



STACJE TRANSFORMATOROWE **KONSUMENTOWE**



O firmie

P.K.I. WILK jest firmą rodzinną, specjalizującą się w produkcji urządzeń do przesyłu i rozdziału energii elektrycznej, głównie:

- stacji transformatorowych z obsługą zewnętrzną oraz wewnętrzną w obudowach betonowych
- stacji transformatorowych przewoźnych w obudowach metalowych
- obudów i budynków stacji transformatorowych
- złączy kablowych średniego napięcia
- rozdzielnic średniego napięcia dystrybucyjnych
- rozdzielnic niskiego napięcia dystrybucyjnych i przemysłowych
- układów pomiarowych oraz urządzeń automatyki i sterowania
- obudów i konstrukcji rozdzielnic oraz urządzeń elektroenergetycznych



Spis treści



Informacje
strona 4



KS 19-28z / 630 kVA
strona 8



KS 21-23z / 630 kVA
strona 10



KS 21-28z / 630 kVA
strona 12



KS 22-30z / 630 kVA
strona 14



KS 25-36z / 2x630 kVA
strona 16



KS 25-36z / 1000 kVA
strona 18



KS 25-36w / 1000 kVA
strona 20

OSOBNIE PRZEDZIAŁY OBSŁUGI SN I NN



KS 25-50w / 2x630 kVA
strona 22



KS 25-50w / 1000 kVA
strona 24



KS 25-50w / 1000 kVA
strona 26



2KS 22-30w / 630 kVA
strona 28



2KS 25-36w / 1000 kVA
strona 30



2KS 25-36w / 2x630 kVA
strona 32

UKŁAD SZEREGOWY



2KS 25-36w / 2x1000 kVA
strona 34



2KS 25-36w / 2x1000 kVA
strona 36



2KS 25-50w / 2x1000 kVA
strona 38

Informacje

... obudowy z obsługą zewnętrzną



... dla obudów z obsługą wewnętrzną



Obudowa betonowa stacji

Obudowa stacji składa się z prefabrykowanych elementów żelbetonowych:

- korpusu obudowy
- dachu
- piwnicy kablowej (stacje z obsługą wewnętrzną)

Korpus obudowy stanowi monolityczny odlew żelbetowy składający się ze ścian, podłogi oraz przegród wewnętrznych zarówno części podziemnej jak i nadziemnej.

W ścianach korpusu usytuowano gwintowane kotwy montażowe, do których mocowane są wewnętrzne konstrukcje oraz urządzenia elektryczne.

W korpusie obudowy wydzielono przedział rozdzielnic SN i nN oraz komorę transformatora. Misa komory transformatora zabezpieczona jest przed przenikaniem oleju w przypadku wycieku transformatora.

Pojemność misy pozwala pomieścić 100% objętości oleju z uszkodzonego transformatora.

Dach obudowy stanowi monolityczny odlew żelbetowy kryjący korpus w całości.

Płyta dachu posiada okap oraz jest konstrukcyjnie przystosowana do nabudowania dodatkowego dachu dekoracyjnego krytego blachodachówką lub dachówką ceramiczną.

Dane technologiczno - materiałowe

Korpus obudowy

- beton klasy C35/45 zbrojony, wibrowany
- ściany od zewnątrz wykończone tynkami z systemu FAST, kolorystyka wg RAL
- ściany od wewnątrz malowane farbami mrozoodpornymi w kolorze białym
- część podziemna od zewnątrz malowana farbami asfaltowymi na zimno
- część podziemna od wewnątrz malowana farbami uszczelniającymi, olejoodpornymi.

Dach

- beton klasy C35/45 zbrojony, wibrowany
- od zewnątrz wykończony farbami uszczelniającymi z systemu SIKA, kolorystyka wg RAL
- od wewnątrz malowany farbami mrozoodpornymi w kolorze białym.

Stolarka

- drzwi i kraty wentylacyjne wykonane z blach i profili stalowych-ocynkowanych i aluminiowych
- wykończenie farbami proszkowymi strukturalnymi, kolorystka wg RAL
- system zamknięć z klamką metalową obrotowo-uchyłną, wkładka z systemu MasterKey.

Konstrukcje wewnętrzne

- profile gięte z blachy stalowej, ocynkowane ogniowo.

System mocowania

- kotwy montażowe, gniazda i zaczepy transportowe z systemu PFEIFER.

Posadowienie

... dla obudów z obsługą zewnętrzną



- obudowa bezpośrednio zagłębiona w gruncie
- w przypadkach szczególnych dodatkowy system uszczelnienia piwnicy - HYDRO

... dla obudów z obsługą wewnętrzną



- korpus ustawiony na piwnicy bezpośrednio zagłębionej w gruncie
- w przypadkach szczególnych dodatkowy system uszczelnienia piwnicy - HYDRO



- obudowa wyniesiona ponad poziom terenu

wysoki poziom wód gruntowych



- obudowa wyniesiona ponad poziom terenu

wysoki poziom wód gruntowych

Dachy

STANDARD

dach prefabrykowany, żelbetowy jedno lub dwuspadowy

OPCJA

dachy dodatkowe - montowane dla potrzeb architektonicznych oraz dla ograniczenia oddziaływania promieniowania słonecznego na obudowę stacji

- konstrukcja metalowa
- blachodachówka
- kąt nachylenia 30° (35°)

... dla obudów z obsługą zewnętrzną



dach architektoniczny dwuspadowy



dach architektoniczny czterospadowy



... dla obudów z obsługą wewnętrzną



dach architektoniczny dwuspadowy



dach architektoniczny czterospadowy



Informacje

Przepusty kablowe

... standardowe systemy przepustów

PK 110



Uszczelnia i mocuje kabel wprowadzony przez otwór w ścianie piwnicy / obudowy stacji transformatorowej.

Parametry techniczne

średnica otworu montażowego	110 mm
średnica uszczelnienia	20 - 60 mm
grubość uszczelnienia	30 mm
wodoszczelność	5 barów
gazoszczelność	3 bary

PK 110 / UZ



Uszczelnia i mocuje bednarke uziemiającą wprowadzoną przez otwór w ścianie piwnicy / obudowy stacji transformatorowej.

Parametry techniczne

średnica otworu montażowego	110 mm
wymiar bednarke	40 x 5 mm
grubość uszczelnienia	30 mm
wodoszczelność	5 barów
gazoszczelność	3 bary

KG 75



Zasłepia i uszczelnia niewykorzystane otwory w ścianie piwnicy / obudowy stacji transformatorowej.

Parametry techniczne

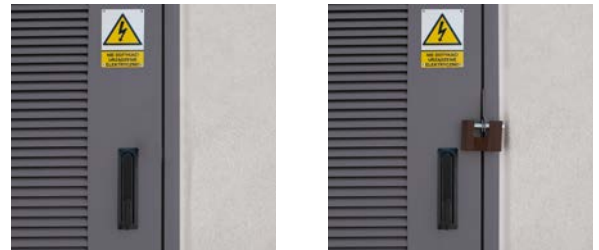
średnica otworu montażowego	75 mm
grubość uszczelnienia	35 mm
wodoszczelność	5 barów
gazoszczelność	3 bary

Drzwi

... dla obudów z obsługą zewnętrzną



... dla obudów z obsługą zewnętrzną



... dla obudów z obsługą wewnętrzną



... dla obudów z obsługą wewnętrzną

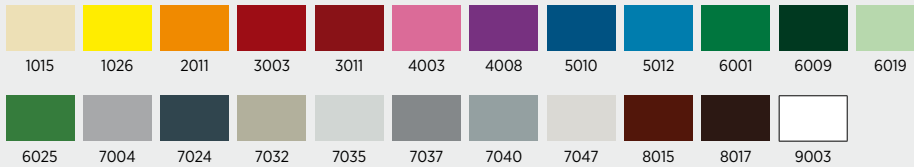


- **skrzydła drzwi**
wykonane z blach i profili aluminium/alucynk, dwupłaszczowe: płaszcz zewnętrzny pełny, płaszcz wewnętrzny perforowany; pomiędzy płaszcami wzmocnione kraty wentylacyjne
- **zawiasy**
„chowane”, bez dostępu z zewnątrz; rozmieszczenie liniowe zawiasów oraz odpowiednia ich ilość gwarantuje wytrzymałość konstrukcyjną drzwi oraz prawidłowe usytuowanie skrzydła drzwi względem futryny; wykonane ze stali nierdzewnej

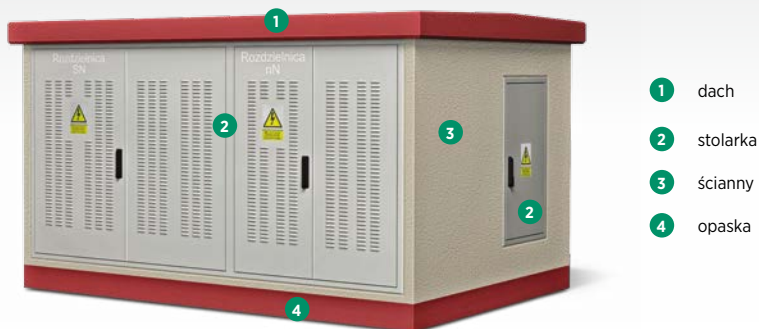
- zamek baszkiłowo-szworziowy z trzypunktowym systemem ryglownia
- zaczep kłódkowy
- klamka obrotowo-uchylna, aluminiowa
Opcja:
w wykonaniu **ANTYWANDAL**

... wszystkie elementy stacji malowane są wg wzornika RAL

(poniżej lista wybranych kolorów)



Nazewnictwo poszczególnych elementów stacji, używanych przy określaniu kolorów.



- 1 dach
- 2 stolarka
- 3 ścienny
- 4 opaska

ZESTAW 2

dach	ściana	stolarka	opaska
7032	1015	7032	7032



ZESTAW 3

dach	ściana	stolarka	opaska
3011	1015	9003	3011



ZESTAW 4

dach	ściana	stolarka	opaska
7035	7040	7035	7035



ZESTAW 5

dach	ściana	stolarka	opaska
5010	7040	5010	5010



ZESTAW 6

dach	ściana	stolarka	opaska
3003	1015	3003	3003



ZESTAW 7

dach	ściana	stolarka	opaska
7024	7040	7024	7024



ZESTAW 8

dach	ściana	stolarka	opaska
7040	7035	7040	7040



ZESTAW 9

dach	ściana	stolarka	opaska
6025	6001	6025	6025



ZESTAW 10

dach	ściana	stolarka	opaska
7037	7047	7047	7037



... przykładowe zestawy kolorystyczne dostępne są na stronie www.pkiwlk.pl, przy każdej stacji transformatorowej w zakładce "Elewacje"

Kolory elewacji

... standardowe zestawy kolorystyczne

ZESTAW 1

dach	ściana	stolarka	opaska
8015	1015	8015	8015





Parametry techniczne

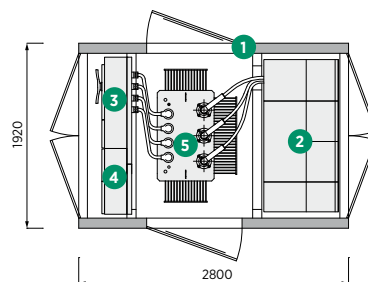
moc znamionowa stacji	630 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1250 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

i Inne parametry po uzgodnieniu

Rozmieszczenie urządzeń



- 1** obudowa
- 2** rozdzielnica SN: **max 1640 x 800 [mm]**
- 3** rozdzielnica nN: **max 1640 x 350 [mm]**
- 4** układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5** transformator: **max 1000 x 1600 x 2000 [mm]**



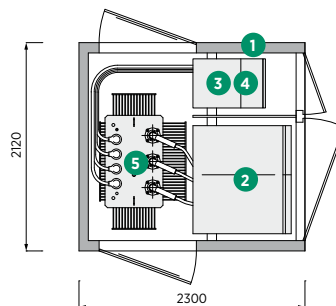
Parametry techniczne

moc znamionowa stacji	630 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1250 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	16 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	40 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

i Inne parametry po uzgodnieniu

Rozmieszczenie urządzeń



- 1** obudowa
- 2** rozdzielnica SN: **max 1000 x 1000 [mm]**
- 3** rozdzielnica nN: **max 800 x 350 [mm]**
- 4** układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5** transformator: **max 1000 x 1600 x 2000 [mm]**



Parametry techniczne

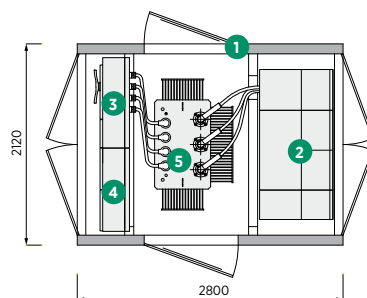
moc znamionowa stacji	630 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1250 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

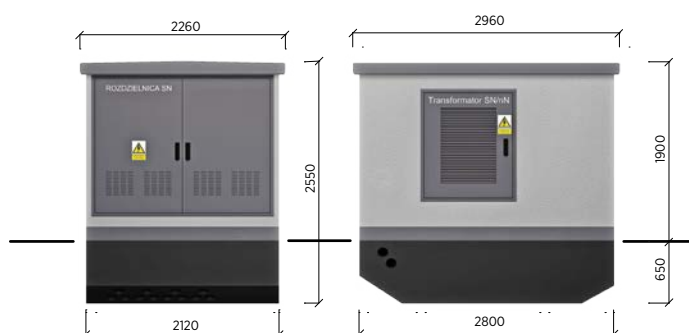
i Inne parametry po uzgodnieniu

Rozmieszczenie urządzeń

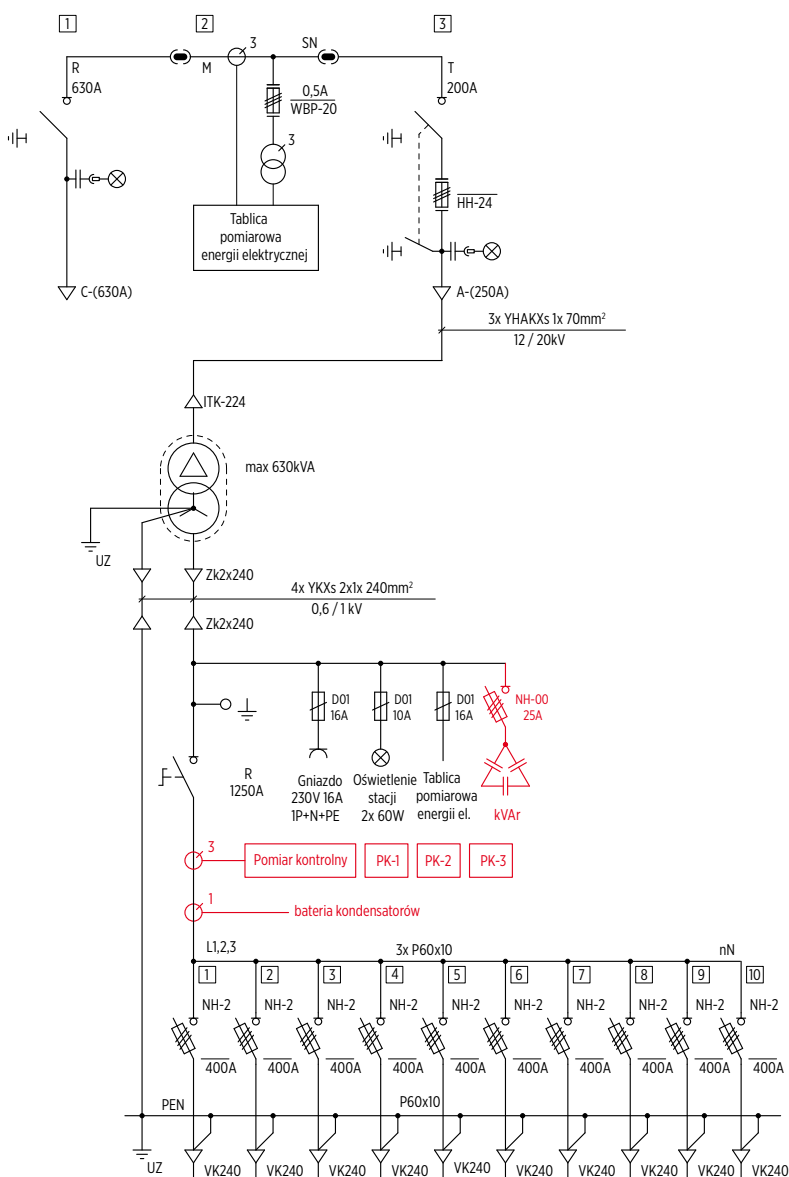


- 1** obudowa
- 2** rozdzielnica SN: **max 1840 x 800 [mm]**
- 3** rozdzielnica nN: **max 1840 x 350 [mm]**
- 4** układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5** transformator: **max 1000 x 1800 x 1800 [mm]**

Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



- kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne

Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 630 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 250 kVA

typu RNTz-6, 8, 10 / 630 / *

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu RNTz-6, 8, 10 / 1250 / *

* pole zasilania

R - rozłącznik; **Rc** - rozłącznik z cewką wybijakową;

RB - rozłącznik bezpiecznikowy;

Wk - wyłącznik kompaktowy; **Ww** - wyłącznik wysuwny

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu **8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA**

konfiguracja **KT+M, RT+M, KMT, RMT ***

w izolacji powietrznej

typu **SYStem-P**

konfiguracija **KTM***

* rodzaj pola

K - pole kablowe;

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi

i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 21-28z/630		
warianty	1-1	1-2	1-3 *
wymiary obudowy:			
długość	2120 [mm]		
szerokość	2800 [mm]		
wysokość	2550 [mm]		
wysokość wewnątrz obudowy	2280 [mm]		
wysokość obudowy nad ziemią	1900 [mm]		
głębokość posadowienia	650 [mm]		
powierzchnia zabudowy	5,93 [m²]		
ciężar obudowy:			
korpus	6800 [kg]		
dach	2000 [kg]		
stopień ochrony	IP 43		
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna		

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”



Parametry techniczne

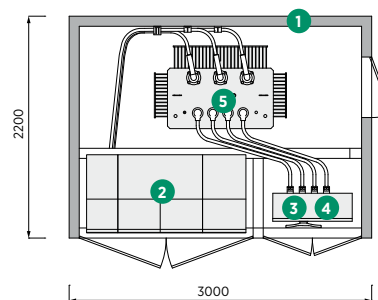
moc znamionowa stacji	630 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnic SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnic SN / nN	630 A / max 1250 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnic SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnic SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnic SN

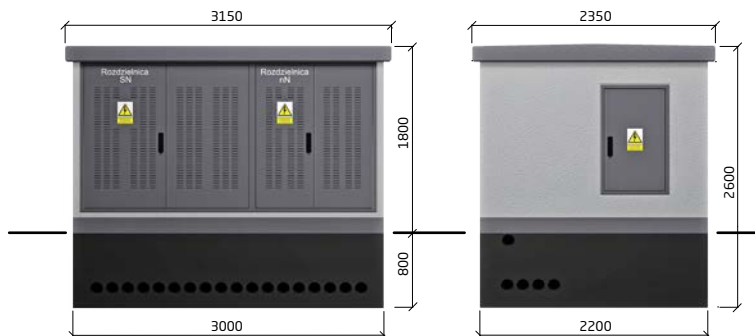
i Inne parametry po uzgodnieniu

Rozmieszczenie urządzeń

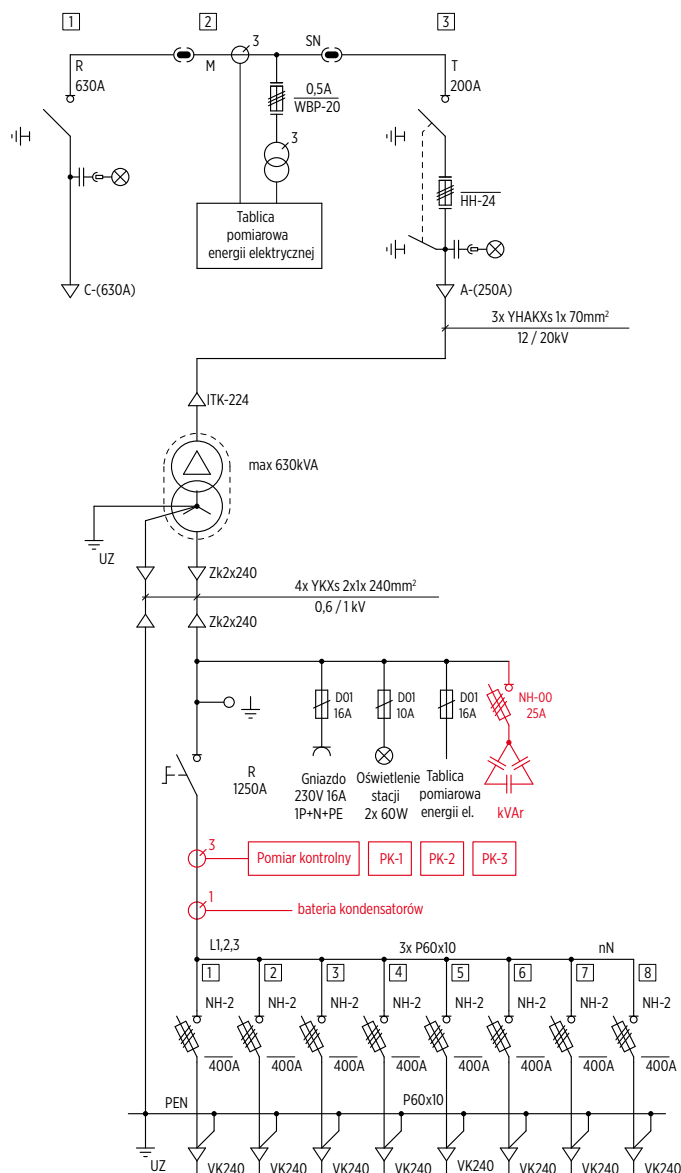


- 1** obudowa
- 2** rozdzielnica SN: **max 1640 x 800 [mm]**
- 3** rozdzielnica nN: **max 800 x 350 [mm]**
- 4** układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5** transformator: **max 1000 x 1800 x 1800 [mm]**

Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



■ kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne

Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 630 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 250 kVA

typu	RNTz-6, 8 / 630 / ☐ *
------	--

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu	RNTz-6, 8 / 1250 / ☐ *
------	---

* pole zasilania

☐ R - rozłącznik; ☐ Rc - rozłącznik z cewką wybijawkową;

☐ Re - rozłącznik bezpiecznikowy;

☐ Wk - wyłącznik kompaktowy; ☐ Ww - wyłącznik wysuwny

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu	8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA
------	----------------------------

konfiguracja	KT+M, RT+M, KMT, RMT *
--------------	------------------------

w izolacji powietrznej

typu	System-P
------	----------

konfiguracja	KTM *
--------------	-------

* rodzaj pola

K - pole kablowe;

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 22-30z/630
warianty	☐ 1-1 ☐ 1-2 ☐ 1-3 *
wymiary obudowy:	
długość	2200 [mm]
szerokość	3000 [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	1800 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	6,6 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	6400 [kg]
dach	2200 [kg]
stopień ochrony	IP 43
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”



Parametry techniczne

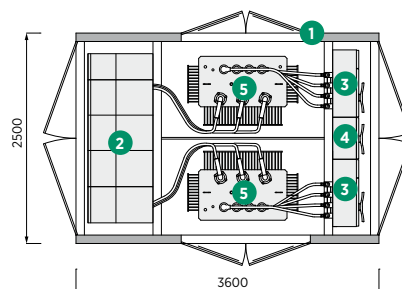
moc znamionowa stacji	2x630 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1250 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

i Inne parametry po uzgodnieniu

Rozmieszczenie urządzeń

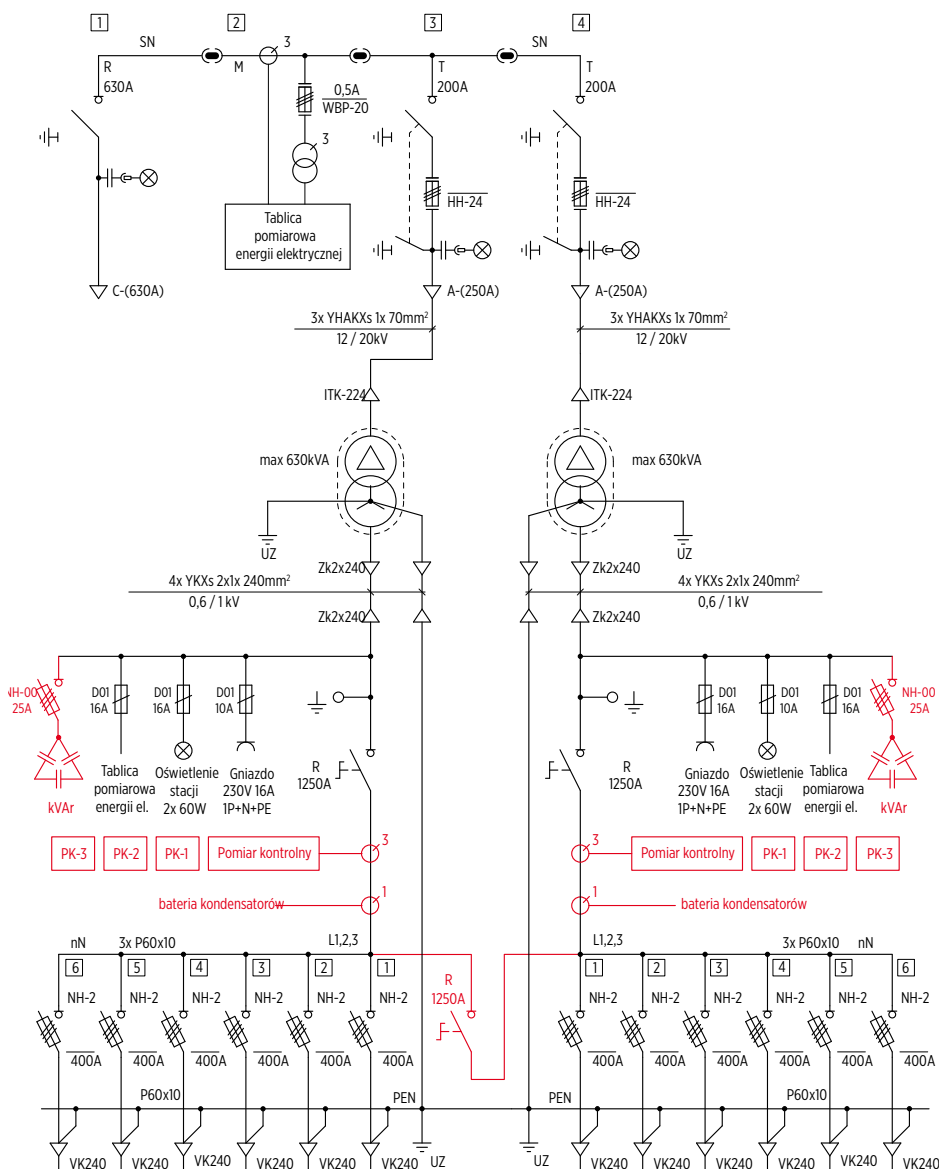


- 1** obudowa
- 2** rozdzielnica SN: **max 2200 x 800 [mm]**
- 3** rozdzielnica nN: **max 2200 x 350 [mm]**
- 4** układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5** transformator: **max 2x(1000 x 1600 x 2000) [mm]**

Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



■ kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne

Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 2x630 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 250 kVA

typu	RNTz-6, 8 / 630 / ☐ *
------	--

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu	RNTz-6, 8 / 1250 / ☐ *
------	---

* pole zasilania

- ☐ R - rozłącznik; ☐ Rc - rozłącznik z cewką wybijakową;
☐ Re - rozłącznik bezpiecznikowy;
☐ Wk - wyłącznik kompaktowy; ☐ Ww - wyłącznik wysuwany

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu	8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA
konfiguracja	KMTT, RMTT *

* rodzaj pola

- K - pole kablowe;
 R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;
 T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;
 M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 25-36z/2x630
warianty	1-1 *
wymiary obudowy:	
długość	2500 [mm]
szerokość	3600 [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	1800 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	9 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	8300 [kg]
dach	3900 [kg]
stopień ochrony	IP 43
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”



Parametry techniczne

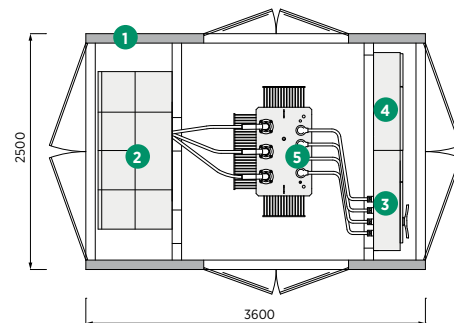
moc znamionowa stacji	1000 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1600 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	16 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	40 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

i Inne parametry po uzgodnieniu

Rozmieszczenie urządzeń

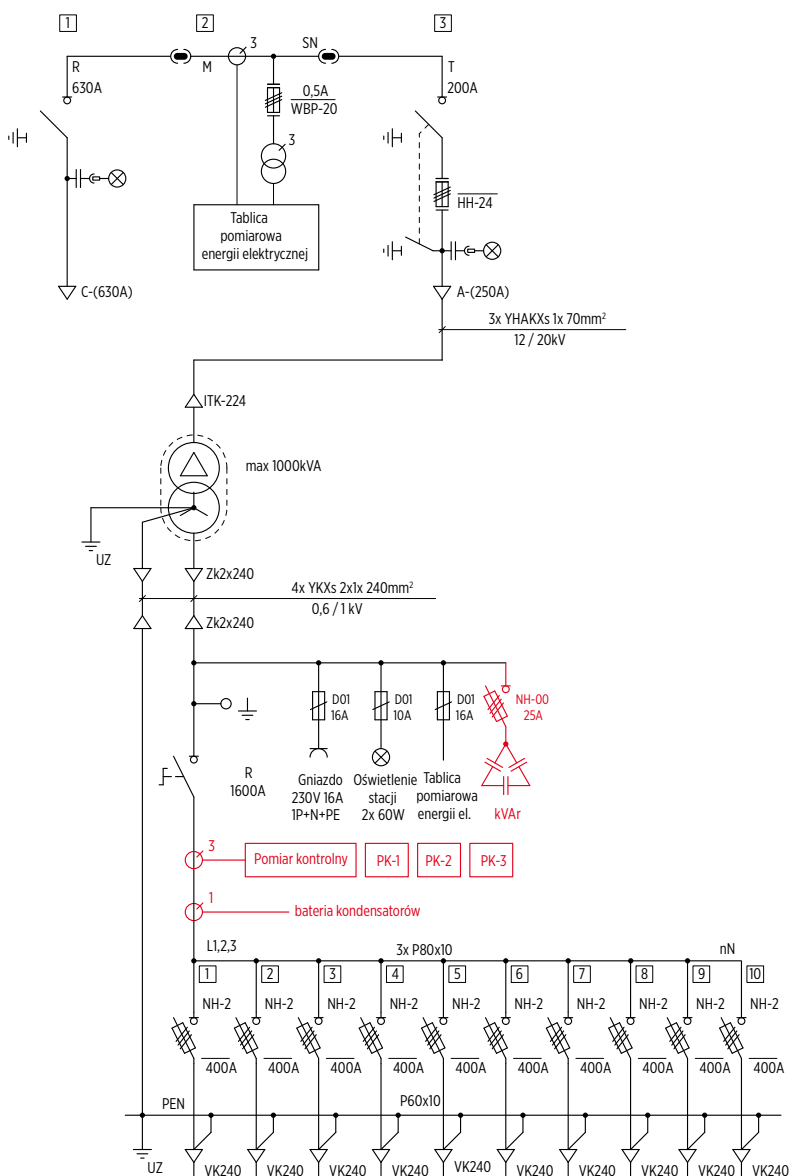


- 1** obudowa
- 2** rozdzielnica SN: **max 2200 x 800 [mm]**
- 3** rozdzielnica nN: **max 2200 x 350 [mm]**
- 4** układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5** transformator: **max 1150 x 1950 x 2000 [mm]**

Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



■ kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne

Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 630 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu RNTz-6, 8, 10 / 1250 / *

dla transformatorów o mocy max 1000 kVA

typu RNTz-6, 8, 10 / 1600 / *

* pole zasilania

R - rozłącznik; **RB** - rozłącznik bezpiecznikowy;

Wk - wyłącznik kompaktowy;

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu **8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA**

w izolacji powietrznej

typu **SYStem-P**

konfiguracja

* rodzaj pola

K - pole kablowe;

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi

i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 25-36z/1000			
warianty	1-1	1-2	1-3	*
wymiary obudowy:				
długość	2500 [mm]			
szerokość	3600 [mm]			
wysokość	2600 [mm]			
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]			
wysokość obudowy nad ziemią	1800 [mm]			
głębokość posadowienia	800 [mm]			
powierzchnia zabudowy	9 [m²]			
ciężar obudowy:				
korpus	8300 [kg]			
dach	3900 [kg]			
stopień ochrony	IP 43			
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna			

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”

KS 25-36w

z obsługą
wewnętrzną

Parametry techniczne

moc znamionowa stacji	1000 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1600 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

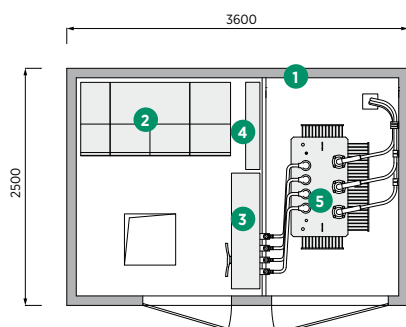
i Inne parametry po uzgodnieniu

Rozmieszczenie urządzeń

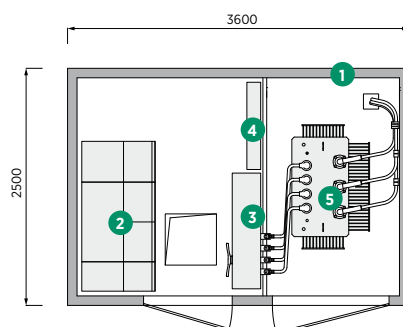
- 1 obudowa
- 2 rozdzielnica SN: **max 1550 x 800 [mm]**
- 3 rozdzielnica nN: **max 1200 x 350 [mm]**
- 4 układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5 transformator: **max 1150 x 1950 x 2000 [mm]**

... drzwi w przedziale transformatora: 1200 mm

... rozdzielnica SN ustawiona równolegle do drzwi



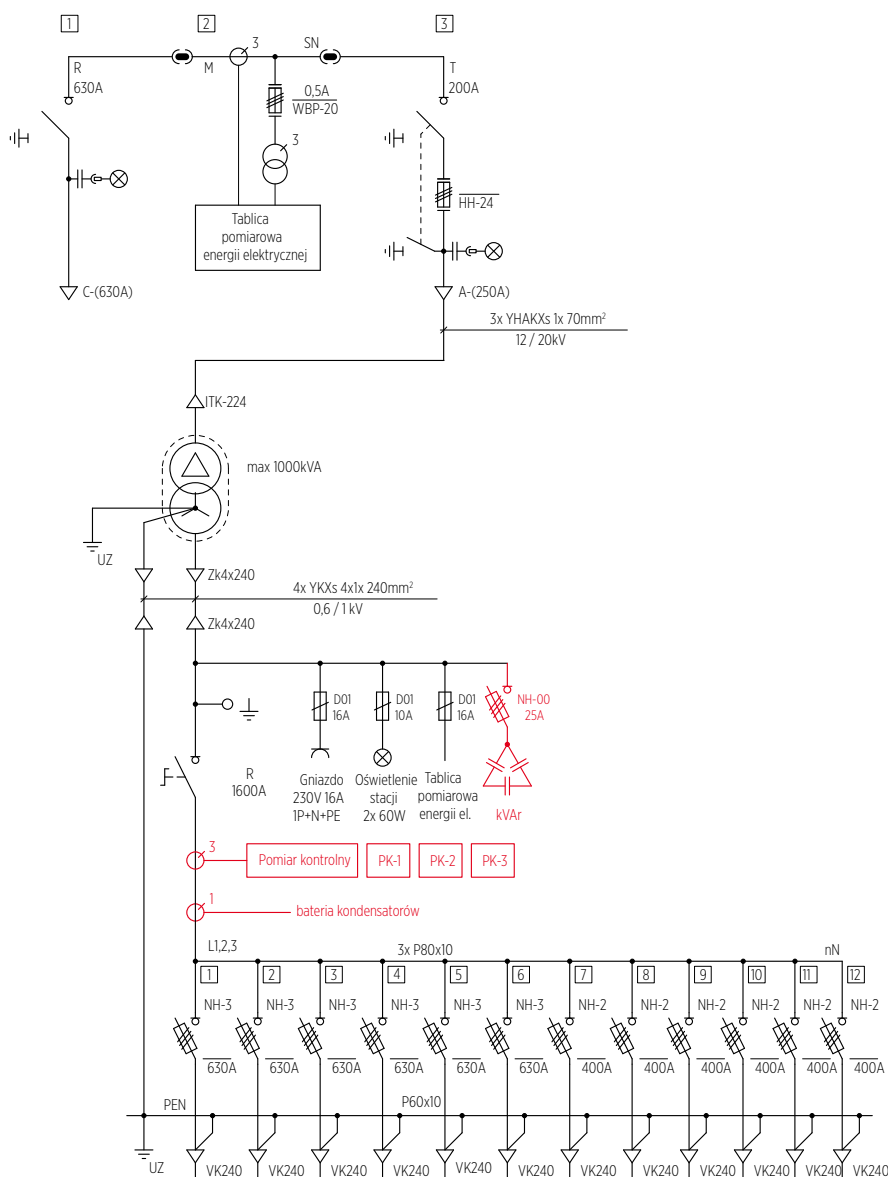
... rozdzielnica SN ustawiona prostopadłe do drzwi



Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



■ kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne

Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 1000 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu	RNTw-6, 8, 10, 12 / 1250 / ☐ *
------	---

dla transformatorów o mocy max 1000 kVA

typu	RNTw-6, 8, 10, 12 / 1600 / ☐ *
------	---

* pole zasilania

☐ R - rozłącznik; ☐ RC - rozłącznik z cewką wybijawkową;

☐ Re - rozłącznik bezpiecznikowy;

☐ WK - wyłącznik kompaktowy; ☐ WW - wyłącznik wysuwny

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu	8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA
------	----------------------------

konfiguracja	KT+M, RT+M, RRT+M, KMT, RMT, RRMT *
--------------	--

w izolacji SF 6/powietrze

typu	SYStem-6
------	----------

konfiguracja	RMT *
--------------	-------

w powietrznej

typu	SYStem-P
------	----------

konfiguracja	RMT *
--------------	-------

* rodzaj pola

K - pole kablowe;

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi
i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 25-36w/1000			
warianty	☐ 1-1	☐ 1-2	☐ 1-3	☐ *
wymiary obudowy:				
długość	2500 [mm]			
szerokość	3600 [mm]			
wysokość	2600 [mm]			
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]			
wysokość obudowy nad ziemią	2800 [mm]			
głębokość posadowienia	800 [mm]			
powierzchnia zabudowy	9 [m²]			
ciężar obudowy:				
korpus	8200 [kg]			
dach	3900 [kg]			
piwnica	5900 [kg]			
stopień ochrony	IP 43			
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna			

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”



Parametry techniczne

moc znamionowa stacji	2x630 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnic SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnic SN / nN	630 A / max 1250 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnic SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnic SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

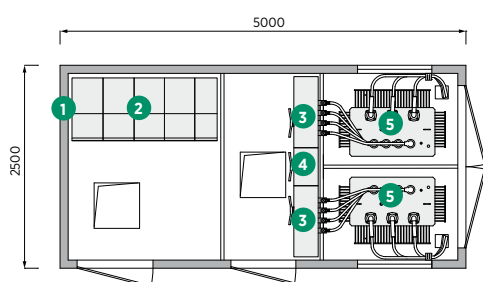
(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnic SN

i Inne parametry po uzgodnieniu

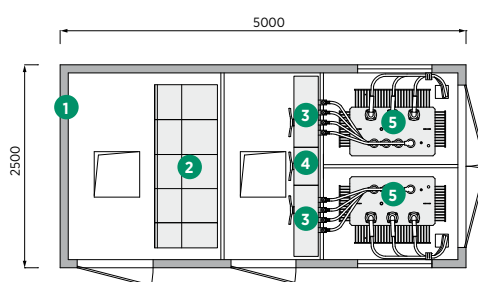
Rozmieszczenie urządzeń

- 1 obudowa
- 2 rozdzielnica SN: **max 2200 x 800 [mm]**
- 3 rozdzielnica nN: **max 2200 x 350 [mm]**
- 4 układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5 transformator: **max 2x(900 x 1950 x 2000) [mm]**

... rozdzielnica SN ustawiona równolegle do drzwi



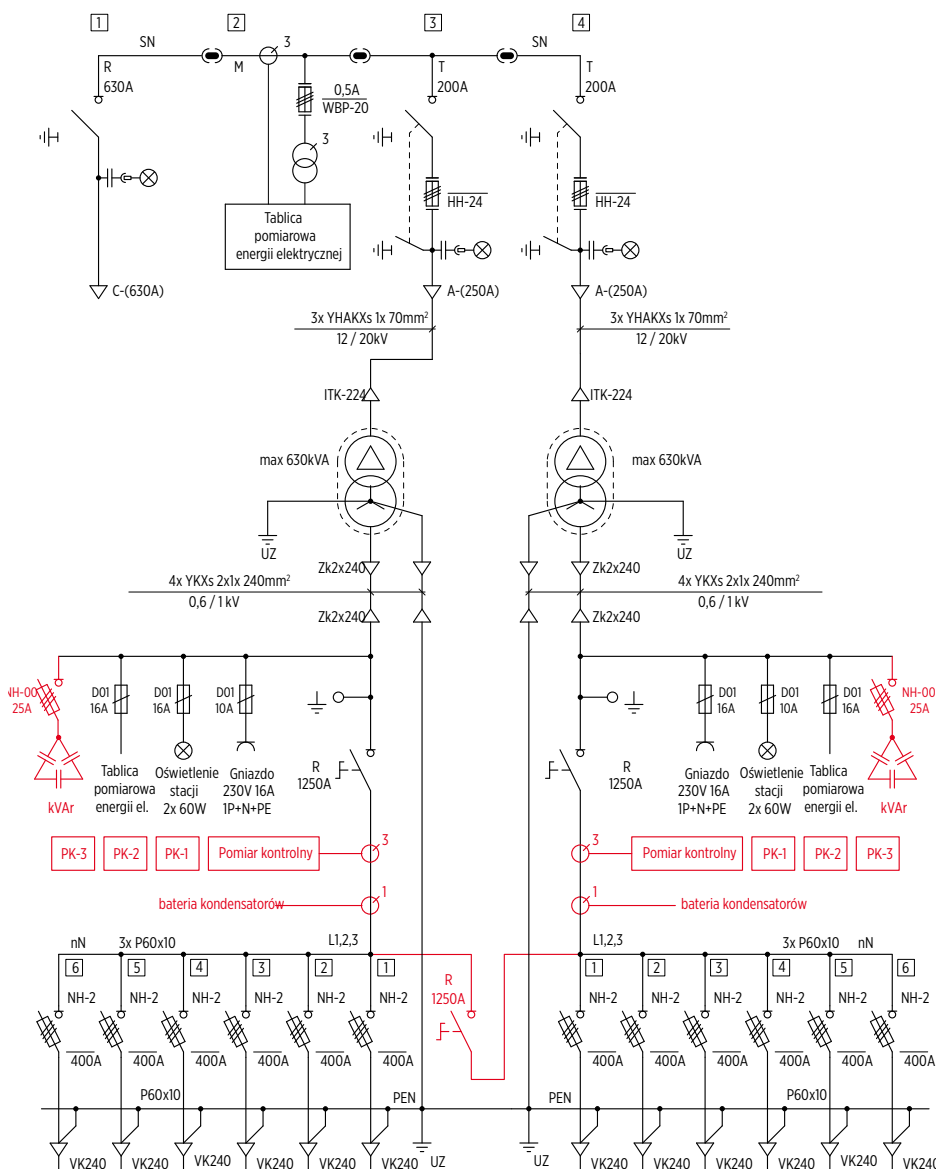
... rozdzielnica SN ustawiona prostopadłe do drzwi



Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 2x630 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 250 kVA

typu 2xRNTw-6, 8 / 630 / *

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu 2xRNTw-6,8 / 1250 / *

* pole zasilania

R - rozłącznik; **Rc** - rozłącznik z cewką wybijakową;

RB - rozłącznik bezpiecznikowy;

Wk - wyłącznik kompaktowy; **Ww** - wyłącznik wysuwny

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu **8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA**

w izolacji SF 6/powietrze

typu **SYStem-6**

konfiguracja **KMTT, RMTT ***

* rodzaj pola

K - pole kablowe;

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 25-50w/2x630
warianty	1-4 *
wymiary obudowy:	
długość	2500 [mm]
szerokość	5000 [mm]
wysokość	2620 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2820 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	12,5 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	10600 [kg]
dach	5200 [kg]
piwnica	7600 [kg]
stopień ochrony	IP 43
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”

KS 25-50w

z obsługą
wewnętrzną

Parametry techniczne

moc znamionowa stacji	1000 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1600 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

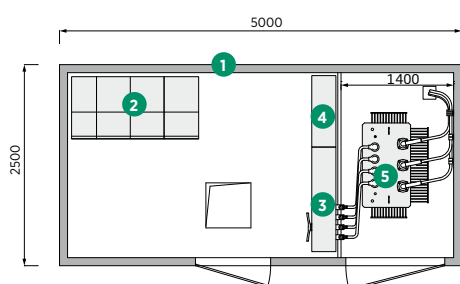
(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

i Inne parametry po uzgodnieniu

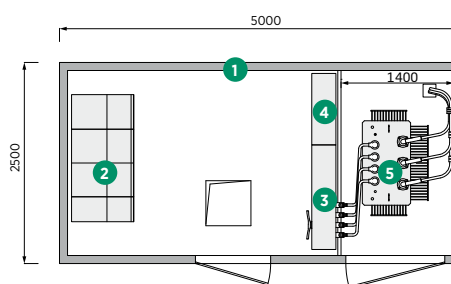
Rozmieszczenie urządzeń

- 1 obudowa
- 2 rozdzielnica SN: **max 2200 x 800 [mm]**
- 3 rozdzielnica nN: **max 2200 x 350 [mm]**
- 4 układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5 transformator: **max 1150 x 1950 x 2000 [mm]**

... rozdzielnica SN ustawiona równolegle do drzwi



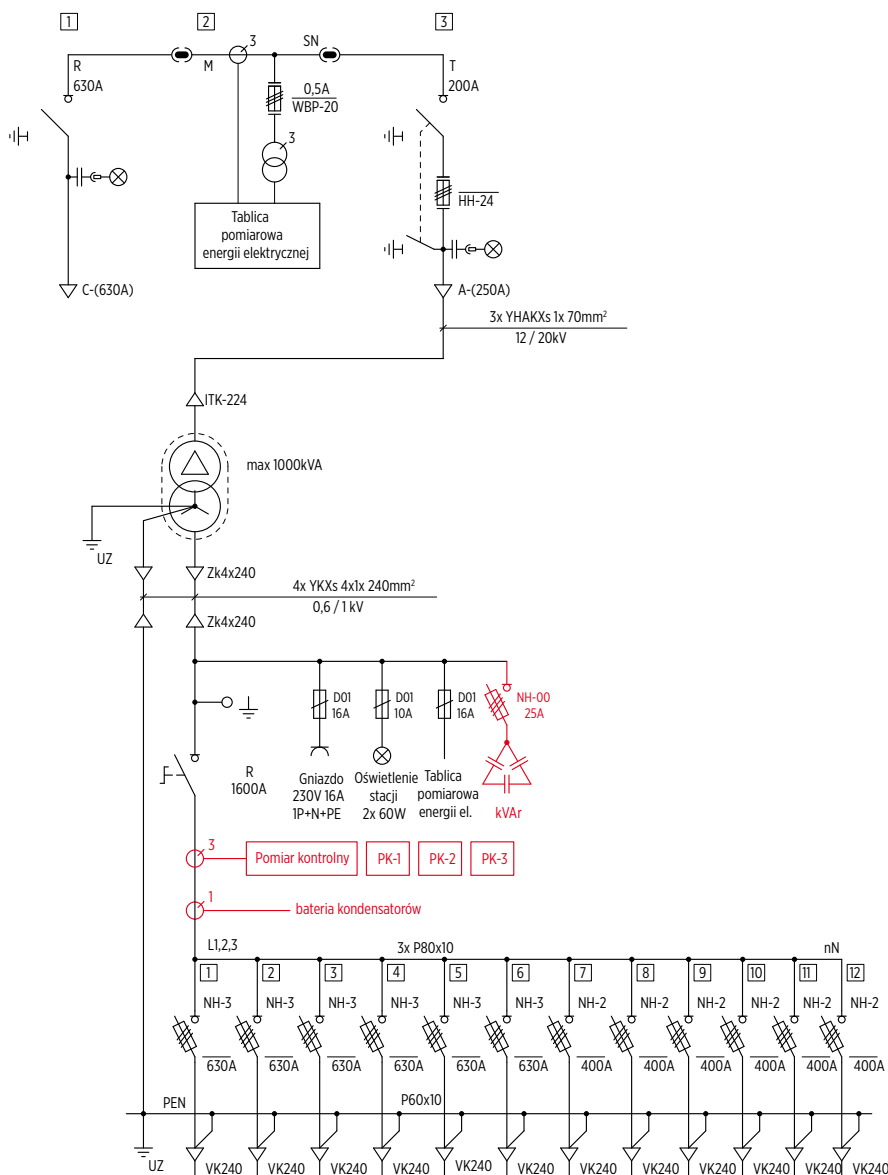
... rozdzielnica SN ustawiona prostopadłe do drzwi



Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



- kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne

Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 1000 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu RNTw-6, 8, 10, 12 / 1250 / *

dla transformatorów o mocy max 1000 kVA

typu RNTw-6, 8, 10, 12 / 1600 / *

* pole zasilania

R - rozłącznik; **Rc** - rozłącznik z cewką wybijakową;

RB - rozłącznik bezpiecznikowy;

Wk - wyłącznik kompaktowy; **Ww** - wyłącznik wysuwny

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu **8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA**

konfiguracja **KT+M, RT+M, RRT+M, KMT,
RMT, RRMT ***

w izolacji SF 6/powietrze

typu **SYStem-6**konfiguracja **RMT ***

w powietrznej

typu **SYStem-P**konfiguracija **RMT ***

* rodzaj pola

K - pole kablowe;

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi

i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 25-50w/1000		
warianty	1-1	1-2	1-3 *
wymiary obudowy:			
długość	2500 [mm]		
szerokość	5000 [mm]		
wysokość	2600 [mm]		
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]		
wysokość obudowy nad ziemią	2820 [mm]		
głębokość posadowienia	800 [mm]		
powierzchnia zabudowy	12,5 [m²]		
ciężar obudowy:			
korpus	11500 [kg]		
dach	5500 [kg]		
piwnica	8000 [kg]		
stopień ochrony	IP 43		
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna		

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”



Parametry techniczne

moc znamionowa stacji	1000 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1600 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

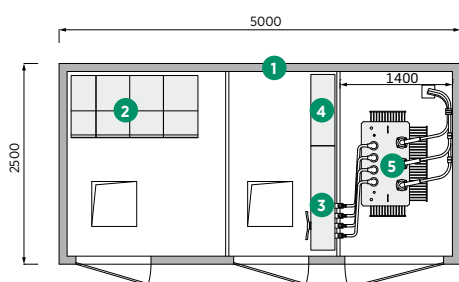
(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

i Inne parametry po uzgodnieniu

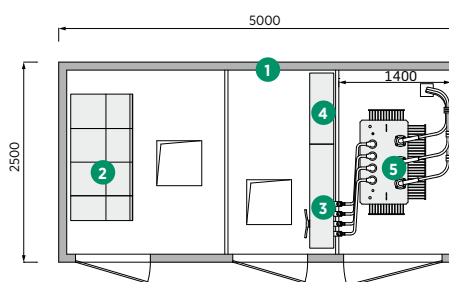
Rozmieszczenie urządzeń

- 1 obudowa
- 2 rozdzielnica SN: **max 2200 x 800 [mm]**
- 3 rozdzielnica nN: **max 2200 x 350 [mm]**
- 4 układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5 transformator: **max 1150 x 1950 x 2000 [mm]**

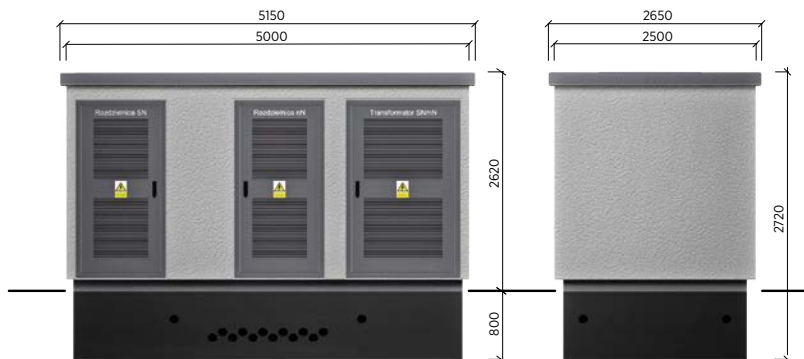
... rozdzielnica SN ustawiona równolegle do drzwi



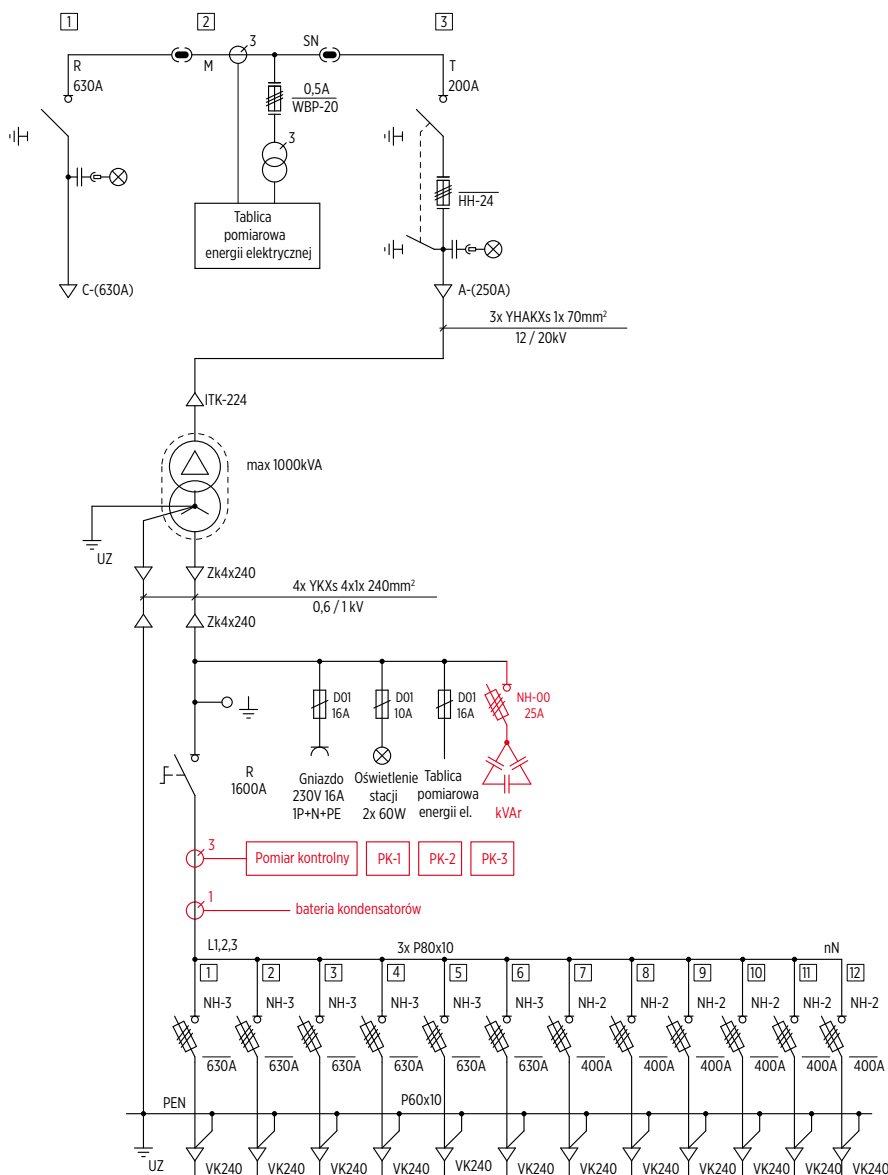
... rozdzielnica SN ustawiona prostopadłe do drzwi



Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



■ kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne

Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 1000 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typ	RNTw-6, 8, 10, 12 / 1250 / ☐ *
-----	---

dla transformatorów o mocy max 1000 kVA

typ	RNTw-6, 8, 10, 12 / 1600 / ☐ *
-----	---

* pole zasilania

☐ - rozłącznik; ☐ - rozłącznik z cewką wybijakową;

☐ - rozłącznik bezpiecznikowy;

☐ - wyłącznik kompaktowy; ☐ - wyłącznik wysuwny

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typ	8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA
-----	----------------------------

konfiguracja	KT+M, RT+M, RRT+M, KMT, RMT, RRMT *
--------------	--

w izolacji SF 6/powietrze

typ	SYStem-6
-----	----------

konfiguracja	RMT *
--------------	-------

w powietrznej

typ	SYStem-P
-----	----------

konfiguracja	RMT *
--------------	-------

* rodzaj pola

K - pole kablowe;

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi

i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPY	B 25-50w/1000
warianty	1-4 1-5 1-6 *
wymiary obudowy:	
długość	2500 [mm]
szerokość	5000 [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2820 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	12,5 [m ²]
ciężar obudowy:	
korpus	10900 [kg]
dach	5500 [kg]
piwnica	8000 [kg]
stopień ochrony	IP 43
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”



Parametry techniczne

moc znamionowa stacji	630 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1250 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

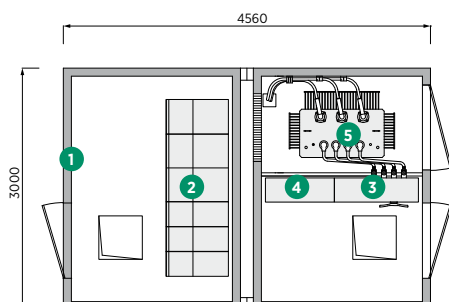
(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

i Inne parametry po uzgodnieniu

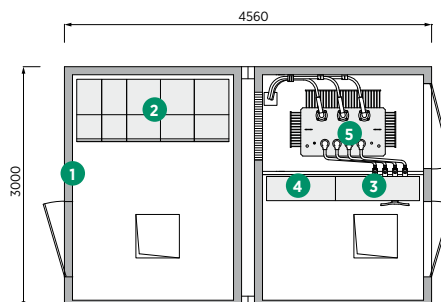
Rozmieszczenie urządzeń

- 1 obudowa
- 2 rozdzielnica SN: **max 2700 x 1100 [mm]**
- 3 rozdzielnica nN: **max 1900 x 350 [mm]**
- 4 układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5 transformator: **max 1150 x 1950 x 2000 [mm]**

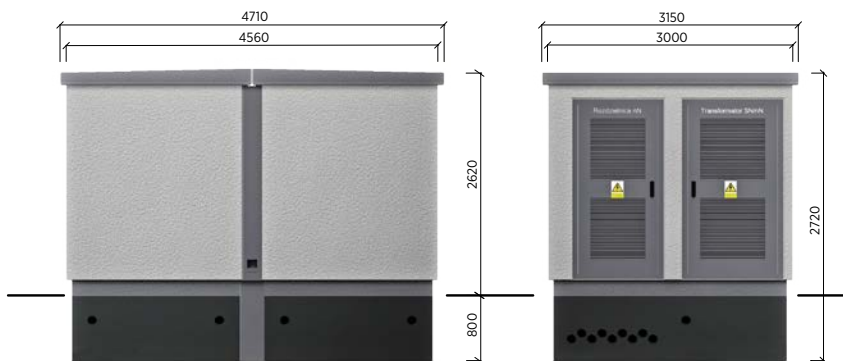
... rozdzielnica SN ustawiona równolegle do drzwi



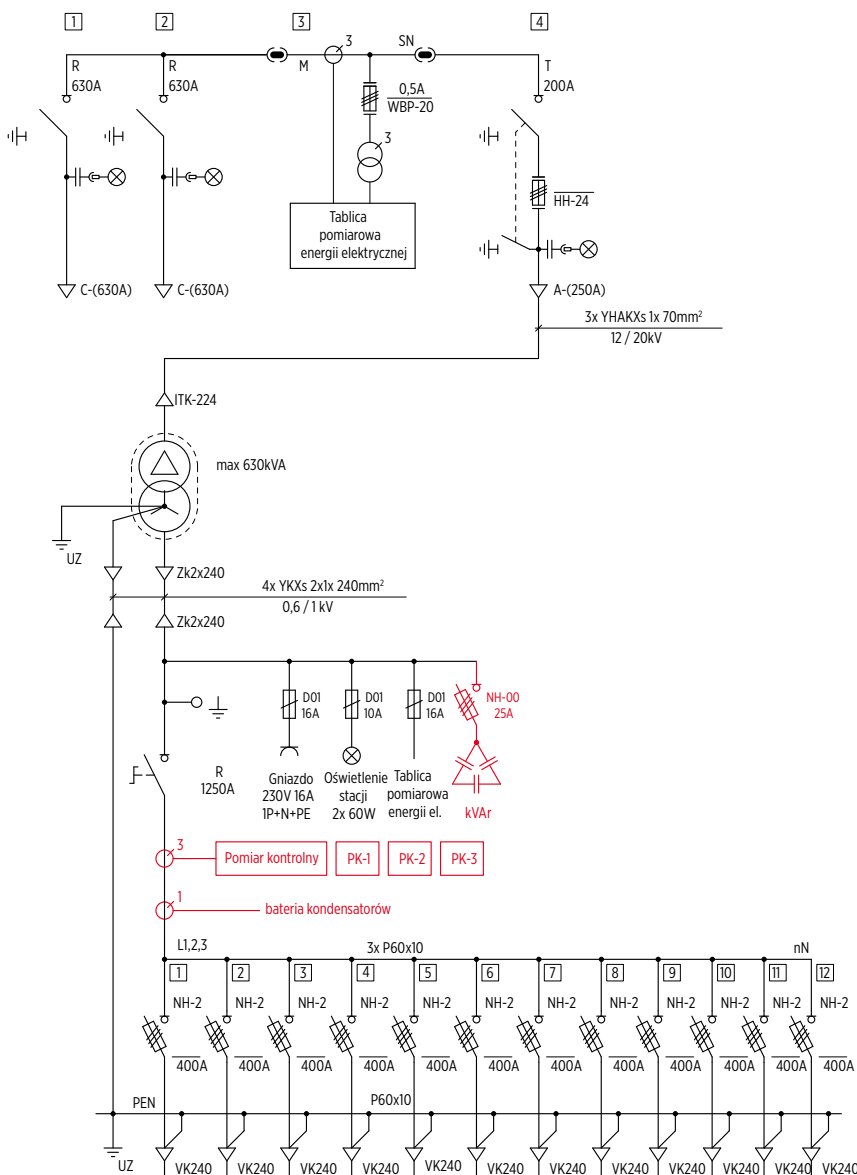
... rozdzielnica SN ustawiona prostopadłe do drzwi



Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



■ kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne

Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 630 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 250 kVA

typu	RNTw-6, 8 / 630 / ☐ *
------	--

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu	RNTw-6, 8, 10, 12 / 1250 / ☐ *
------	---

* pole zasilania

☐ R - rozłącznik; ☐ RC - rozłącznik z cewką wybijawkową;

☐ Re - rozłącznik bezpiecznikowy;

☐ WK - wyłącznik kompaktowy; ☐ WW - wyłącznik wysuwny

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu	8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA
------	----------------------------

konfiguracja	KT+M, RT+M, RRT+M, KMT, RMT, RRMT, RRRMT *
--------------	---

w izolacji SF 6/powietrze

typu	SYStem-6
------	----------

konfiguracja	KMT, RMT, RRMT *
--------------	------------------

w powietrznej

typu	SYStem-P
------	----------

konfiguracja	KTM, KMT, RMT *
--------------	-----------------

* rodzaj pola

K - pole kablowe;

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemiennikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemiennikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi
i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	2B 22-30w/630
warianty	1-1 1-2 *
wymiary obudowy:	
długość	4560 [mm]
szerokość	3000 [mm]
wysokość	2620 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2820 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	13,68 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	2x6400 [kg]
dach	2x2600 [kg]
piwnica	2x4500 [kg]
stopień ochrony	IP 43
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”



Parametry techniczne

moc znamionowa stacji	1000 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1600 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

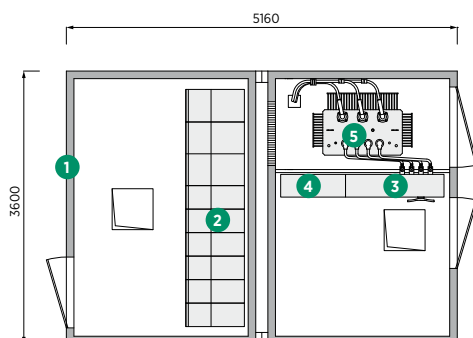
(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

i Inne parametry po uzgodnieniu

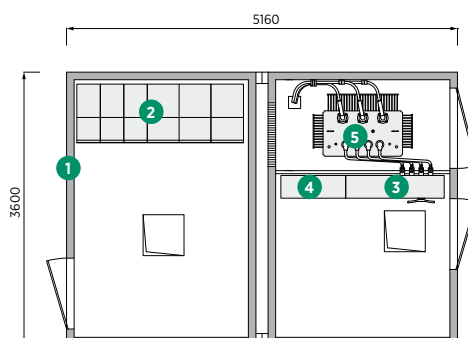
Rozmieszczenie urządzeń

- 1 obudowa
- 2 rozdzielnica SN: **max 3300 x 1100 [mm]**
- 3 rozdzielnica nN: **max 2200 x 350 [mm]**
- 4 układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5 transformator: **max 1150 x 1950 x 2000 [mm]**

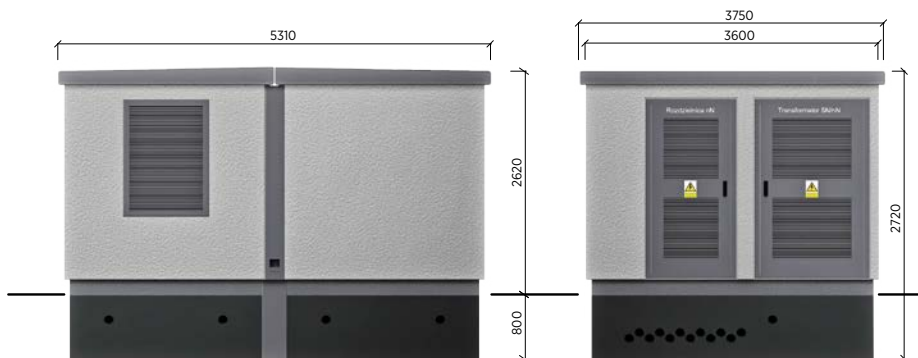
... rozdzielnica SN ustawiona równolegle do drzwi



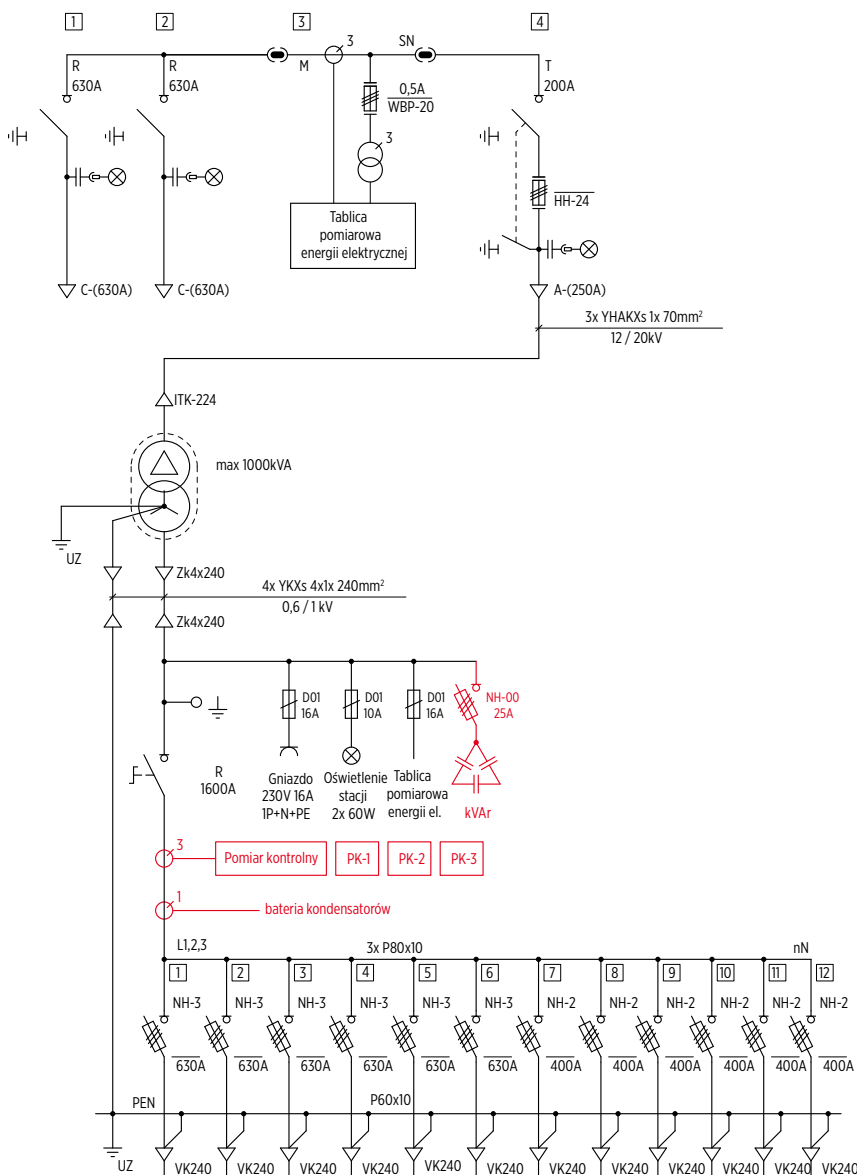
... rozdzielnica SN ustawiona prostopadłe do drzwi



Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



■ kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne

Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 1000 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu	RNTw-6, 8 / 1250 / ☐ *
------	---

dla transformatorów o mocy max 1000 kVA

typu	RNTw-6, 8, 10, 12 / 1600 / ☐ *
------	---

* pole zasilania

☐ R - rozłącznik; ☐ RC - rozłącznik z cewką wybijawkową;

☐ Re - rozłącznik bezpiecznikowy;

☐ WK - wyłącznik kompaktowy; ☐ WW - wyłącznik wysuwany

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu	8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA
------	----------------------------

konfiguracja	KT+M, RT+M, RRT+M, KMT, RMT, RRMT, RRRMT *
--------------	---

w izolacji SF 6/powietrze

typu	SYStem-6
------	----------

konfiguracja	KMT, RMT, RRMT *
--------------	------------------

w powietrznej

typu	SYStem-P
------	----------

konfiguracja	KTM, KMT, RMT *
--------------	-----------------

* rodzaj pola

K - pole kablowe;

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi
i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPY	2B 25-36w/1000
warianty	☐ 1-1 ☐ 1-2 *
wymiary obudowy:	
długość	5160 [mm]
szerokość	3600 [mm]
wysokość	2620 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2820 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	18,58 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	2x8100 [kg]
dach	2x3900 [kg]
piwnica	2x5900 [kg]
stopień ochrony	IP 43
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”

2KS 25-36w

z obsługą
wewnętrzną

Parametry techniczne

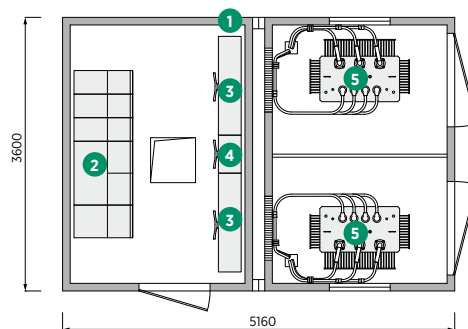
moc znamionowa stacji	2x630 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1250 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

i Inne parametry po uzgodnieniu

Rozmieszczenie urządzeń

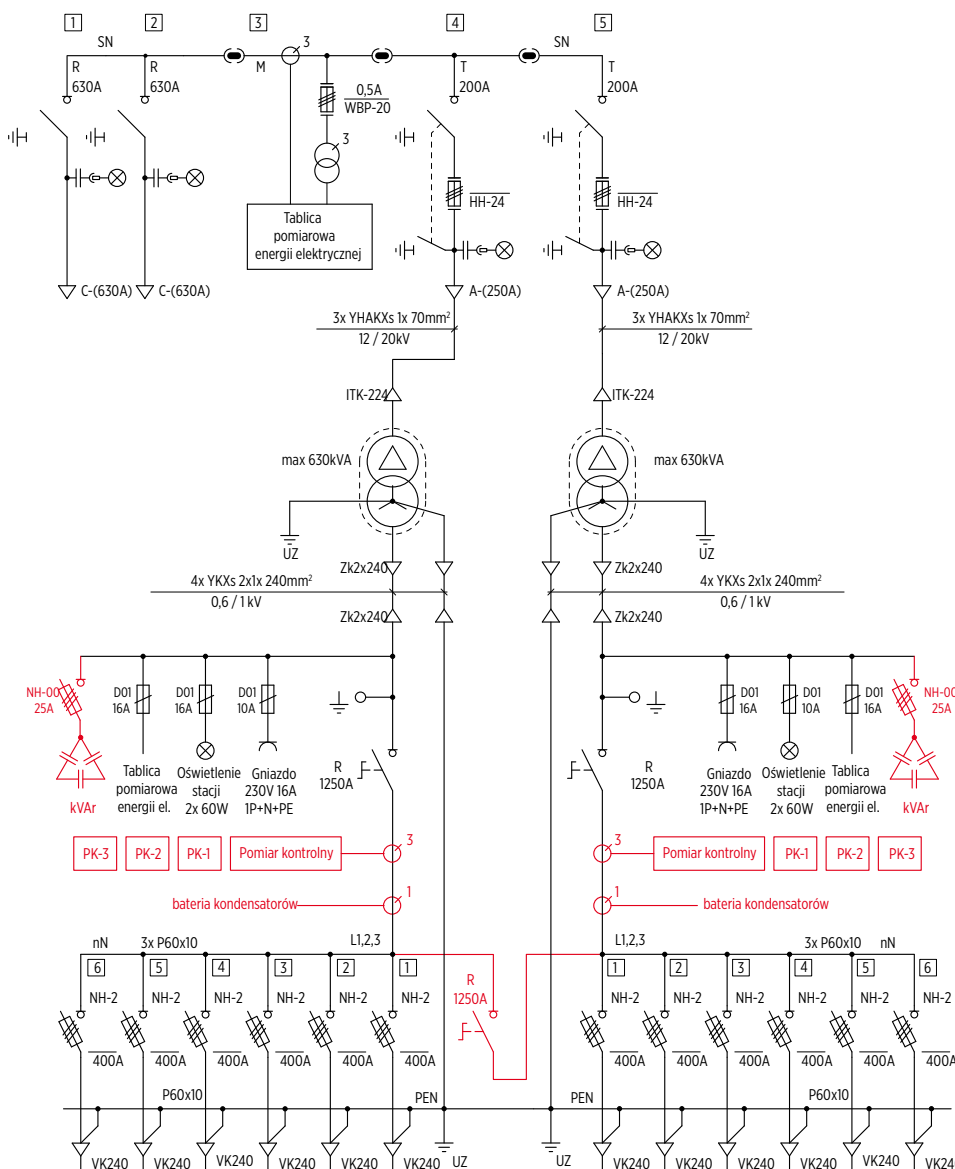


- 1** obudowa
- 2** rozdzielnica SN: **max 3300 x 800 [mm]**
- 3** rozdzielnica nN: **max 3300 x 350 [mm]**
- 4** układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5** transformator: **max 2x(1150 x 1950 x 2000) [mm]**

Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



■ kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne

Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 2x630 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 250 kVA	
typu	2xRNTw-6, 8 / 630 / ☐ *
dla transformatorów o mocy max 630 kVA	
typu	2xRNTw-6, 8, 10, 12 / 1250 / ☐ *
* pole zasilania	
☐ R	- rozłącznik; ☐ Rc
☐ Re	- rozłącznik bezpiecznikowy;
☐ Wk	- wyłącznik kompaktowy; ☐ Ww
☐ Ww	- wyłącznik wysuwny

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6	
typu	8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA
konfiguracja	RM TT, RR MT T, RRR MT T *
w izolacji SF 6/powietrze	
typu	SYStem-6
konfiguracja	RM TT, RR MT T, RRR MT T *
w powietrznej	
typu	SYStem-P
konfiguracja:	RM TT *
równoległe do drzwi	

* rodzaj pola
R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemiennikiem;
T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemiennikiem;
M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	2B 25-36w/2x630
warianty	☐ 1-1 ☐ 1-2 ☐ 1-3 *
wymiary obudowy:	
długość	5160 (7360) [mm]
szerokość	3600 (2500) [mm]
wysokość	2620 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2820 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	18,58 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	2x8100 [kg]
dach	2x3900 [kg]
piwnica	2x5900 [kg]
stopień ochrony	IP 43
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”

2KS 25-36w

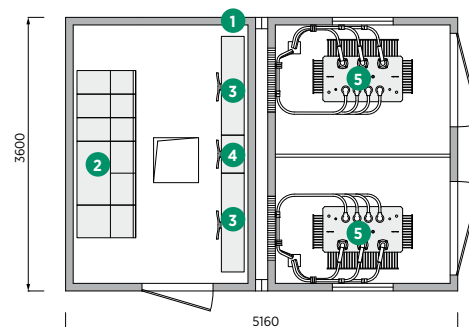
z obsługą
wewnętrzną

Parametry techniczne

moc znamionowa stacji	2x1000 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnic SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnic SN / nN	630 A / max 1600 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnic SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnic SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnic SN**i** Inne parametry po uzgodnieniu

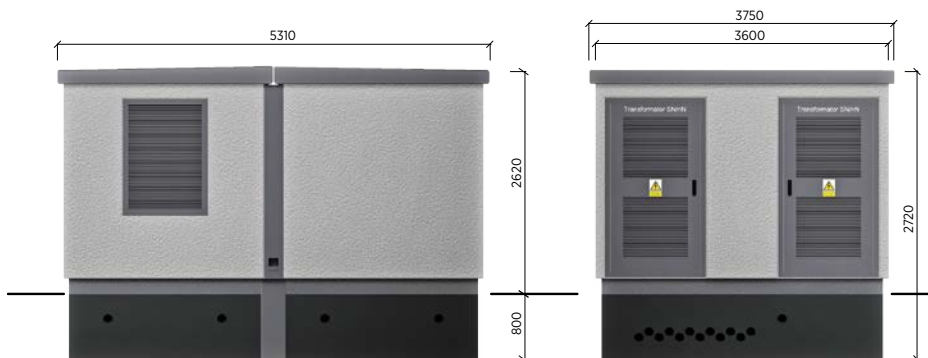
Rozmieszczenie urządzeń



- 1** obudowa
- 2** rozdzielnica SN: **max 3300 x 800 [mm]**
- 3** rozdzielnica nN: **max 3150 x 350 [mm]**
- 4** układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5** transformator: **max 2x(1000 x 1600 x 2000) [mm]**

2x1000 kVA

Elewacje



Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 2x1000 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu 2xRNTw-6, 8 / 1250 / ☐ *

dla transformatorów o mocy max 1000 kVA

typu 2xRNTw-6, 8, 10, 12 / 1600 / ☐ *

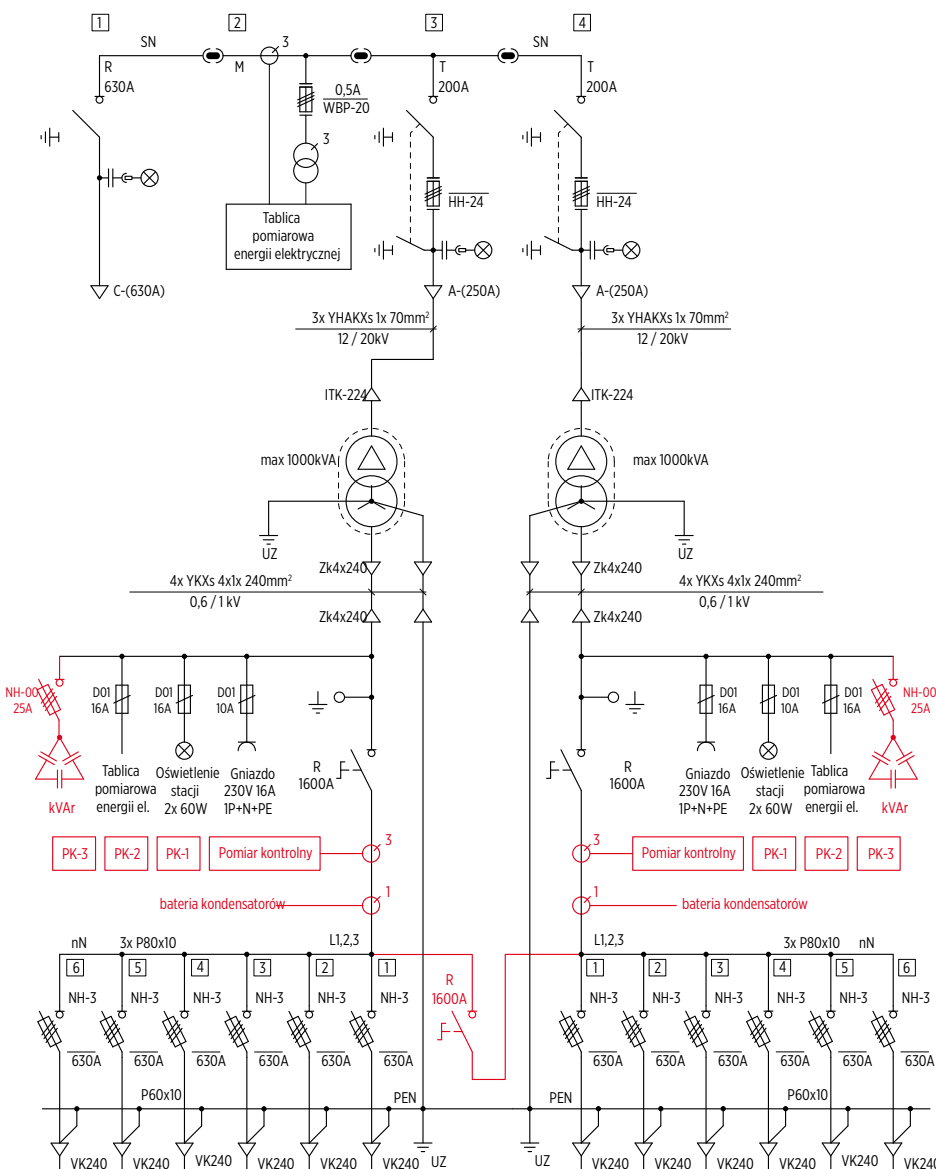
* pole zasilania

☐ - rozłącznik; ☐ - rozłącznik z cewką wybijawkową;

☐ - rozłącznik bezpiecznikowy;

☐ - wyłącznik kompaktowy; ☐ - wyłącznik wysuwny

Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu 8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA

konfiguracja RMTT, RRRMTT, RRRMTT *

w izolacji SF 6/powietrze

typu SYSTem-6

konfiguracja RMTT, RRRMTT, RRRMTT *

w powietrznej

typu SYSTem-P

konfiguracja: RMTT *

równoległe do drzwi

* rodzaj pola

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	2B 25-36w/2x1000
warianty	☐ 1-1 ☐ 1-2 ☐ 1-3 *
wymiary obudowy:	
długość	5160 (7360) [mm]
szerokość	3600 (2500) [mm]
wysokość	2620 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2820 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	18,58 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	2x7900[kg]
dach	2x3900 [kg]
piwnica	2x5900 [kg]
stopień ochrony	IP 43
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”

■ kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne



Parametry techniczne

moc znamionowa stacji	2x1000 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1600 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	max 63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

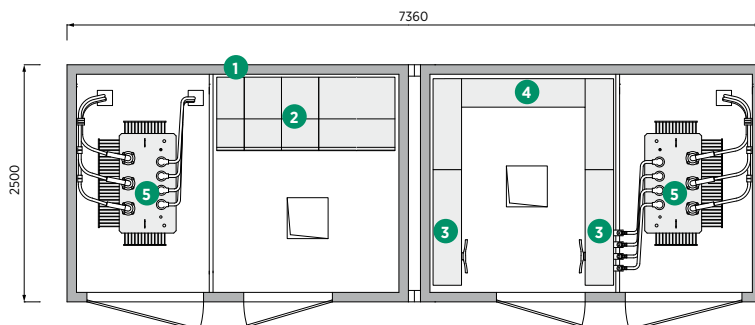
(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

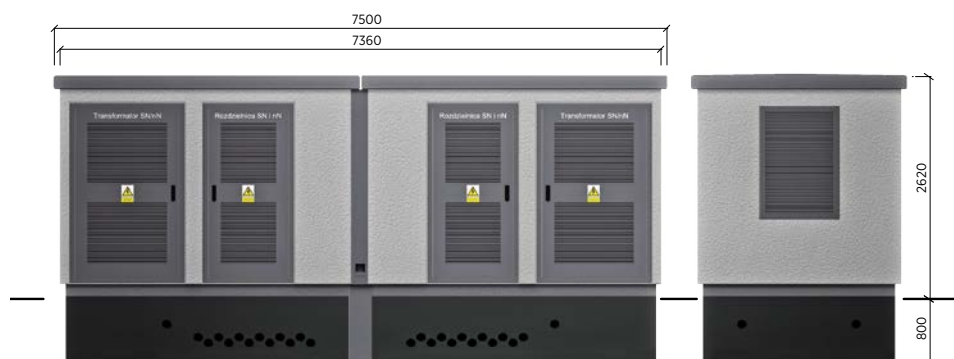
i Inne parametry po uzgodnieniu

Rozmieszczenie urządzeń

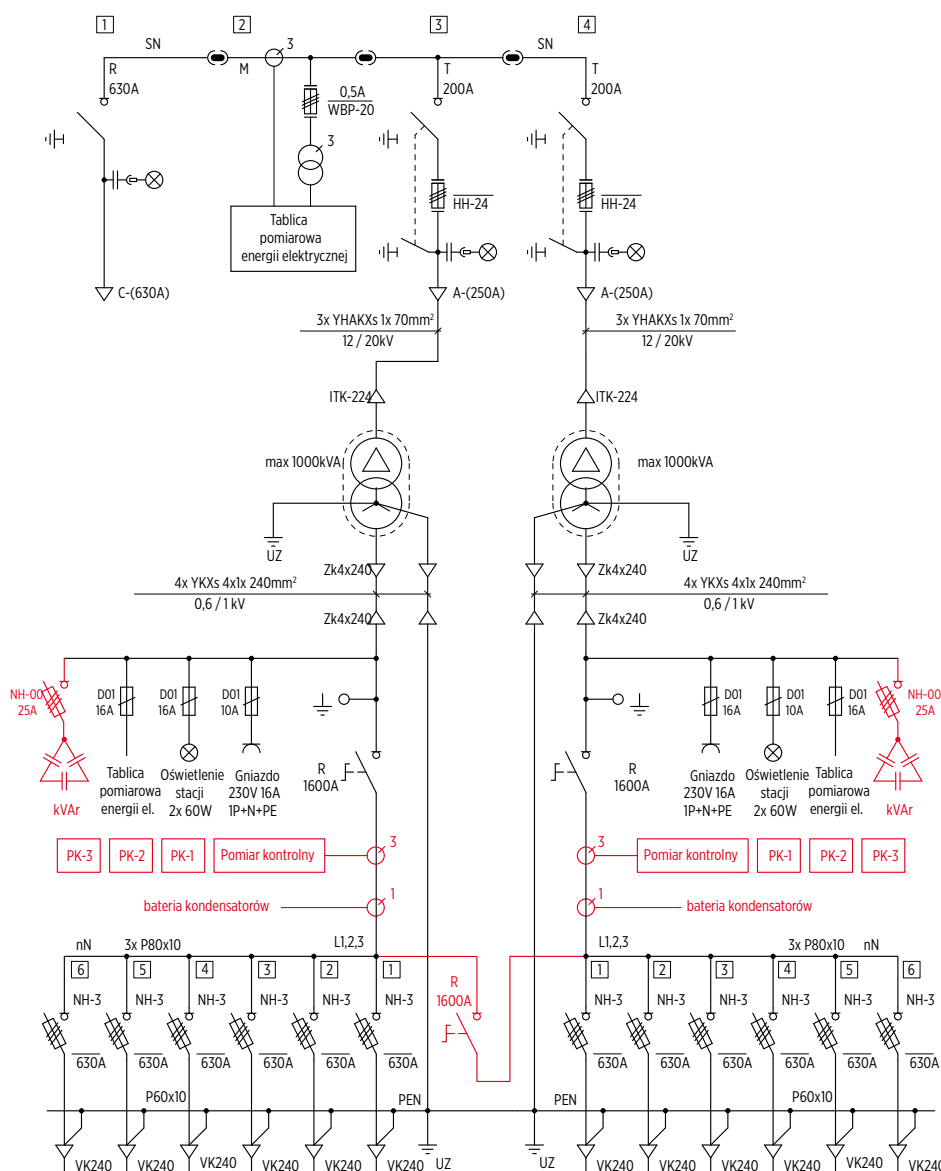
- 1 obudowa
- 2 rozdzielnica SN: **max 2200 x 1100 [mm]**
- 3 rozdzielnica nN: **max 2x(2200 x 400) [mm]**
- 4 układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5 transformator: **max 2x(1000 x 1600 x 2000) [mm]**



Elewacje



Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



- kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne

Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 2x1000 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu 2xRNTw-6,8 / 1250 / *

dla transformatorów o mocy max 1000 kVA

typu 2xRNTw-6, 8, 10, 12 / 1600 / *

* pole zasilania

R - rozłącznik; **Rc** - rozłącznik z cewką wybijakową;

[RB] - rozłącznik bezpiecznikowy;

Wk - wyłącznik kompaktowy; **Ww** - wyłącznik wysuwny

ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu **8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA**

konfiguracia **RMTT, RRMTT, RRRMTT ***

w izolacji SF 6/powietrze

typu **SYStem-6**

konfiguracija **RMTT, RRM TT, RRRMTT ***

w powietrznej

typu **SYStem-P**

konfiguracja: DMTT *

równoległe do drzwi

* rodzaj pola

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	2B 25-36w/2x1000
warianty	1-1 1-2 1-3 *
wymiary obudowy:	
długość	7360 [mm]
szerokość	2500 [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2800 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	18,4 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	2x8200[kg]
dach	2x3900 [kg]
piwnica	2x5900 [kg]
stopień ochrony	IP 43
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”

2KS 25-50w

z obsługą
wewnętrzną

Parametry techniczne

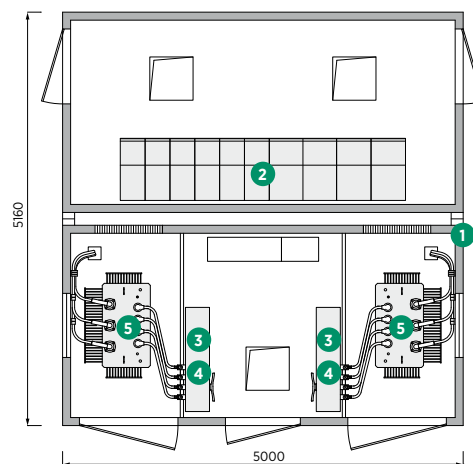
moc znamionowa stacji	2x1000 kVA
częstotliwość / liczba faz	50 Hz / 3
napięcie znamionowe rozdzielnicy SN / nN	max 24 kV / 0,42 kV
prąd znamionowy rozdzielnicy SN / nN	630 A / max 1600 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	25 kA (1s)
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozdzielnicy SN / nN	63 kA (1s)
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-B-16/1sek (IAC-AB-16/1sek) ²⁾
stopień ochrony	IP 43

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania obudowy stacji

(²⁾ w zależności od typu zastosowanej rozdzielnicy SN

i Inne parametry po uzgodnieniu

Rozmieszczenie urządzeń



- 1** obudowa
- 2** rozdzielnica SN: **max 4700 x 1100 [mm]**
- 3** rozdzielnica nN: **max 2x(2200 x 400) [mm]**
- 4** układ pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej TPU
- 5** transformator: **max 2x(1150 x 1950 x 2000) [mm]**

2x1000 kVA

Elewacje



Możliwości wyposażenia stacji

TRANSFORMATOR

typ / rodzaj	hermetyczny olejowy lub suchy żywiczny
moc znamionowa	max 2x1000 kVA

ROZDZIELNICA NN

dla transformatorów o mocy max 630 kVA

typu	2xRNTw-6, 8 / 1250 / ☐ *
------	---

dla transformatorów o mocy max 1000 kVA

typu	2xRNTw-6, 8, 10, 12 / 1600 / ☐ *
------	---

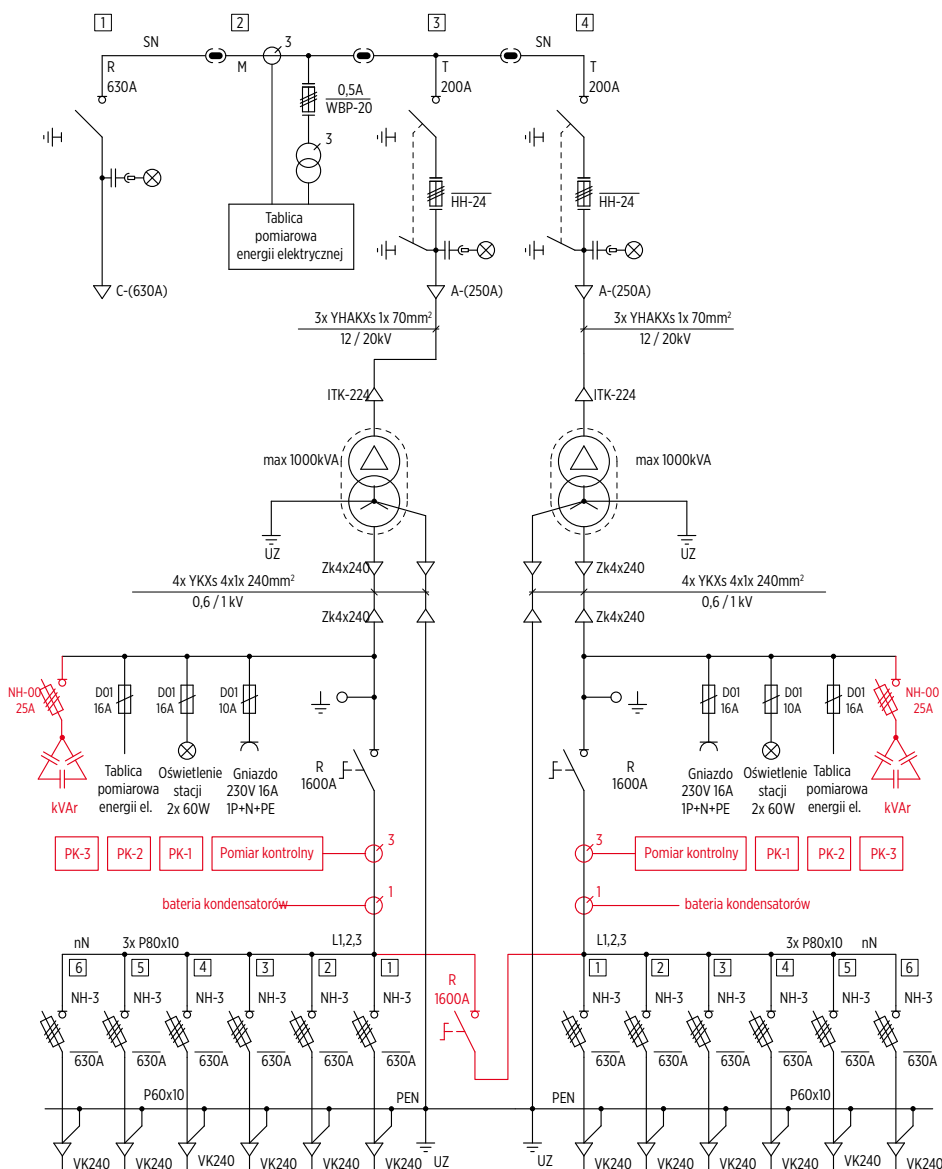
* pole zasilania

☐ - rozłącznik; ☐ - rozłącznik z cewką wybijakową;

☐ - rozłącznik bezpiecznikowy;

☐ - wyłącznik kompaktowy; ☐ - wyłącznik wysuwny

Schemat elektryczny - przykład konfiguracji stacji



ROZDZIELNICA SN

w izolacji SF 6

typu	8DJH, SafeRing, RM6, XIRIA
konfiguracja	RM TT, RRM TT, RRR MT *

w izolacji SF 6/powietrze

typu	SYStem-6
konfiguracja	RM TT, RRM TT, RRR MT *

w powietrznej

typu	SYStem-P
konfiguracja:	
równoległe do drzwi	RM TT *

* rodzaj pola

R - pole liniowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

T - pole transformatorowe z rozłącznikiem i uziemnikiem;

M - pole pomiarowe z przekładnikami prądowymi i napięciowymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	2B 25-50w/2x1000
warianty	☐ 1-1 ☐ 1-2 ☐ 1-3 *
wymiary obudowy:	
długość	5160 (10160) [mm]
szerokość	5000 (2500) [mm]
wysokość	2620 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2820 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	18,58 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	2x10500[kg]
dach	2x5200 [kg]
piwnica	2x7600 [kg]
stopień ochrony	IP 43
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

* patrz katalog „Obudowy betonowe stacji transformatorowych”

■ kolor czerwony → wyposażenie opcjonalne



**Przedsiębiorstwo Konstrukcji
Innowacyjnych "WILK"**

ul. Portowa 4a, 64-761 Krzyż Wlkp.
tel. 67/ 256 41 53, info@pkiwilk.pl

**stacje
transformatorowe**

złącza kablowe
średniego napięcia

rozdzielnice średniego napięcia

transformatory olejowe
i żywiczne

rozdzielnice niskiego napięcia
dystrybucyjne

rozdzielnice niskiego napięcia
przemysłowe



zeskanuj, aby przejść do strony
www.pkiwilk.pl

