

Kontenerowe Stacje Transformatorowe

6 / Stacje z agregatami prądotwórczymi

WSTĘP

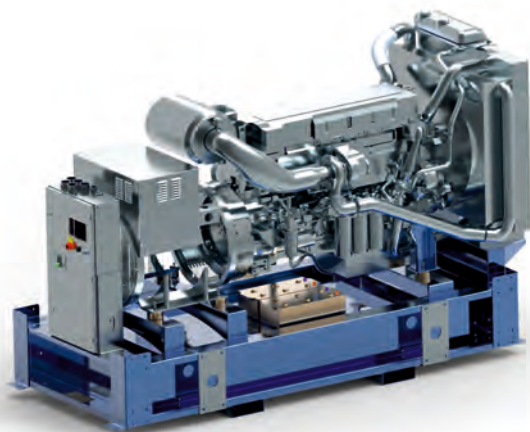
ZPUE S.A. zajmuje się projektowaniem, prefabrykacją, dostawą, montażem i uruchomieniem układów awaryjnego zasilania bazując na obudowach betonowych lub metalowych własnej produkcji z wykorzystaniem agregatów prądotwórczych światowych producentów.

W zrealizowanych projektach ZPUE S.A. instalowało agregaty o mocy do 2000 kVA. W specjalistycznych kontenerach betonowych instalowana jest jednostka otwarta wraz z pełnym kompletem rozdzielnic SN i nN, transformatorami oraz układem SZR.

W standardowym wykonaniu stacje z agregatem przystosowane są do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego, czyli w zakresie temperatur od -25°C do 40°C, przy wysokości instalowania do 1000 m n.p.m. Istnieje możliwość wykonania stacji z agregatami montowanymi i użytkowanymi w warunkach innych strefach klimatycznych. Takie rozwiązania należy każdorazowo konsultować z producentem.

Zastosowanie prefabrykowanych obudów żelbetonowych, umożliwia projektowanie pomieszczeń, w których instalowane są dodatkowe zbiorniki paliwa gwarantujące ciągłość pracy agregatu nawet przez 24 h. Dodatkowo same obudowy, w zależności od zastosowanego wariantu, umożliwiają spełnienie wymagań przeciwpożarowych, jak również skutecznie wpływają na obniżenie emisji hałasu.

ZPUE S.A. realizuje zamówienia oparte o indywidualne wymagania klientów. Dokonanie właściwego wyboru agregatu to gwarancja niezawodnej pracy.

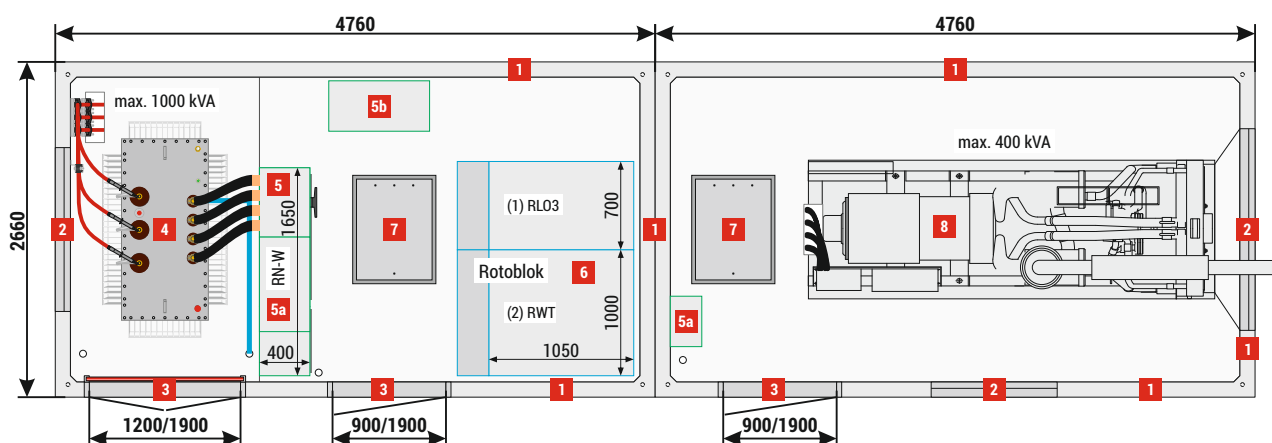


- 1 Ściany, grubość 120 mm - **standard**, 90 mm - **opcja**
Ściany bez otworów - klasa odporności ogniowej REI 120
- 2 Żaluzje wentylacyjne IP 23D - **standard**, IP 43 - **opcja**
- 3 Drzwi pełne lub z żaluzjami wentylacyjnymi bez odporności p.poż. IP 23D - **standard**, IP 43 - **opcja**
Drzwi z odpornością ogniową np. EI 60 lub EI 120 - **opcja**
- 4 Transformator
- 5 Rozdzielnica nN
- 5a Szafa AMI / Smart Grid / Telemechanika / potrzeby własne
- 5b Bateria kondensatorów
- 6 Rozdzielnica SN
- 7 Pokrywa wjazdu kanału kablowego
- 8 Agregat prądotwórczy

MRw-b WYKONANIA SPECJALNE

■ Rozmieszczenie urządzeń - przykładowe rozwiązania

MRw-bs 20/1000+400-2



UWAGA!

W katalogu prezentowane są przykładowe konfiguracje stacji.