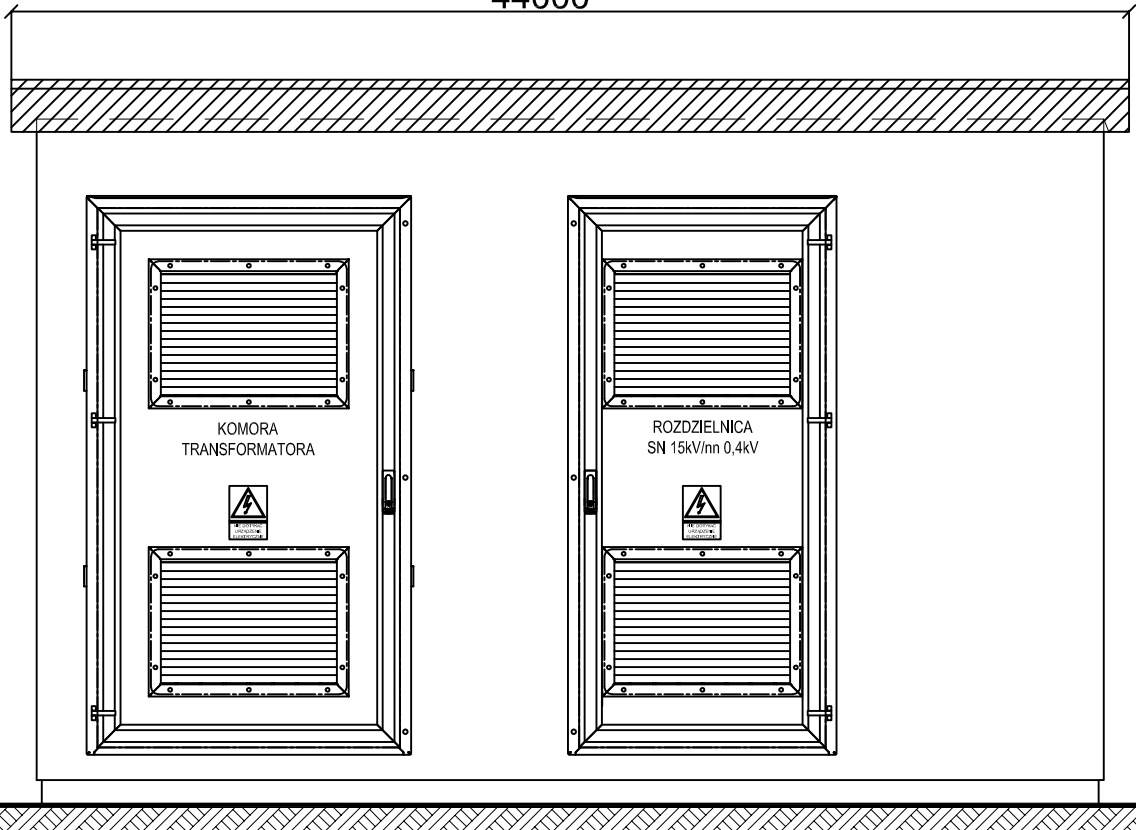


44000



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
 Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
 Tel. +48 58 685 40 50
 Fax +48 58 685 40 52
 www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800

Projektował:

Nazwa rysunku

Data

Opracował:

Elewacja frontowa stacji

Adaptował:

Przedmiot opracowania

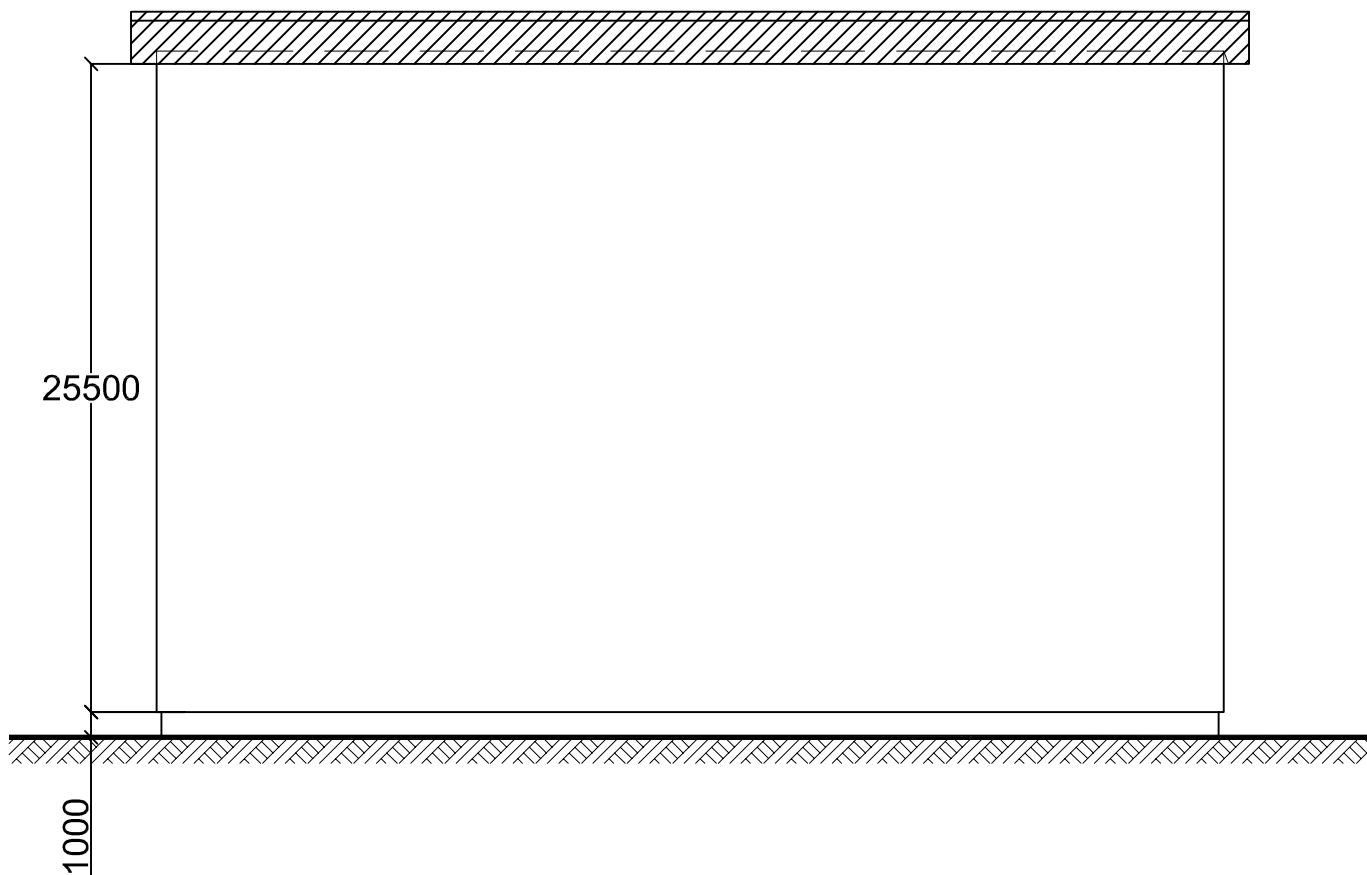
Skala
1:30

Format
A4

Nr projektu:

**Kontenerowa stacja transformatorowa typu
 BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.**

Rys. 1

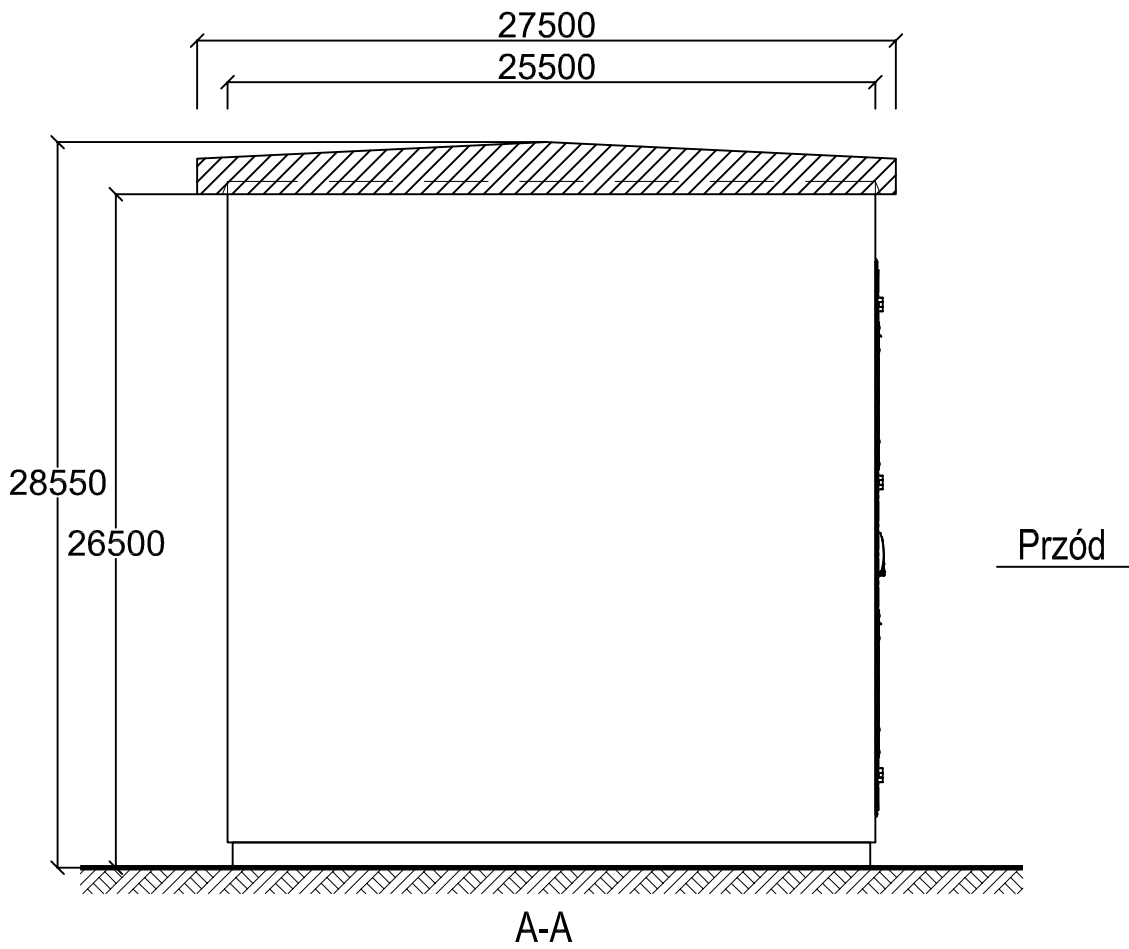


LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
 Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
 Tel. +48 58 685 40 50
 Fax +48 58 685 40 52
 www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800

Projektował:		Nazwa rysunku	Data	
Opracował:			Elewacja tylna stacji	
Adaptował:		Przedmiot opracowania	Skala	Format
Nr projektu:	----		Kontenerowa stacja transformatorowa typu BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.	1:30
			Rys. 2	

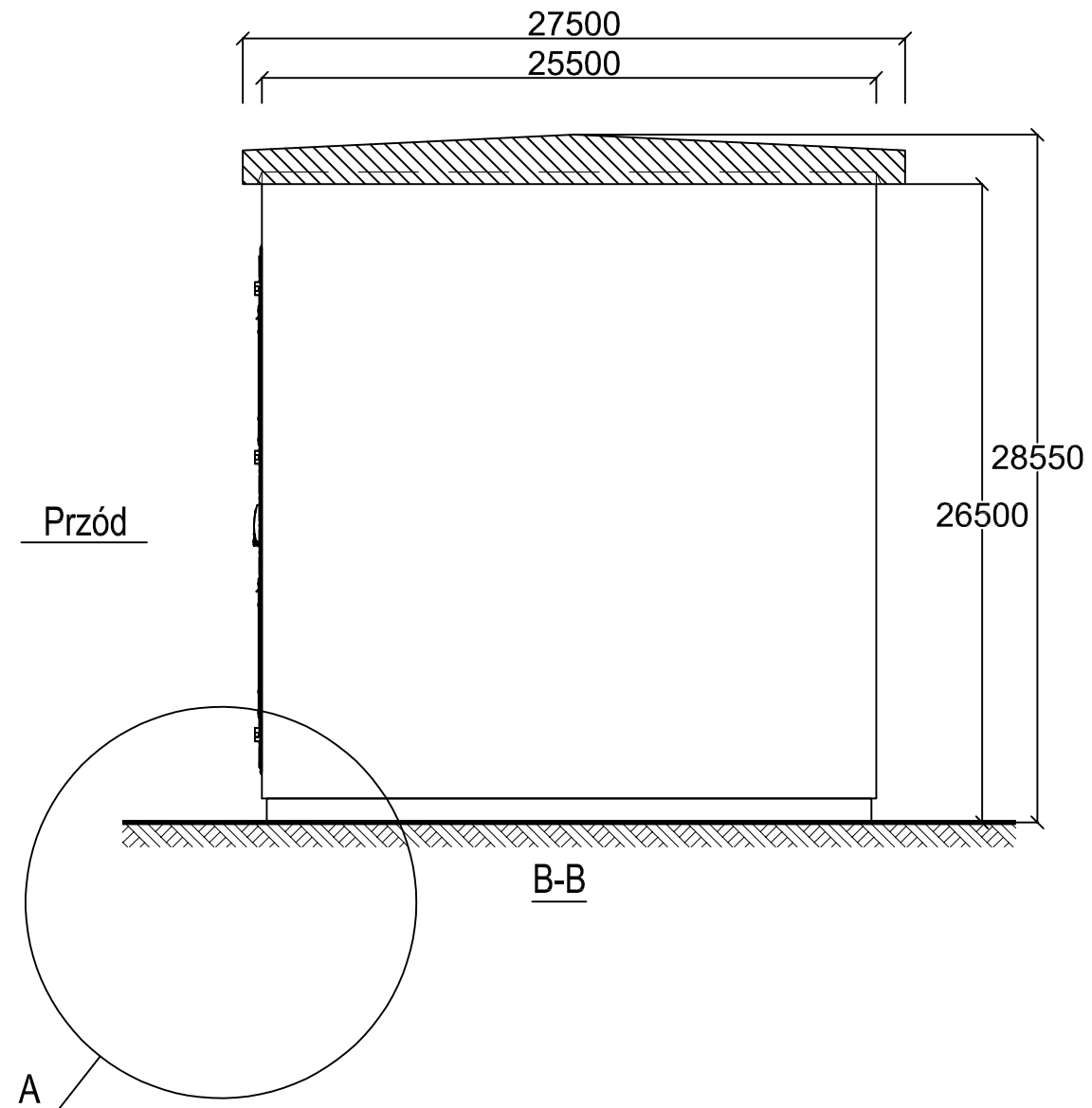


LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
 Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
 Tel. +48 58 685 40 50
 Fax +48 58 685 40 52
 www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800

Projektował:		Nazwa rysunku	Data	
Opracował:			Elewacja boczna lewa stacji	
Adaptował:		Przedmiot opracowania	Skala	Format
Nr projektu:	----		Kontenerowa stacja transformatorowa typu BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.	1:30
			Rys. 3	



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
 Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
 Tel. +48 58 685 40 50
 Fax +48 58 685 40 52
 www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800

Projektował:

Nazwa rysunku

Data

Opracował:

Elewacja boczna prawa stacji

Adaptował:

Przedmiot opracowania

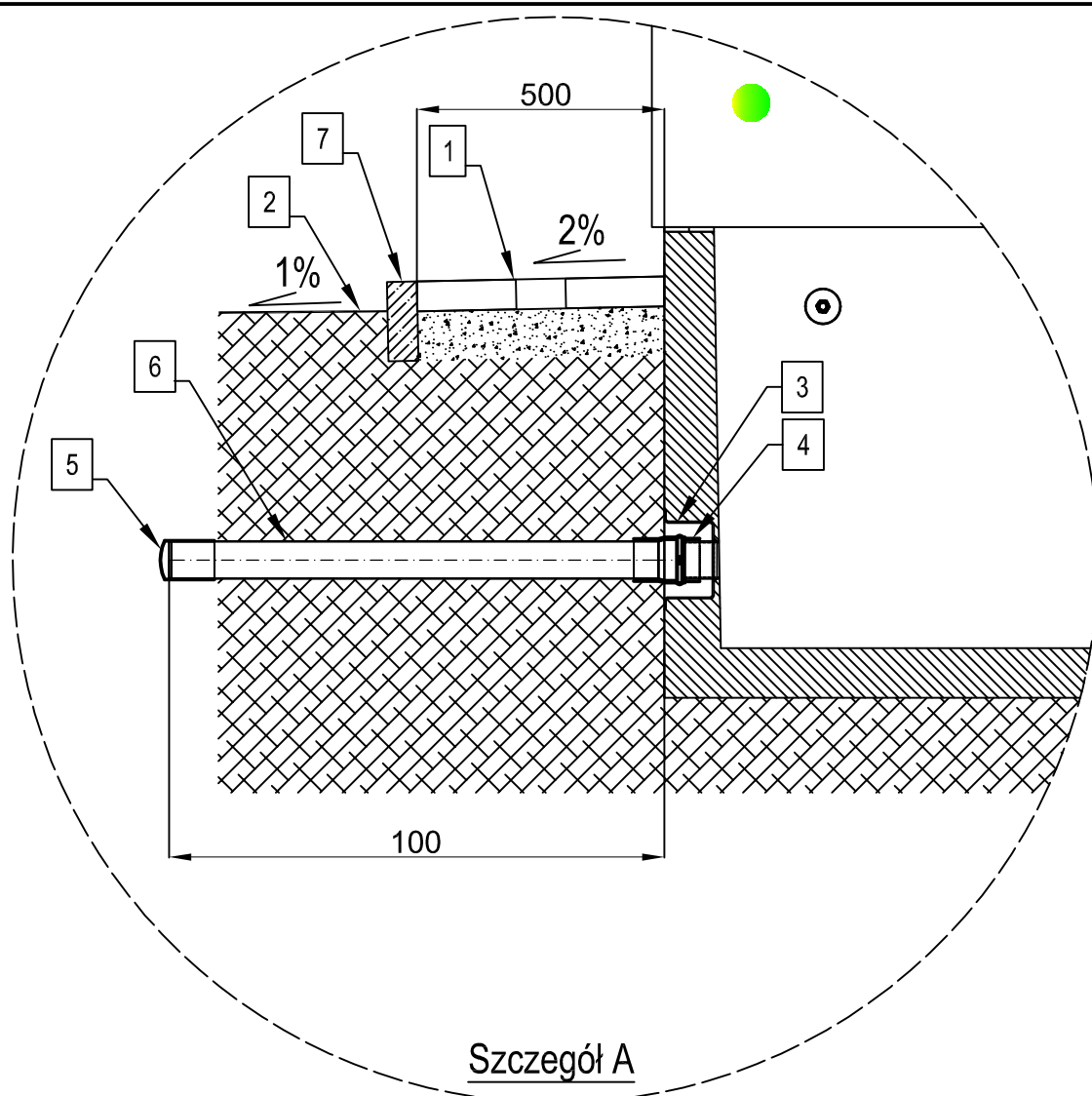
Skala
1:30

Format
A4

Nr projektu:

**Kontenerowa stacja transformatorowa typu
 BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.**

Rys. 4



7	Wstawka betonowa	Beton		□	
6	Rura kielichowa PCV 100 cm	DN 75	WAWIN	□	
5	Dla przepustu rezerwowego kapturek termokurczliwy	KTK 90/45	RADPOL	□	
	Dla przepustu z kablem rura termokurczliwa z mastikiem uszczelniającym min. 30 cm	RPM 75/25		□	Srednica wewnętrzna po obkurczeniu 2,5 cm
4	Rura termokurczliwa z mastikiem uszczelniającym min. 25 cm	RPM 95/30		□	
3	Przepust kablowy	Stal	LAMEL ROZDZIELNICE	1 kpl.	Ilość otworów zależna od rodzaju wykonania stacji
2	Grunt rodzimy				
1	Opaska wykonana z kostki brukowej	Beton		1 kpl.	Kostka ułożona na podsypce żwirowej zagęszczonej
Lp.	Wyszczególnienie	Materiał Typ	Producent dystrybutor	Ilość	Uwagi



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
Tel. +48 58 685 40 50
Fax +48 58 685 40 52
www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800

Projektował:

Nazwa rysunku

**Sposób wykonania wyprowadzenia kabli nn bez naruszenia
opaski ochronnej przed obudową stacji**

Data

Opracował:

Przedmiot opracowania

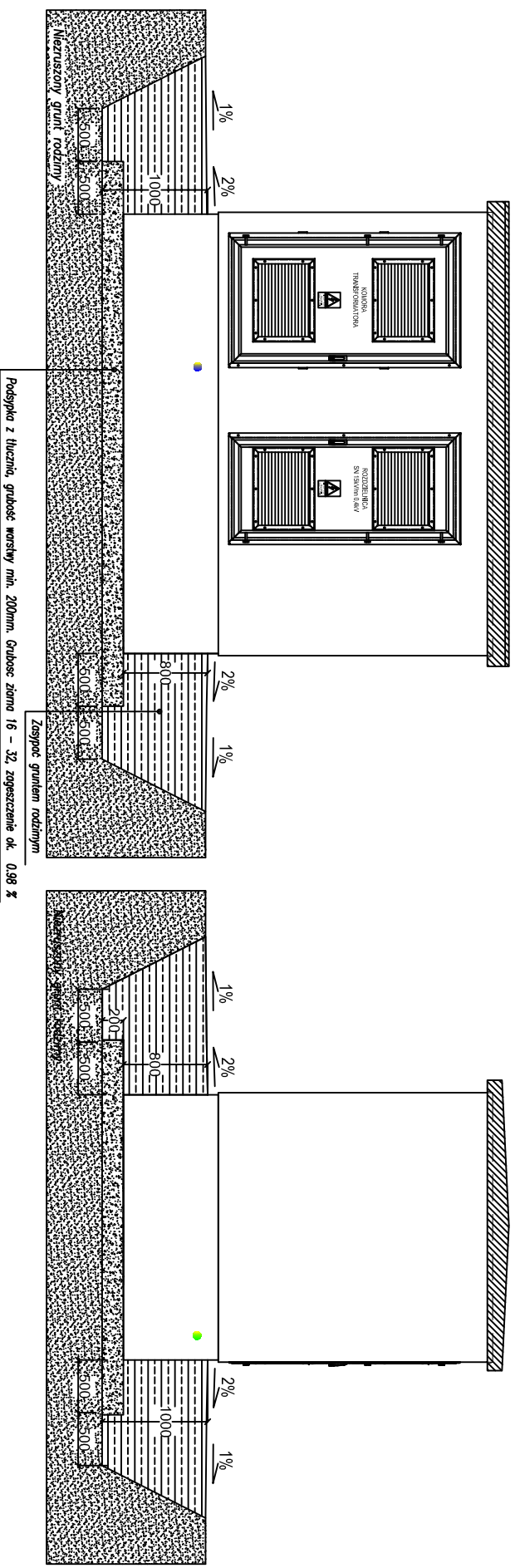
**Kontenerowa stacja transformatorowa typu
BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.**

Skala
1:30

Format
A4

Nr projektu:

Rys. 5



Poziom gruntu:m n.p.n.

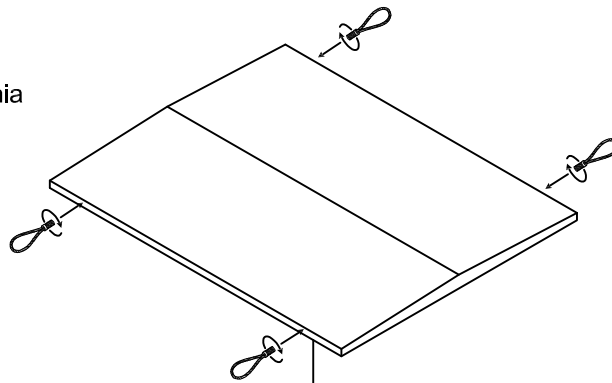
Poziom posadowienia posadzki (PPP):m n.p.n.

<p>LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. Peppowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo Tel: +48 58 685 40 50 Fax: +48 58 685 40 52 www.lamel.com.pl</p>		<p>Obiekt</p> <p>Kontenerowa stacja transformatorowa BКСW-630/320-800</p> <p>.....</p>	
Projektował:		Nazwa rysunku	
Opracował:		Posadowienie stacji	
Adaptował:		Przedmiot opracowania	Skala
Nr projektu:	----	BКСW-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.	1:60
			Format
			A4
			Rys. 6
			Data

Zawiesia do przenoszenia dachu stacji



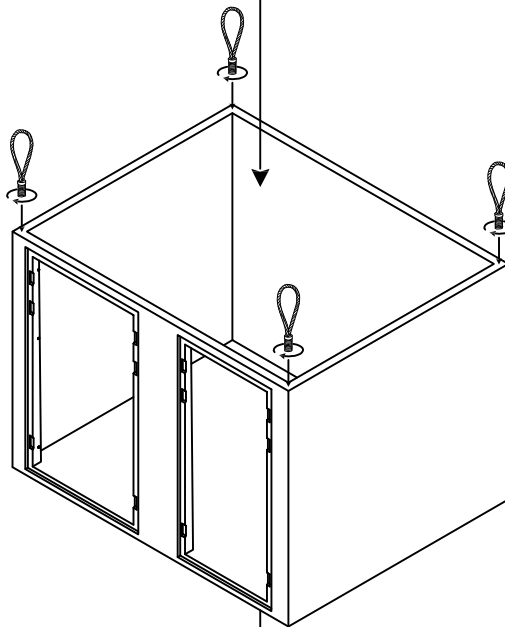
Rd 24



Zawiesia do przenoszenia obudowy stacji



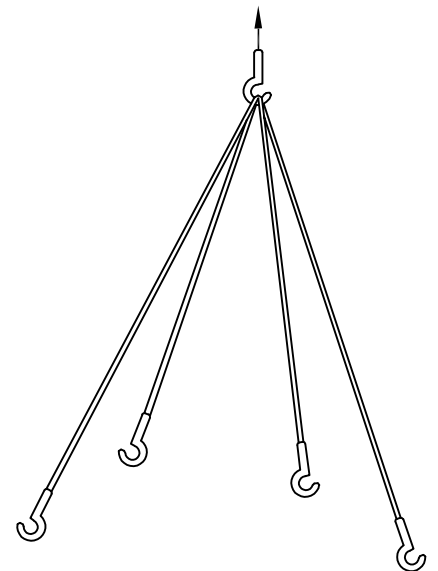
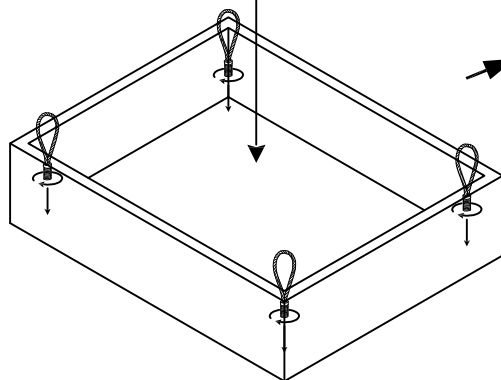
Rd 36



Zawiesia do przenoszenia fundamentu stacji



Rd 30



Uwaga!
zawiesia do podnoszenia 4 szt,
o długości minimum 6m
(długość obwodu 12m).



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
Tel. +48 58 685 40 50
Fax +48 58 685 40 52
www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800

Projektował:

Nazwa rysunku

Data

Opracował:

Rozładunek stacji

Adaptował:

Przedmiot opracowania

Skala

Format

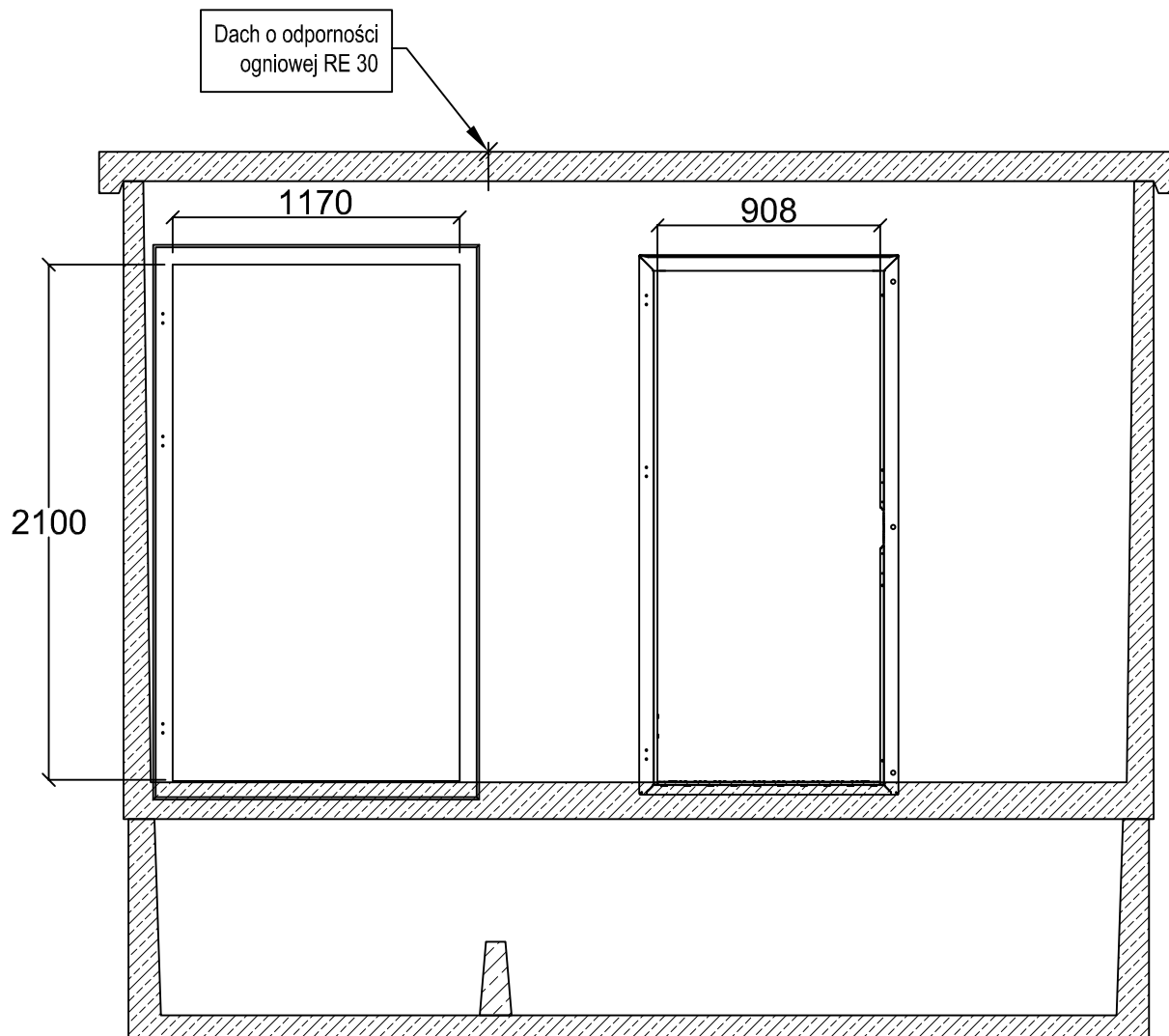
Nr projektu:

Kontenerowa stacja transformatorowa typu
BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.

1:50

A4

Rys. 7



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
 Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
 Tel. +48 58 685 40 50
 Fax +48 58 685 40 52
 www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800

Projektował:

Nazwa rysunku

Data

Opracował:

Elewacja frontowa stacji - światło drzwi

Adaptował:

Przedmiot opracowania

Skala
1:30

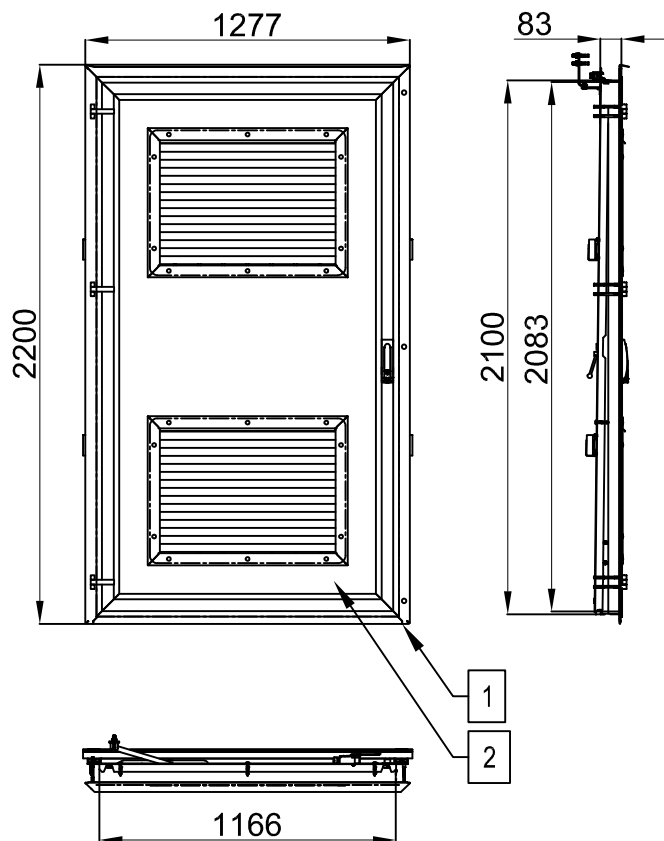
Format
A4

Nr projektu:

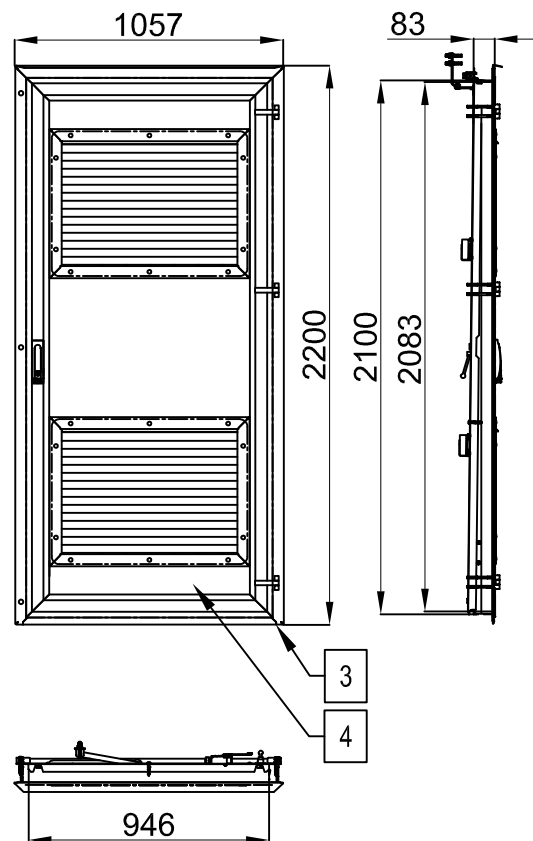
**Kontenerowa stacja transformatorowa typu
 BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.**

Rys. 8

Drzwi do przedziału transformatora



Drzwi do przedziału rozdzielnic SN/nn



4	Skrzydło drzwiowe 97,0x212,3 cm z dwoma otworami wentylacyjnymi	Aluminium	LAMEL ROZDZIELNICE	1 kpl.	66,5	Powłoka antykorozyjna malowanie proszkowe, kolory wg RAL
3	Ościeżnica drzwi 105,7x220,0 cm	Aluminium		1 kpl.	11	
2	Skrzydło drzwiowe 119,0x212,3 cm z dwoma otworami wentylacyjnymi	Aluminium		1 kpl.	75	
1	Ościeżnica drzwi 127,7x220,0 cm	Aluminium		1 kpl.	18	
Lp.	Wyszczególnienie	Materiał	Producent dystrybutor	Ilość	Masa [kg]	Uwagi



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
Tel. +48 58 685 40 50
Fax +48 58 685 40 52
www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800

Projektował:

Nazwa rysunku

Data

Opracował:

Stolarka drzwi stacji

Adaptował:

Przedmiot opracowania

Skala

Format

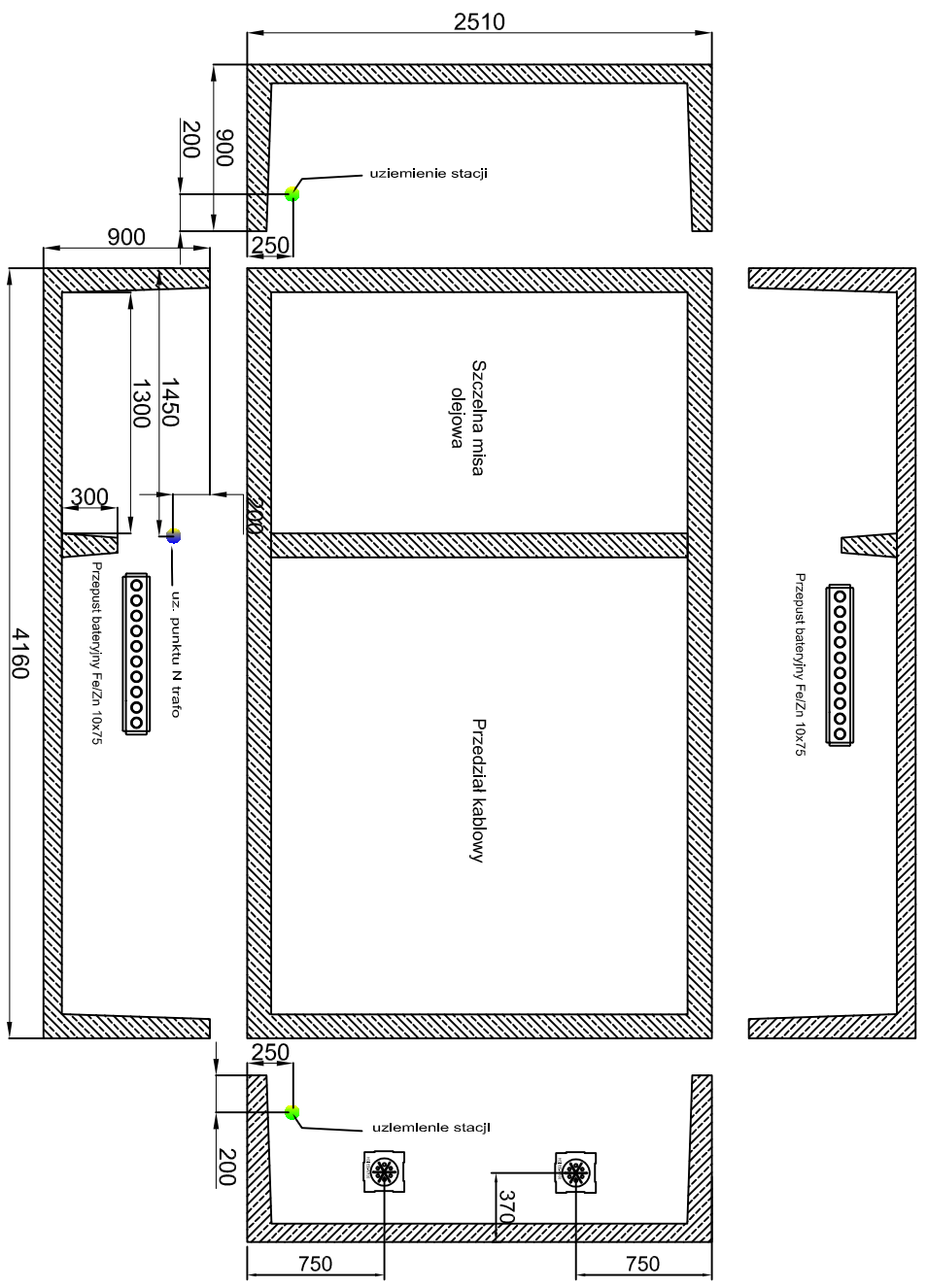
Nr projektu:


Kontenerowa stacja transformatorowa typu BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.

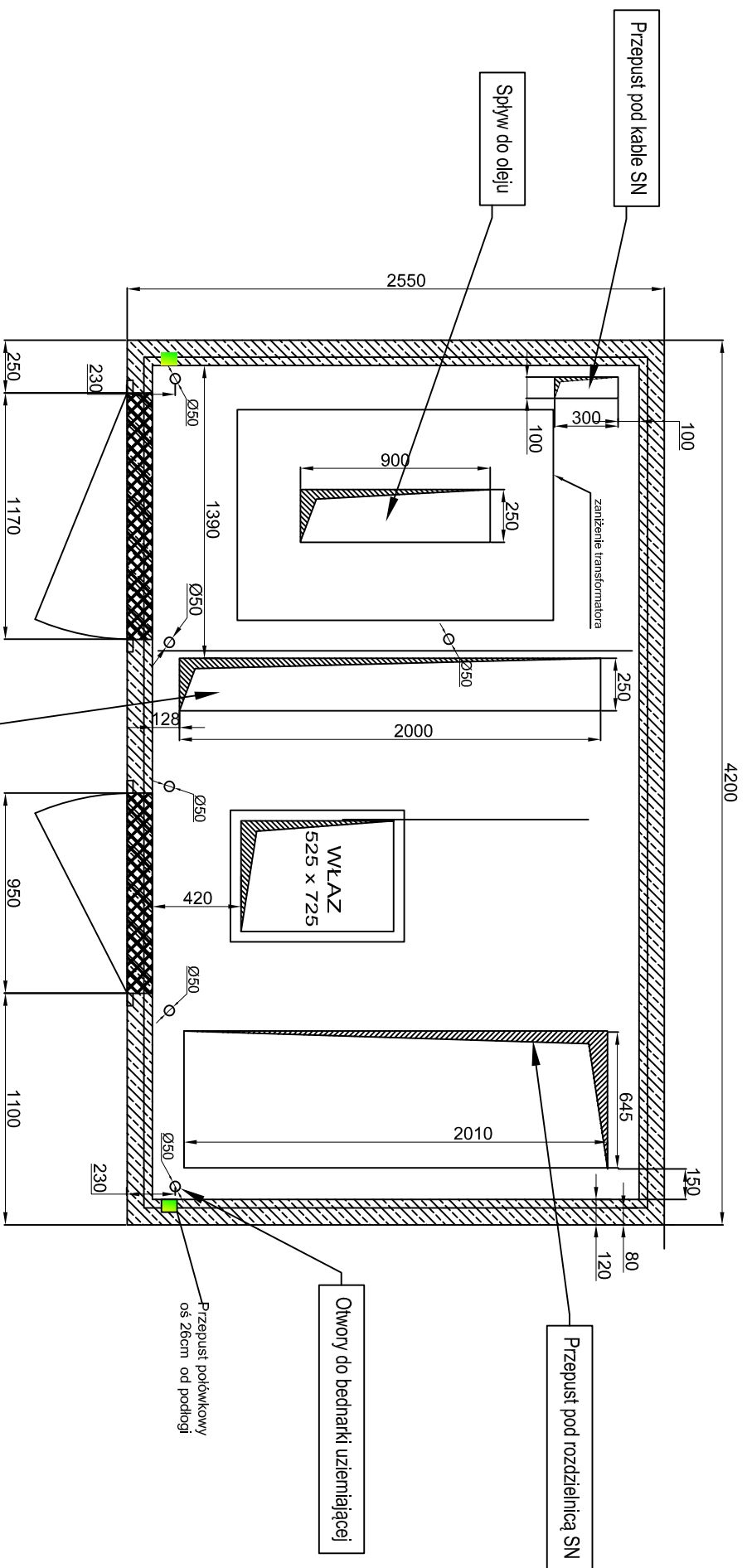
1:30

A4

Rys. 9



 <p>LAMMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. Pełkowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Zukowo Tel: +48 58 685 40 50 Fax: +48 58 685 40 52 www.lammel.com.pl</p>		<p>Obiekt Kontenerowa stacja transformatorowa BKSW-630/320-800 -----</p>	
Projektował:		Nazwa rysunku	
Opracował:		<p>Rzut z góry piwnicy kablowej</p>	
Adaptował:			
Nr projektu:	----	Przedmiot opracowania	<p>Kontenerowa stacja transformatorowa typu BKSW-630/320-800 produkcji LAMMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.</p>
		Skala	Format
		1:40	A4
		Rys. 10	
		Data	





LAMEL

ROZDZIELNICE

 LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.

 Pełowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo

 Tel: +48 58 685 40 50

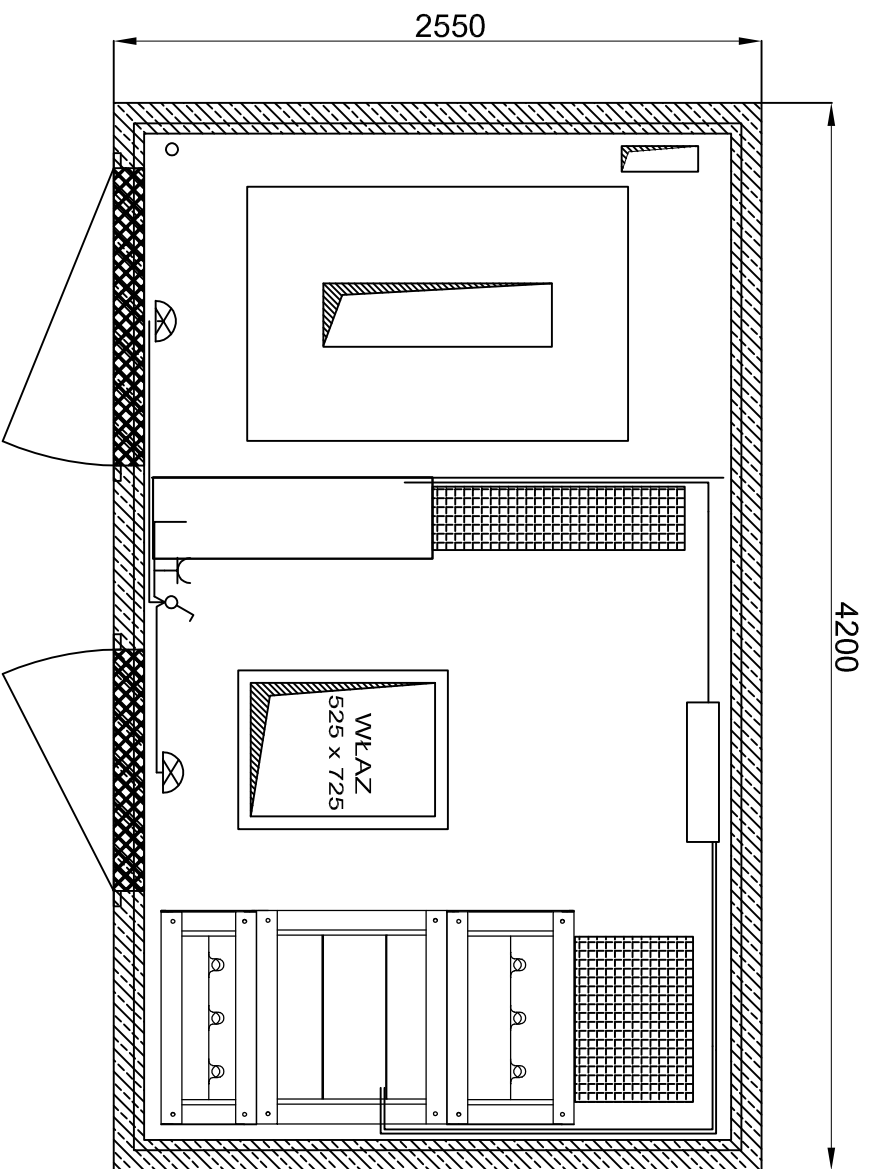
 Fax: +48 58 685 40 52

 www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKSW-630/320-800

Projektował:		Nazwa rysunku		Data
Opracował:		Rozmieszczenie otworów technologicznych		
Adaptował:				
Nr projektu:	----	Przedmiot opracowania	Kontenerowa stacja transformatorowa typu BKSW-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.	Skala 1:30
				Format A4
				Rys. 11

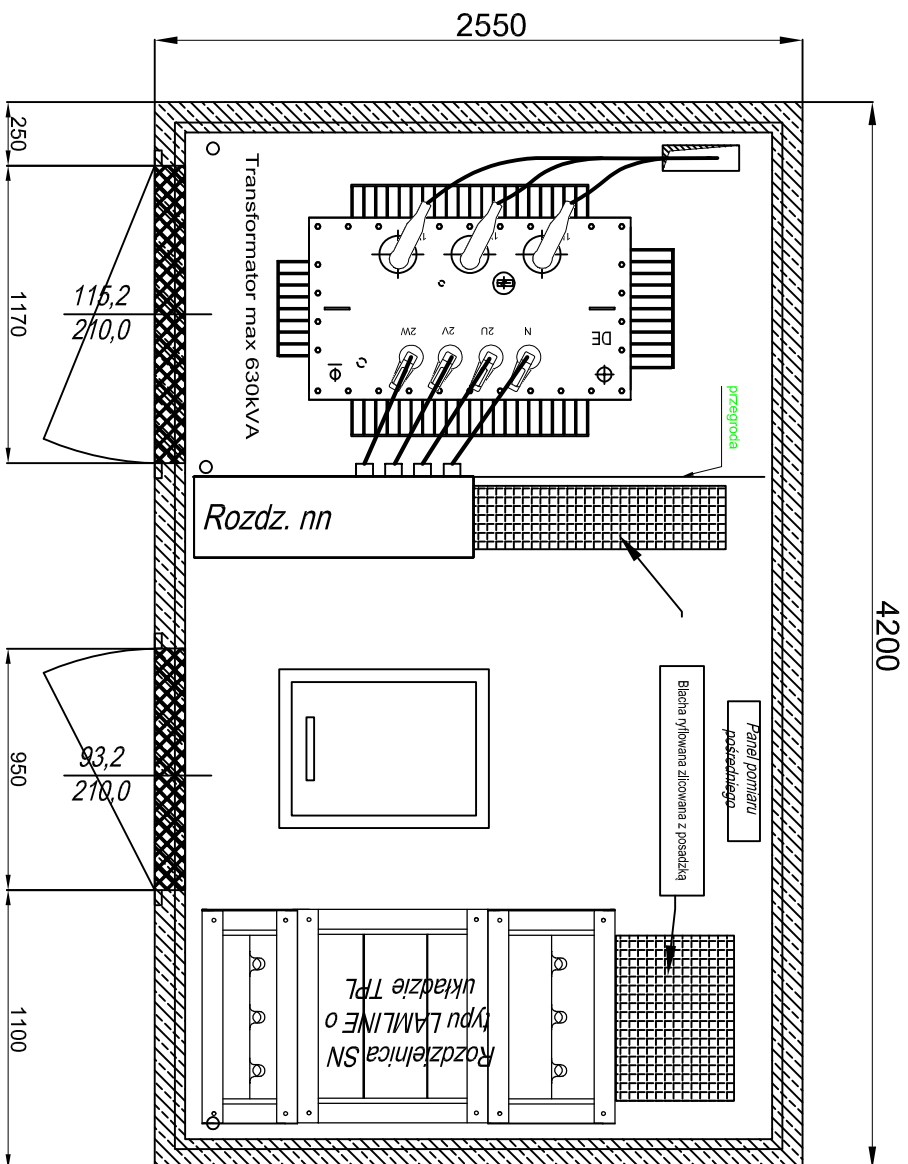



Legenda

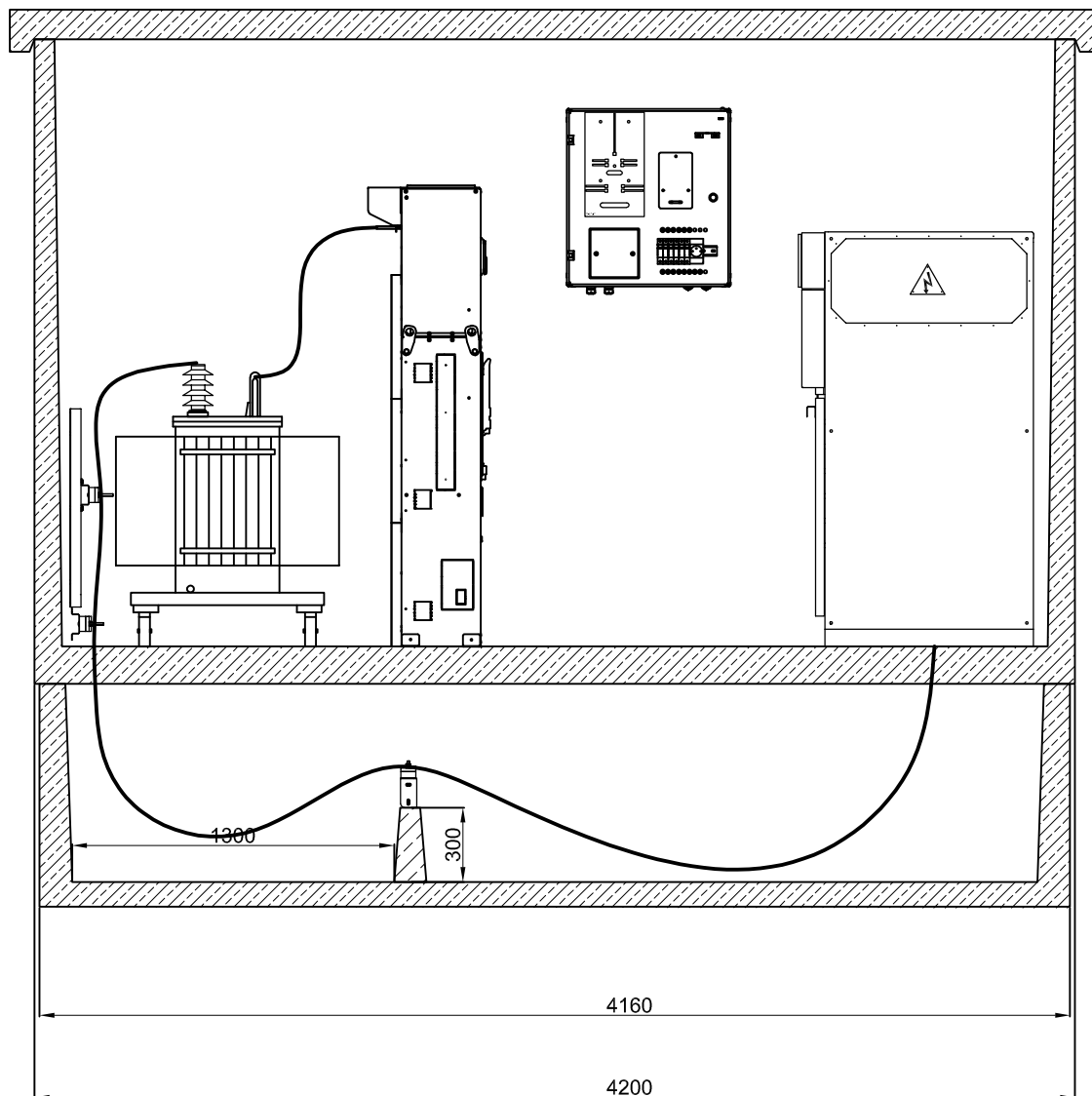
- Grunt do 230V z uzziemieniem, natynkowe przygospicze
- Łącznik jednobiegunowy, natynkowy przygospicze
- Oprawa oświetlenia 60W, natynkowa przygospicze
- Przewody z przekładnika napięciowego YKSY 5x1,5mm²
- Przewody z przekładnika prądowego YKSY 7x2,5mm²
- Instalacja oświetleniowa OMY 3x1,5mm²
- Zasilanie panela pomiaru pośredniego YDY 3x1,5mm²

UWAGA:
Przewody prowadzone w rurach osłonowych RL20

<p>LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. Pełkowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo Tel: +48 58 685 40 50 Fax: +48 58 685 40 52 www.lamel.com.pl</p>		<p>Obiekt</p> <p>Kontenerowa stacja transformatorowa BKSW-630/320-800</p> <p>-----</p>	
Projektował:		Nazwa rysunku	
Opracował:		Schemat instalacji potrzeb własnych	
Adaptował:		Przedmiot opracowania	
Nr projektu:	----	BKSW-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.	
		Data	
		Skala	Format
		1:30	A4
		Rys. 12	



 <p>LAMMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. Pełkowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo Tel: +48 58 685 40 50 Fax: +48 58 685 40 52 www.lammel.com.pl</p>		Obiekt Kontenerowa stacja transformatorowa BKSW-630/320-800 -----	
Projektował:		Nazwa rysunku	
Opracował:		Roźmieszczzenie urządzeń widok z góry	
Adaptował:		Przedmiot opracowania	
Nr projektu:	----	BKSW-630/320-800 produkcji LAMMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.	
		Skala	Format
		1:30	A4
		Rys. 13	
		Data	



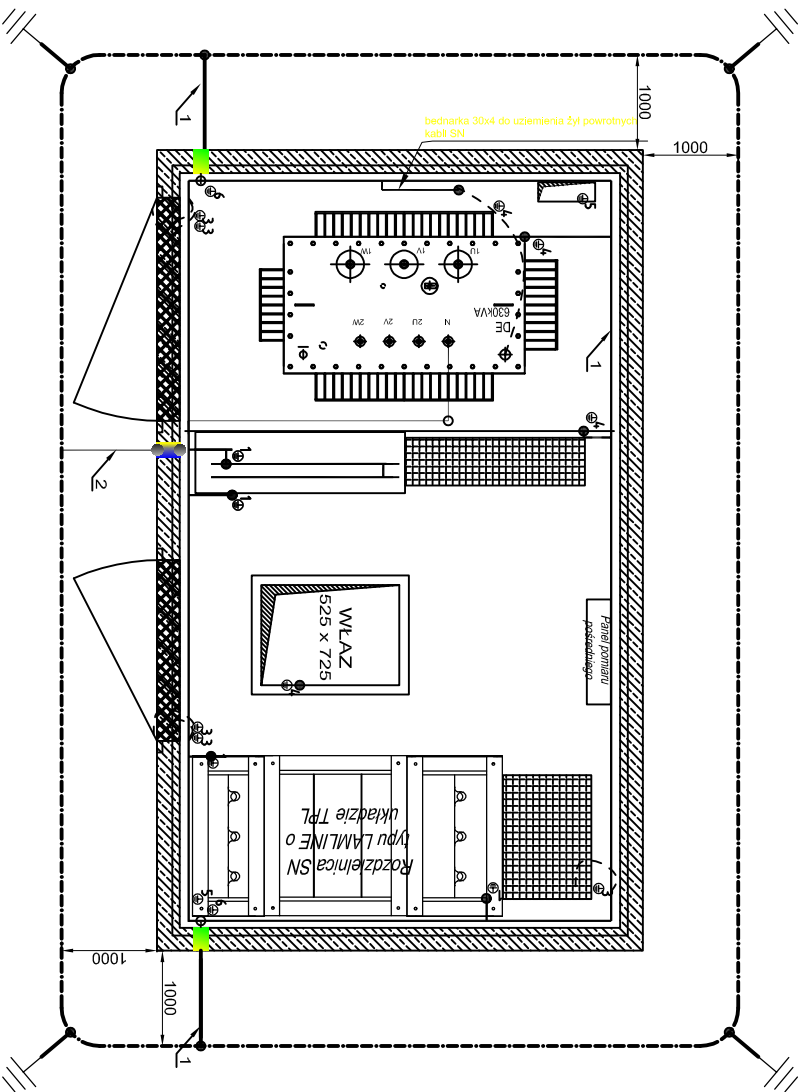
LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
 Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
 Tel. +48 58 685 40 50
 Fax +48 58 685 40 52
 www.lamel.com.pl

Obiekt

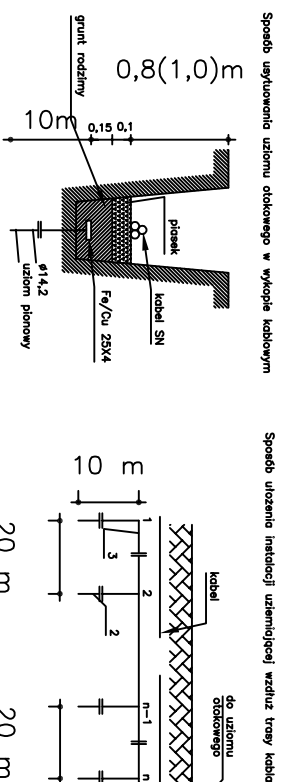
Kontenerowa stacja transformatorowa BKS_W-630/320-800

Projektował:	
Opracował:	
Adaptował:	
Nr projektu:	----

Nazwa rysunku	Data
Rozmieszczenie urządzeń widok z przodu	
Przedmiot opracowania	Skala
Kontenerowa stacja transformatorowa typu BKS_W-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.	1:30
	Format
	A4
	Rys. 14



- 1 - Szyrna uziemiająca - bednarka 30x4
- 2 - Szyrna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 30x4 (N)
- 3 - Przewód uziemiający LGY 25 mm²
- 4 - Przewód uziemiający LGY 70 mm²
- 5 - Przewód uziemiający LGY 70 mm² - dach
- 6 - Miejsce do pomiaru uziemienia



Lp.	Opis uzioru		Rezystancja uziemienie uzioru w gruncie o rozpytnosci:		
	Podkowy	Pionowy	100Ω/m (Ω)	300Ω/m (Ω)	500Ω/m (Ω)
1	Bednarka 20x4 (m)	Uziemia szpipek Dlugosc szpipek (m)	2,4	7,2	12,0
2	40	3	1,4	4,2	7,0
3	80	5	0,9	2,5	4,3
4	120	7	0,5	1,5	2,5
	240	13			

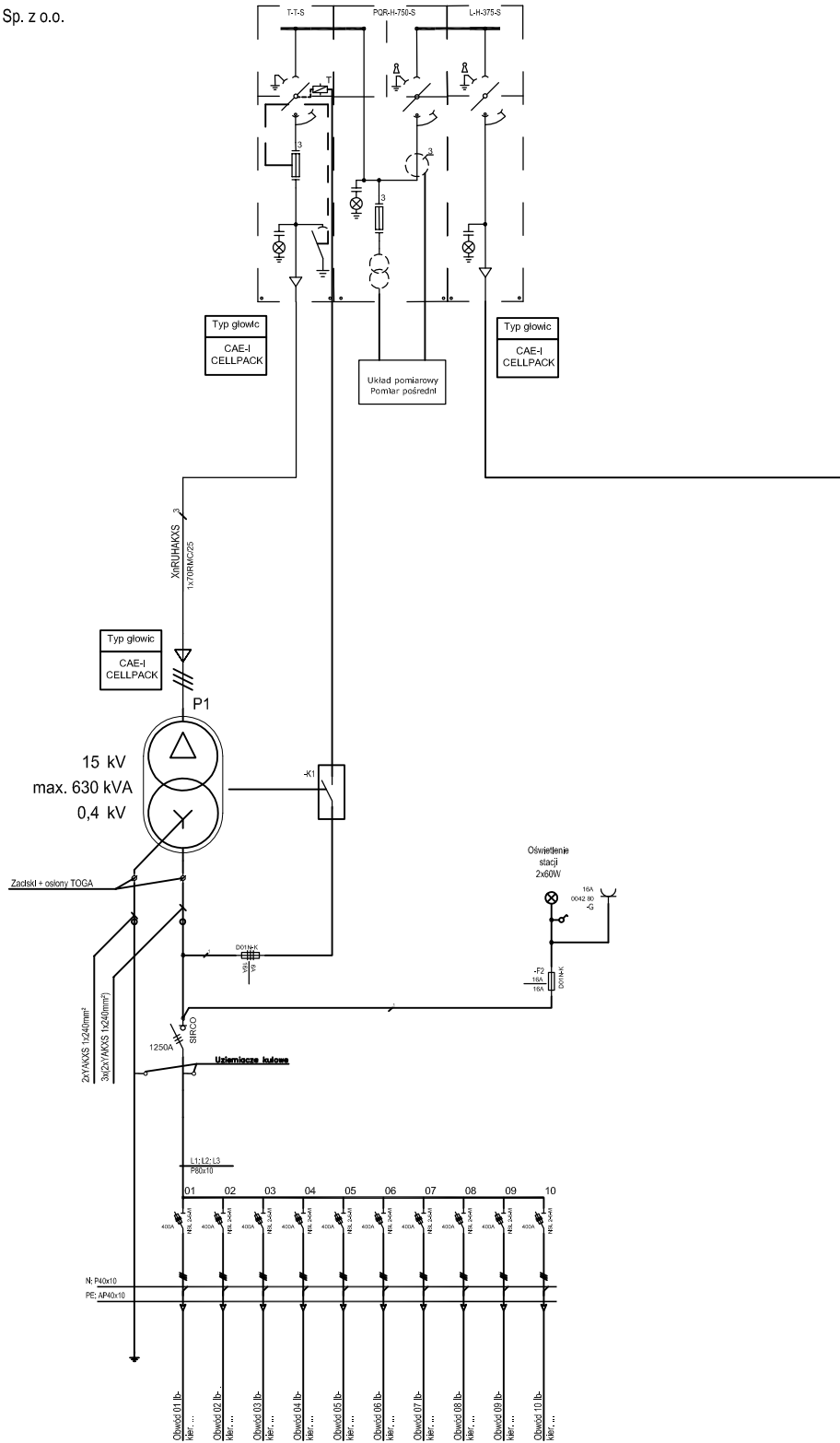
UWAGI

- Połączenia uziemiające wykonac bednarką niedzielowaną 30x4, lub przewodem LGY o przekroju minimalnym 70 mm² w kolorze zółto-zielonym.
- Połączenie zacisku neutralnego transformatora wykonac bednarką ocynkowaną 30x4 mm. Bednarkę prowadzić na uchwytych izolacyjnych. Bednarkę pomalować kolorem niebieskim.

<p>LAMMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. Peppowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Zukowo Tel: +48 58 685 40 50 Fax: +48 58 685 40 52 www.lammel.com.pl</p>		<p>Obiekt</p> <p>Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800</p>	
Projektował:		Nazwa rysunku	
Opracował:		<p>Połączenia uziemiające stacji</p>	
Adaptował:			
Nr projektu:	----	Przedmiot opracowania	<p>Kontenerowa stacja transformatorowa typu BKS-630/320-800 produkcji LAMMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.</p>
		Skala	1:40
		Format	A4
		Rys.	15
		Data	

Specyfikacja rozdzielnic:

Rozdzielnica Lamel Rozdzielnice Sp. z o.o.
 LAMLINE TPL
 U_n: 17,5kV
 U_i: 50kV
 U_{imp}: 125kV
 I_n: 630A
 I_z: 16kA



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
 Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
 Tel. +48 58 685 40 50
 Fax +48 58 685 40 52
 www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800

Projektował:	
Opracował:	
Adaptował:	
Nr projektu:	----

Nazwa rysunku	Data
Schemat elektryczny	
Przedmiot opracowania	Skala
Kontenerowa stacja transformatorowa typu BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.	Format

	A4
	Rys. 16

Specyfikacja rozdzielnic:

Rozdzielnica Lamel Rozdzielnice Sp. z o.o.

LAMLINE TPL

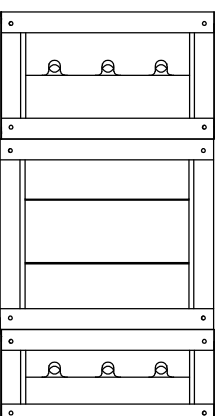
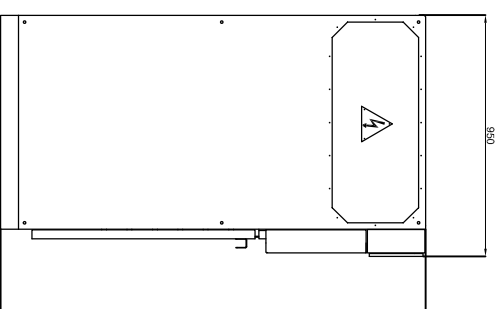
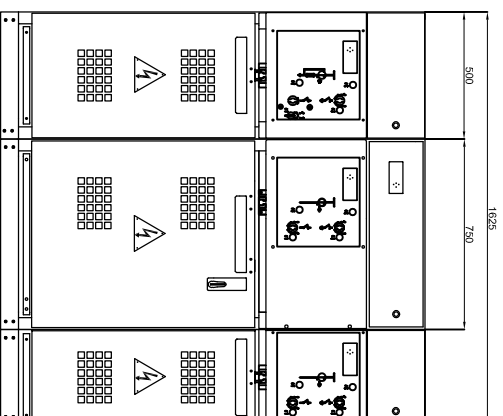
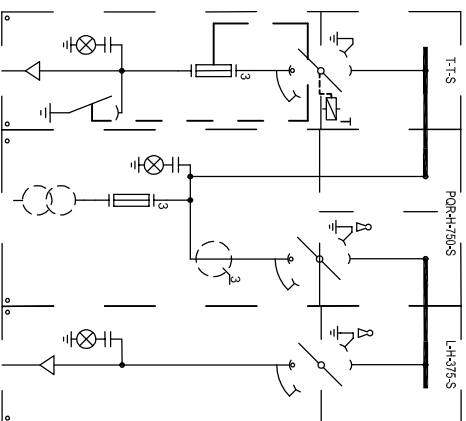
Un: 17,5kV


Uj: 50kV

U_{imp}: 125kV

I_n: 630A

I_z: 16KA



 <p>LAMLINE ROZDZIELNICE Sp. z o.o. Pełowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo Tel: +48 58 685 40 50 Fax: +48 58 685 40 52 www.lamline.com.pl</p>		Obiekt Kontenerowa stacja transformatorowa BKSW-630/320-800 -----	
Projektował:		Nazwa rysunku	
Opracował:		Rozdzielnica SN typu LAMLINE	
Adaptował:		Przedmiot opracowania	Kontenerowa stacja transformatorowa typu BKSW-630/320-800 produkcji LAMLINE ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
Nr projektu:	----		
		Data	Skala
			Format
			A4
			Rys. 17

Specyfikacja rozdzielnic:

Rozdzielnica nn typu STS

Un: 500 V

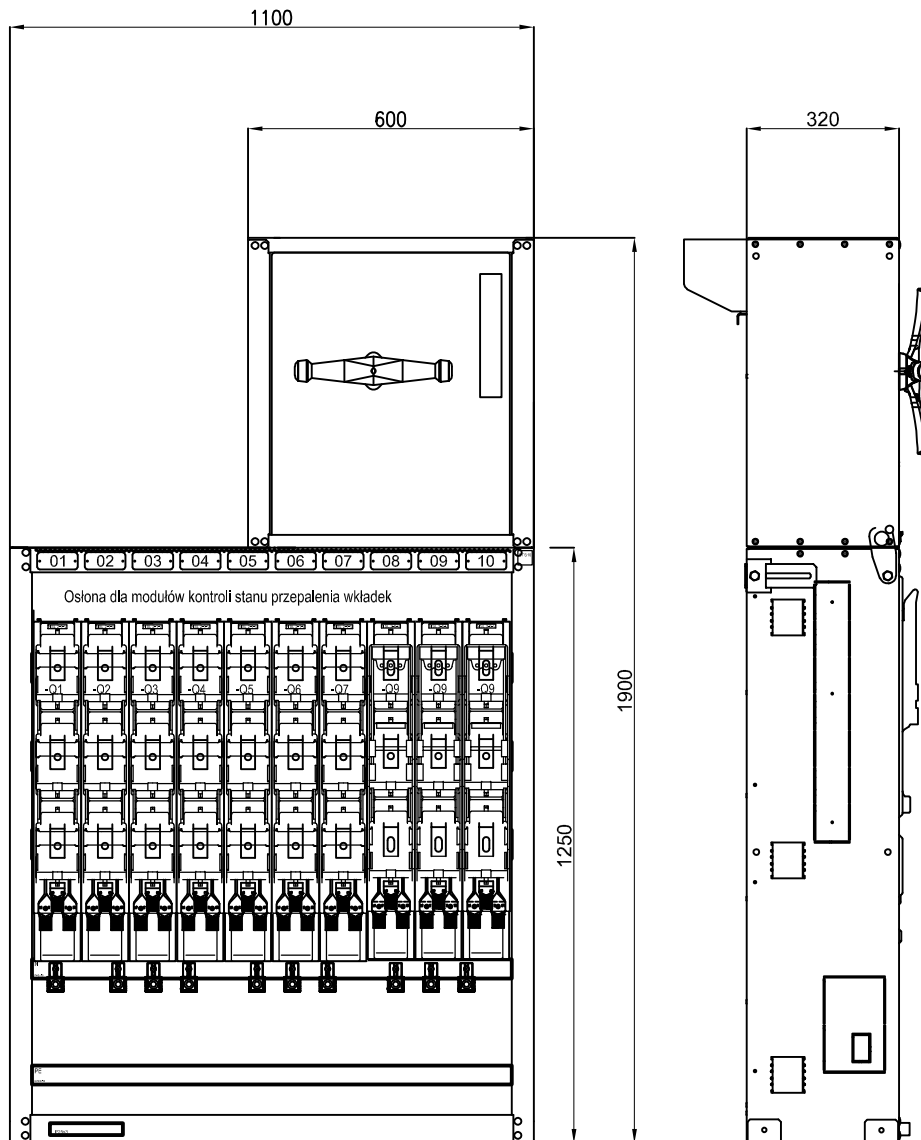
Ui: 690 V

Uimp: 8 kV

In: 1250 A

Icw: 20 kA/1s

Ick: 40 kA



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
 Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
 Tel. +48 58 685 40 50
 Fax +48 58 685 40 52
 www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800

Projektował:

Nazwa rysunku

Data

Opracował:

Rozdzielnica nn typu STS

Adaptował:

Przedmiot opracowania

Skala

Format

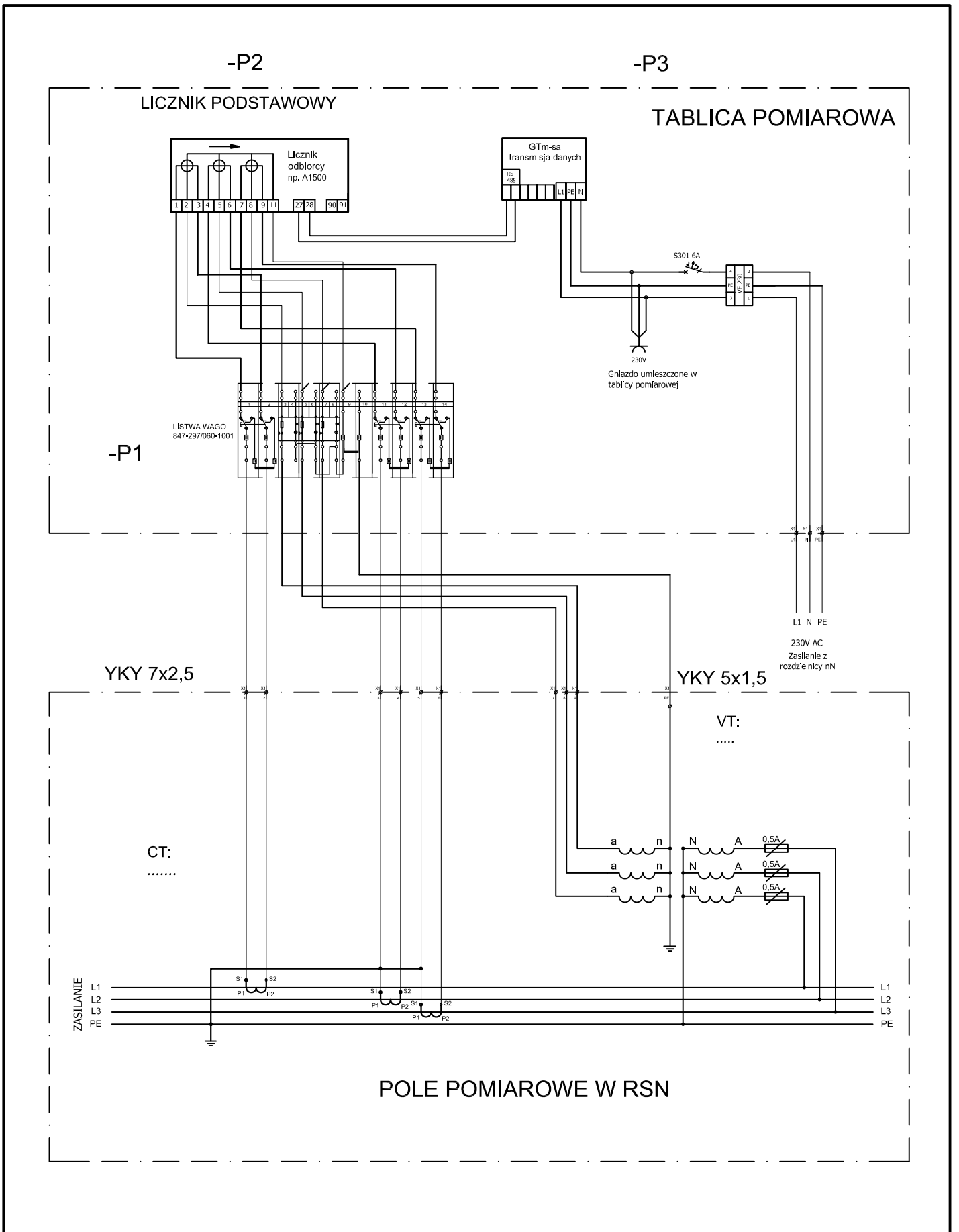
Nr projektu:


**Kontenerowa stacja transformatorowa typu
 BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.**

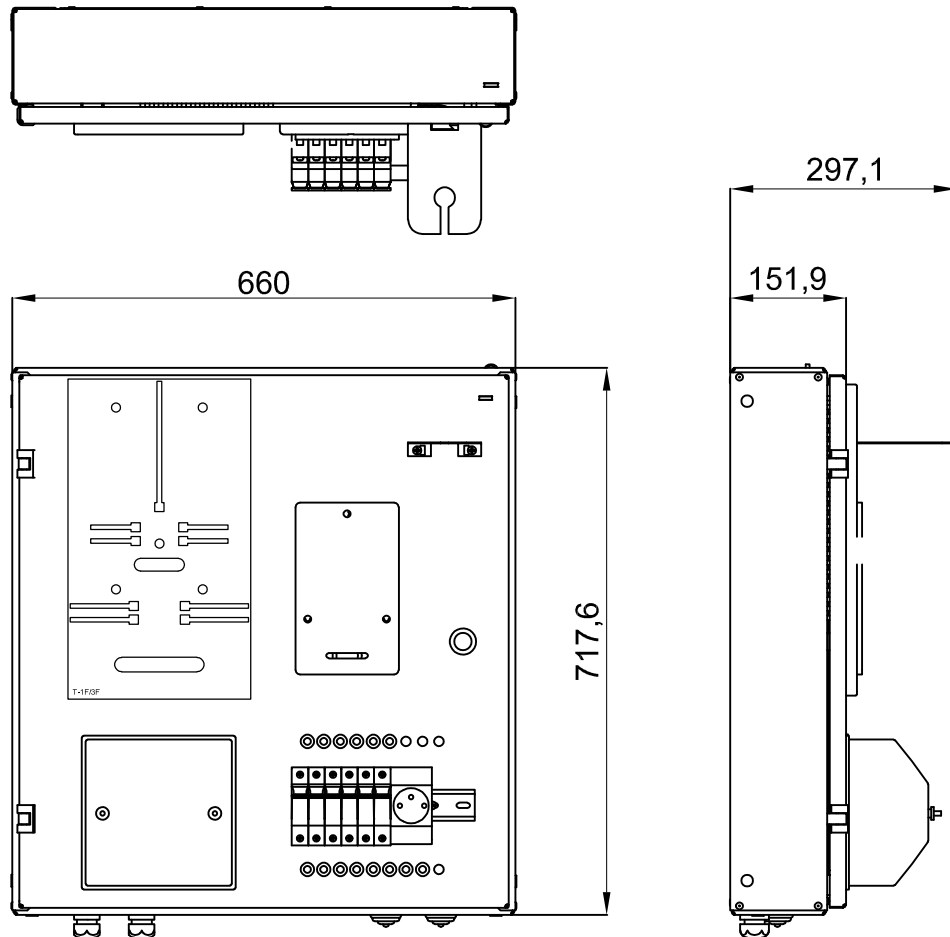
1:16

A4

Rys. 18



		LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o. Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo Tel. +48 58 685 40 50 Fax +48 58 685 40 52 www.lamel.com.pl		Obiekt Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800 ----	
Projektował:		Nazwa rysunku		Data	
Opracował:		Schemat układu pomiarowego pośredniego			
Adaptował:		Przedmiot opracowania		Skala	Format
Nr projektu:	----	Kontenerowa stacja transformatorowa typu BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.			A4
				Rys. 19	



Rozmieszczenie aparatów
na tablicy pomiarowej



LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.
Pępowo, ul. Gdańska 3, 83-330 Żukowo
Tel. +48 58 685 40 50
Fax +48 58 685 40 52
www.lamel.com.pl

Obiekt

Kontenerowa stacja transformatorowa BKS-630/320-800

Projektował:

Nazwa rysunku

Data

Opracował:

Widok tablicy pomiarowej

Adaptował:

Przedmiot opracowania

Skala
1:10

Format
A4

Nr projektu:

**Kontenerowa stacja transformatorowa typu
BKS-630/320-800 produkcji LAMEL ROZDZIELNICE Sp. z o.o.**

Rys. 20