

# Rozdzielnica niskiego napięcia

## 5.2 / Złącza kablowe w obudowach aluminiowych

### PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230 V / 400 V
Napięcie znamionowe izolacji	1000 V
Prąd znamionowy	250 - 630 A
Znamionowy prąd ciągły części licznikowej	do 100 A
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Stopień ochrony	IP44 - IP54 <sup>1)</sup>
Liczba pól odpływowych	nieograniczona (1-...)
Liczba pól pomiarowych	nieograniczona (1-...)

### Gabaryty i masy standardowych złącz

#### Złącza kablowe ZK

Wykonanie	120				240			
	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Waga [kg]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Waga [kg]
ZK-1a, ZK-1b	400	660	250	11,0	400	860	250	14,5
ZK-2a	600	660	250	22,5	600	860	250	29,0
ZK-2b, ZK-2c, ZK-2d				20,0				26,5
ZK-3a	850	660	250	25,0	850	860	250	31,5
ZK-3b, ZK-3e				25,5				32,5
ZK-3c				23,5				30,5
ZK-3d				25,0				32,0
Maksymalne przekroje przewodów przyłączeniowych	120 mm <sup>2</sup>				240 mm <sup>2</sup>			

- złącza kablowe mogą być wykonane w trzech rodzajach: wolnostojące, przyściennie i wnękowe,
- w przypadku złącza kablowego w wykonaniu wnękowym, wymiar wnęki należy powiększyć o 10 mm w stosunku do wymiarów złącza (analogicznie jak na rysunku złącza ZK-1),
- istnieje możliwość wykonania złącz o innych wymiarach dostosowanych do potrzeb lokalizacji.

### Gabaryty i masy standardowych złącz

#### Złącza kablowo-pomiarowe ZKP

Wykonanie	120				240			
	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Waga [kg]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Waga [kg]
ZKP 1/1L	400	1260	250	22,0	400	1460	250	25,5
ZKP 2/2L	600	1260	250	32,5	600	1460	250	39
ZKP 3/2L, ZKP 3/3L	850	1260	250	44,5	850	1460	250	51,5
Maksymalne przekroje przewodów przyłączeniowych - zasilanie - wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)	120 mm <sup>2</sup> wg potrzeb odbiorcy				240 mm <sup>2</sup> wg potrzeb odbiorcy			

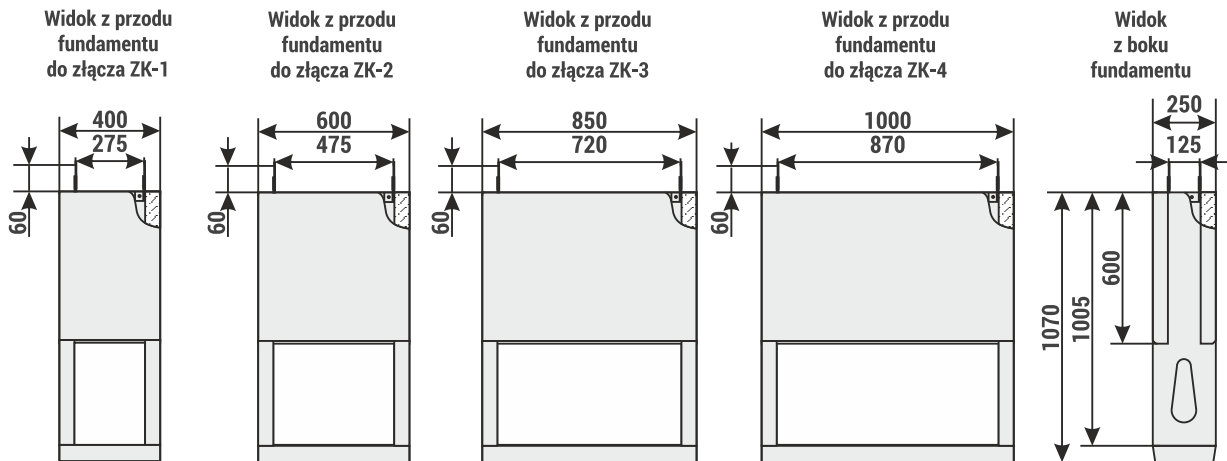
#### UWAGA!

<sup>1)</sup> Po uzgodnieniu z producentem możliwość wykonania obudowy do stopnia ochrony IP66

## Posadowienie

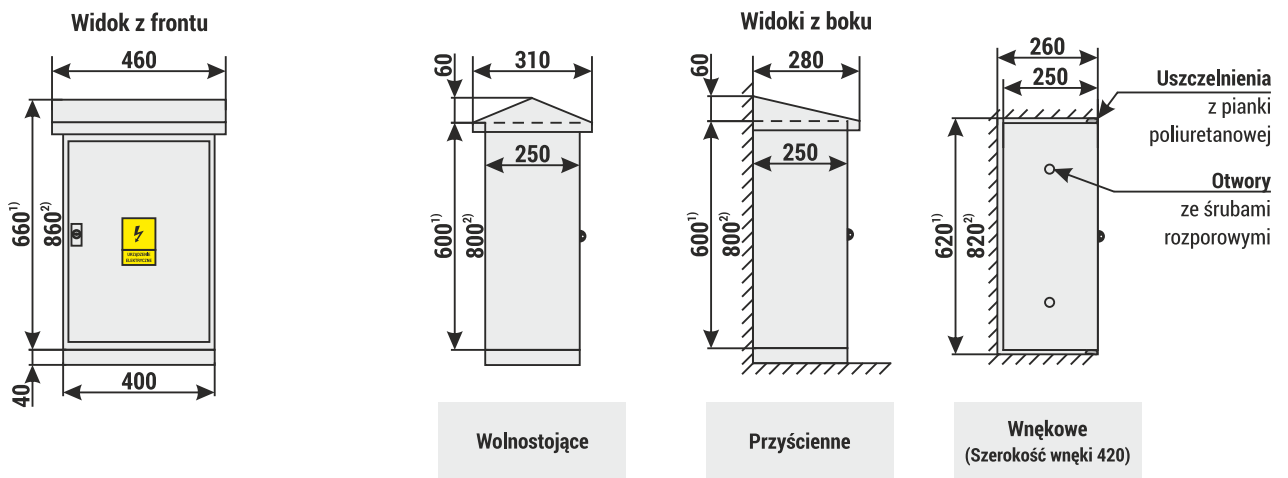
Złącza wolnostojące montowane są na prefabrykowanym fundamencie betonowym. Fundament ten umożliwia wprowadzenie kabli z czterech kierunków. Widok, gabaryty i przykładowy sposób posadowienia złącz kablowych przedstawiono na poniższych rysunkach.

## Widoki i gabaryty prefabrykowanych fundamentów

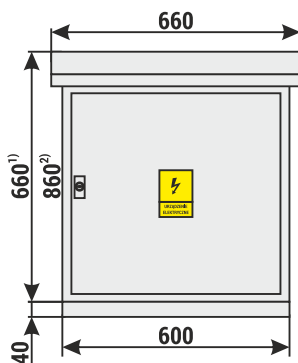


## Przykładowe rozwiązania złączy kablowych oraz kablowo-pomiarowych

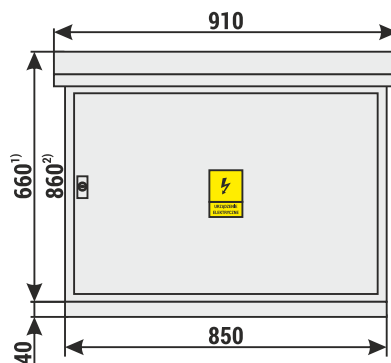
### Złącze kablowe ZK-1



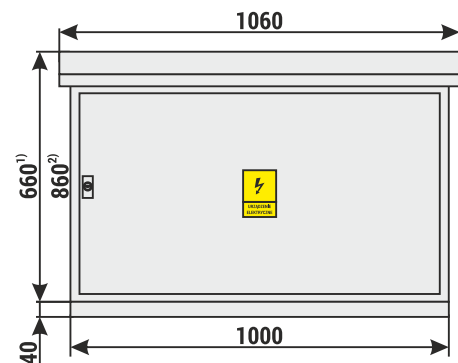
### Złącze kablowe ZK-2



### Złącze kablowe ZK-3

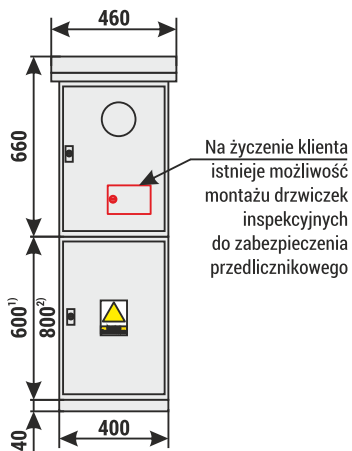


### Złącze kablowe ZK-4



Złącze kablowo - pomiarowe ZKP1/1L

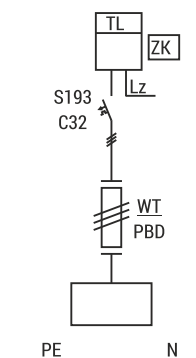
Widok z frontu



Widok z boku

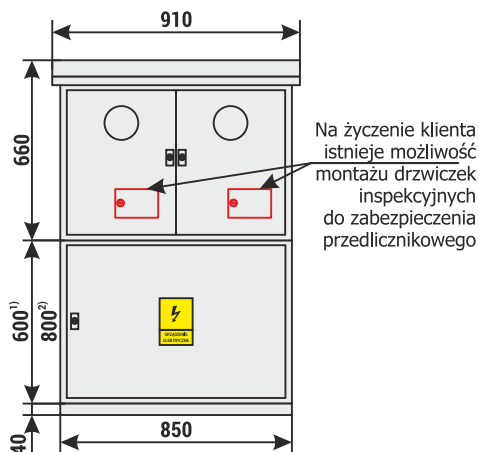


Schemat ideowy złącza

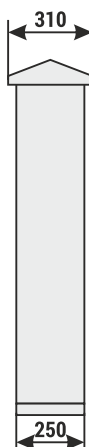


Złącze kablowo-pomiarowe ZKP3/2L

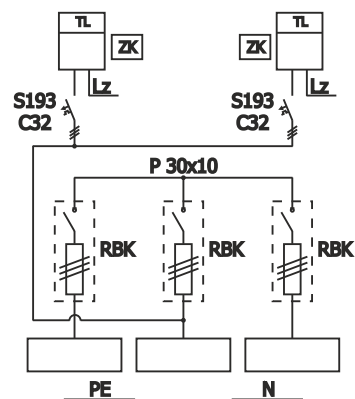
Widok z frontu



Widok z boku

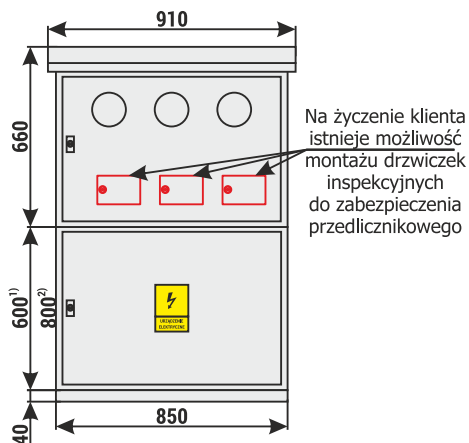


Schemat ideowy złącza



Złącze kablowo-pomiarowe ZKP3/3L

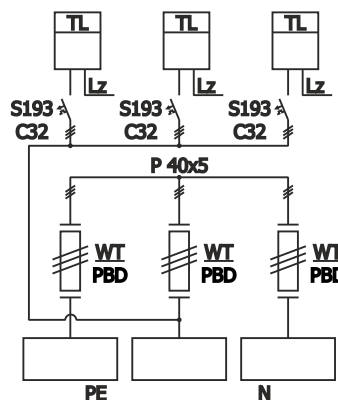
Widok z frontu



Widok z boku



Schemat ideowy złącza



<sup>1)</sup> - dla wariantu przy zasilaniu kablem max. 120 mm<sup>2</sup>

<sup>2)</sup> - dla wariantu przy zasilaniu kablem max. 240 mm<sup>2</sup>

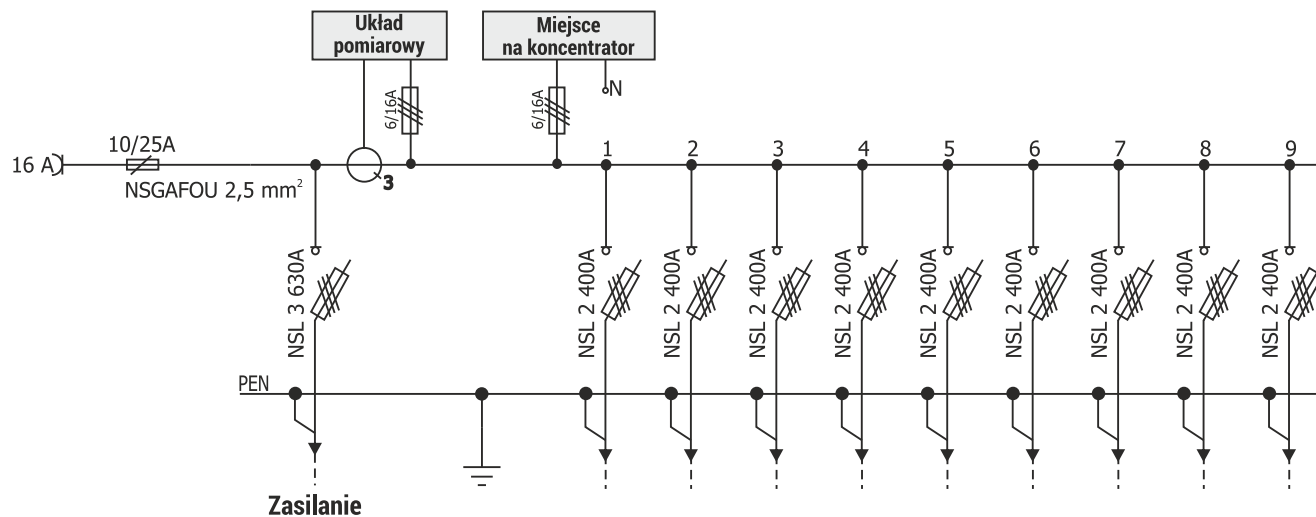
**UWAGA!**

Na życzenie klienta istnieje możliwość produkcji złącza o dowolnej konfiguracji.

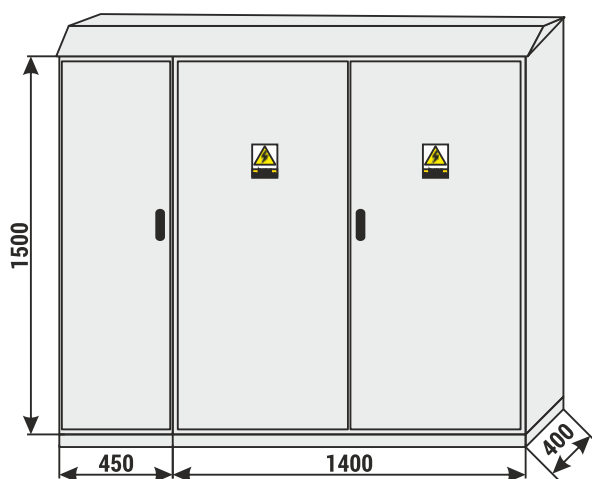
**PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA SZAF KABLOWYCH**

**Szafa kablowa ZK-nN 1z**

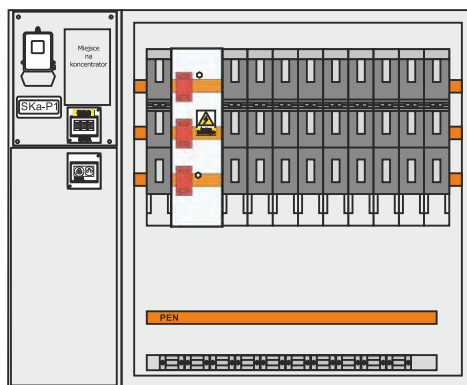
**Schemat elektryczny**



**Widok**



**Rozmieszczenie aparatury**

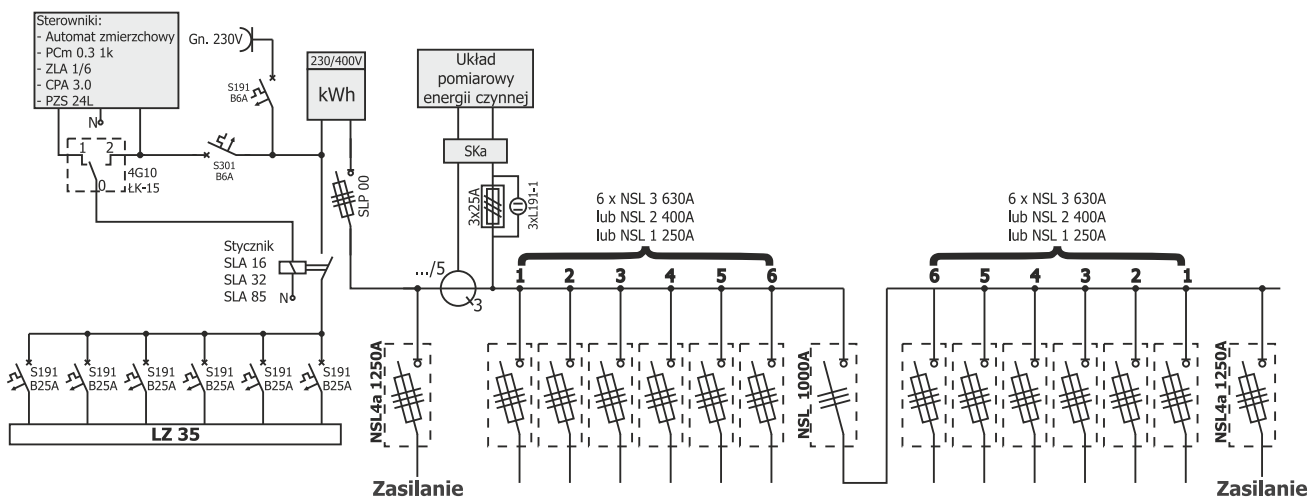


**UWAGA!**

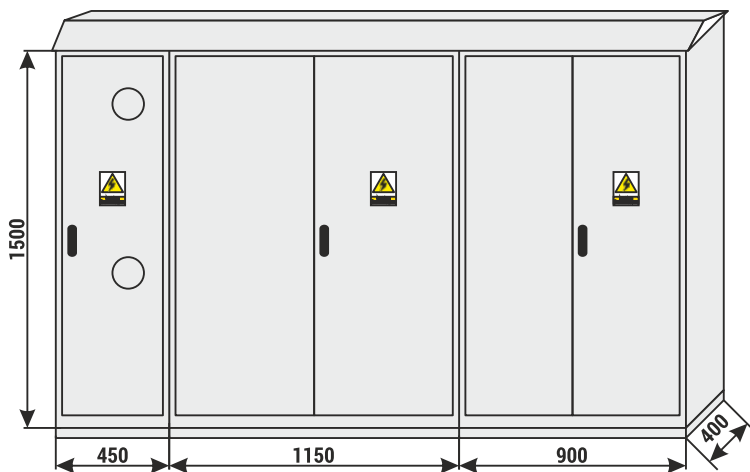
Na życzenie klienta istnieje możliwość produkcji szafy o dowolnej konfiguracji.

## Szafa kablowa ZK-nN 2z

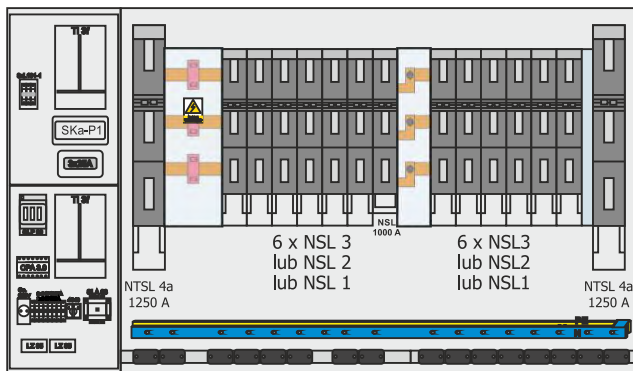
## Schemat elektryczny



## Widok



## Rozmieszczenie aparatury



## UWAGA!

Na życzenie klienta istnieje możliwość produkcji szafy o dowolnej konfiguracji.