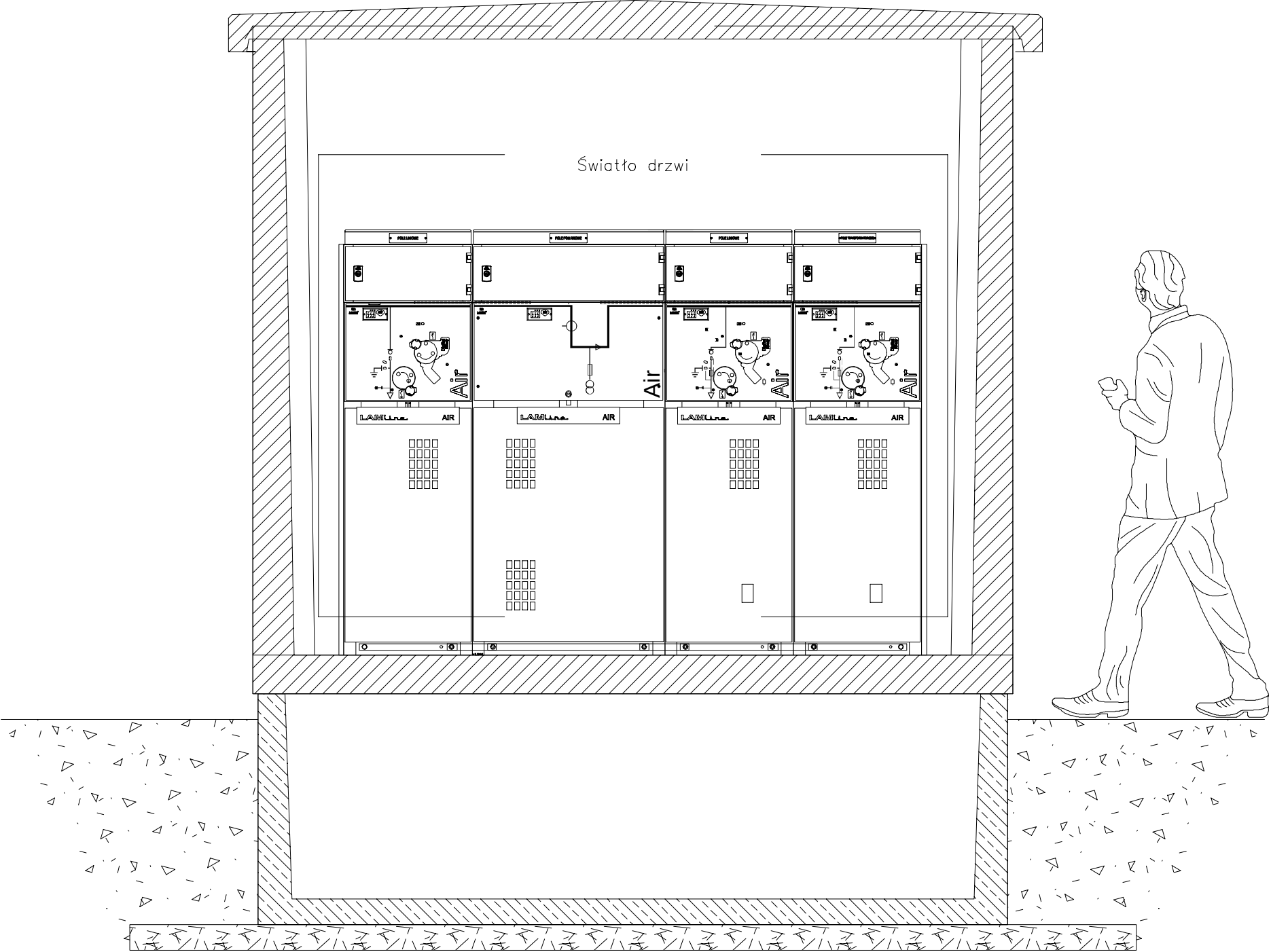


	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł Kontenerowa stacja transformatorowa BKSWz Rzut z góry — 114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSWz 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A	Skala: 1:20
		Sprawdz.: —	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 114/4/2026			B-5



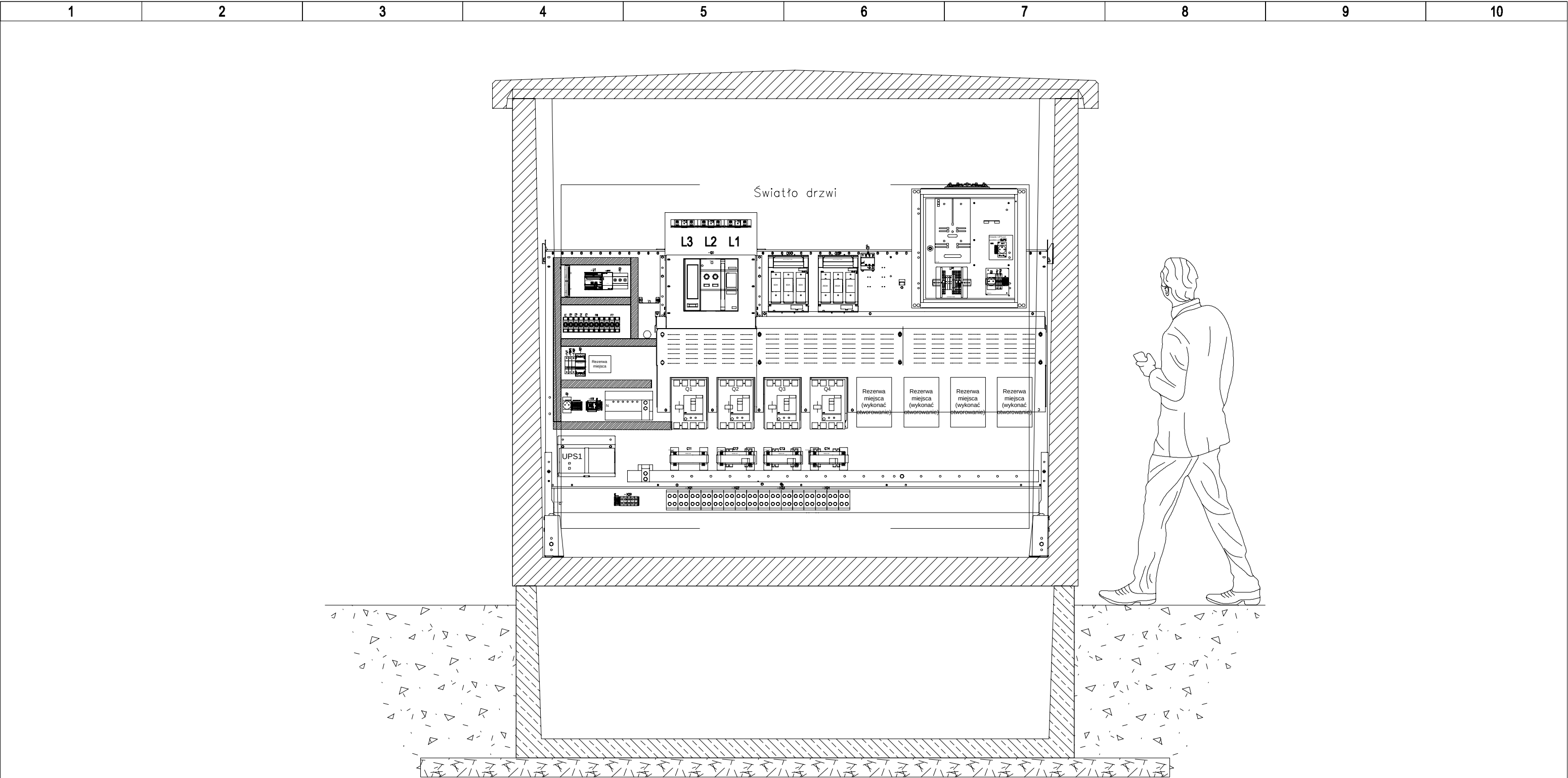
	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł Kontenerowa stacja transformatorowa BKSWz Przekrój A-A — 114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSWz 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A	Skala: 1:20
		Sprawdz.: —	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 114/4/2026			B-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



Przekrój B–B

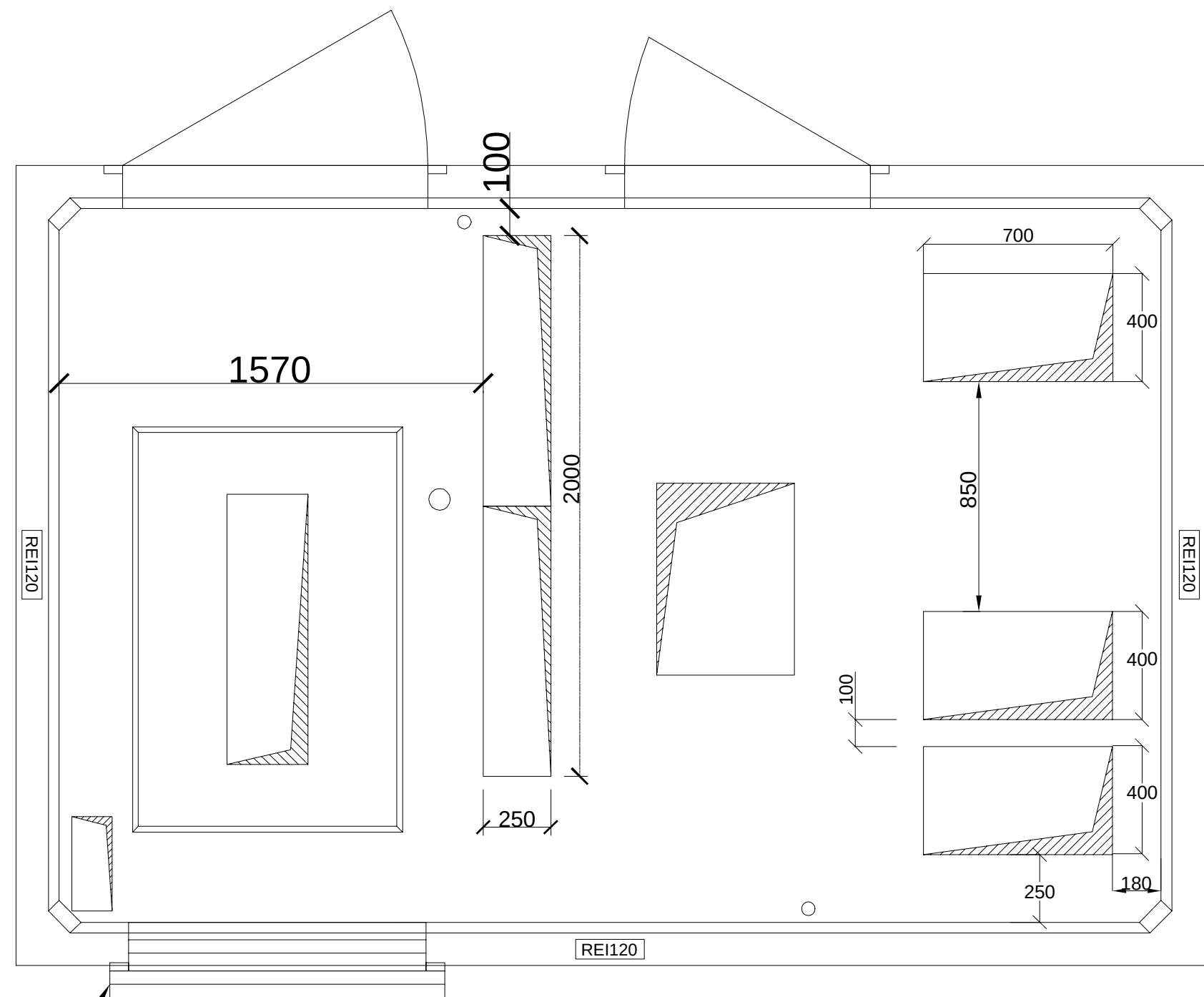
 LAMEL ROZDZIELNICE	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł Kontenerowa stacja transformatorowa BKSz Przekrój B-B — 114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSz 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A	Skala: 1:20
		Sprawdz.: —	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 114/4/2026			B-7



Przekrój C—C

	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł Kontenerowa stacja transformatorowa BKSWz Przekrój C-C — 114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSWz 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A	Skala: 1:20
		Sprawdz.: —	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 114/4/2026			B-8

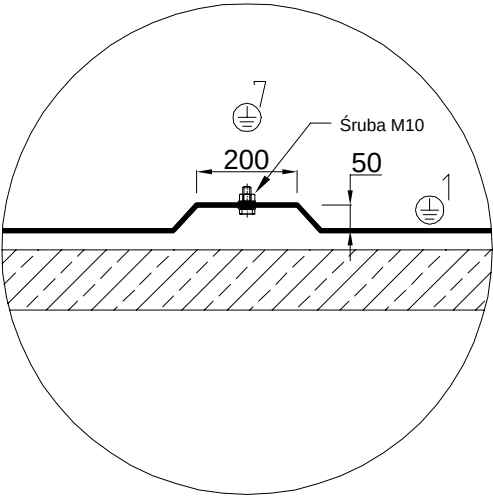
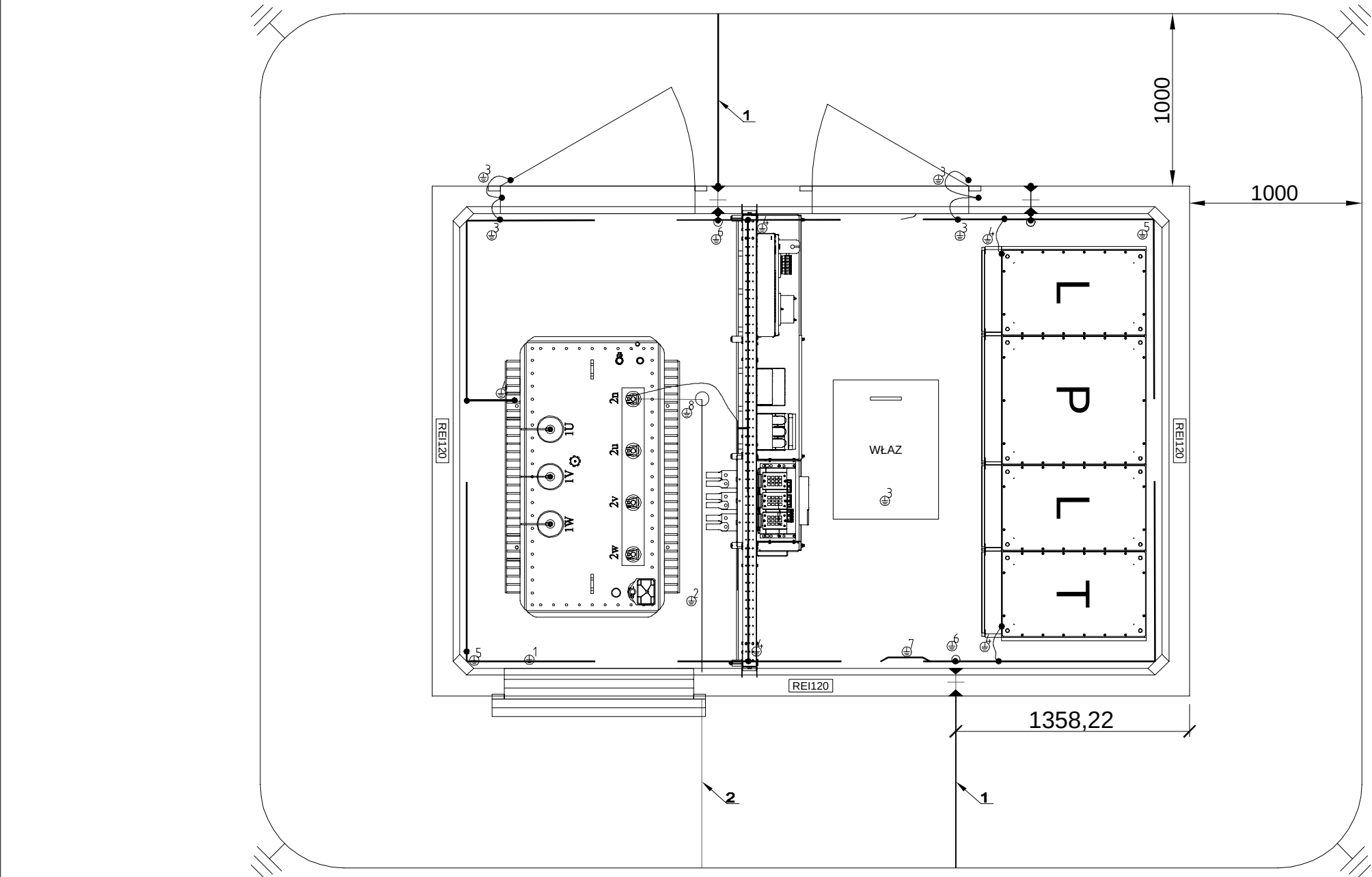
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



Kratki wentylacyjne z klapami odcinającymi PPOŻ

	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł Kontenerowa stacja transformatorowa BKSZ Rozmieszczenie otworów technologicznych 114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSZ 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A	Skala: 1:20
		Sprawdz.: --	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 114/4/2026			B-9

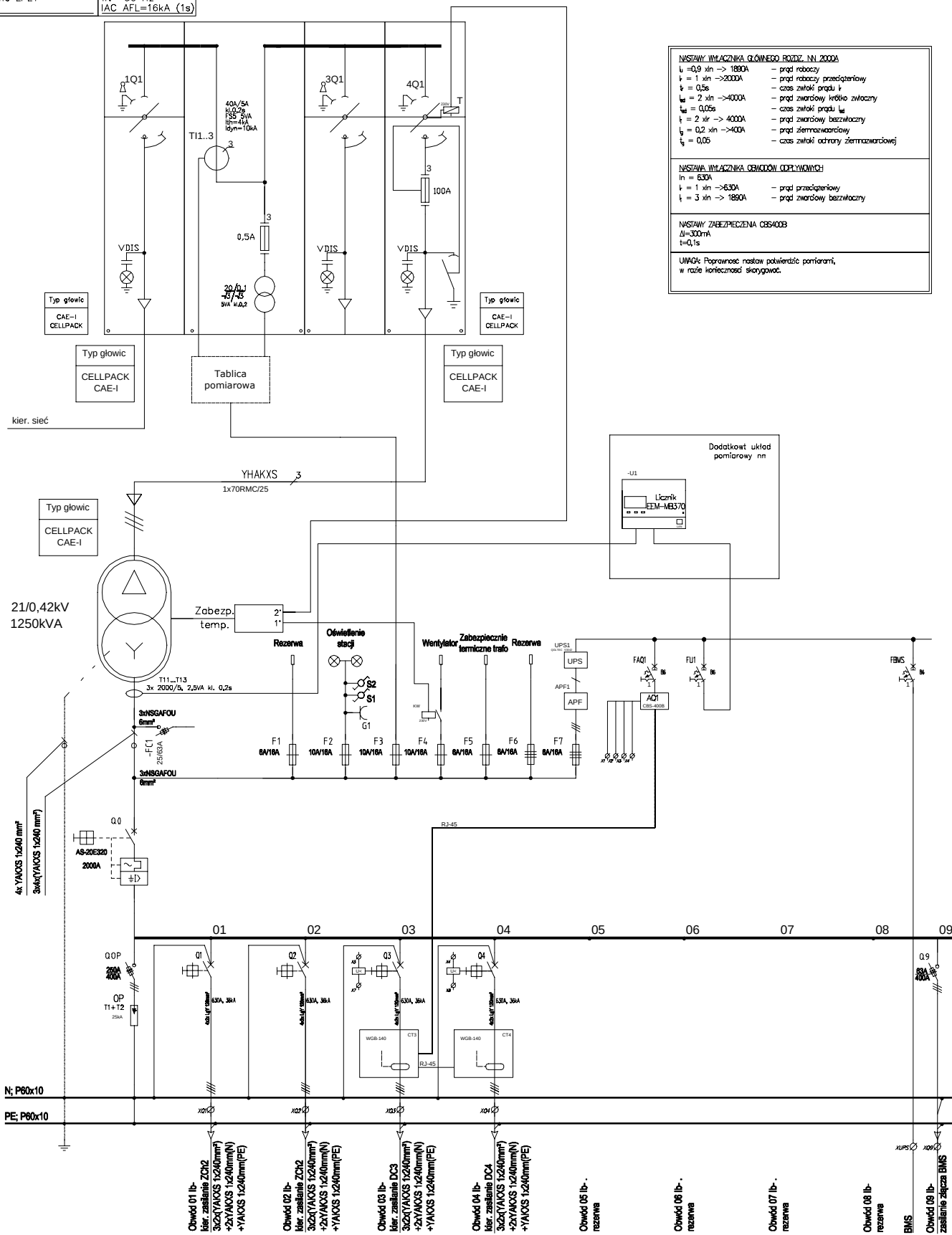
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



Szczegół – A

- 1 - Szyna uziemiająca - płaskownik Fe/Zn 40x5
- 2 - Szyna uziemiająca - płaskownik Fe/Zn 40x5 (N)
- 3 - Przewód uziemiający LGY 25mm²
- 4 - Przewód uziemiający LGY 70mm²
- 5 - Przewód uziemiający LGY 70mm² - dach
- 6 - Miejsce do pomiaru uziemienia
- 7 - Miejsce na uziemiacze przenośne - szczegół - A
- 8 - Przewód uziemiający LGY 120mm² (N)
- - Połączenie skręcane

	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł Kontenerowa stacja transformatorowa BKSWz Połączenia uziemiające stacji -- 114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSWz 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A	Skala: 1:30
		Sprawdz.: --	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 114/4/2026			B-10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



LAMEL

ROZDZIELNICE

Rozdzielnica SN

LAMLine AIR LPLT

DANE TECHNICZNE:

Ur: 24 kV

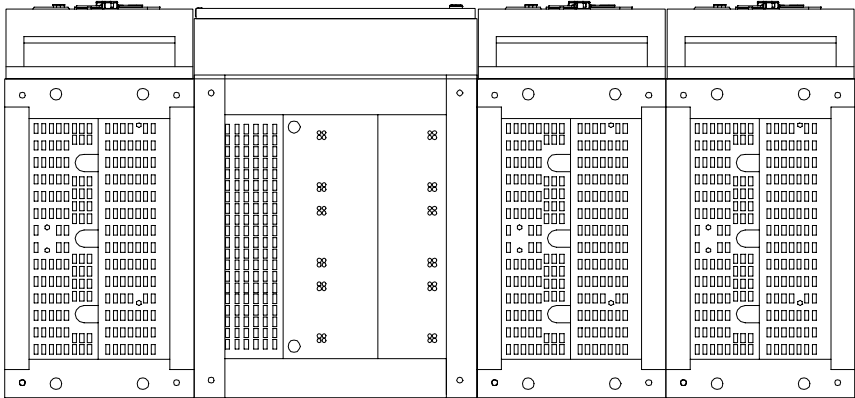
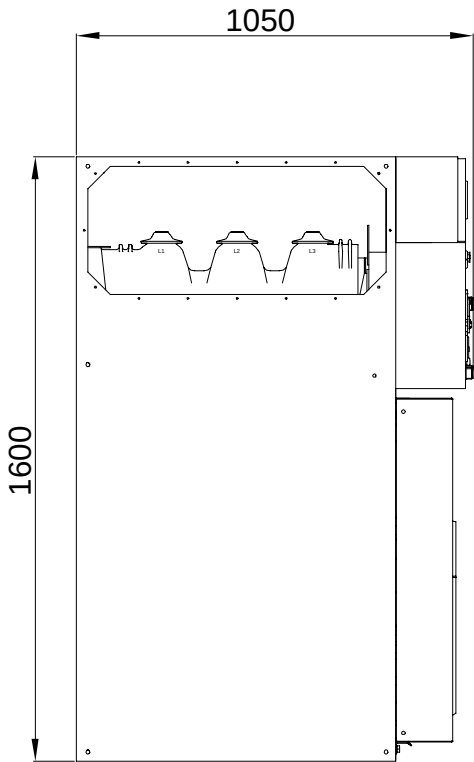
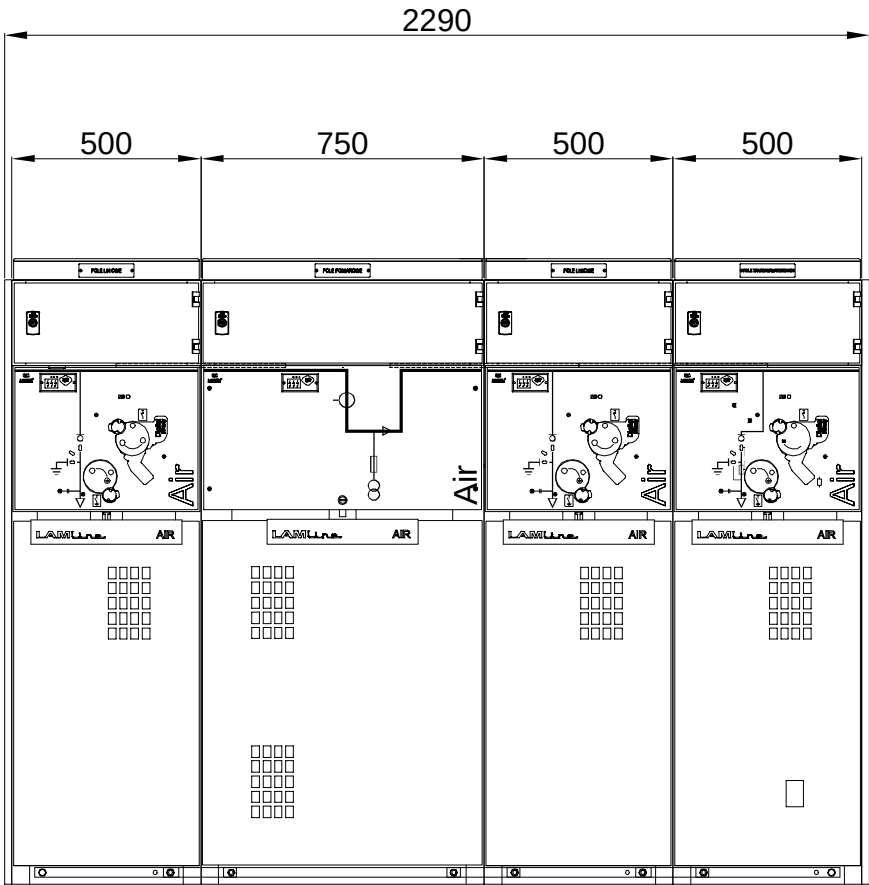
Ud: 50/60 kV

Up: 125/145 kV

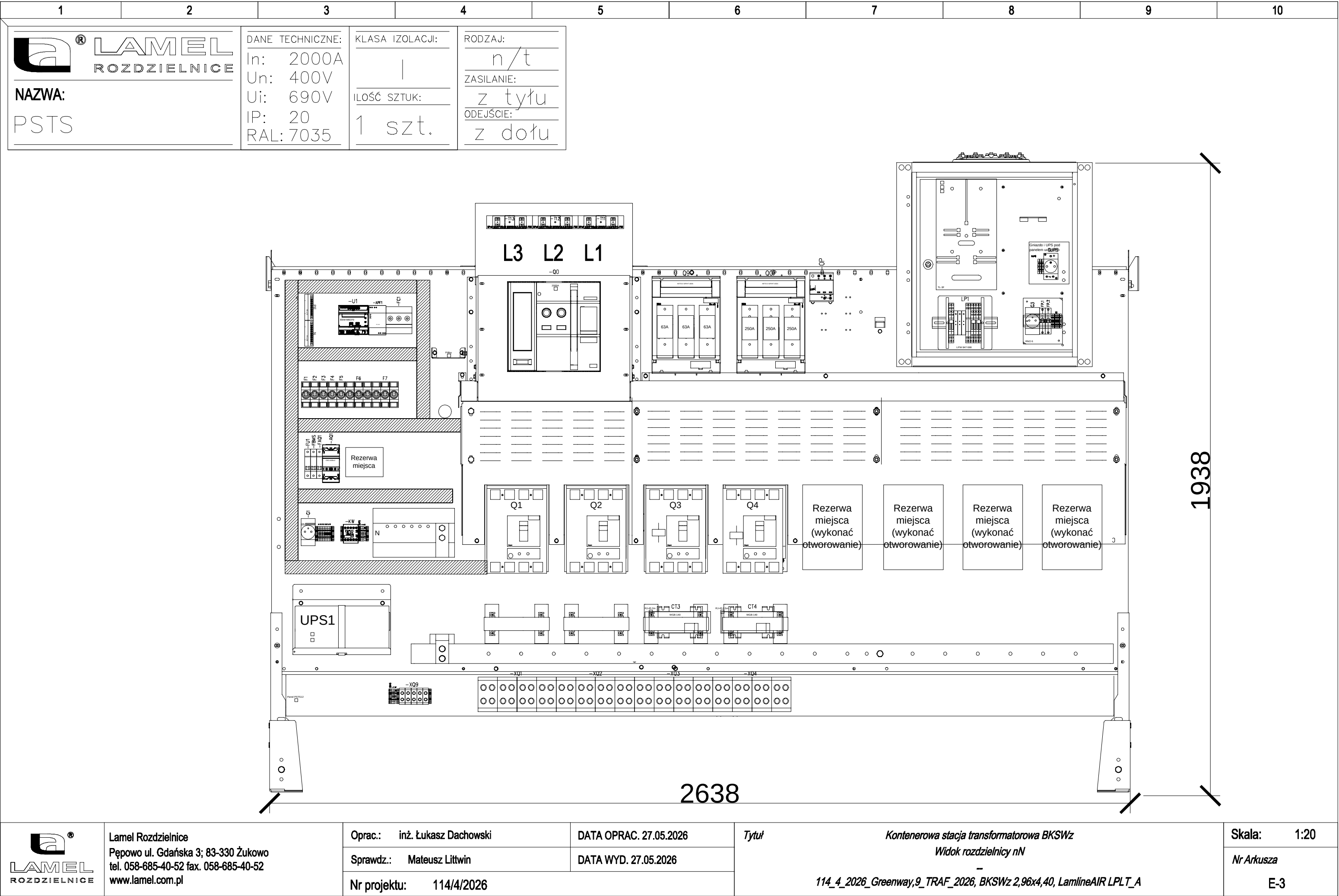
Ir: 630 A

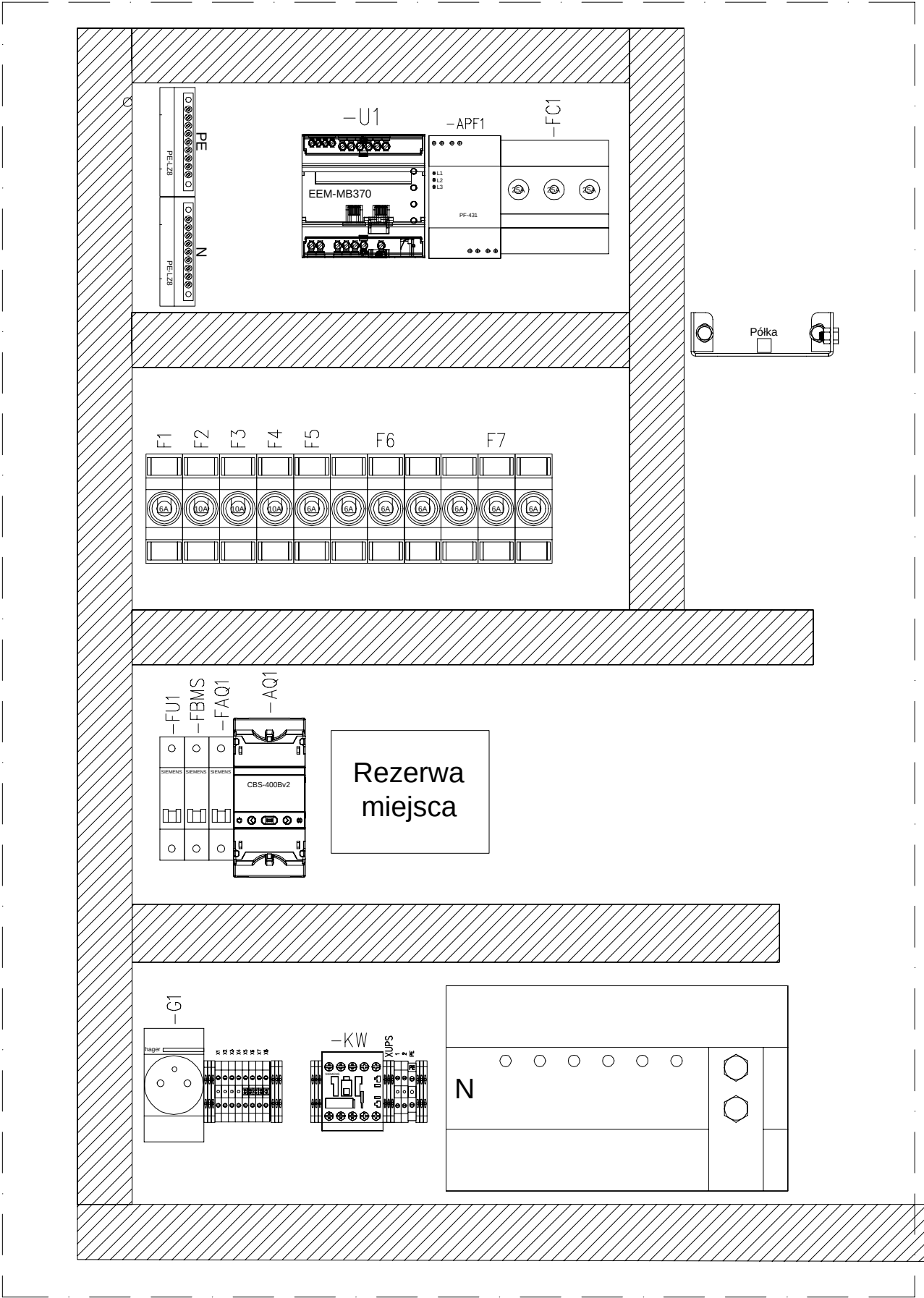
fr: 50 Hz

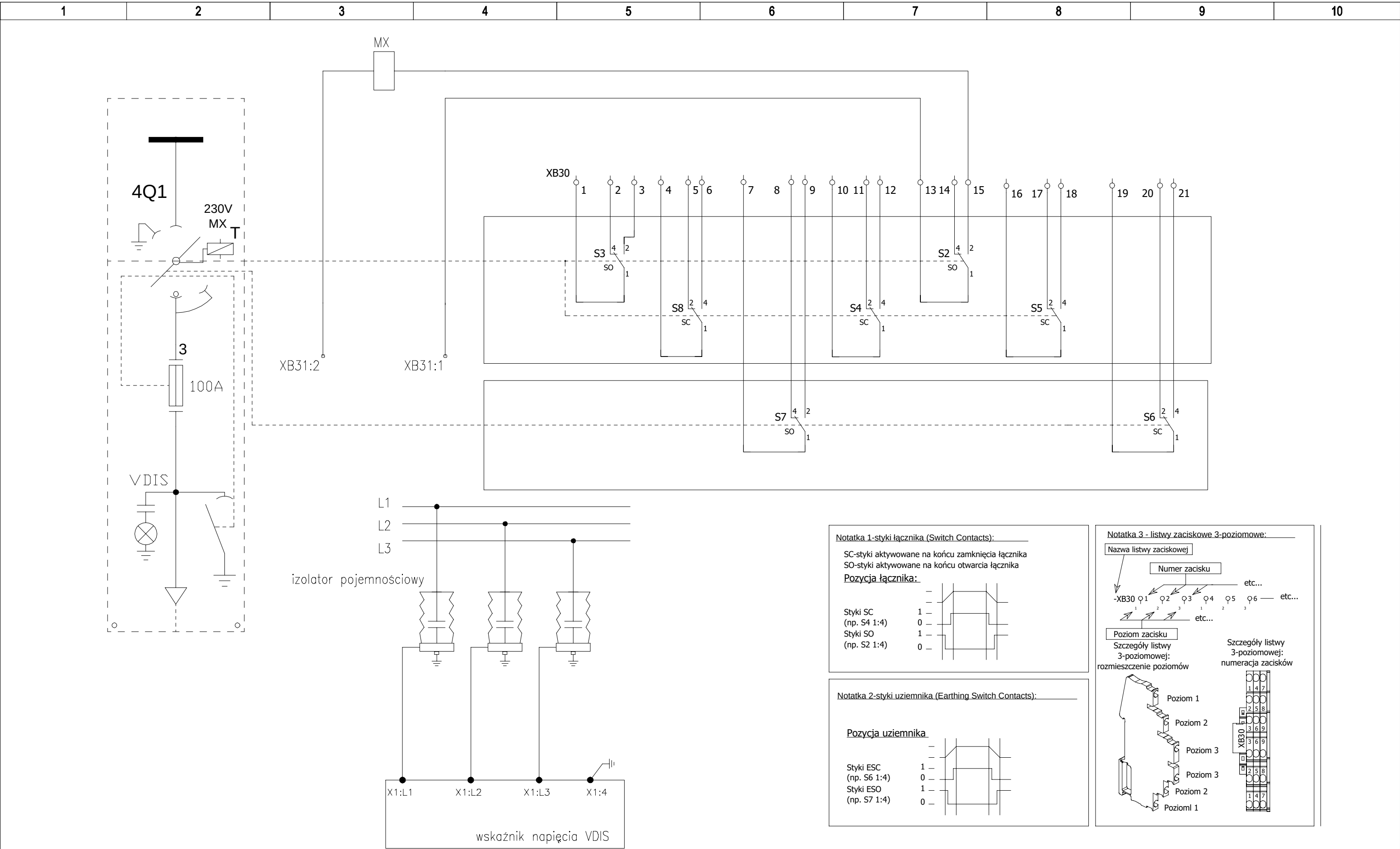
IAC AFL=16kA (1s)



	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł Kontenerowa stacja transformatorowa BKSz Rozdzielnica SN widok rozdzielnic 114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSz 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A	Skala: 1:20
		Sprawdz.: —	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 114/4/2026			E-2



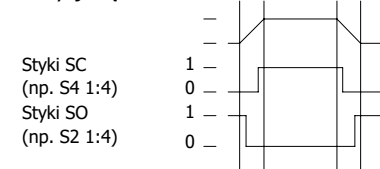




Notatka 1-styki łącznika (Switch Contacts):

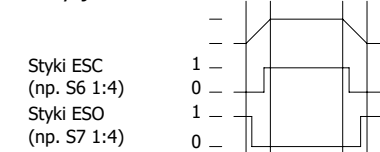
SC-styki aktywowane na końcu zamknięcia łącznika
SO-styki aktywowane na końcu otwarcia łącznika

Pozycja łącznika:

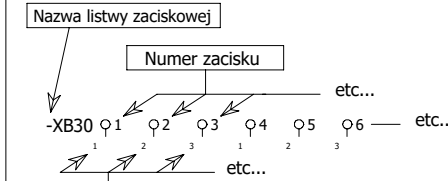


Notatka 2-styki uziemnika (Earthing Switch Contacts):

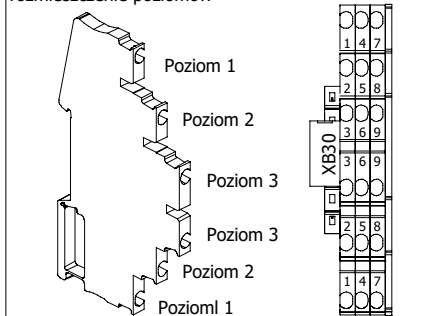
Pozycja uziemnika

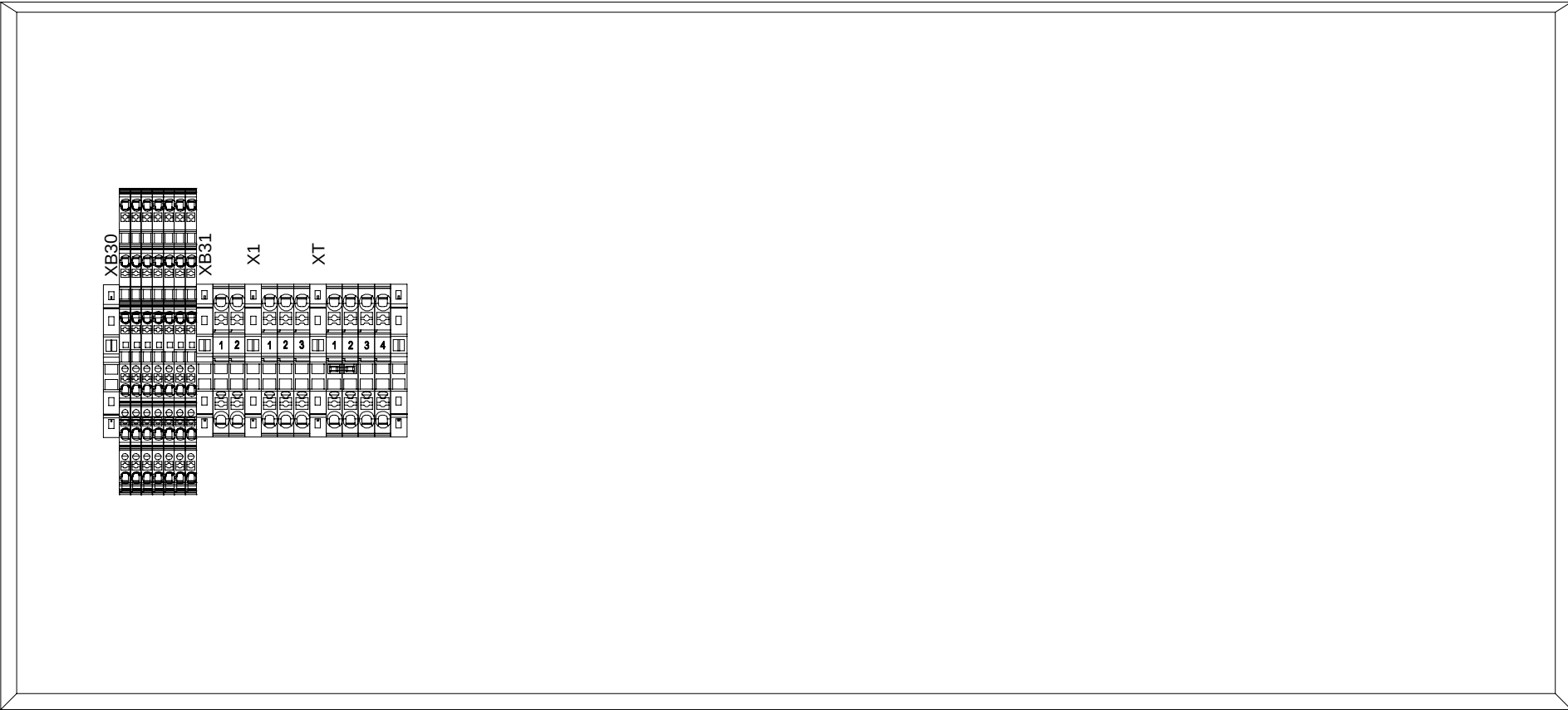


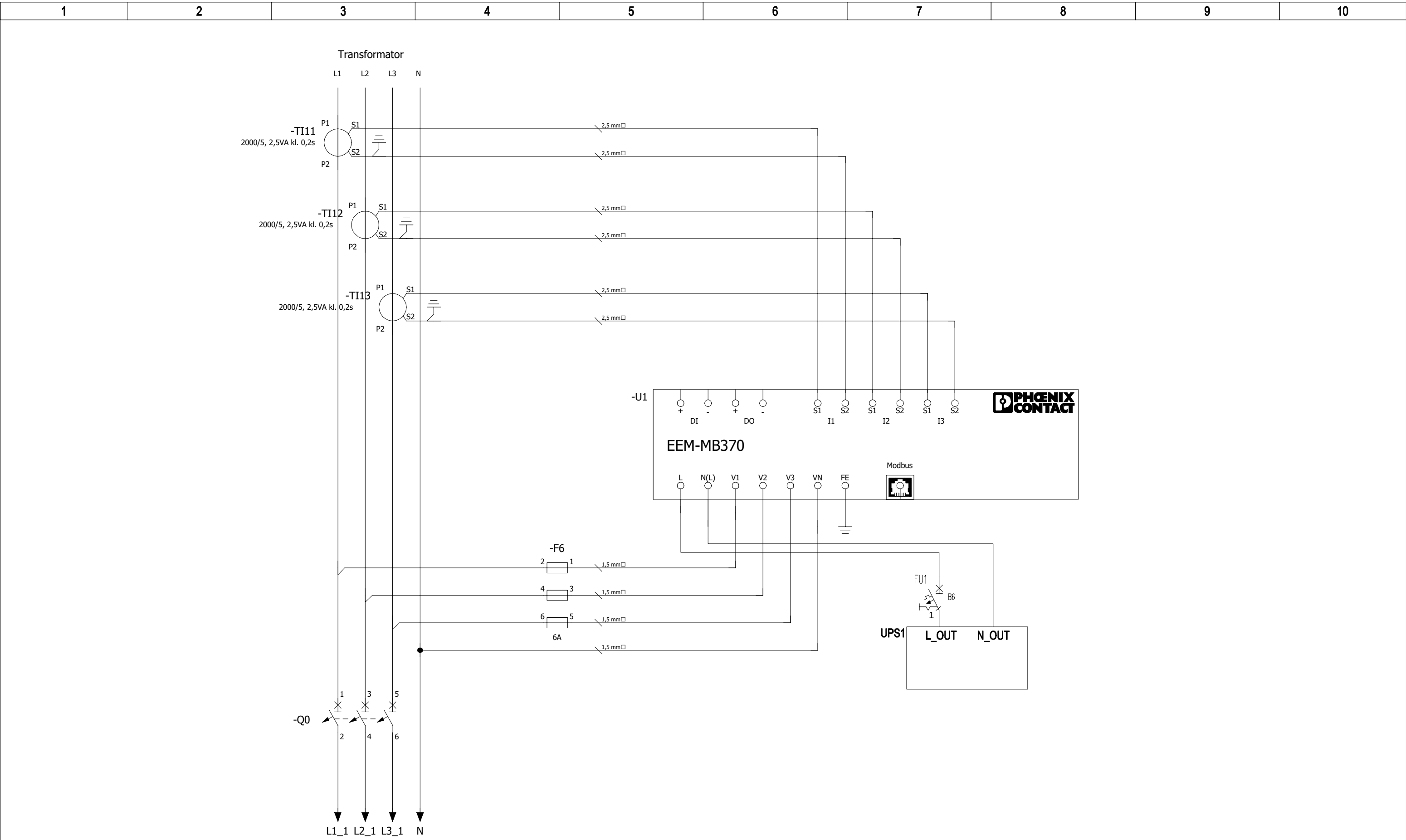
Notatka 3 - listwy zaciskowe 3-poziomowe:

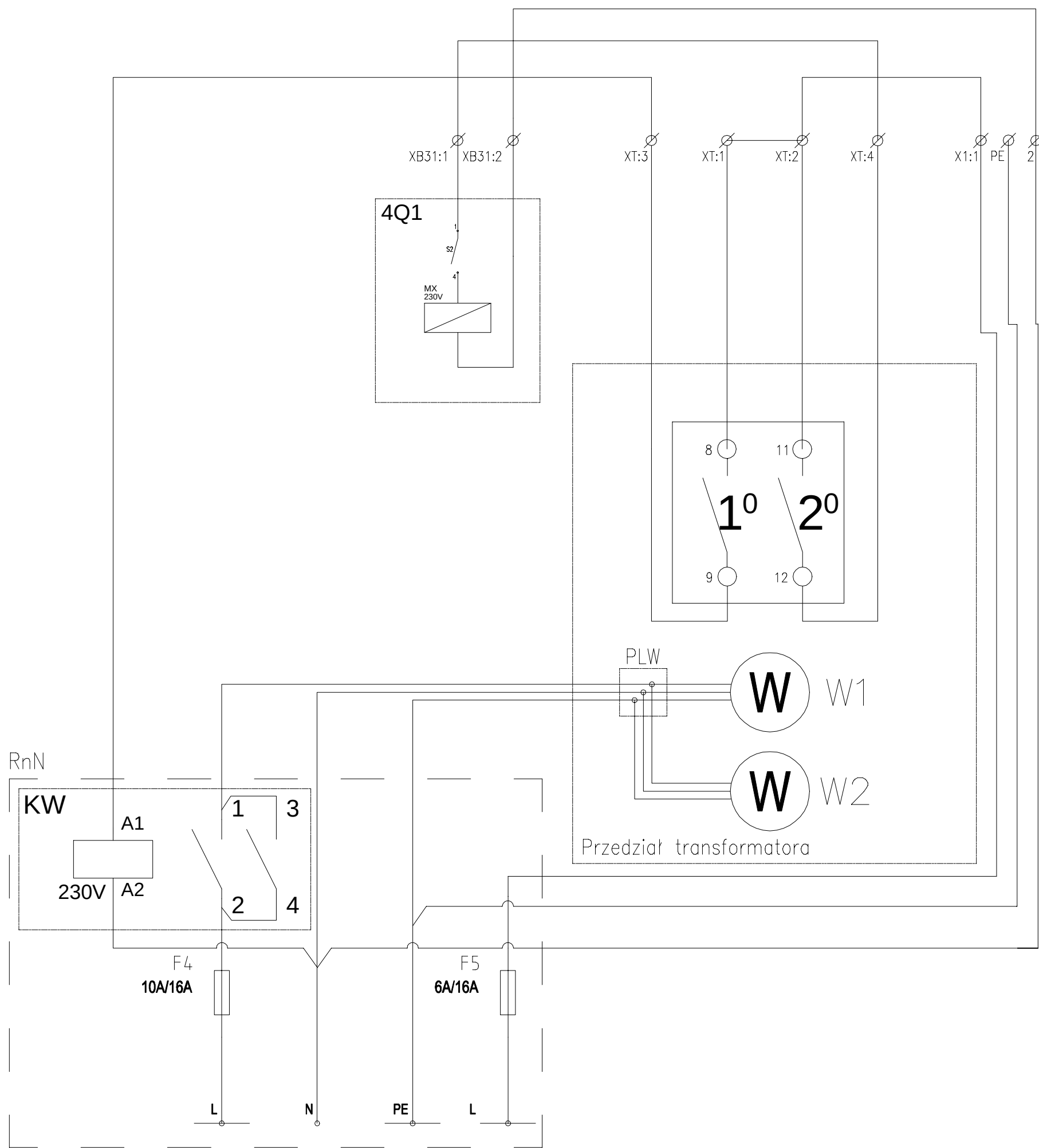


Poziom zacisku
Szczegóły listwy 3-poziomowej: rozmieszczenie poziomów









Lamel Rozdzielnice
Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo
tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52
www.lamel.com.pl

Oprac.: inż. Łukasz Dachowski

DATA OPRAC. 27.05.2026

Sprawdz.: ---

DATA WYD. 27.05.2026

Nr projektu: 608/6/2025

Tytuł

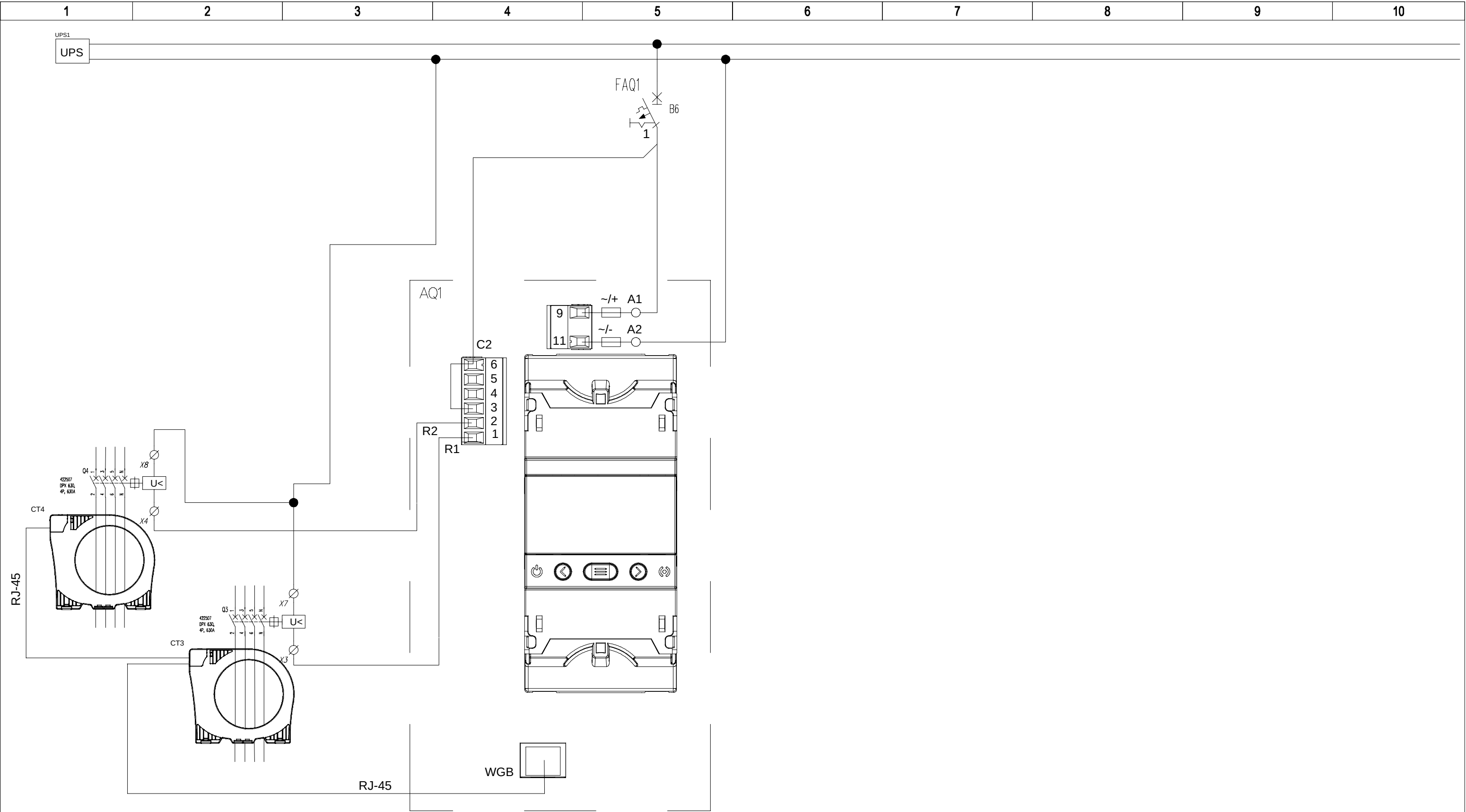
Kontenerowa stacja transformatorowa BKSz
Podłączenie zabezpieczenia termicznego transformatora

Skala: --

Nr Arkusza

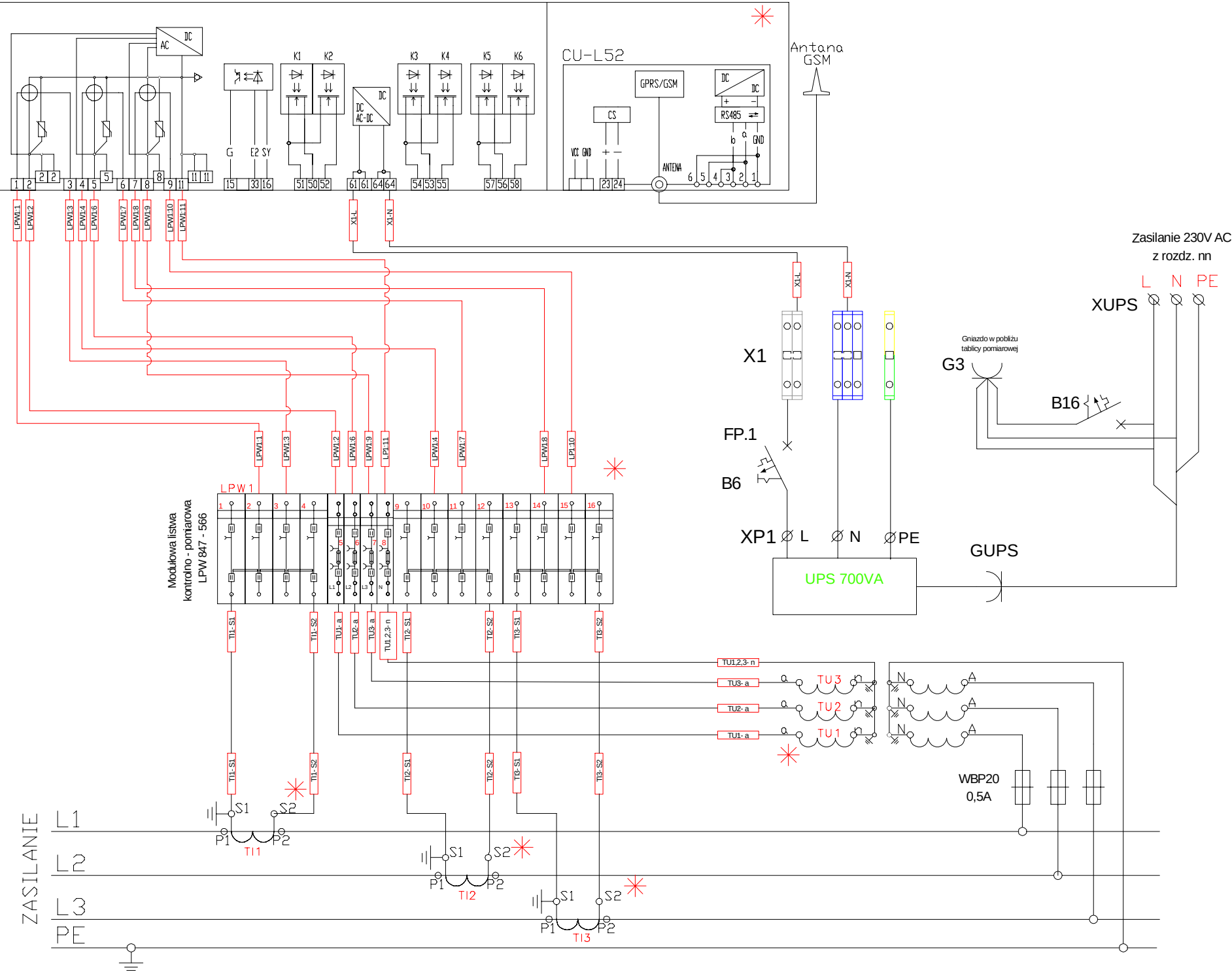
114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSz 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A

E-8



	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł Kontenerowa stacja transformatorowa BKSWz Schemat zabezpieczeń nN - 114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSWz 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A	Skala: -
		Sprawdz.: Mateusz Littwin	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 608/6/2025			E-9

LP1 - licznik energii elektrycznej Przykładowo: ZMD405CT44.0459
*Licznik dostarcza podmiot przyłączony



- OZNACZENIA:
- TI1,

TI2,

TI3

przekładniki prądowe:
40/5 A, moc: 5VA
klasa 0,2S, FS5, Ith=100xIn kA
- TU1,

TU2,

TU3

przekładnik napięciowy
20: $\sqrt{3}$ / 0,1: $\sqrt{3}$ kV/kV; 5VA
klasa 0,2

Przewody od listwy pomiarowej do licznika wykonać:

Obwody prądowe DY 2,5mm²		Obwody napięciowe DY 1,5mm²	
Kolorystyka przewodów		Kolorystyka przewodów	
L1	czerwony	L1	czerwony
L2	zielony	L2	zielony
L3	czarny	L3	czarny
N		N	niebieski

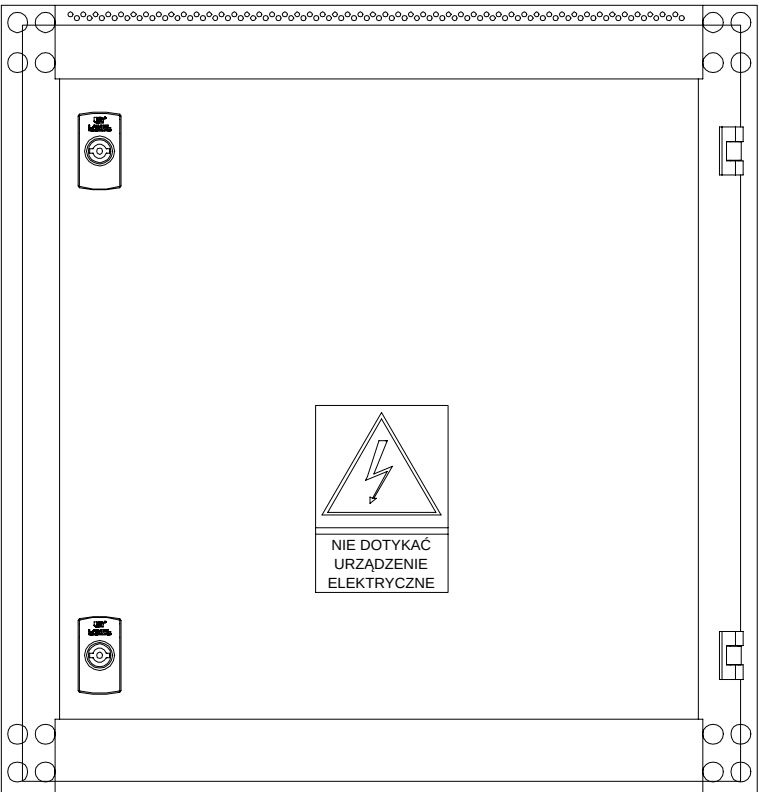
Przewody od przekładników do listwy pomiarowej wykonać:

Obwody prądowe YKSY 7x 2,5mm²			Obwody napięciowe YKY 5x1,5mm²		
Kolorystyka przewodów			Kolorystyka przewodów		
L1	S1	czerwony	L1		czerwony
	S2	czerwono-biały	L2		zielony
L2	S1	zielony	L3		czarny
	S2	zielono-biały	N		niebieski
L3	S1	czarny			
	S2	czarno-biały			

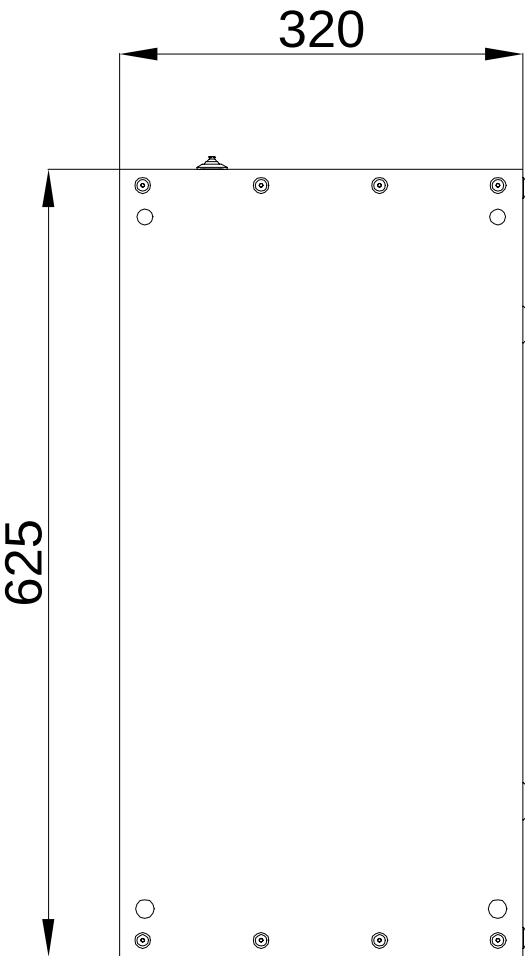
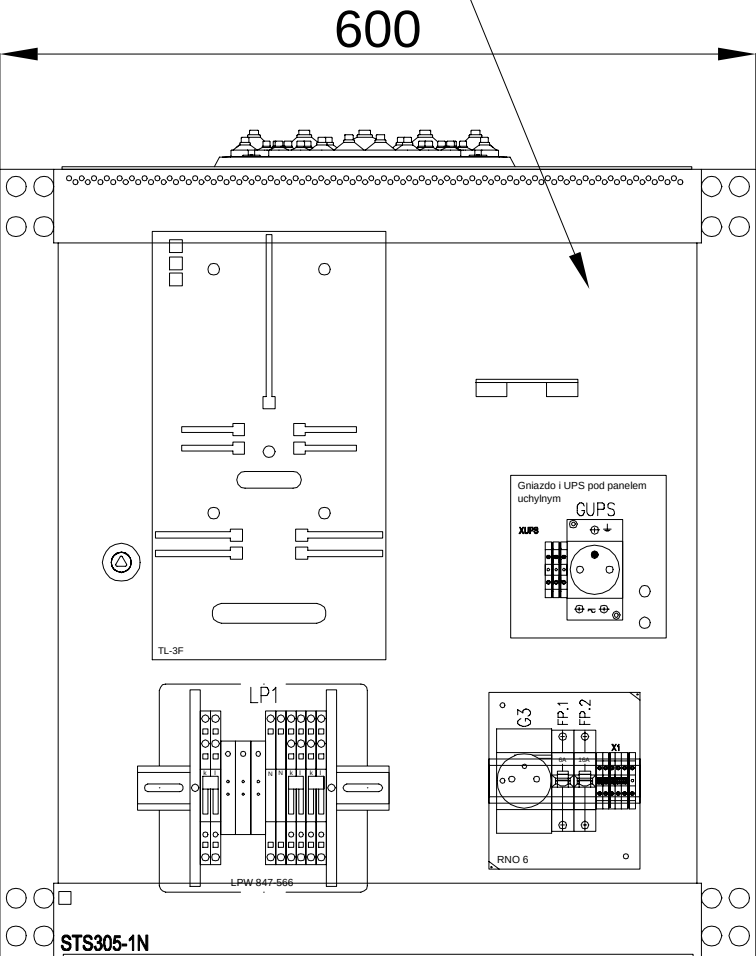
UWAGI:
Układ pomiarowy wykonać zgodnie ze standardami
technicznymi Tauron Dystrybucja S.A.

UWAGA: uchylna płyta montażowa, listwa kontrolno pomiarowa
oraz licznik muszą być przystosowane do plombowania
✱ elementy przystosowane do oplombowania

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
 LAMEL ROZDZIELNICE NAZWA: TP		DANE TECHNICZNE: In: 16A Un: 400V Ui: 690V IP: 20 RAL: 7035	KLASA IZOLACJI: I ILOŚĆ SZTUK: 1 szt.	RODZAJ: --- ZASILANIE: góra ODEJŚCIE: góra					



Płyta z PCV gr. 10mm



	Lamel Rozdzielnice Pępowo ul. Gdańska 3; 83-330 Żukowo tel. 058-685-40-52 fax. 058-685-40-52 www.lamel.com.pl	Oprac.: inż. Łukasz Dachowski	DATA OPRAC. 27.05.2026	Tytuł Kontenerowa stacja transformatorowa BKSZ Widok tablicy pomiarowej 114_4_2026_Greenway,9_TRAF_2026, BKSZ 2,96x4,40, LamlineAIR LPLT_A	Skala: 1:6
		Sprawdz.: Krzysztof Dobrzeński	DATA WYD. 27.05.2026		Nr Arkusza
		Nr projektu: 114/4/2026			E-11