

Stacje transformatorowe
betonowe z obsługą
od wewnątrz

Stacje transformatorowe
metalowe z obsługą od zewnątrz
lub od wewnątrz





ZASTOSOWANIE

Stacje transformatorowe betonowe z obsługą od wewnątrz przeznaczone są do współpracy z siecią kablową lub kablowo - napowietrzną średniego napięcia o układzie pierścieniowym lub promieniowym oraz siecią kablową niskiego napięcia. Służą do zasilania osiedli mieszkaniowych w miastach, parków i terenów rekreacyjnych, osiedli podmiejskich i wsi, placów budów, zakładów przemysłowych i warsztatów rzemieślniczych.

WYPOSAŻENIE

Stacje transformatorowe w obudowach betonowych z obsługą od wewnątrz wyposażone są standardowo w:

- transformator,
- rozdzielnicę SN,
- rozdzielnicę nN,
- tablicę pomiarową,
- szafkę telemekhaniki,
- stolarkę drzwiową i wentylacyjną,
- instalację oświetleniową i uziemiającą,
- systemy uszczelnień kabli.

Wymiary i wyposażenie stacji dostosowywane są każdorazowo do indywidualnych potrzeb i wymagań klienta.

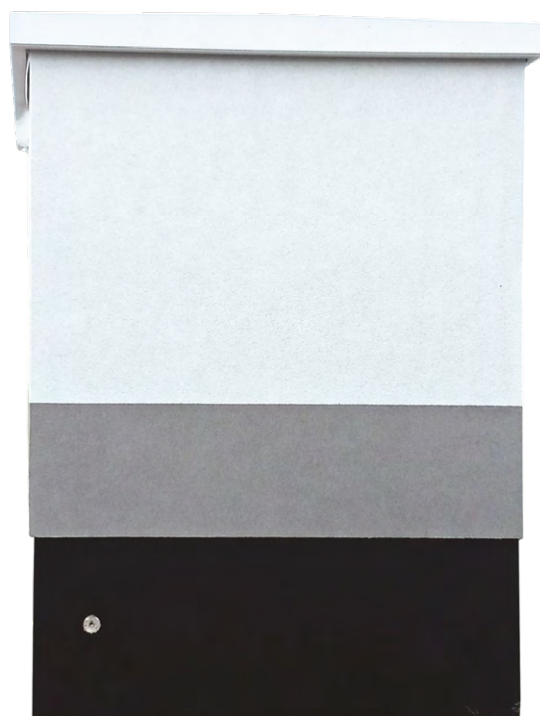
WYKONANIE

Konstrukcja obudowy stacji składa się z trzech niezależnych elementów, tj. piwnicy kablowej, bryły głównej oraz dachu. Piwnica kablowa posiada przedział kablowy oraz wydzieloną szczelną misę olejową. W bryle głównej umieszczone są rozdzielnice SN i nN oraz transformator. Stacja przystosowana jest do obsługi wewnętrznej (odpowiednie wymiary pomieszczeń) i posiada drzwi wejściowe do części z rozdzielnicami SN i nN oraz osobne drzwi wejściowe do części z transformatorem. Komora transformatora oddzielona są od części eksploatacyjnej przegrodą siatkową. Wejście do piwnicy kablowej odbywa się przez właz umieszczony w przedziale z rozdzielnicami.

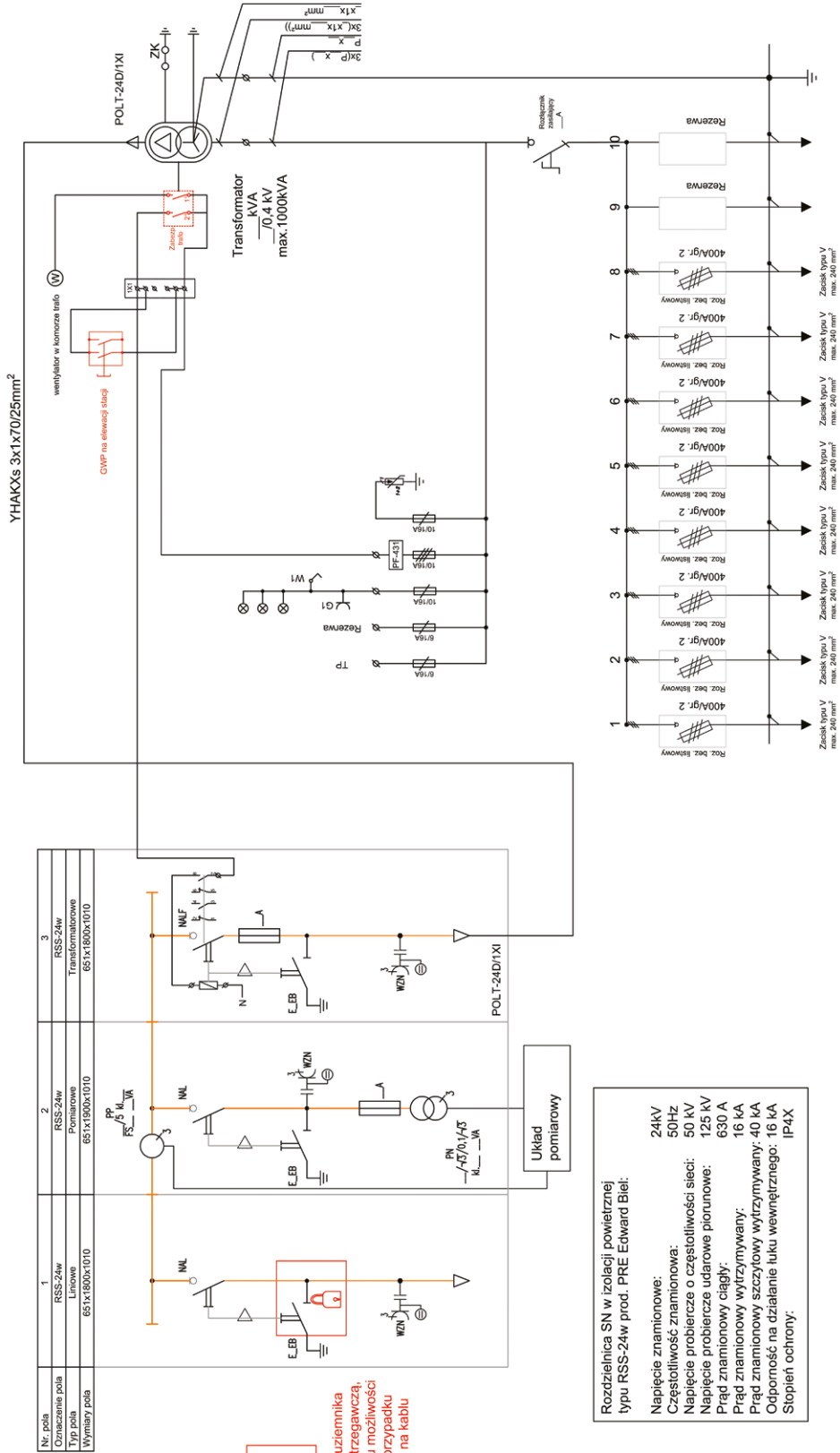
Grubość ścian w zależności od wymagań zamawiającego może wynosić 0,10m, 0,12m lub 0,15m (REI120).

 **PARAMETRY ZNAMIONOWE**

Długość	4 – 10 m
Szerokość	2,61 m
Wysokość wewn. / zewn. / od gruntu	2,45 / 2,75 / 2,85 m
Klasa betonu - dach	C50/60 W8 F150
Klasa betonu - bryła główna	C35/45 W8 F150
Klasa betonu - piwnica	C35/45 W8 F150
Obciążenia dachu stacji	3500N/m ²
Obciążenia dachu stacji śniegiem	960N/m ²
Wytrzymałość dachy na obciążenia wiatrem	150N/m ²
Wytrzymałość ścian na obciążenia wiatrem	450N/m ²
Trwałość w warunkach korozyjnych	XC3
Wytrzymałość na uderzenia	20 J



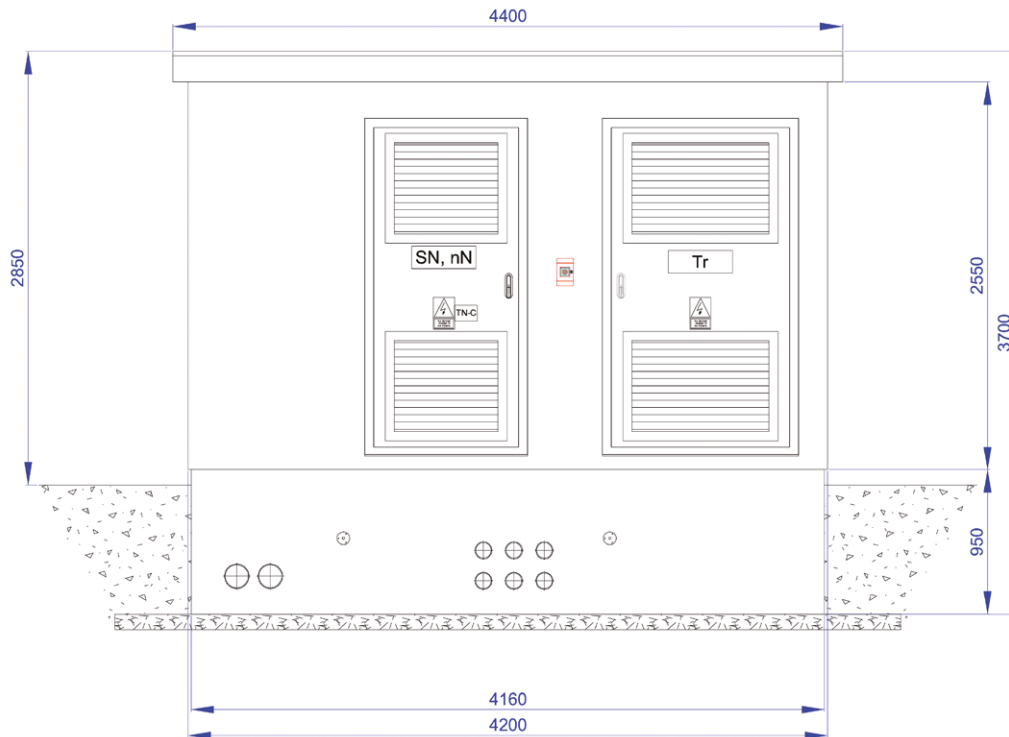
PRZYKŁADOWY SCHEMAT STACJI STBW



Kłódka na gniazdo uzemiennika wraz z tabliczką ostrzegawczą, informującą o braku możliwości uzemiennika pola w przypadku obecności napięcia na kablu

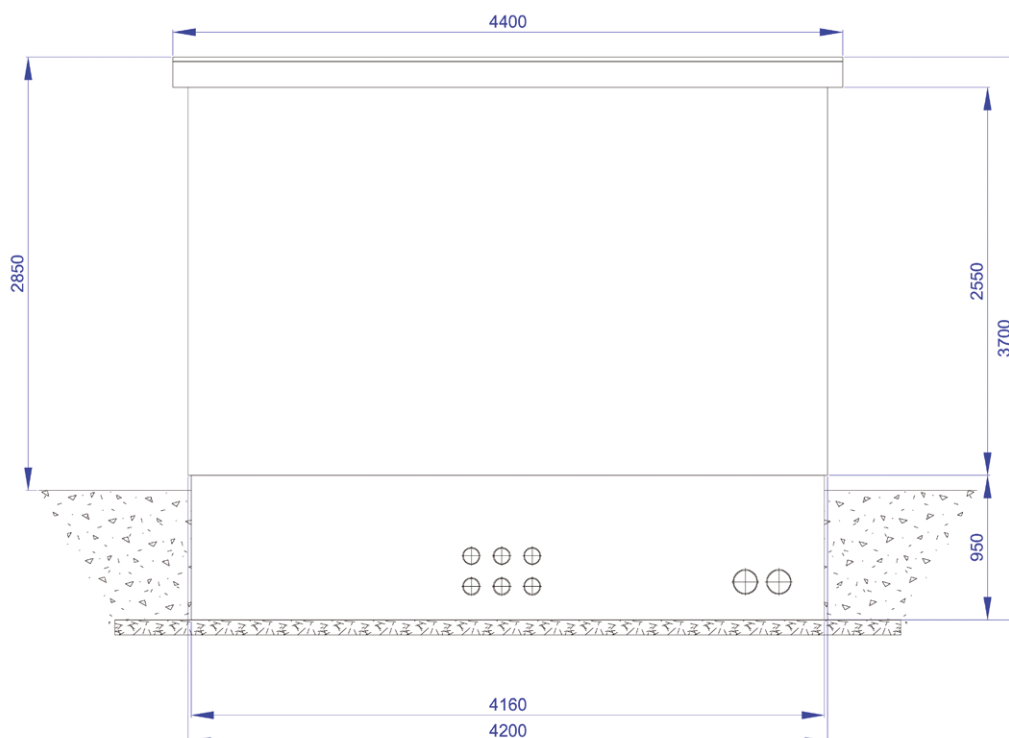
WIDOK Z PRZODU

SKALA 1:50



WIDOK Z TYŁU

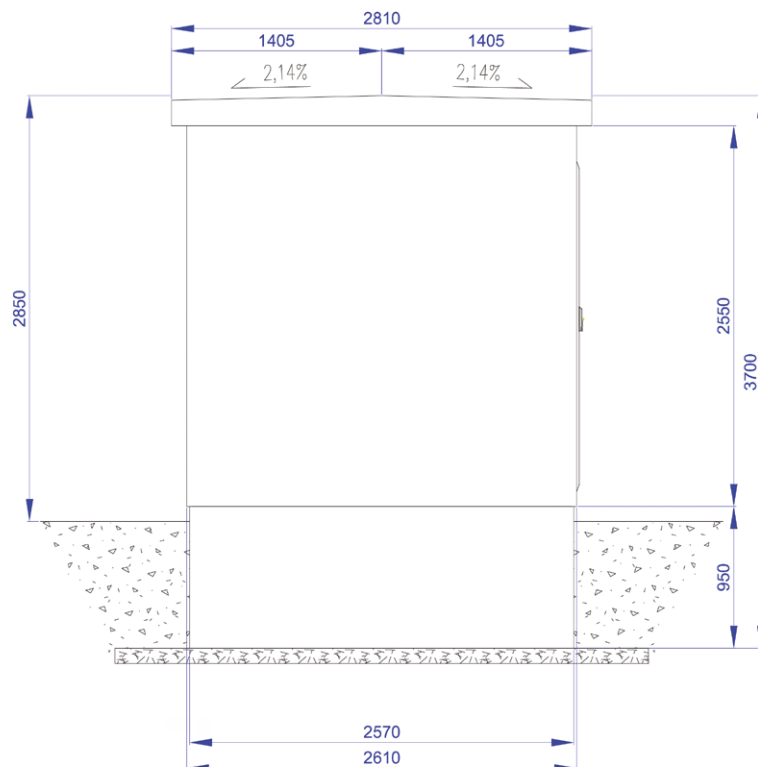
SKALA 1:50





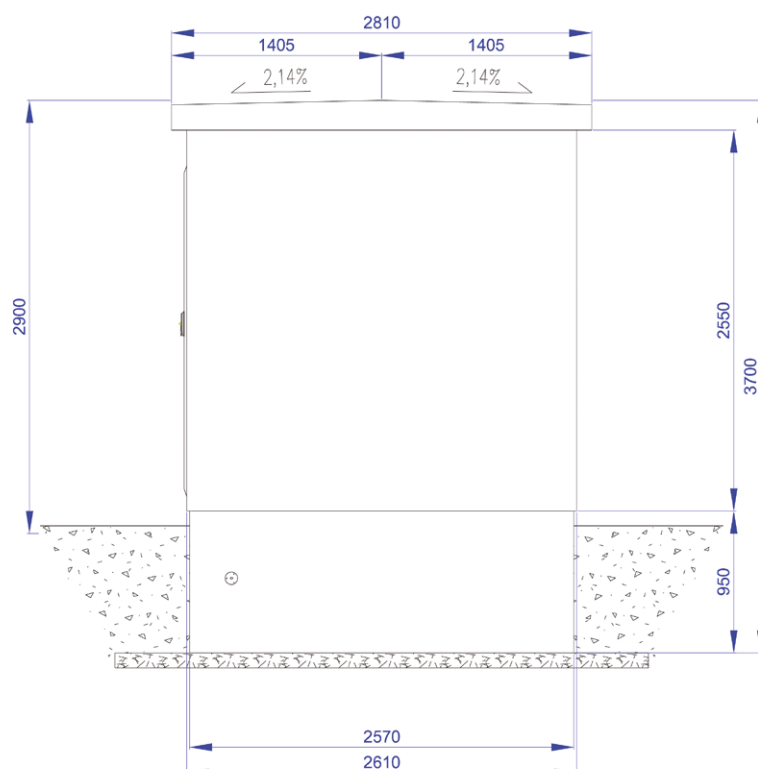
WIDOK Z LEWEJ

SKALA 1:50



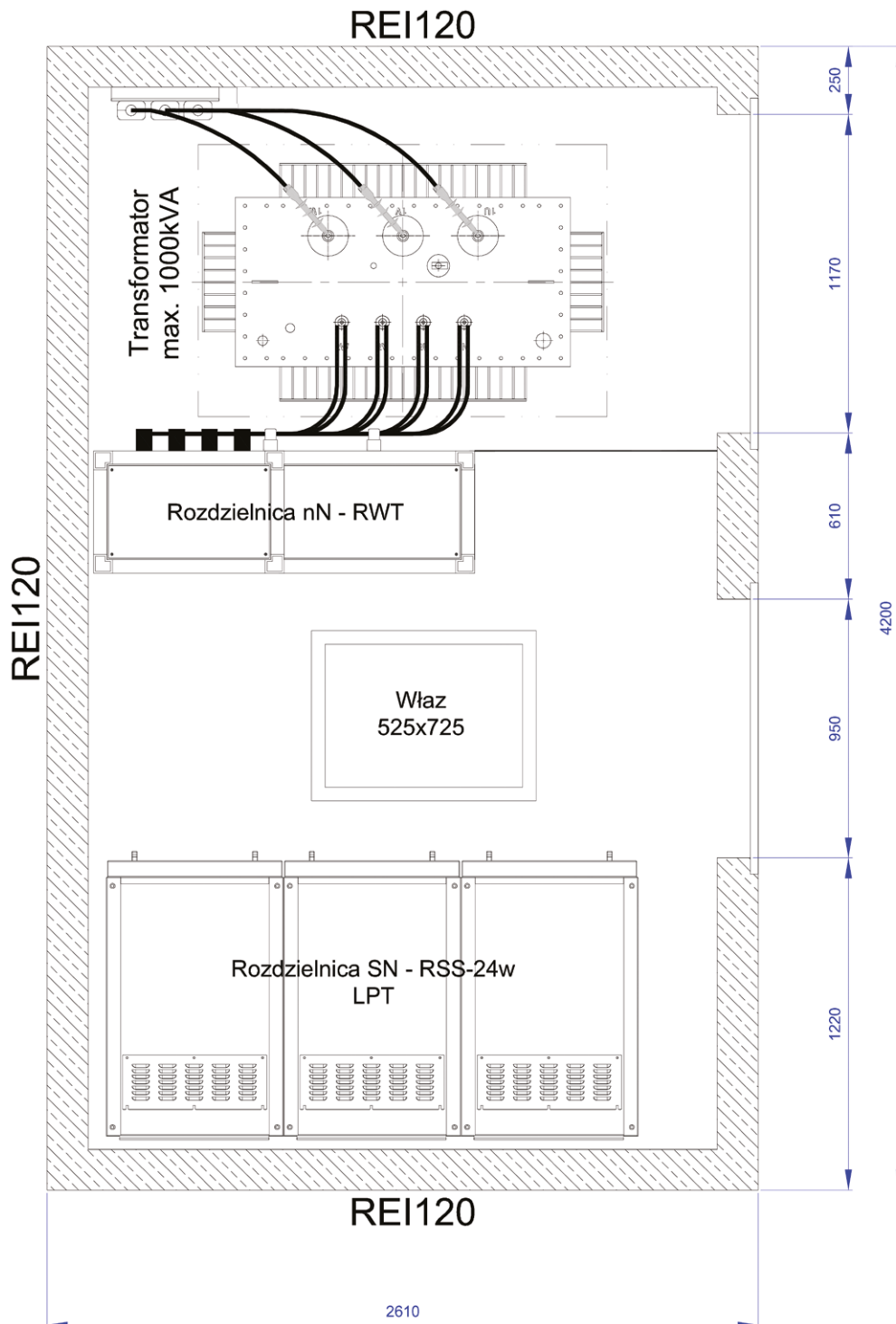
WIDOK Z PRAWEJ

SKALA 1:50



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ

SKALA 1:25



Stacje transformatorowe betonowe z obsługą od wewnątrz

STBW 2610x4000-10000 H2850

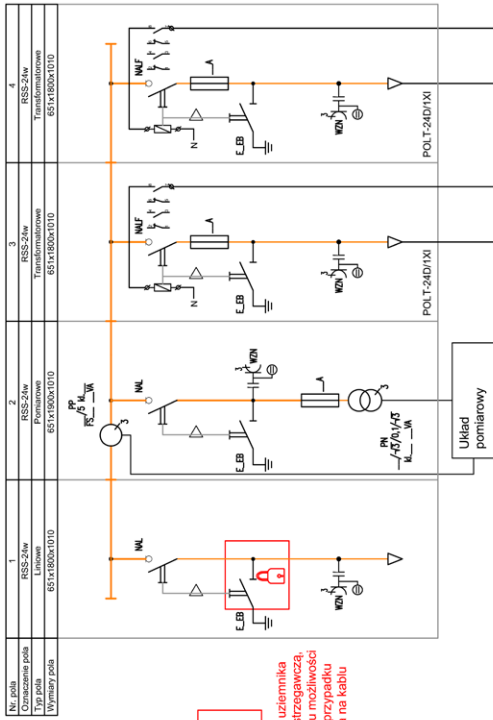
Stacje transformatorowe betonowe z obsługą od wewnątrz

Stacje dwutransformatorowe

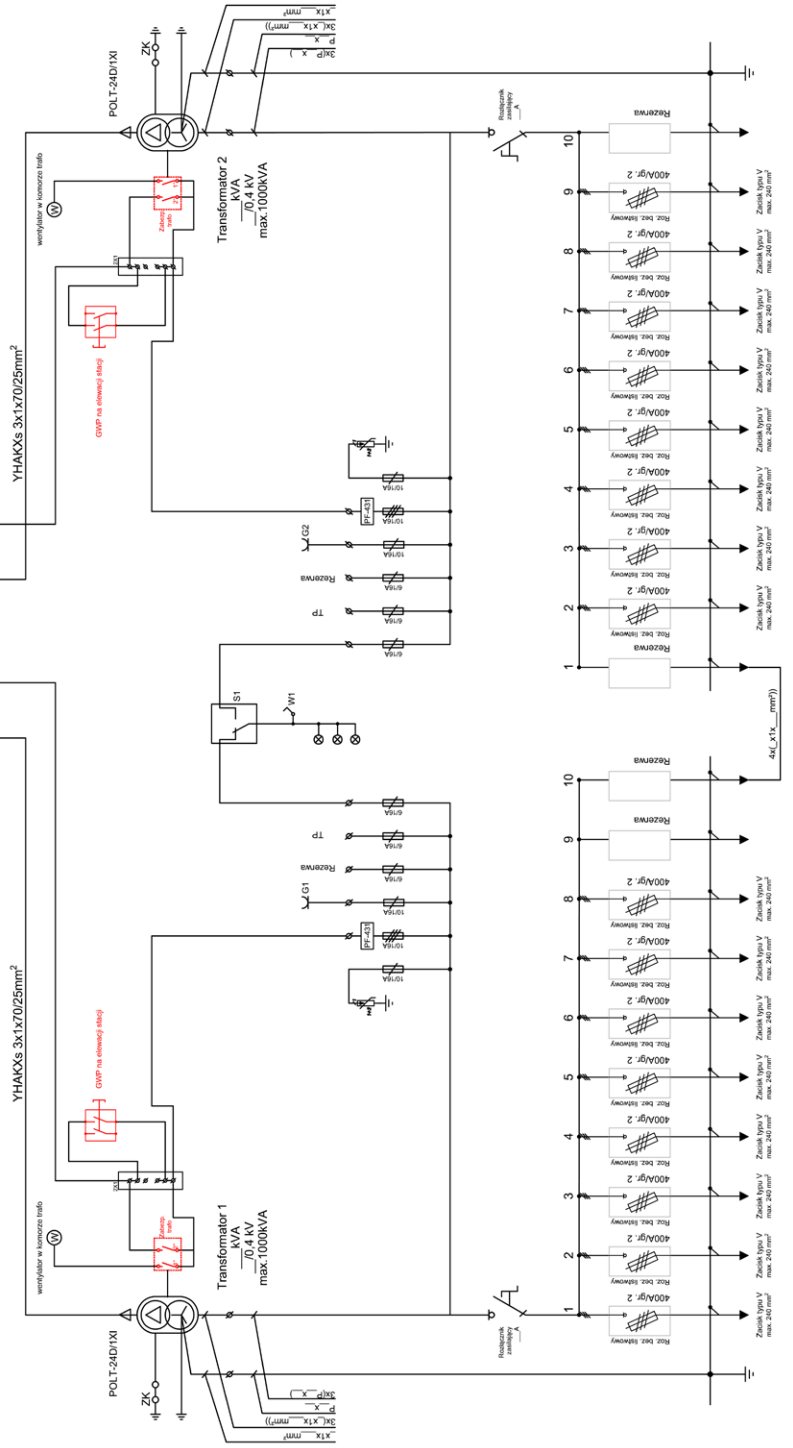
PRZYKŁADOWY SCHEMAT STACJI STBW

Rozdzielnica SN w izolacji powietrznej typu RSS-24w prod. PRE Edward Biel:

Napięcie znamionowe: 24kV
 Częstotliwość znamionowa: 50Hz
 Napięcie probiercze o częstotliwości sieci: 825 kV
 Prąd znamionowy ciągły: 1800 A
 Prąd znamionowy wyrzutowy: 40 kA
 Odporność na oddziaływanie tąd wewnętrznego: 16 kA
 Stopień ochrony: IP4X



Kłódka na gniazdo uziemnika wraz z tabliczką ostrzegawczą, informującą o braku możliwości uzmiennienia pola w przypadku obecności napięcia na kablu



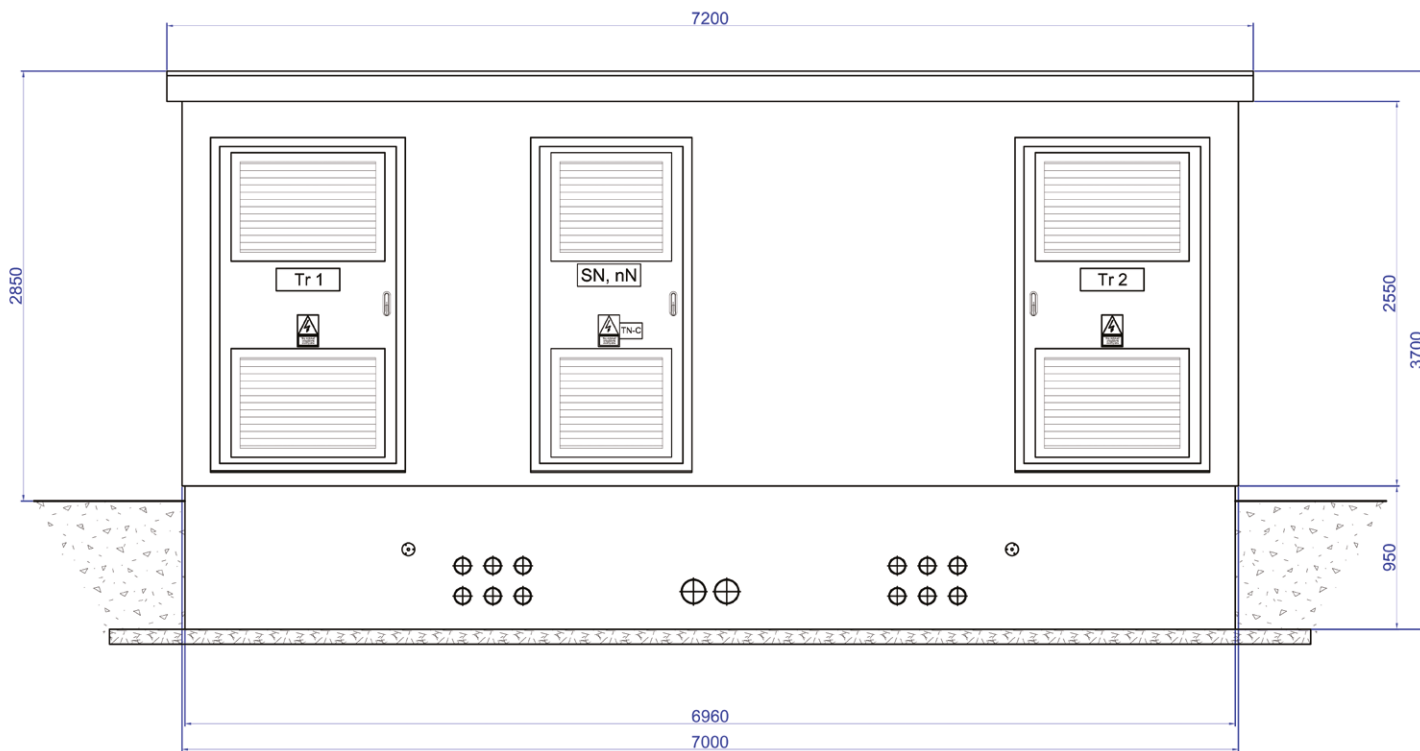
STBW 2610x4000-10000 H2850

Stacje transformatorowe betonowe z obsługą od wewnątrz
Stacje dwutransformatorowe

STBW

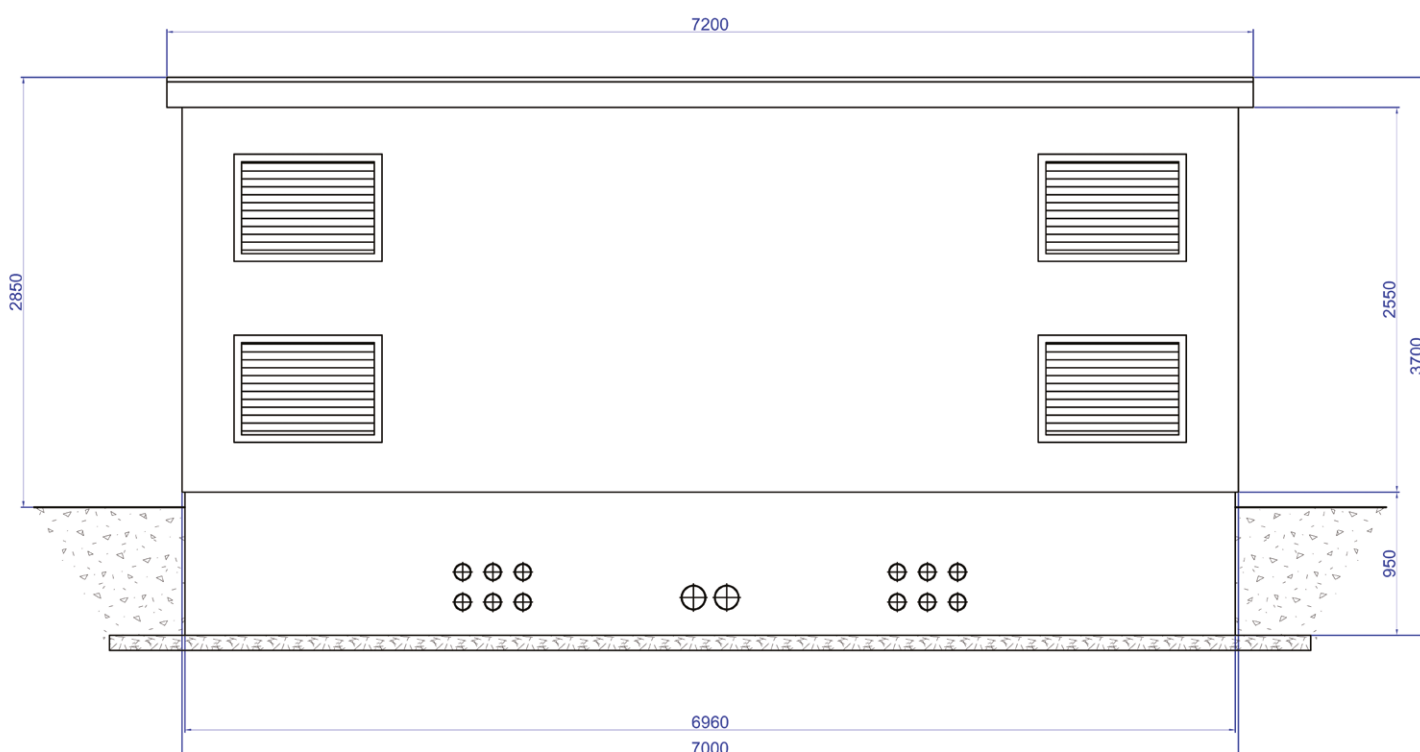
WIDOK Z PRZODU

SKALA 1:50



WIDOK Z TYŁU

SKALA 1:50



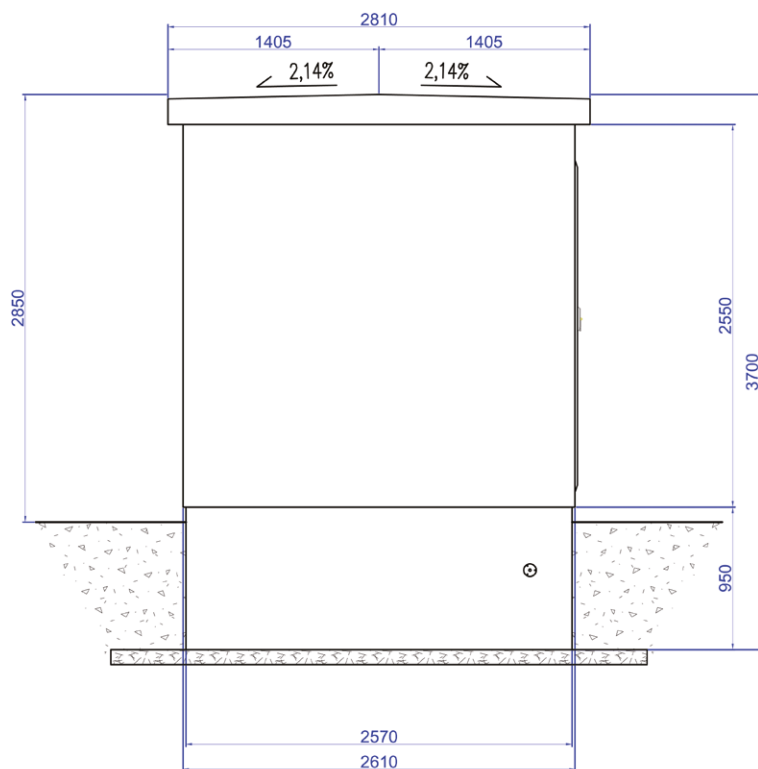
Stacje transformatorowe betonowe z obsługą od wewnątrz

www.prebiel.pl



WIDOK Z LEWEJ

SKALA 1:50



WIDOK Z PRAWYJ

SKALA 1:50

