

ROZDZIELNICE  
STACYJNE  
STALOWE  
na panelu  
Nn 0,4kV

Montaż rozdzielnic

Rozdzielnica stacyjna z pomiarem na panelu 7 pól przyłącze na rozłącznik 1250A

Rozdzielnica stacyjna z pomiarem na panelu 8 pól przyłącze na rozłącznik 1250A

Rozdzielnica stacyjna z pomiarem na panelu 12 pól przyłącze na rozłącznik 1250A

Akcesoria

Notatnik

07/403

07/404

07/405

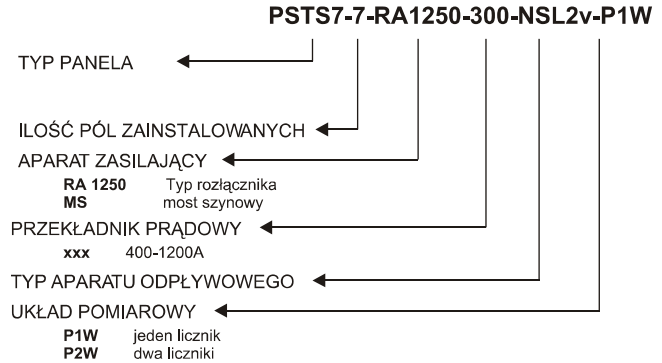
07/406

07/407

07/408



## Sposób oznaczania rozdzielnic

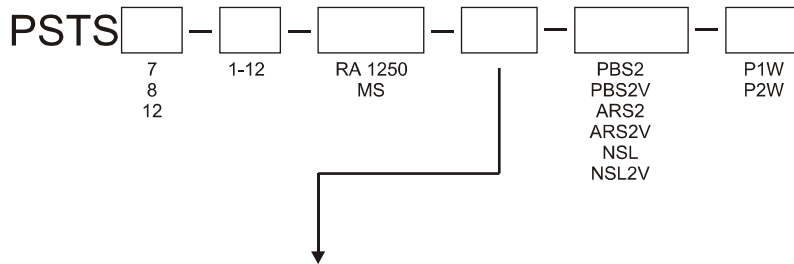


Zamawiający

-----

-----

-----



Dodatkowe informacje

-----

-----

-----

-----

-----

## Dobór przekładników

Typ	Klasa	I <sub>pn</sub> /I <sub>sn</sub> [A/A]	Moc [VA]	
IMSa	0,2	200/5	2,5	10
		250/5		10
		300/5		5; 10
		400/5		5; 10
	0,5	600/5	5	5; 10
		200/5		5; 10
		250/5		5; 10
		300/5		5; 10
IMSa	0,2	400/5	2,5	10
		600/5		5; 10
		800/5		10
		400/5		5; 10
	0,5	600/5	5	5; 10
		800/5		10
		400/5		5; 10
		600/5		5; 10
IMSa	0,5	800/5	5	10
		10		

**FS** - liczba przetężeniowa.

Liczba przetężeniowa jest to współczynnik bezpieczeństwa przyrządu który nie powinien przekraczać wartości ustalonej ze względu na narażenia cieplne przyrządów zasilanych z obwodu wtórnego w razie przepływu prądu zwarciovego w obwodzie pierwotnym.

Przy przepływie prądu pierwotnego  $FS \times I_{pn}$  całkowity błąd wskazowy wynosi 10%.

Zatem dla współczynnika FS stawia się następujące wymagania:

- FS ≤ 3- czułe rejestratory
- FS ≤ 5- czułe mierniki
- FS ≤ 10- liczniki; zwykłe mierniki; przekaźniki nadprądowe

Przekładnik zachowuje parametry klasy dokładności przy następujących parametrach:

Prąd znamionowy obwodu pierwotnego:

$$1 \pm 1,2 I_{pn}$$

Moc znamionowa obwodu wtórnego:

$$0,25 \div 1 S_{sn}$$

Uproszczony wzór doboru przekładnika prądowego w obwodach niskiego napięcia 0,4kV

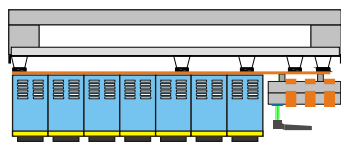
$$I_{pn} = \frac{P_n}{\cos \phi \times 1,73 \times 0,4}$$

P<sub>n</sub> Moc przyłączeniowa odbiorników [kW]

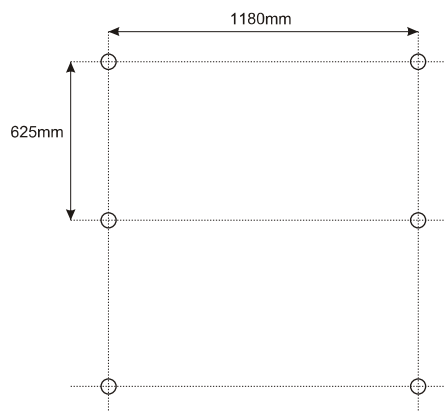
I<sub>pn</sub> Wyliczony prąd pierwotny przekładnika [A]

cos φ Współczynnik mocy

## Montaż do stelaża



Rys.1



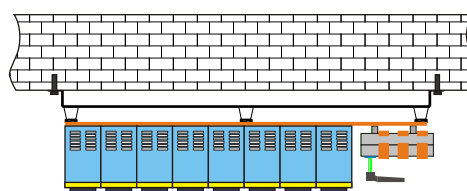
Rys.2



Rozdzielnica wykonana na panelu stalowym z blachy Alu/Ocynk o grubości 2mm w wykonaniu do montażu na stelażach i konstrukcjach stalowych, przeznaczona jest do instalowania w stacjach transformatorowych kontenerowych stalowych. Rysunek 2 przedstawia rozstaw otworów jakie należy wykonać do montażu. Montaż należy wykonać przy pomocy śrub M10; M12

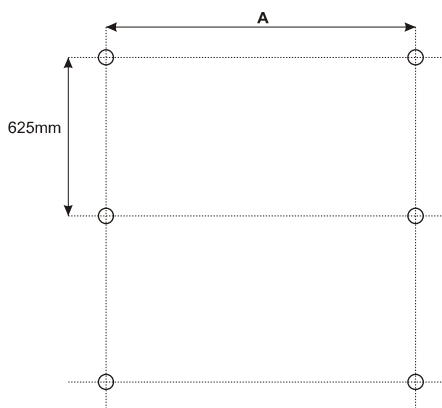
## Montaż do ściany

Typ panela	A "mm"
PSTS8	1180
PSTS12	1555

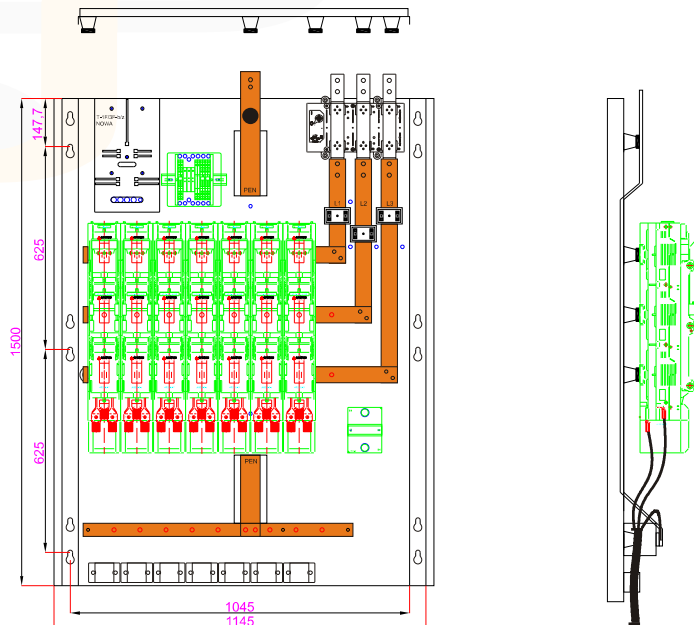


Rys.4

Rozdzielnica wykonana na panelu stalowym z blachy Alu/Ocynk o grubości 2mm w wykonaniu do montażu do ściany lub konstrukcji stalowych. Rozdzielnica przeznaczona jest do instalowania w stacjach transformatorowych betonowych; wydzielonych pomieszczeniach przemysłowych. Istnieje również możliwość niestandardowego montażu rozdzielnicy, na przykład. Na konstrukcjach stalowych. Rysunek 3 przedstawia rozstaw otworów jakie należy wykonać do montażu. Montaż należy wykonać przy pomocy kołków rozporowych 80x12mm



Rys.3



## Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	<b>PSTS7-7-RA1250-xxx-NSL2v-P1W</b>	
Numer katalogowy	7430010	
Rodzaj obudowy	PANEL STALOWY	
Typ obudowy	PSTS7	
Szerokość	mm	1145
Wysokość	mm	1500
Głębokość	mm	400
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	750
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	1250
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	20
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Konstrukcja stalowa	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Dowolny	
Zamknięcie	Brak	

**PSTS7-7-RA1250-xxx-NSL2v-P1W**

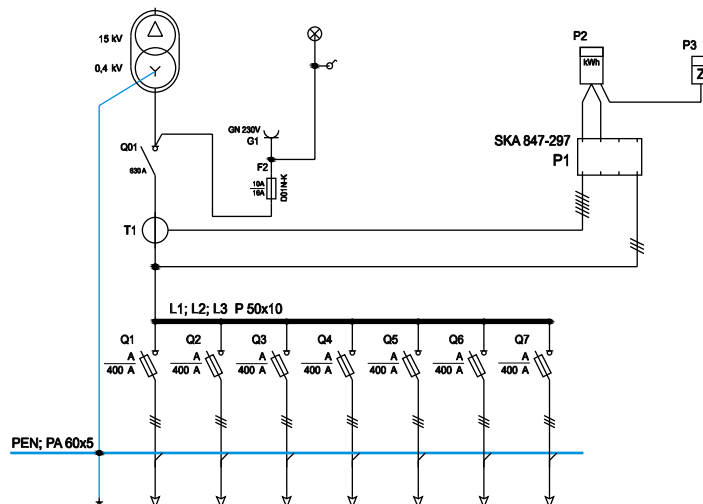
**IŁOŚĆ PÓL ODPŁYWOWYCH**

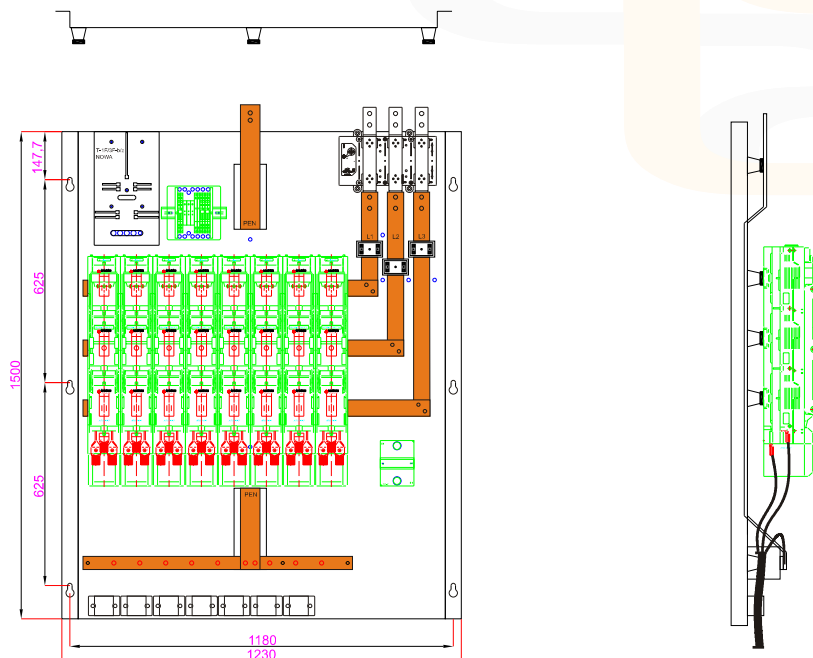
Od 1 do 7 aparatów 400A

Uwaga!  
Jeden aparat 400A można zastąpić  
dwoma aparatami 160A

### OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik 1250A
- Q1-Q7 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PE; N Szyna ochronna i neutralna
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V
- P1 Listwa pomiarowa 847-297
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa





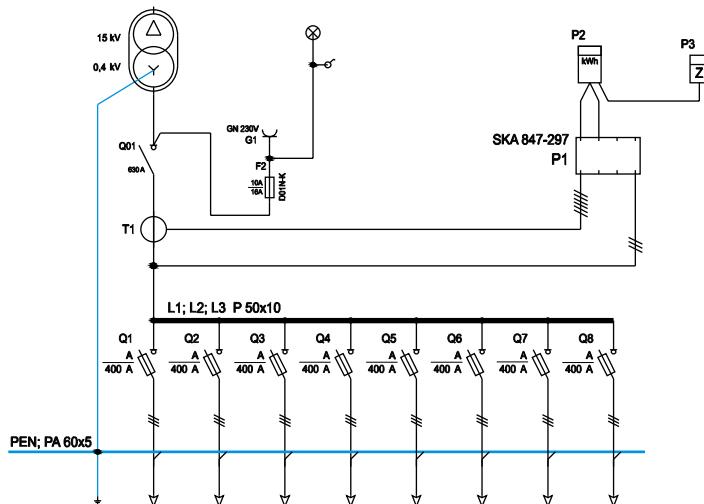
### Dane techniczne

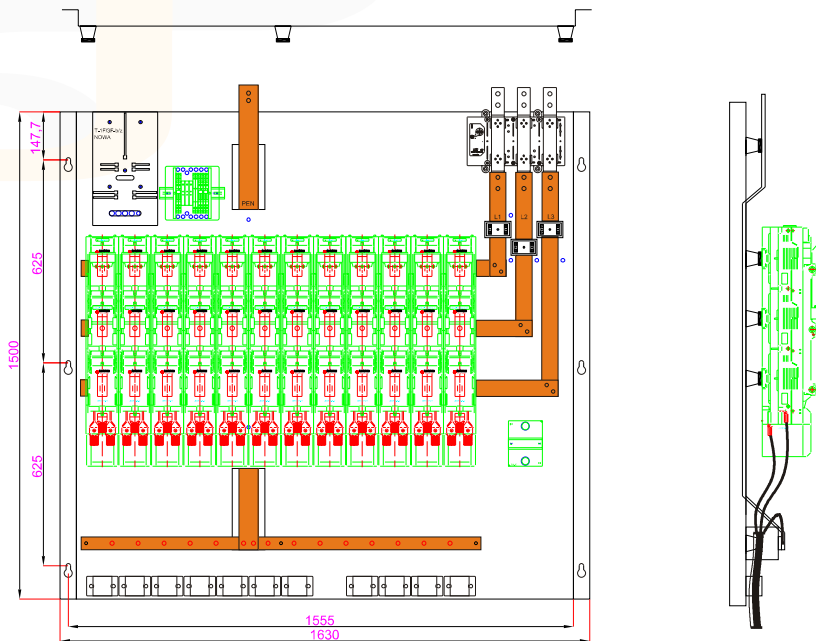
Typ rozdzielnic	<b>PSTS8-8-RA120-xxx-NSL2v-P1W</b> → <b>PSTS8-8-RA1250-xxx-NSL2v-P1W</b>	
Numer katalogowy	7430020	
Rodzaj obudowy	PANEL STALOWY	
Typ obudowy	PSTS 8	
Szerokość	mm	1230
Wysokość	mm	1500
Głębokość	mm	400
Napięcie nominalne	U <sub>n</sub> V	400
Napięcie izolacji	U <sub>i</sub> V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	I <sub>n</sub> A	750
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	I <sub>n</sub> A	1250
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	20
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnic	Ściana	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Brak	
Zamknięcie	Brak	

**IŁOŚĆ PÓŁ ODPLYWOWYCH**  
 Od 1 do 8 aparatów 400A  
 Uwaga!  
 Jeden aparat 400A można zastąpić  
 dwoma aparatami 160A

### OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik 1250A
- Q1-Q8 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PE; N Szyna ochronna i neutralna
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V
- P1 Listwa pomiarowa 847-297
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa





## Dane techniczne

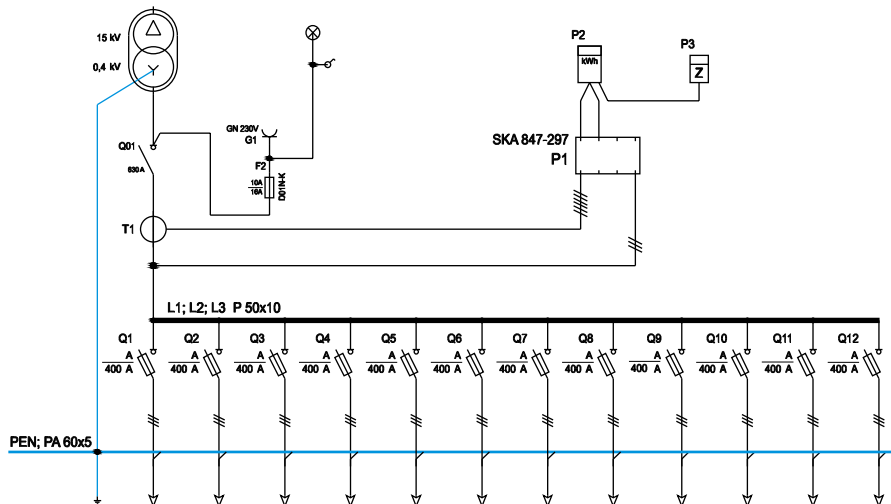
Typ rozdzielnicy	<b>PSTS12-12-RA1250-xxx-NSL2v-P1W</b> → <b>PSTS12-12-RA1250-xxx-NSL2v-P1W</b>	
Numer katalogowy	7430030	
Rodzaj obudowy	PANEL STALOWY	
Typ obudowy	PSTS 12	
Szerokość	mm	1630
Wysokość	mm	1500
Głębokość	mm	400
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	750
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	1250
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	20
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Ściana	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Brak	
Zamknięcie	Brak	

### ILOŚĆ PÓL ODPLYWOWYCH

Od 1 do 12 aparatów 400A  
Uwaga!  
Jeden aparat 400A można zastąpić dwoma aparatami 160A

### OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik 1250A
- Q1-Q12 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PE; N Szyna ochronna i neutralna
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V
- P1 Listwa pomiarowa 847-297
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa



### Akcesoria

Typ elementu	Nr katalogowy
Ośłona maskująca aparat listwowy "REZERWA"	1370001



Typ elementu	Nr katalogowy
Zacisk typ "V" jeden kabel 50-240mm	1370002
Zacisk typ "V" dwa kable 50-240mm	1370003
Łącznik zacisku "V" do szyny 240mm	1370004
Łącznik zacisku "V" do szyny 240mm wzmocniony	1370005



Typ elementu	Nr katalogowy
Nakrętka do wprasowania w szynę M6	1199436
Nakrętka do wprasowania w szynę M8	1199437
Nakrętka do wprasowania w szynę M10	1199438
Nakrętka do wprasowania w szynę M12	1199439

Nakrętki sprzedawane po 10szt



Typ elementu	Nr katalogowy
Naklejka ostrzegawcza 100x140	1399951
Naklejka "wyłącznik główny" 100x140	1399953
Plakietka ostrzegawcza PCV 150x200	1399960
Przywieszka na kabel z opisem <sup>(1)</sup>	1399961

(1) Przywieszka na kabel z opisem  
 wykonywana na zamówienie opis dowolny  
 Przywieszka wykonana z trwałego PCV  
 Nadruk wykonany w technice termotransferowej



Typ elementu	Nr katalogowy
Izolator SW 4 PCV M10	1199551
Izolator H-840 M8	1199552

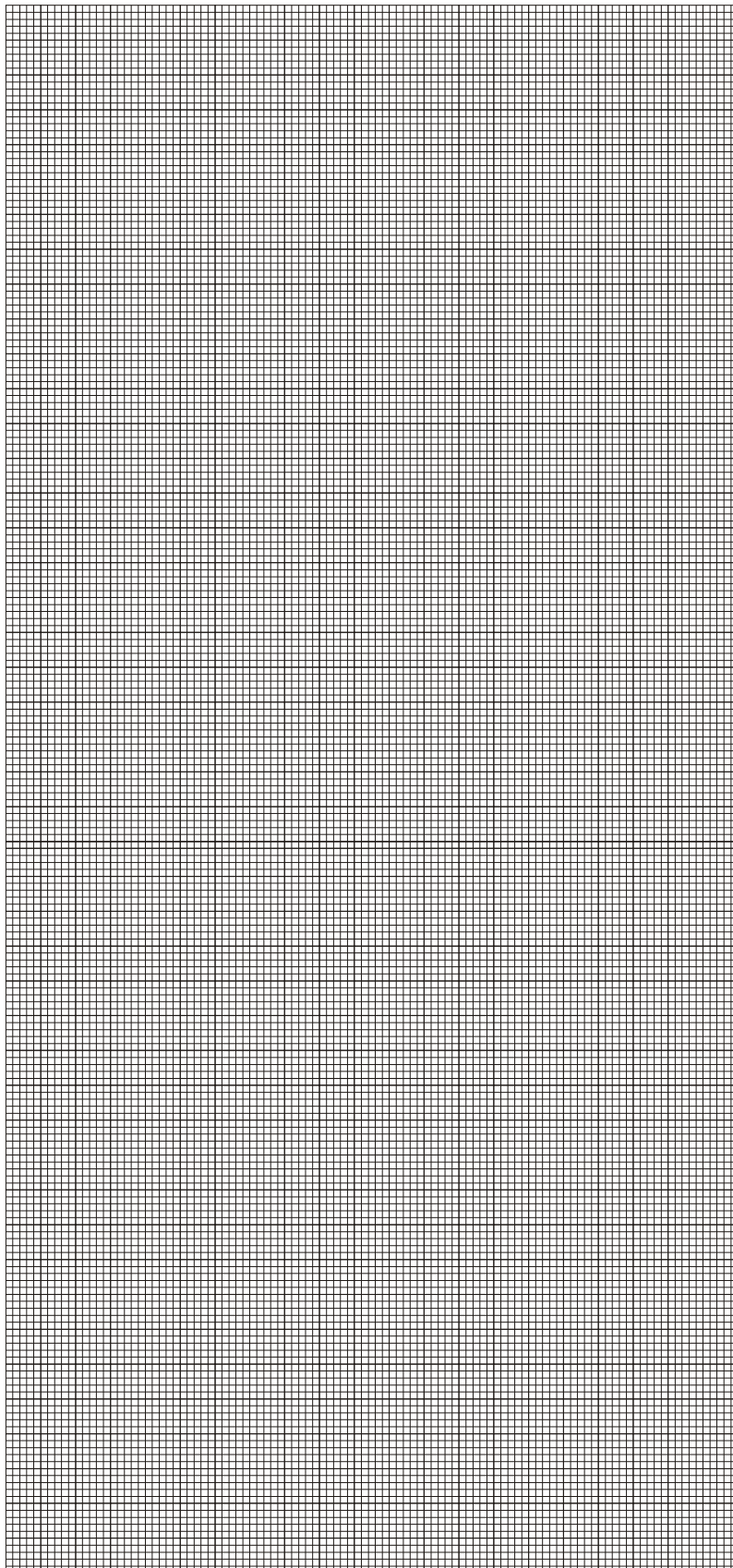


**Oznaczenia przewodów "PN" i "VDE"**

SMYp 300/300V	H03 VH-H
OMY 300/300V	H03 VV-F
OMYp 300/300V	H03VVH2-F
LgY 300/500V	H05 V-K
DY 300/500V	H05 V-U
OWY 300/500V	H05 VV-F
OW	H05 RR-F
Opd	H07 RR-F
LgY 450/750V	H07 V-K
DY 450/750V	H07 V-U
YDYżo 300/500V	NYM-J
YDY 300/500V	NYM-O
YKYżo 0,6/1kV	NYY-J
YKY 0,6/1kV	NYY-O
YAKY 0,6/1kV	NAYY-O
YAKYżo 0,6/1kV	NAYY-J
AsXn 0,6/1kV	NFA2X

**Obciążalność kabli i przewodów [A]**

Przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	Sposób ułożenia		
	Pod tynkiem	W ziemi	Na powietrzu
<b>MIEDZ</b>			
1,5	13,5	26	19,5
2,5	18,5	36	26
4	24	46	36
6	30	57	45
10	41	78	63
16	55	101	84
25	72	130	107
35	87	156	133
50	104	185	162
70	132	228	207
95	159	271	252
120	182	308	292
150	207	349	338
185	236	389	385
240	276	450	455
300	315	510	526
<b>ALUMINIUM</b>			
16	43	78	64
25	56	100	82
35	68	121	101
50	82	142	124
70	103	176	159
95	126	208	192
120	143	237	224
150	164	269	259
185	186	304	296
240	219	349	349
300	251	395	403

**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