

ZŁĄCZA KABLOWE ŚRĘDNIEGO NAPIĘCIA 12-24kV	Oznaczenie i parametry	07/702
	Montaż złącza	07/703
	Wymiary złącza	07/704
	Układy połączeń	07/705
	Notatnik	07/706



## Sposób oznaczania rozdzielnic



## STK630-15/0,4-TLL-PSTS7

TYP OBUDOWY	←	STK630	obudowa standartowa
NAPIĘCIE PRACY	←	15/0,4	15kV/ 0,4kV standart
UKŁAD POŁĄCZEŃ	←	TLL*	Transformator - linia - linia
		TLZ*	transformator - linia - zwora
		TL*	transformator - linia
ROZDZIELNICA 0,4kV	←	PSTS7**	Rozdzielnica Nn na panelu

(\*) rozdzielnice średniego napięcia wg. Katalogu 07.400  
 rozdzielnice średniego napięcia 12-24kV w osłonie Sf6

(\*\*) rozdzielnice niskiego napięcia na panelu stalowym wg. Karty katalogowej 07.304

## Zamawiający

-----

-----

-----

## Charakterystyka

Stacja kontenerowa stalowa wykonana jest w formie kontenera przenośnego zbudowanego w oparciu o ramę z profili stalowych. Ochrona antykorozyjna ramy jest uzyskana poprzez cynkowanie ogniowe. Ściany wykonane są z blachy ALU/CYNK o grubości ścianki 2mm pokryte farbą proszkową, natomiast dach wykonany jest z blachy warstwowej o grubości 50mm.

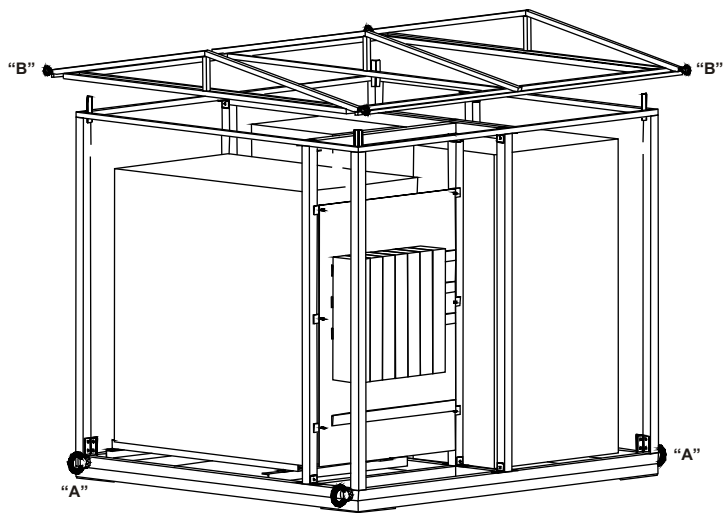
Stacja jest przeznaczona do zasilania w energię elektryczną placów budów, placów remontowych, obiektów i urządzeń przemysłowych. Stacja jest wyposażona w rozdzielnicę średniego napięcia w izolacji Sf6 typu SYStem 6 z obsługą zewnętrzną lub wewnętrzną. Rozdzielnicę niskiego napięcia stanowi Panel typu PSTS wyposażony w układ pomiaru półpośredniego po stronie niskiego napięcia. Obsługa rozdzielnicy Nn 0,4kV jest zewnętrzna. Komora transformatora jest przystosowana do montażu transformatorów do 630kVA suchych, jak i olejowych przy doposażeniu stacji o komorę na każdą.

## Parametry elektryczne

Część stacji		Rozdzielnica 15kV	Rozdzielnica 0,4kV
Napięcie znamionowe		24kV	500V
Częstotliwość znamionowa		50Hz	50Hz
Liczba faz			
Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej		3	3
- Do ziemi i między biegunami		50kV	4kV
- Bezpiecznej przerwy izolacyjnej		60kV	
Napięcie probiercze udarowe 1,2/5 <sub>μ</sub> s			
- Do ziemi i między biegunami		125kV	
- Bezpiecznej przerwy izolacyjnej		145kV	
Prąd znamionowy ciągły szyn głównych	I <sub>n</sub>	630-800A	715A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymały	I <sub>cw</sub>	16-20kA (1s)	20A
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymały	I <sub>pk</sub>	40-50kA (1s)	36A
Odporność na działanie łuku wewnętrznego		16kA (1s)	
Stopień ochrony rozdzielnicy		IP 3X	IP 20
Stopień ochrony stacji kompletnej		IP 44 / IK 10	

## Montaż rozdzielnic

### Transport



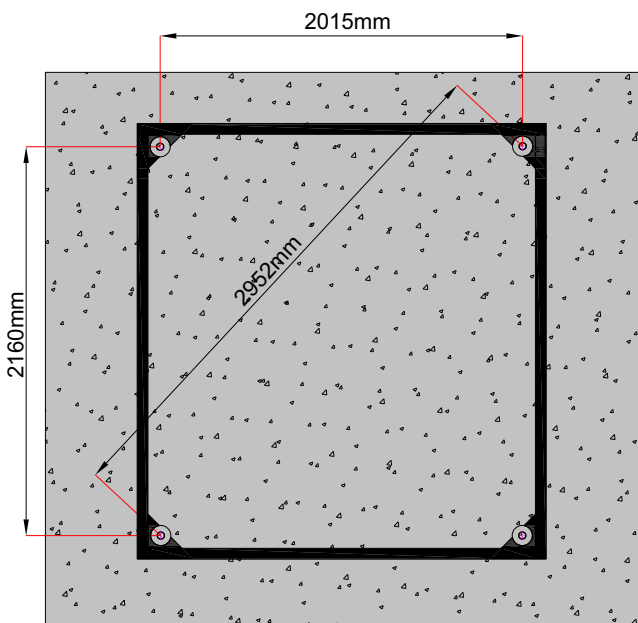
Rys.1 transport i demontaż dachu

"A" uchwyty transportowe  
 "B" uchwyty do demontażu dachu

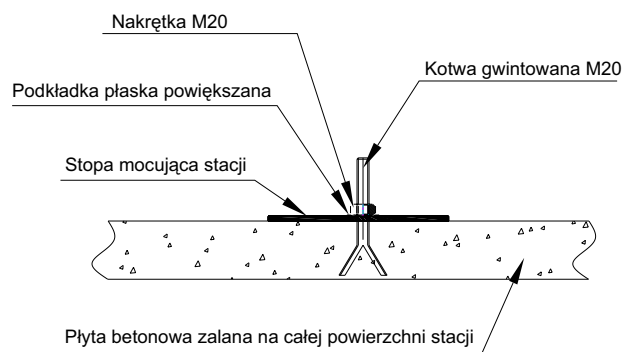


Stację transformatorową przenosimy i dźwigamy przy pomocy pasów transportowych o odpowiedniej wytrzymałości w stosunku do wagi stacji. Waga stacji różni się w zależności od wyposażenia i rodzaju transformatora. Informacje na temat wagi stacji są zawarte w dokumentacji techniczno ruchowej. Do transportu stacji służą uchwyty transportowe znajdujące się w dolnej części stacji. Niedopuszczalne jest dźwiganie stacji transformatorowej za uchwyty znajdujące się w górnej części stacji. Górne uchwyty transportowe służą do całkowitego demontażu dachu w celu ułatwienia osadzenia wewnątrz transformatora.

### Usytuowanie



Rys.2 Usytuowanie stacji na płycie betonowej



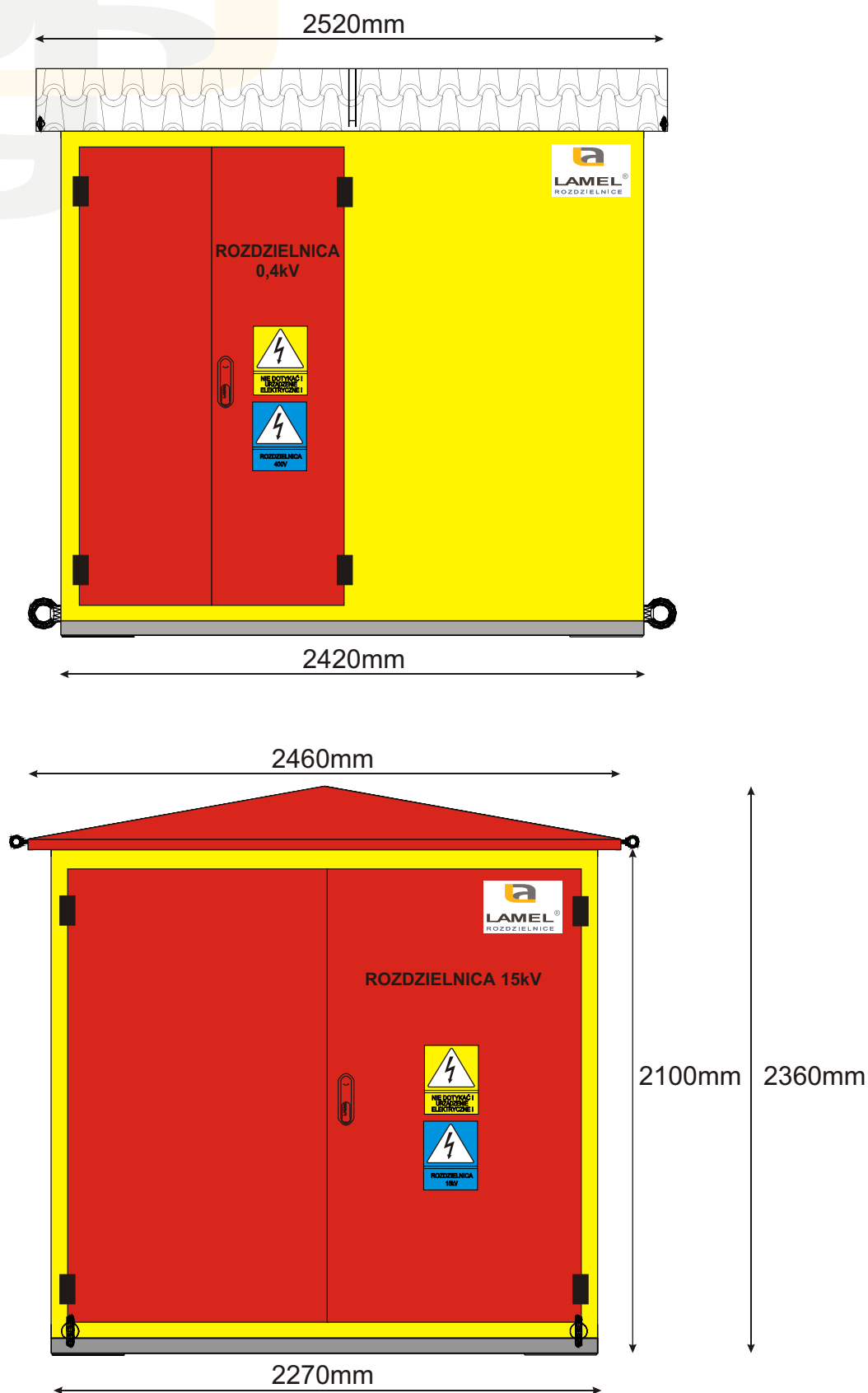
Rys.3 Osadzanie kotew montażowych w płycie betonowej



Płozy umożliwiające zamontowanie stacji transformatorowej na grząskim gruncie. Płozy montowane są do dolnej części stacji w miejscach montażowych. Płozy nie są dostarczane w komplecie ze stacją transformatorową.

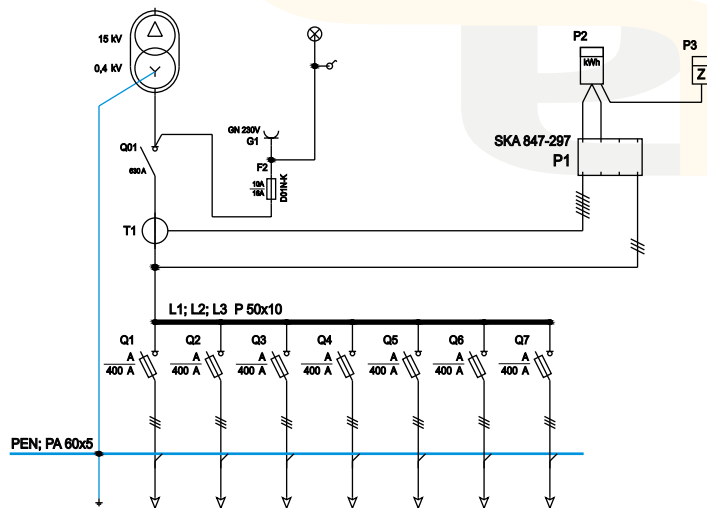
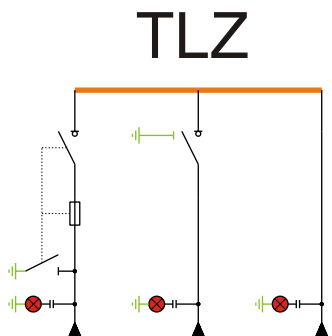
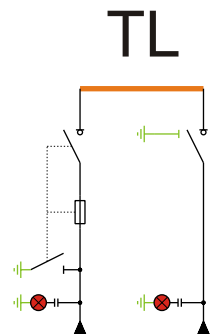
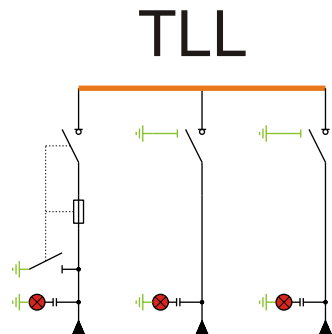
Rys.3 płozy do montażu na grząskim gruncie

## Wymiary

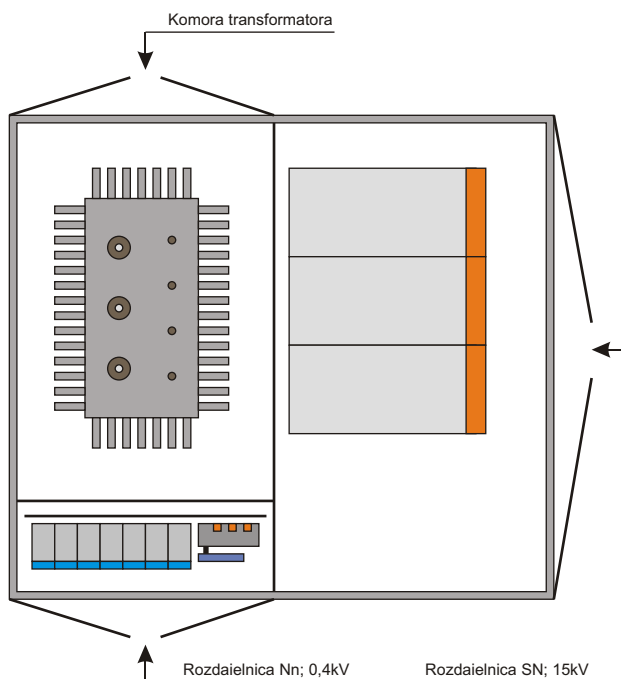
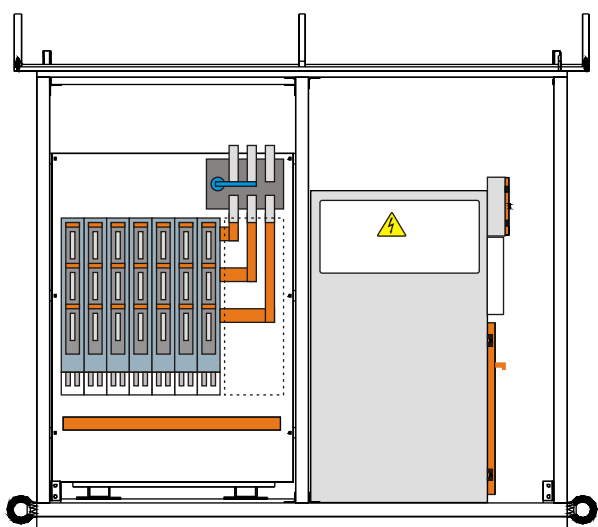


Schematy układów rozdzielnic SN 15kV

Schemat elektryczny rozdzielnicy Nn; 0,4kV



Stacja transformatorowa rozmieszczenie rozdzielnic wewnątrz



**Średnice kabli średniego napięcia****N2XSY 6/10 kV**

Liczba żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Średnica zewnętrzna mm <sup>2</sup>	
	Min	max
1x35 rm/16	23	28
1x50 rm/16	24	29
1x70 rm/16	26	31
1x95 rm/16	27	32
1x120 rm/16	29	34
1x150 rm/16	30	35
1x150 rm/25	30	35
1x185 rm/16	32	37
1x185 rm/25	32	37
1x240 rm/16	34	39
1x240 rm/25	34	39
1x300 rm/25	36	41

**N2XSY 12/20 kV**

Liczba żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Średnica zewnętrzna mm <sup>2</sup>	
	Min	max
1x35 rm/16	27	32
1x50 rm/16	28	33
1x70 rm/16	30	35
1x95 rm/16	31	36
1x120 rm/16	33	38
1x150 rm/16	34	39
1x150 rm/25	34	39
1x185 rm/16	36	41
1x185 rm/25	36	41
1x240 rm/16	39	44
1x240 rm/25	39	44
1x300 rm/25	41	46

**N2XSY 18/30 kV**

Liczba żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Średnica zewnętrzna mm <sup>2</sup>	
	Min	max
1x50 rm/16	23	28
1x70 rm/16	24	29
1x95 rm/16	26	31
1x120 rm/16	27	32
1x150 rm/25	29	34
1x185 rm/25	30	35
1x240 rm/25	30	35
1x300 rm/25	32	37

**Siedziba firmy**

Pępowo ul. Gdańska 3  
83-330 Żukowo woj. Pomorskie

Tel (058) 685-40-51; 685-40-52  
Fax (058) 685-40-50  
www.lamel.com.pl

**Dział handlowy**

Tel 681-05-89 w 11  
Tel 681-05-89 w 13  
e.mail lamel@lamel.com.pl

**Wsparcie techniczne**

Tel 681-05-89 w 15  
e.mail marek@lamel.com.pl

**Sklep firmowy**

Kartuzy ul Węglowa 5a  
tel/fax (058) 684-07-81

