

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 ¹⁾
Liczba pól odpyływowych	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 ²				240 mm ²			

- 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 ² wg potrzeb odbiorcy				240 mm ² wg potrzeb odbiorcy			

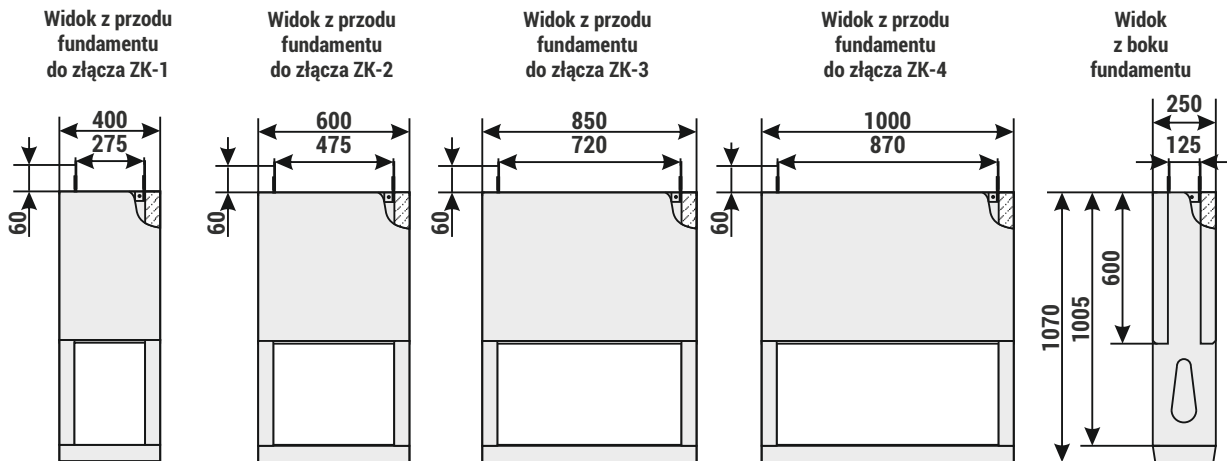
UWAGA!

¹⁾ Po uzgodnieniu z producentem możliwość wykonania obudowy do stopnia ochrony IP66

Posadowienie

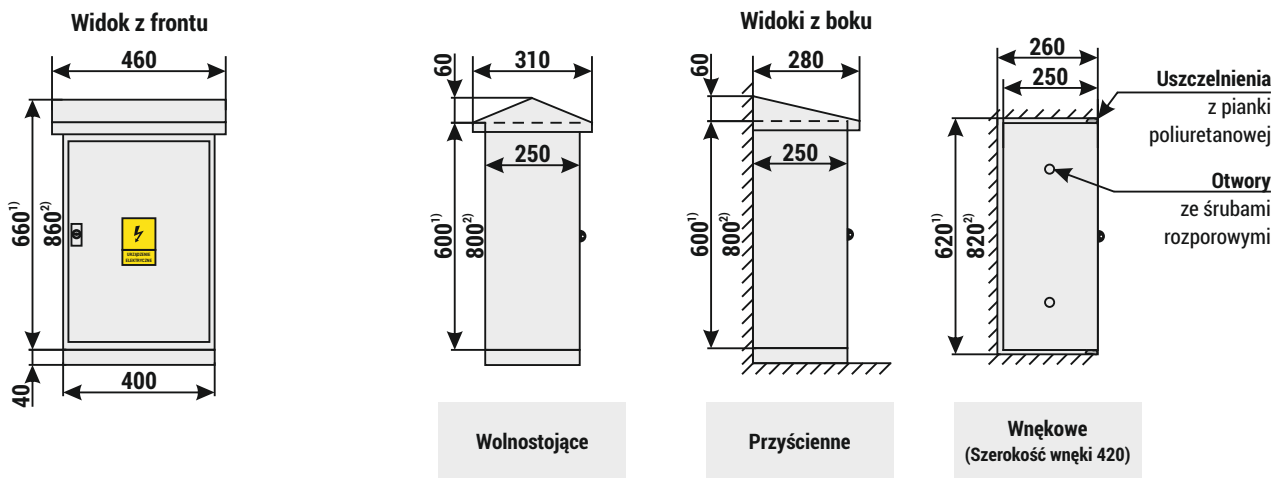
Złącza wolnostojące montowane są na prefabrykowanym fundamencie betonowym. Fundament ten umożliwia wprowadzenie kabli z czterech kierunków. Widok, gabaryty i przykładowy sposób posadowienia złącz kablowych przedstawiono na poniższych rysunkach.

Widoki i gabaryty prefabrykowanych fundamentów

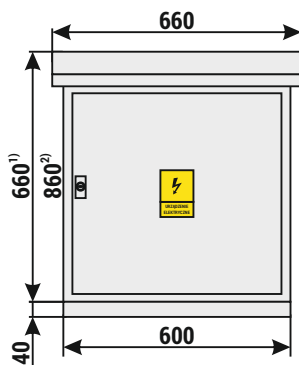


Przykładowe rozwiązania złączy kablowych oraz kablowo-pomiarowych

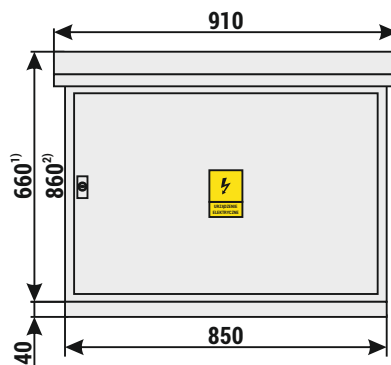
Złącze kablowe ZK-1



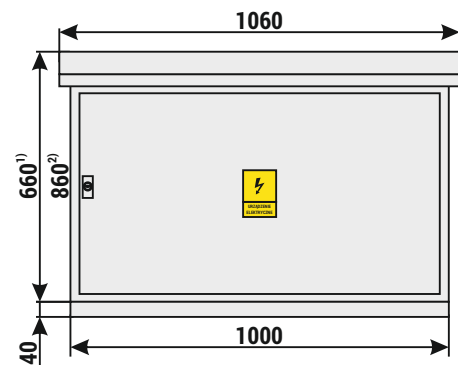
Złącze kablowe ZK-2



Złącze kablowe ZK-3

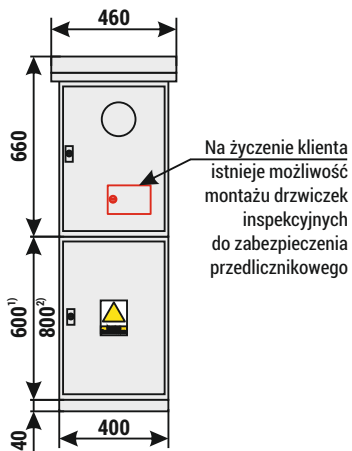


Złącze kablowe ZK-4

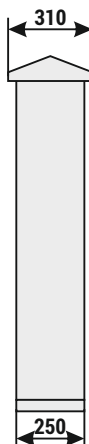


Złącze kablowo - pomiarowe ZKP1/1L

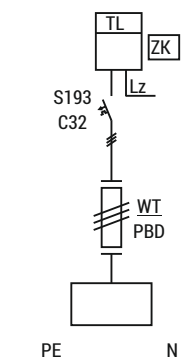
Widok z frontu



Widok z boku

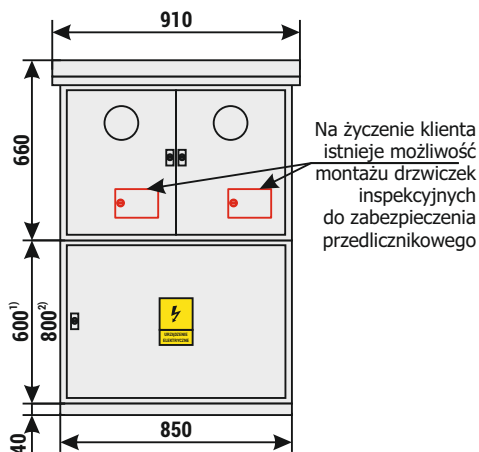


Schemat ideowy złącza

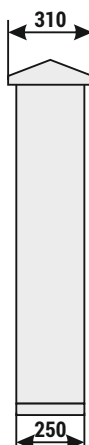


Złącze kablowo-pomiarowe ZKP3/2L

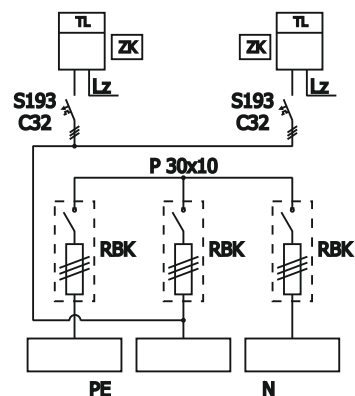
Widok z frontu



Widok z boku

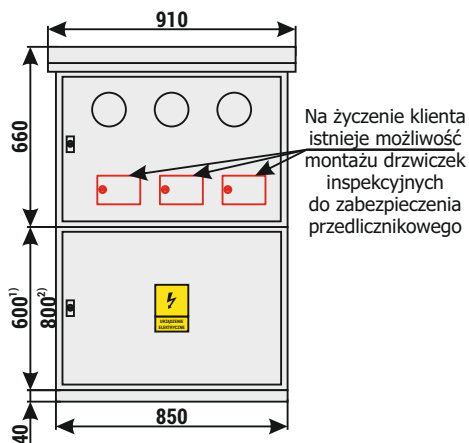


Schemat ideowy złącza

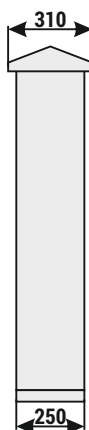


Złącze kablowo-pomiarowe ZKP3/3L

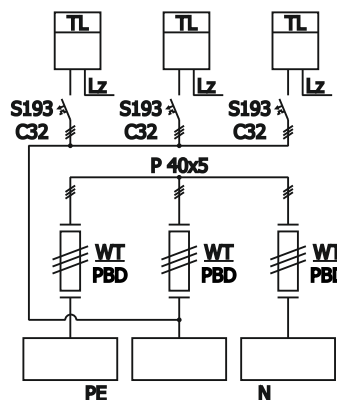
Widok z frontu



Widok z boku



Schemat ideowy złącza



¹⁾ - dla wariantu przy zasilaniu kablem max. 120 mm²

²⁾ - dla wariantu przy zasilaniu kablem max. 240 mm²

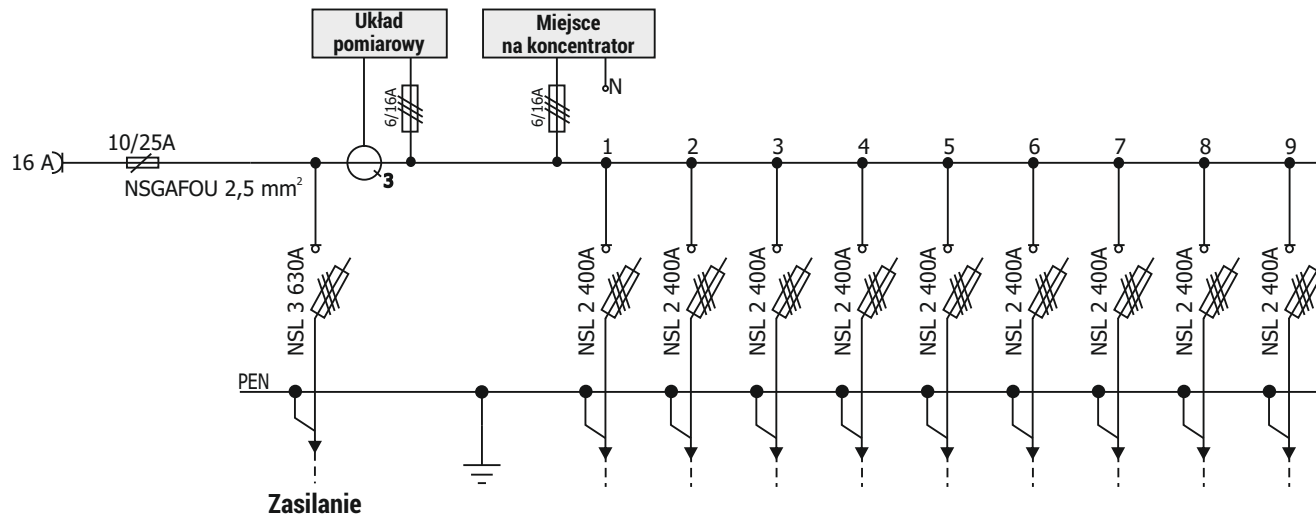
UWAGA!

Na życzenie klienta istnieje możliwość produkcji złącza o dowolnej konfiguracji.

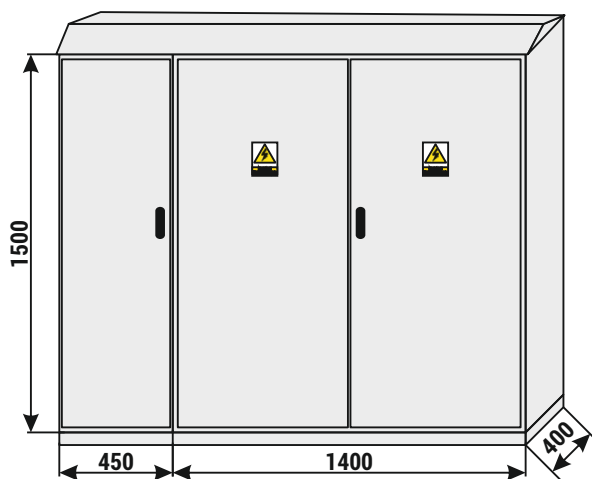
PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA SZAF KABLOWYCH

Szafa kablowa ZK-nN 1z

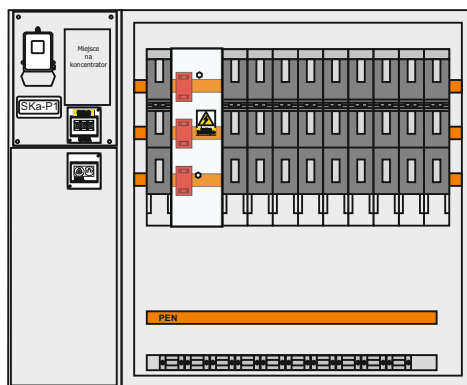
Schemat elektryczny



Widok



Rozmieszczenie aparatury

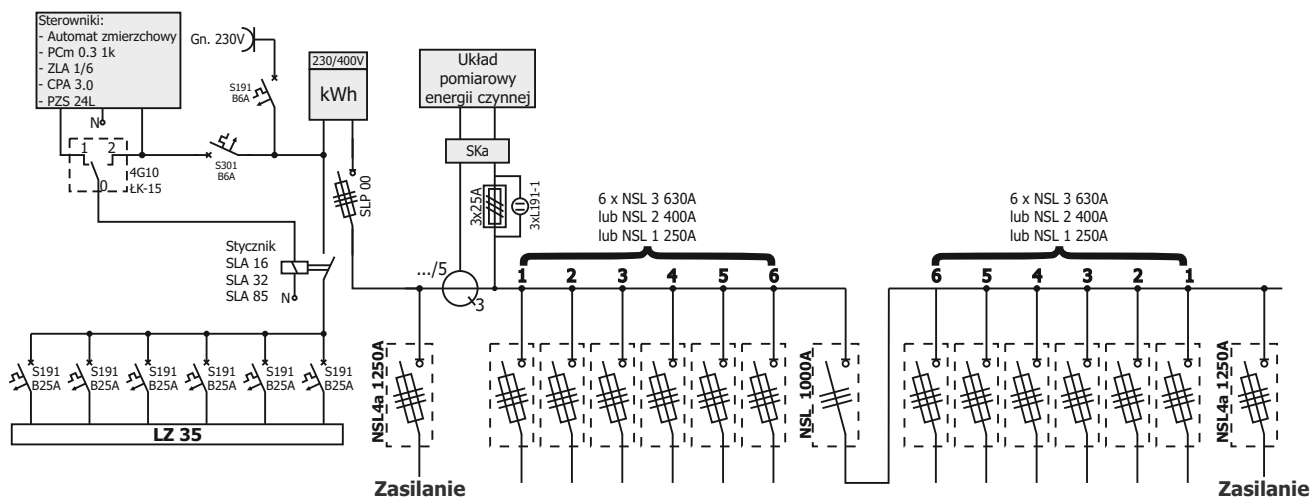


UWAGA!

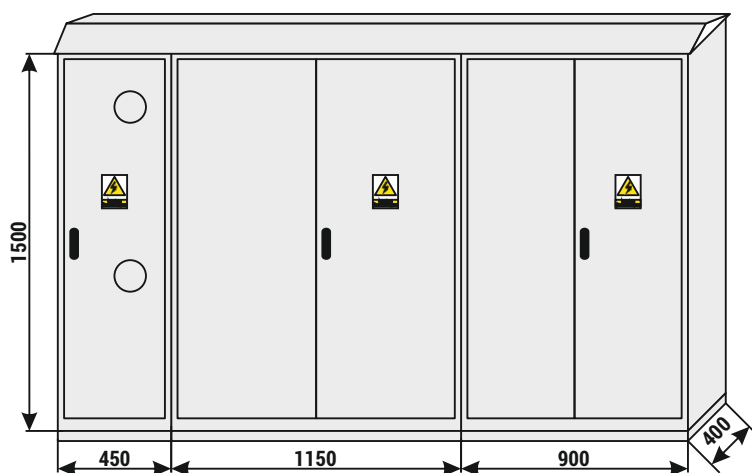
Na życzenie klienta istnieje możliwość produkcji szafy o dowolnej konfiguracji.

Szafa kablowa ZK-nN 2z

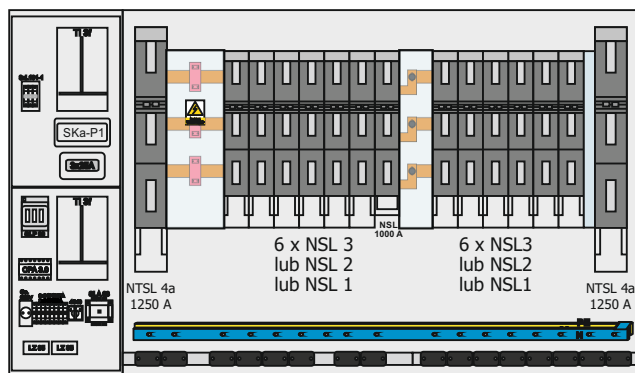
Schemat elektryczny



Widok



Rozmieszczenie aparatury



UWAGA!

Na życzenie klienta istnieje możliwość produkcji szafy o dowolnej konfiguracji.