



energia

jakość

doświadczenie

STACJE TRANSFORMATOROWE

Kompaktowe stacje transformatorowe

wstęp

Stacje transformatorowe SN/nn są urządzeniami przeznaczonymi do transformacji i rozdziału energii elektrycznej z poziomu średniego napięcia na niskie napięcie oraz zasilania odbiorców komunalnych i przemysłowych. Służą one też do transformacji energii elektrycznej pochodzącej z odnawialnych źródeł energii (fotowoltaika, elektrownie wiatrowe, biogazownie) i wprowadzeniu tej energii do sieci dystrybucyjnej.

Stacje kompaktowe to stacje transformatorowe z obsługą zewnętrzną. Niewielkie gabaryty sprawiają, że zajmują one mało miejsca i są doskonałym rozwiązaniem w przestrzeniach mocno zurbanizowanych. Zwarta konstrukcja i bogata kolorystyka ułatwiają wkomponowanie tych obiektów w otoczenie. Dzięki łukoodchronnej konstrukcji (potwierdzonej badaniami PEHLA) stacje te zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa zarówno personelowi obsługi technicznej jak i przechodniom przebywającym w ich pobliżu. Urządzenia te posiadają badania typu i spełniają wymagania odpowiednich norm: PN-EN 62271-1:2018-02, PN-EN 62271-202:2023-03.

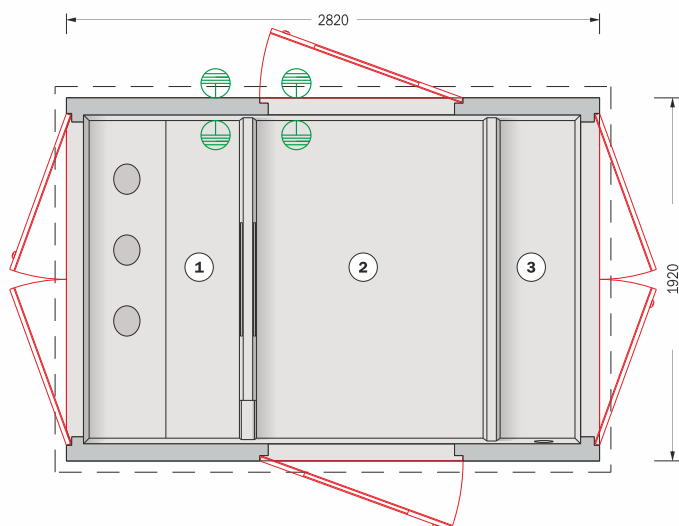
Obudowa stacji wykonana jest z wysokiej jakości betonu. Kontrolowany proces produkcji zapewnia stacji pełną szczelność na przenikanie wody i wycieki oleju. Zbrojenie betonowej obudowy oraz wszystkie elementy metalowe stacji są ze sobą galwanicznie połączone i wyprowadzone do zacisku uziemienia stacji. Drzwi i kraty wentylacyjne wykonane są z wysokiej jakości blachy ocynkowanej dodatkowo malowanej proszkowo, dzięki czemu elementy te są doskonale zabezpieczone przed korozją.

Stacja transformatorowa typu UES-K 192/282 (KS 19-28)

rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

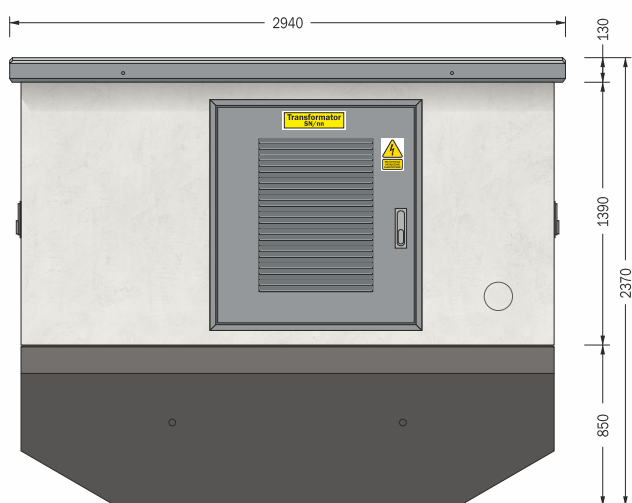
Rzut z góry



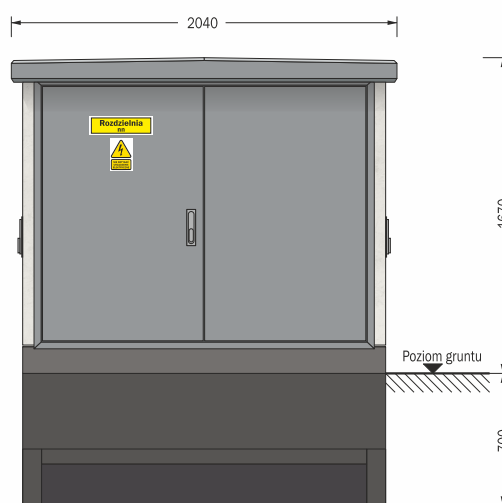
Parametry techniczne stacji

Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	do 630 kVA
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3
	- przedział rozdzielnic SN (1)
	- komora transformatora (2)
	- przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	6,6 t
Dach:	1,5 t

Elewacja przednia (transformator)



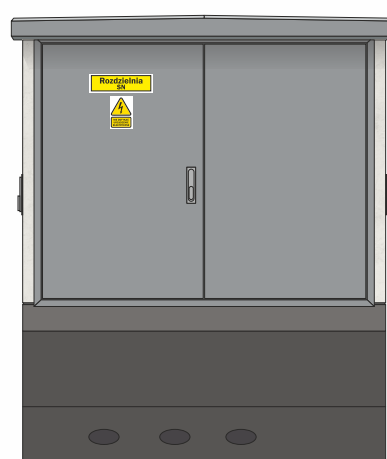
Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja tylna (transformator)



Elewacja boczna lewa (SN)



schemat elektryczny - zasilanie w pierścieniu

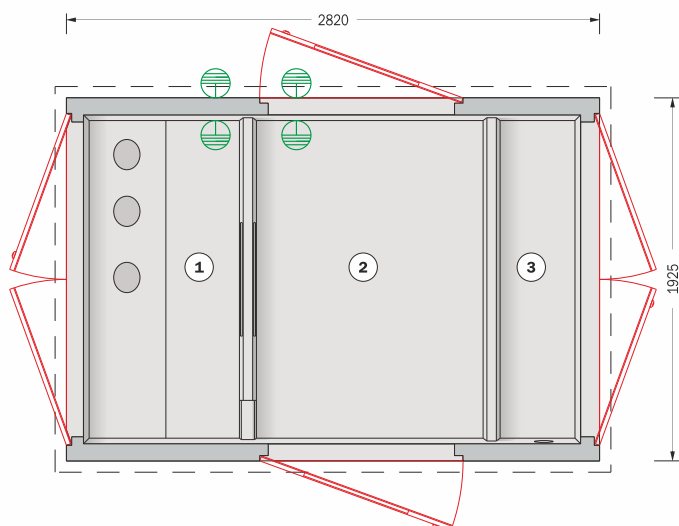


Stacja transformatorowa typu UES-K 192/282 H (KS 19-28 H)

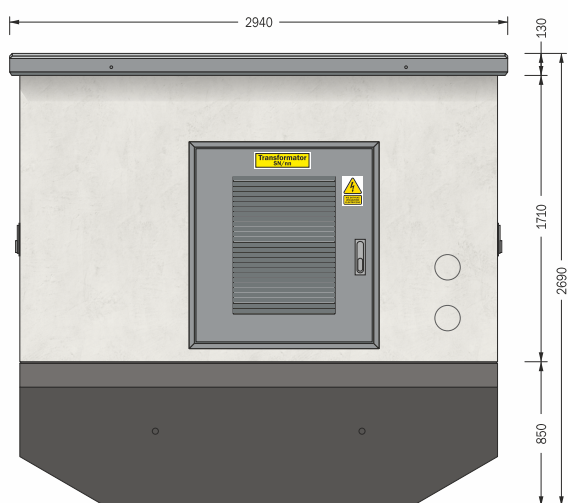
rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

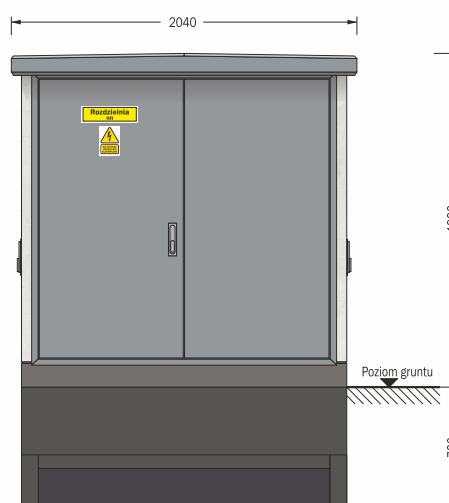
Rzut z góry



Elewacja przednia (transformator)



Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja tylna (transformator)



Elewacja boczna lewa (SN)



Parametry techniczne stacji

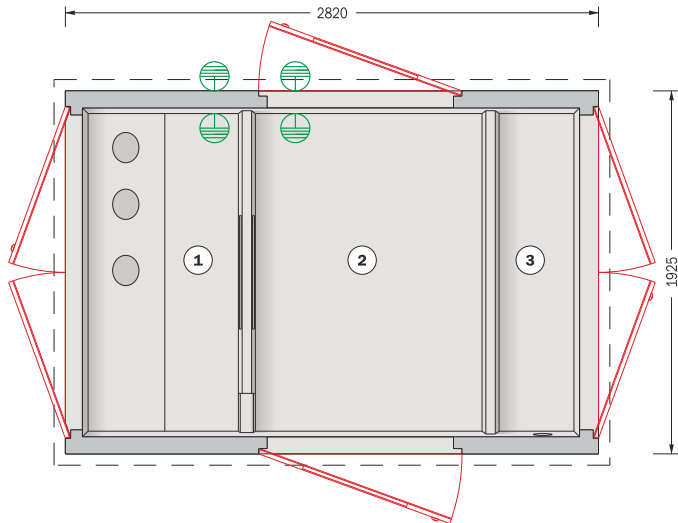
Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	do 800 kVA
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3
	- przedział rozdzielnic SN (1)
	- komora transformatora (2)
	- przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	6,8 t
Dach:	1,5 t

Stacja transformatorowa typu UES-K 192/282 XL (KS 19-28 XL)

rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

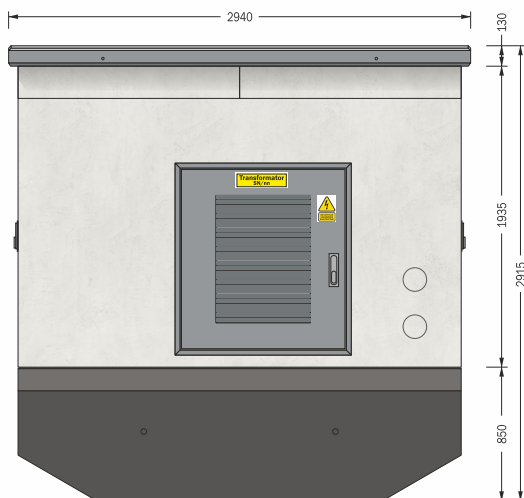
Rzut z góry



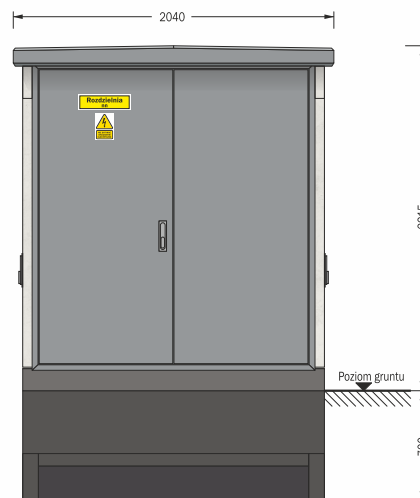
Parametry techniczne stacji

Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	do 800 kVA
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3 - przedział rozdzielnic SN (1) - komora transformatora (2) - przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	7,2 t
Dach:	1,5 t

Elewacja przednia (transformator)



Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja tylna (transformator)



Elewacja boczna lewa (SN)

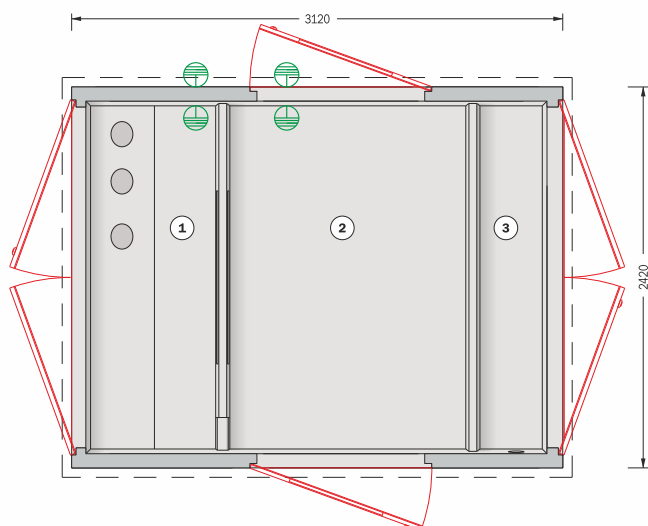


Stacja transformatorowa typu UES-K 240/310 (KS 24-31)

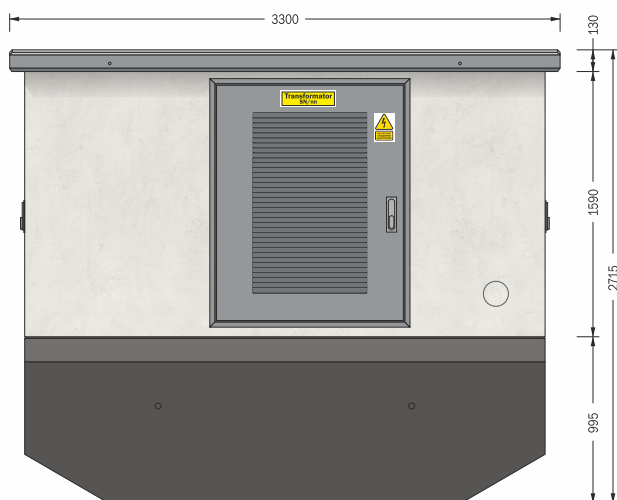
rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

Rzut z góry



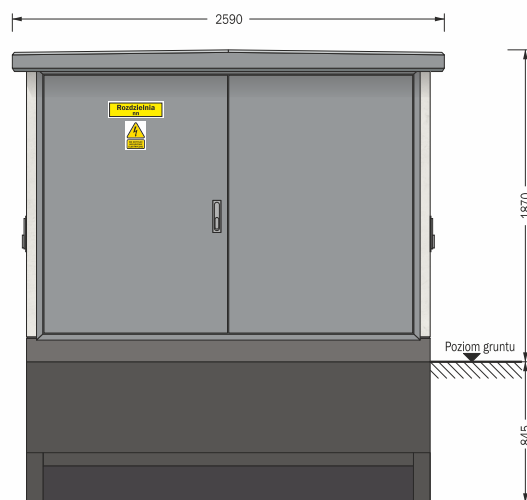
Elewacja przednia (transformator)



Elewacja tylna (transformator)



Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja boczna lewa (SN)



Parametry techniczne stacji

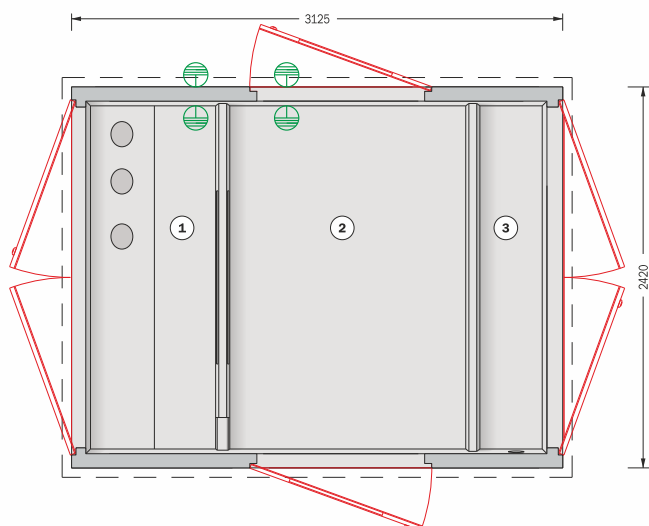
Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	do 1250 kVA
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3
	- przedział rozdzielnic SN (1)
	- komora transformatora (2)
	- przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	9,1 t
Dach:	2,0 t

Stacja transformatorowa typu UES-K 240/310 H (KS 24-31 H)

rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

Rzut z góry

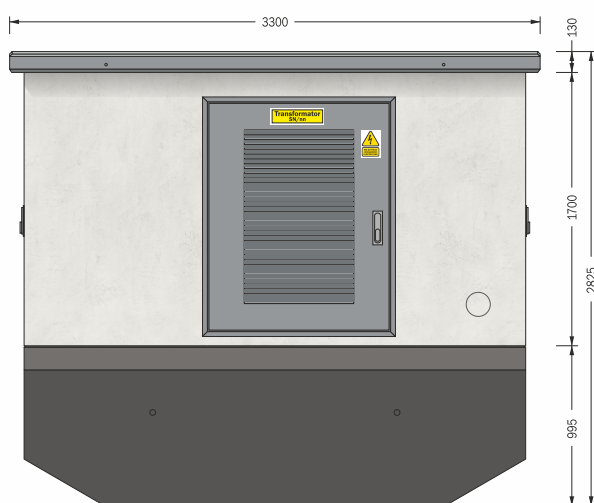


Parametry techniczne stacji

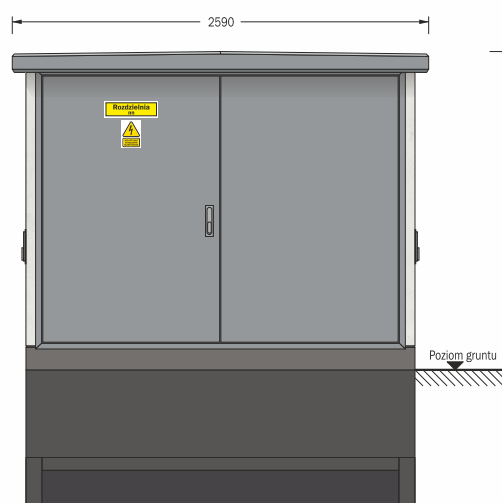
Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	do 1250 kVA*
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3 - przedział rozdzielnic SN (1) - komora transformatora (2) - przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	9,2 t
Dach:	2,0 t

* - dla obciążeń chwilowych przy napięciu 800 V po stronie nn do 1600 kVA

Elewacja przednia (transformator)



Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja tylna (transformator)



Elewacja boczna lewa (SN)

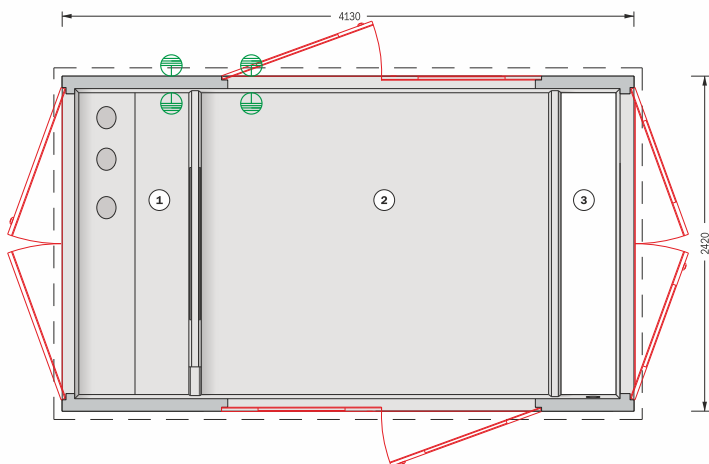


Stacja transformatorowa typu UES-K 240/410 H (KS 24-41 H)

rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

Rzut z góry

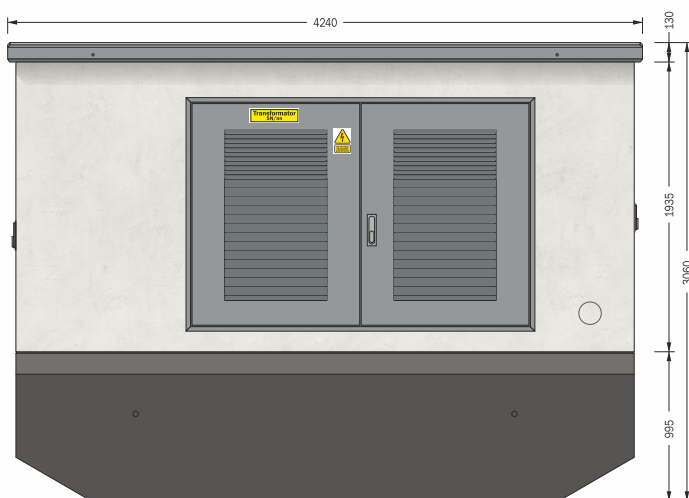


Parametry techniczne stacji

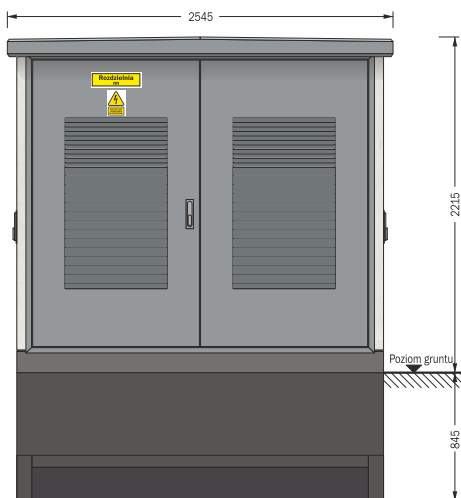
Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	do 2000 kVA*
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3
	- przedział rozdzielnic SN (1)
	- komora transformatora (2)
	- przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	11,5 t
Dach:	2,6 t

* - z wentylatorem dachowym do 2500 kVA
 - z wentylatorem dachowym i przy napięciu 800 V po stronie nn do 3150 kVA

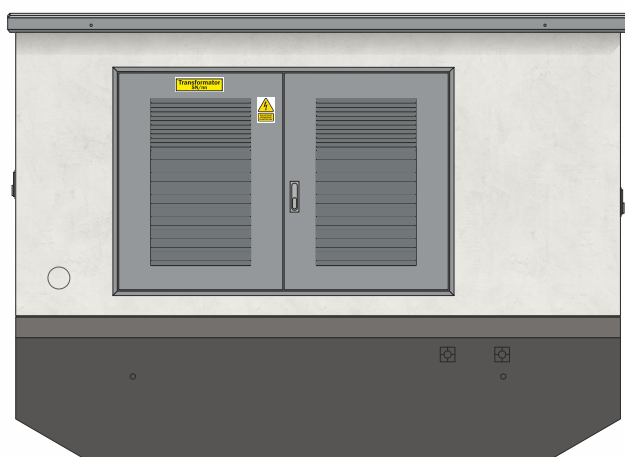
Elewacja przednia (transformator)



Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja tylna (transformator)

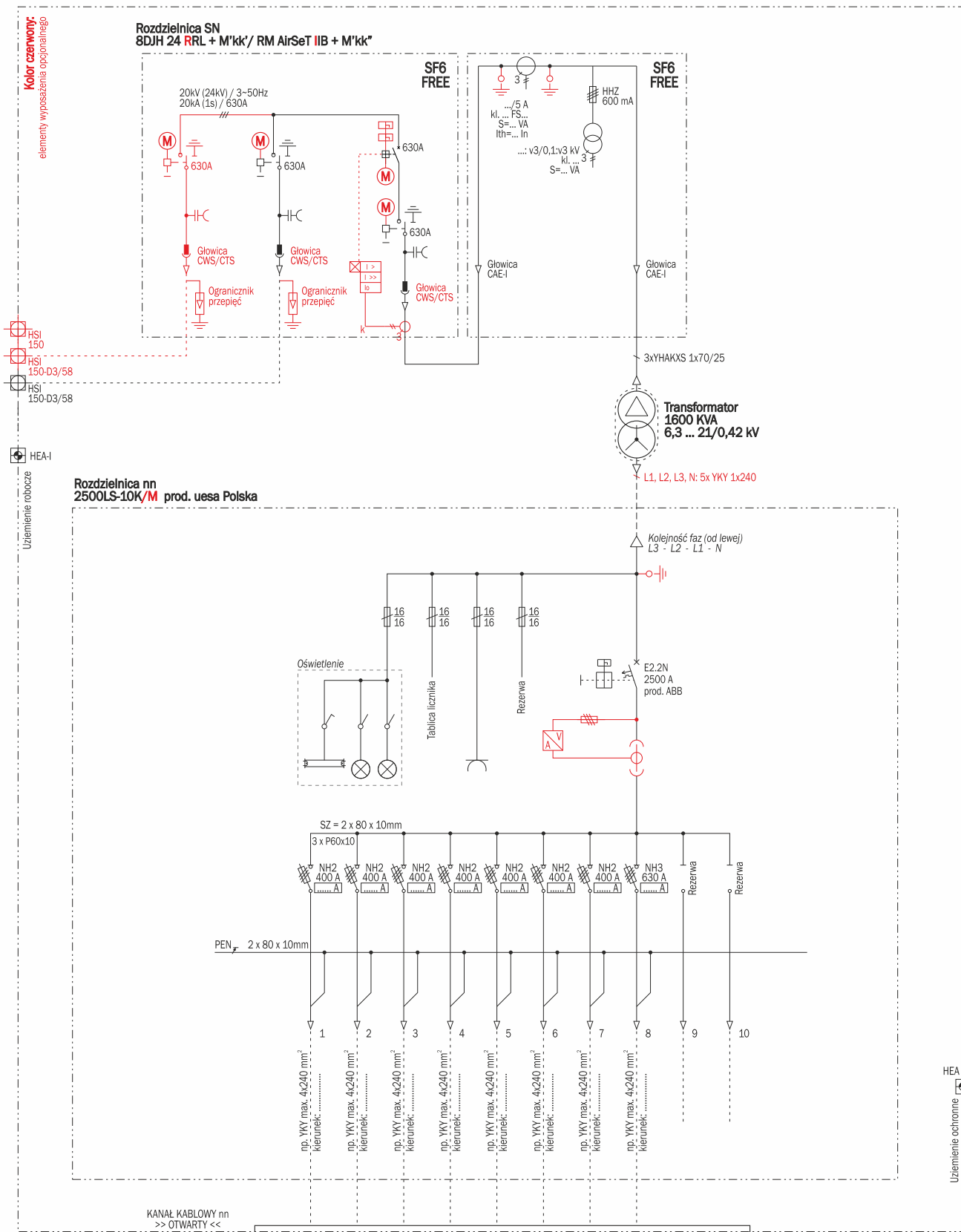


Elewacja boczna lewa (SN)



Stacja transformatorowa typu UES-K 240/410 H (KS 24-41 H)

schemat elektryczny - zasilanie w pierścieniu

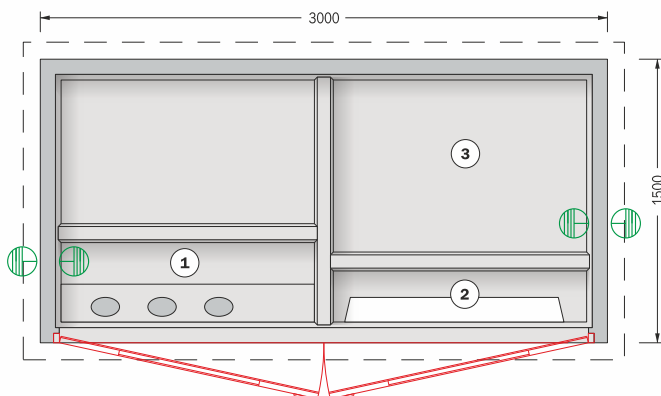


Stacja transformatorowa typu UES-K 150/300 (NZ 150-300)

rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

Rzut z góry

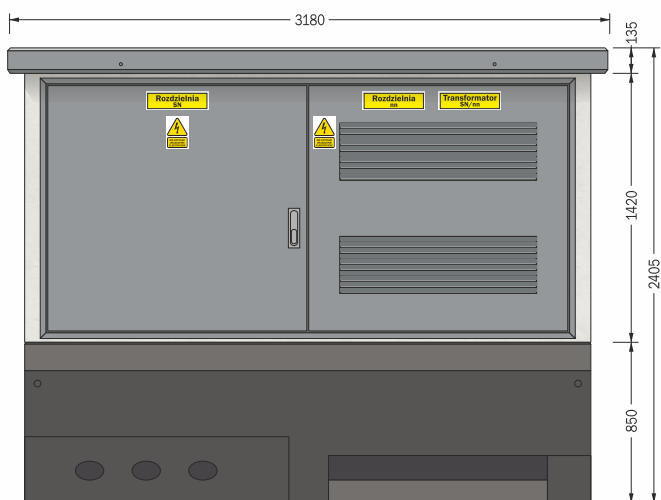


Parametry techniczne stacji

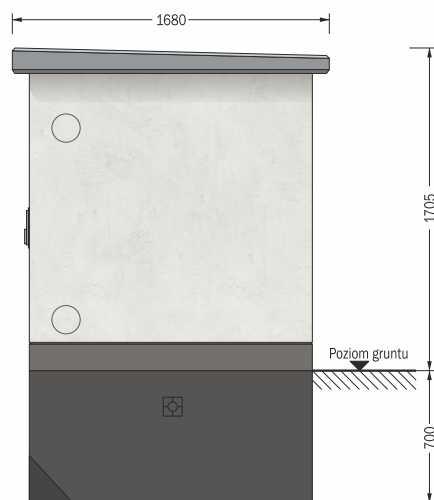
Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	do 630 kVA*
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3 - przedział rozdzielnic SN (1) - komora transformatora (2) - przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	6,8 t
Dach:	1,7 t

* - maksymalny wymiar transformatora: dł. 1300 mm, szer. 800 mm

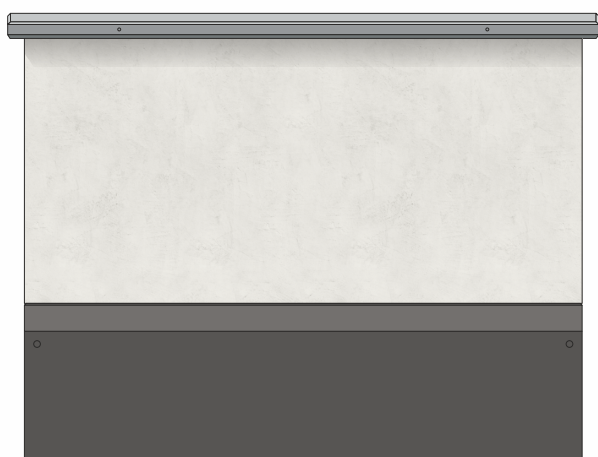
Elewacja przednia (transformator)



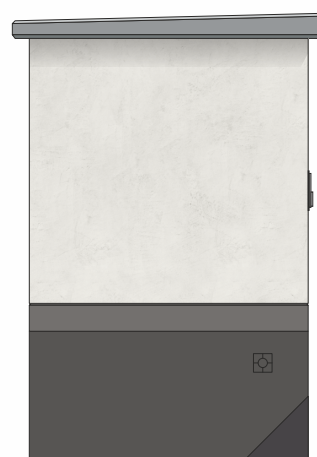
Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja tylna (transformator)



Elewacja boczna lewa (SN)

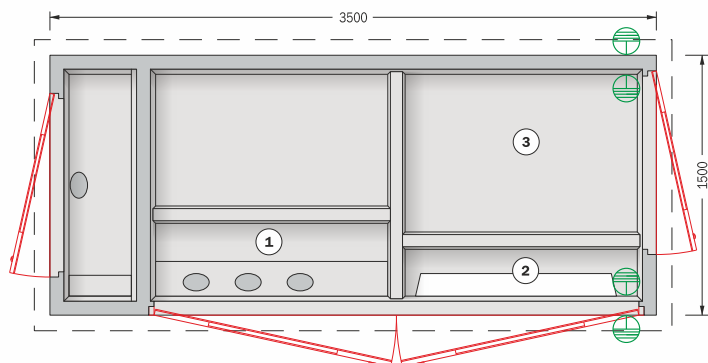


Stacja transformatorowa typu UES-K 150/350 (NZ 150-350)

rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

Rzut z góry

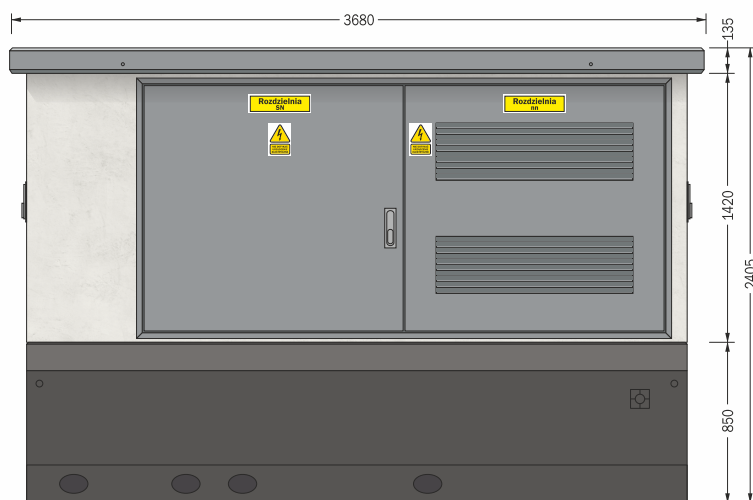


Parametry techniczne stacji

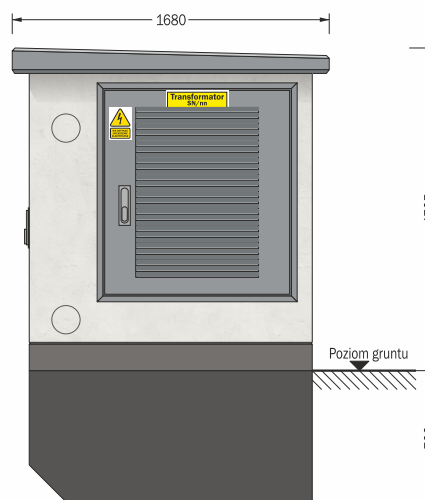
Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	do 630 kVA*
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3 - przedział rozdzielnic SN (1) - komora transformatora (2) - przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	7,6 t
Dach:	1,9 t

* - maksymalny wymiar transformatora: dł. 1300 mm, szer. 800 mm

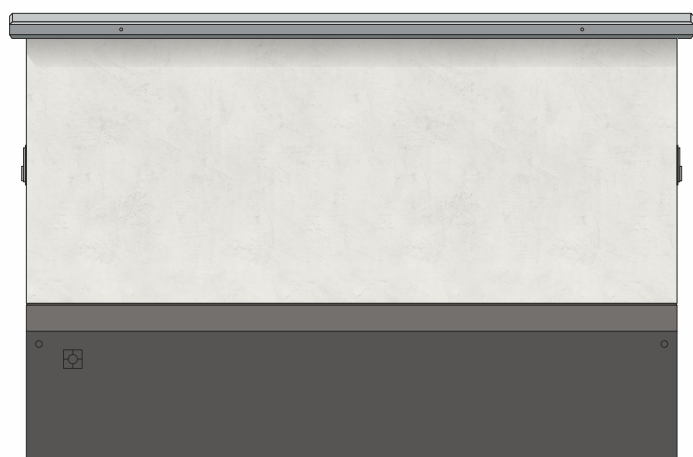
Elewacja przednia (transformator)



Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja tylna (transformator)



Elewacja boczna lewa (SN)

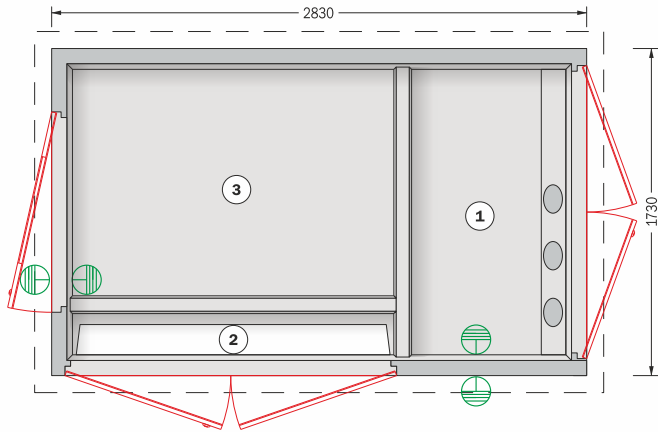


Stacja transformatorowa typu UES-K 173/283 (NZ 173-283)

rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

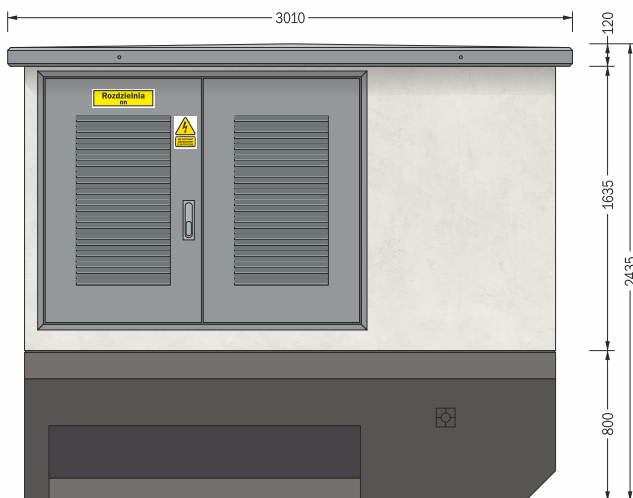
Rzut z góry



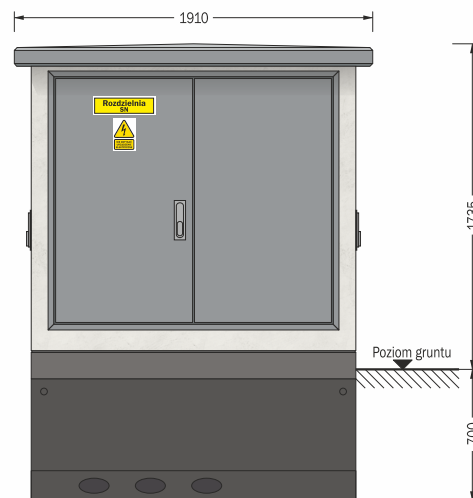
Parametry techniczne stacji

Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	do 630 kVA
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3
	- przedział rozdzielnic SN (1)
	- komora transformatora (2)
	- przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	6,8 t
Dach:	1,7 t

Elewacja przednia (transformator)



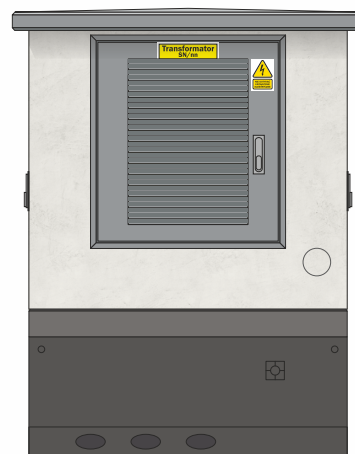
Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja tylna (transformator)



Elewacja boczna lewa (SN)

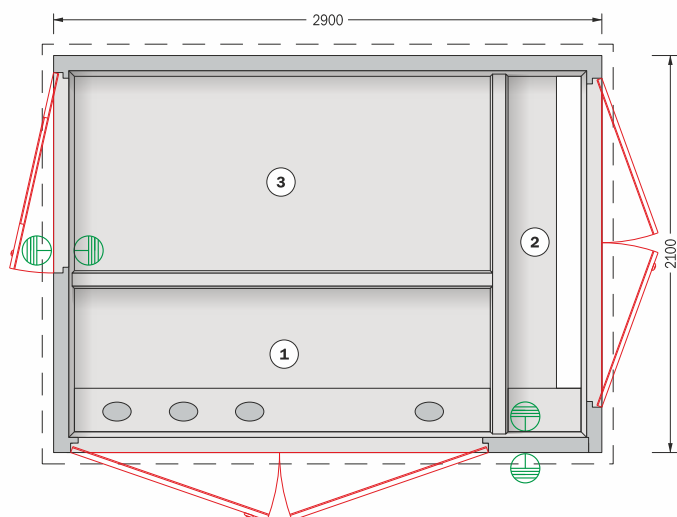


Stacja transformatorowa typu UES-K 210/290 (NZ 210-290)

rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

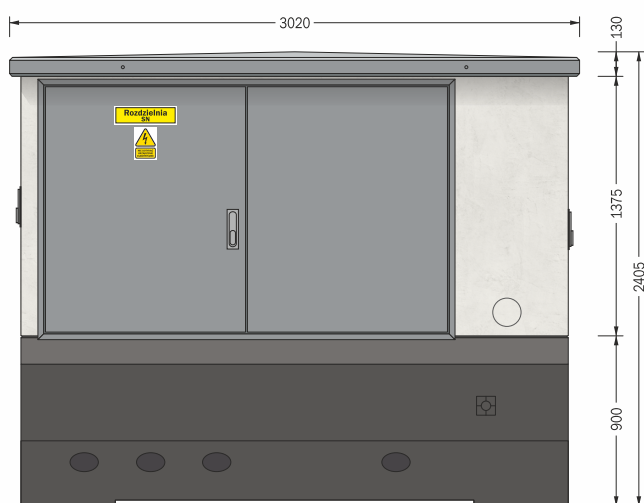
Rzut z góry



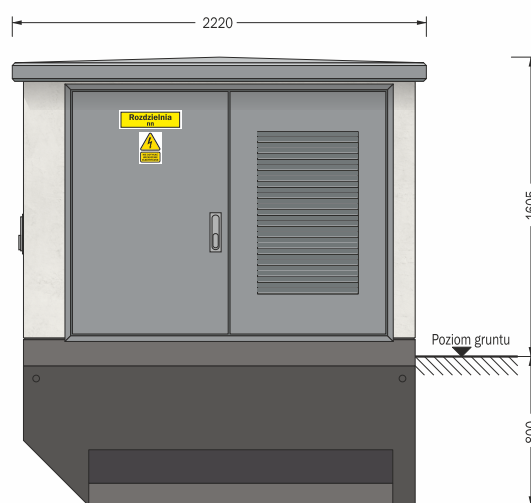
Parametry techniczne stacji

Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	do 800 kVA*
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3 - przedział rozdzielnic SN (1) - komora transformatora (2) - przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	7,7 t
Dach:	1,9 t

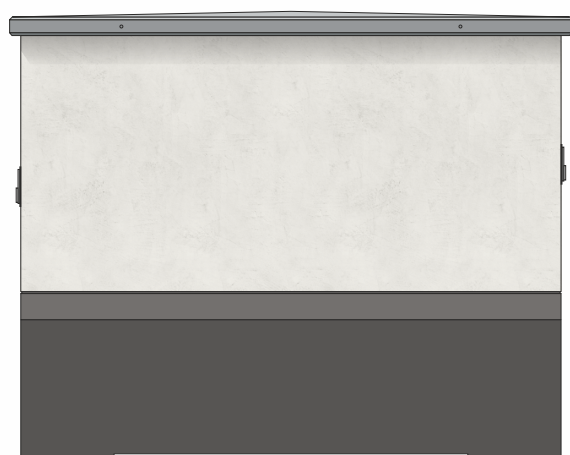
Elewacja przednia (transformator)



Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja tylna (transformator)



Elewacja boczna lewa (SN)

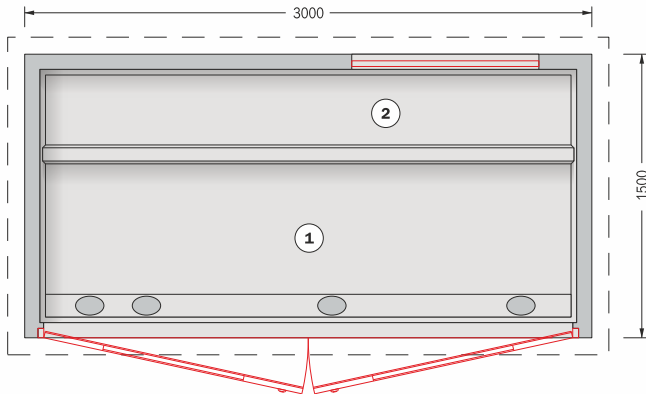


Złącze kablowe SN typu UES-K 150/300 (NZ 150-300)

rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

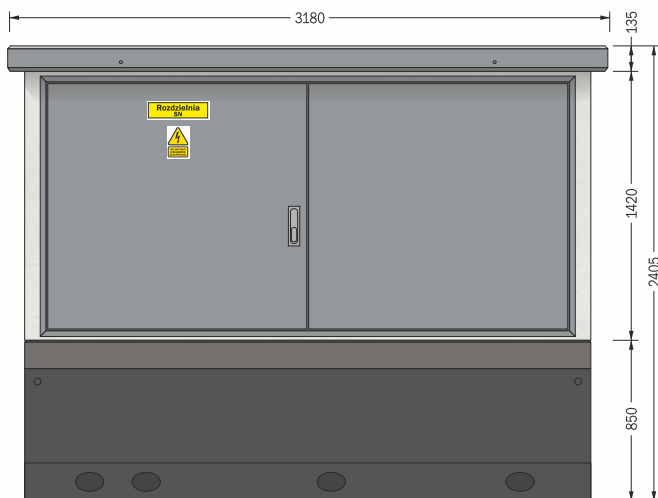
Rzut z góry



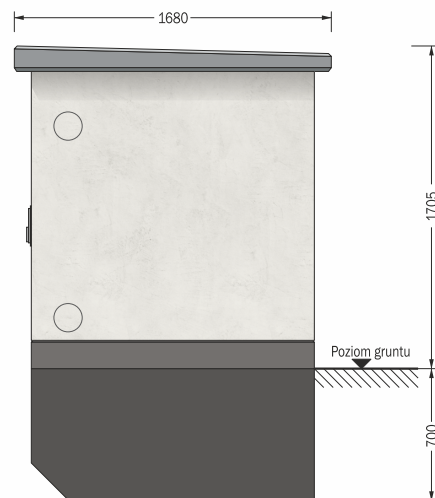
Parametry techniczne stacji

Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	-
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3
	- przedział rozdzielnic SN (1)
	- komora transformatora (2)
	- przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	6,8 t
Dach:	1,7 t

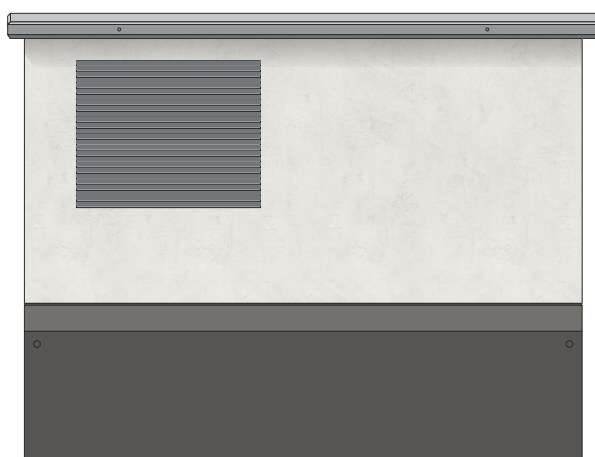
Elewacja przednia (transformator)



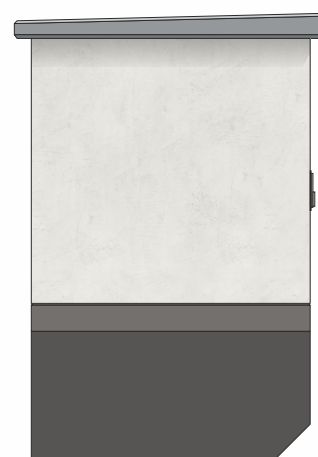
Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja tylna (transformator)



Elewacja boczna lewa (SN)

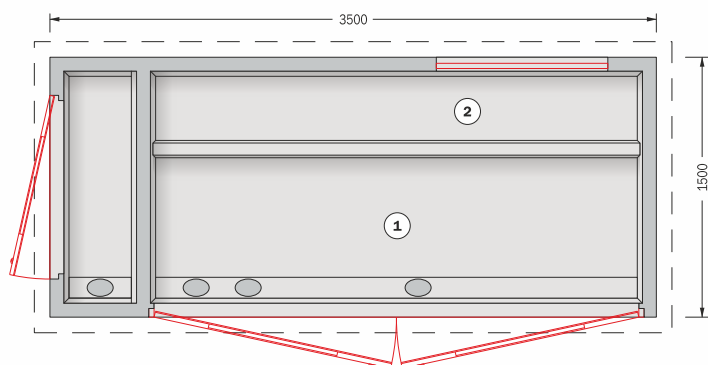


Złącze kablowe SN typu UES-K 150/350 (NZ 150-350)

rzut z góry, widok elewacji

wszystkie wymiary w mm

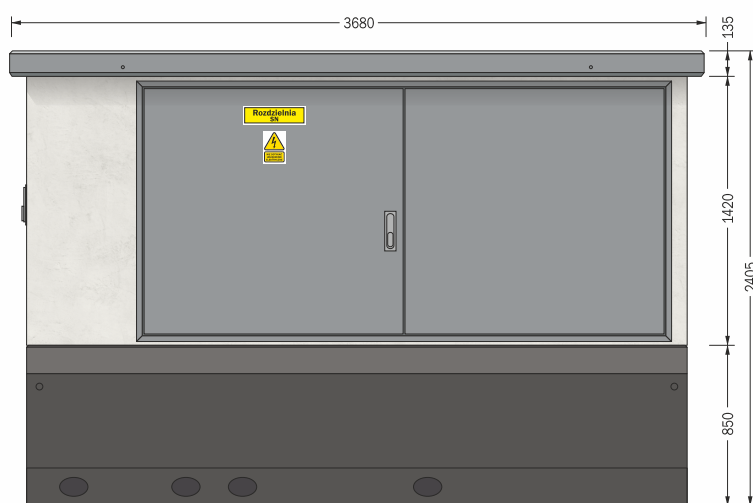
Rzut z góry



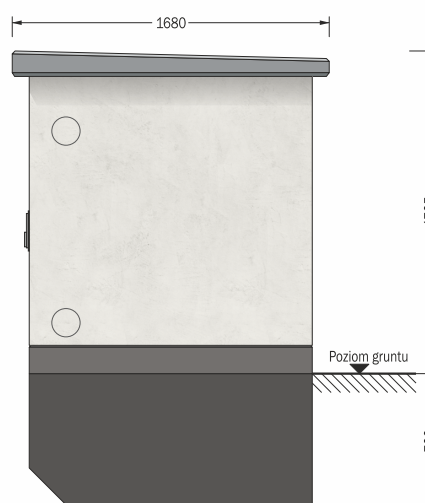
Parametry techniczne stacji

Napięcie znamionowe:	24 kV (SN) 400 V (nn)
Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe:	IAC - AB: 20 kA/1s
Odporność mechaniczna:	20 J
Odporność dachu na obciążenia:	2500 N/m ²
Stopień ochrony:	IP 43
Klasa obudowy/klasa betonu:	10/C35/45
Moc transformatora:	-
Ilość przedziałów/pomieszczeń:	3
	- przedział rozdzielnic SN (1)
	- komora transformatora (2)
	- przedział rozdzielnic nn (3)
Masa całkowita (bez wyposażenia):	7,6 t
Dach:	1,9 t

Elewacja przednia (transformator)



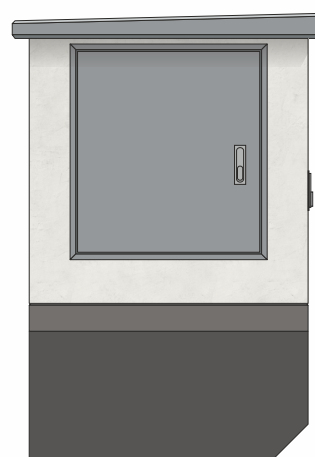
Elewacja boczna prawa (nn)



Elewacja tylna (transformator)



Elewacja boczna lewa (SN)



Spis treści

Wstęp	3
UES-K 192/282 (KS 19-28)	
Rzut z góry, widok elewacji	4
Zasilanie w pierścieniu	5
UES-K 192/282 H (KS 19-28 H)	
Rzut z góry, widok elewacji	6
UES-K 192/282 XL (KS 19-28 XL)	
Rzut z góry, widok elewacji	7
UES-K 240/310 (KS 24-31)	
Rzut z góry, widok elewacji	8
UES-K 240/310 H (KS 24-31 H)	
Rzut z góry, widok elewacji	9
UES-K 240/410 H (KS 24-41 H)	
Rzut z góry, widok elewacji	10
Zasilanie w pierścieniu	11
UES-K 150/300 (NZ 150/300)	
Rzut z góry, widok elewacji	12
UES-K 150/350 (NZ 150/350)	
Rzut z góry, widok elewacji	13
UES-K 173/283 (NZ 173/283)	
Rzut z góry, widok elewacji	14
UES-K 210/290 (NZ 210/290)	
Rzut z góry, widok elewacji	15
Złącze kablowe SN UES-K 150/300 (NZ 150/300)	
Rzut z góry, widok elewacji	16
Złącze kablowe SN UES-K 150/350 (NZ 150/350)	
Rzut z góry, widok elewacji	17

Copyright by uesa Polska Sp. z o.o.
Kopiowanie do celów projektowych - WSKAZANE.

Firma uesa Polska Sp. z o.o. prowadzi politykę ciągłego rozwoju, w związku z tym zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadamiania oraz występowania ewentualnych błędów.

Niniejsze opracowanie zawiera jedynie część oferowanego asortymentu.
Rozwiązania niestandardowe prosimy uzgadniać każdorazowo z Działem Techniczno - Handlowym uesa Polska Sp. z o.o.



stacje transformatorowe



uesa Polska Sp. z o.o.
ul. Traugutta 2, 68-300 Lubsko
tel. 68/372 50 00
fax 68/372 50 10
e-mail: centrala@uesa.pl
www.uesa.pl