

# Kontenerowe Stacje Transformatorowe SN/nN w obudowie metalowej



## ZASTOSOWANIE

Kontenerowe stacje Transformatorowe SN/nN w obudowie metalowej przeznaczone są do zasilania zakładów przemysłowych, placów budowy i do współpracy z odnawialnymi źródłami energii.

## WYKONANIE

Stacje w obudowach metalowych mogą być zarówno wykonane jako stacje z obsługą zewnętrzną (KSZM) jak i stacje z wewnętrznym korytarzem obsługi (KSWM). Budowa stacji KSZM i KSWM oparta jest na spawanej ramowej konstrukcji ze ścianami wykonanymi z płyt warstwowych. Dzięki temu stacje te posiadają wysoką wytrzymałość przy niższej masie w stosunku do ich odpowiedników w obudowach betonowych. Takie rozwiązanie znacząco poprawia mobilność stacji, zmniejsza koszt transportu i posadowienia, a ponadto pozwala na transport stacji w miejsce, gdzie dojazd dla ciężkich samochodów jest utrudniony. Stacje w obudowach metalowych mogą być wyposażone w metalowe fundamenty lub płozy.



## WYPOSAŻENIE

Podobnie jak stacje w obudowach betonowych, stacje w obudowach metalowych są wyposażone w:

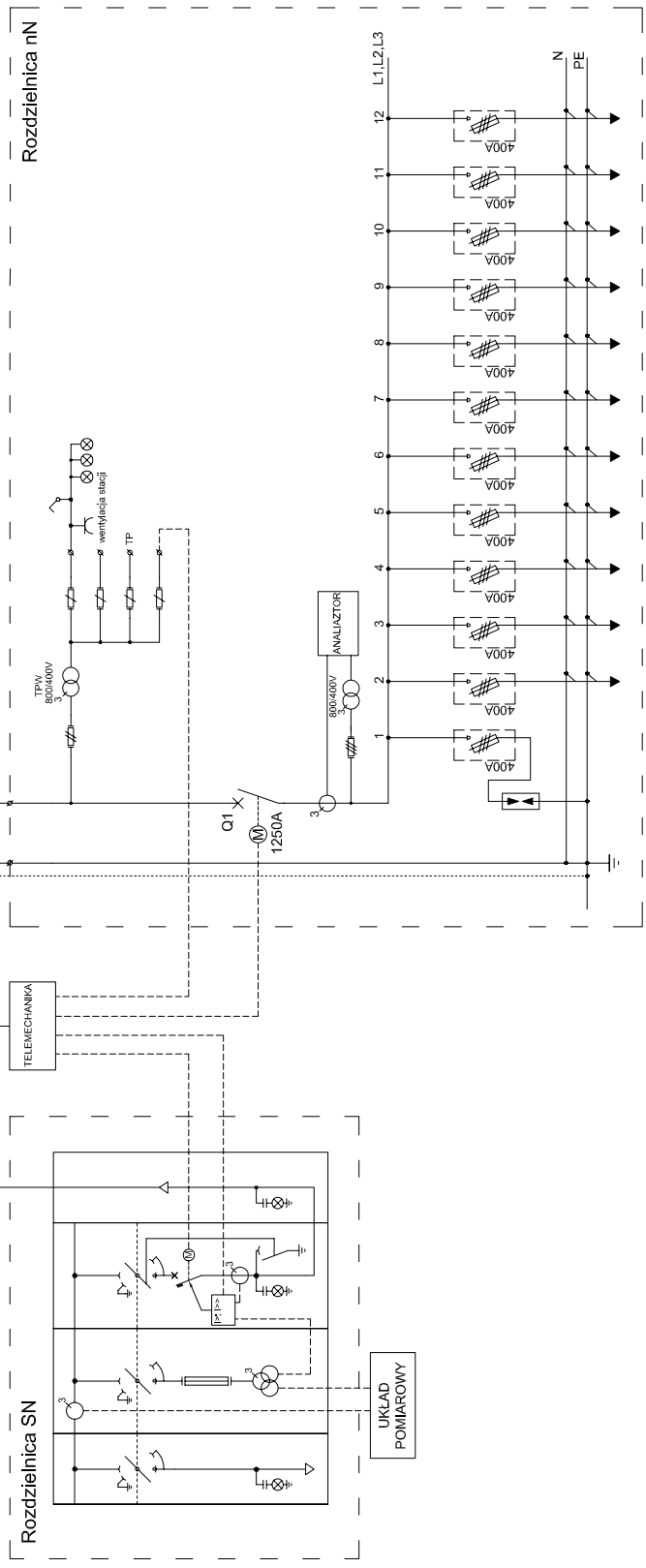
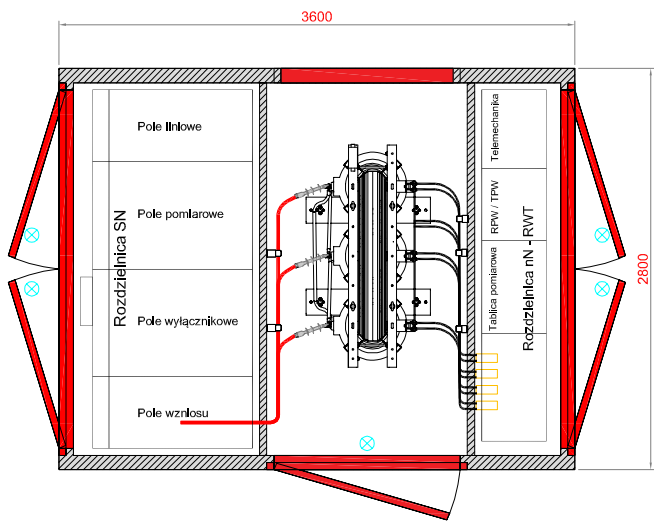
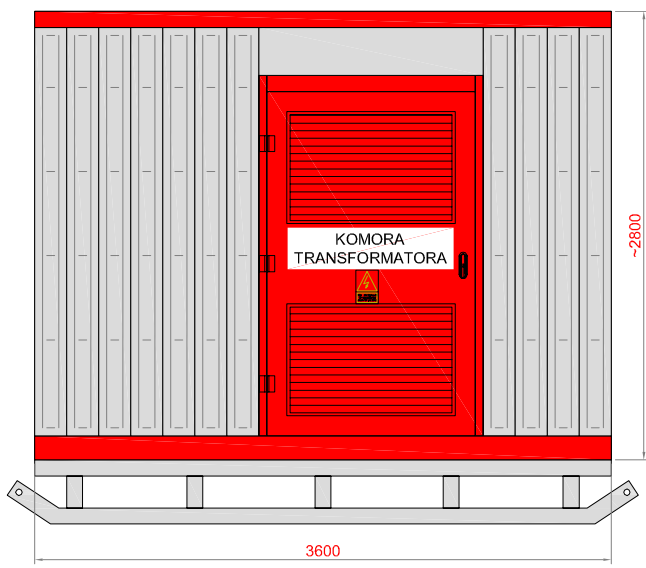
- transformator
- rozdzielnicę SN
- rozdzielnicę nN
- tablicę pomiarową
- szafkę telemechaniki
- stolarkę drzwiową i wentylacyjną
- instalację oświetleniową i uziemiającą
- systemy uszczelnień kabli

W przypadku wyposażenia stacji w transformator olejowy w komorze transformatora zabudowywana jest wana olejowa, której objętość jest dostosowywana do ilości oleju w transformatorze.

W stacjach współpracujących z farmami fotowoltaicznymi pracującymi na poziomie napięcia 800V dodatkowe wyposażenie stanowi transformator potrzeb własnych. Służy on do obniżenia napięcia do 400V, dzięki czemu potrzeby własne stacji mogą być zasilane z rozdzielnic nN lub SN (w przypadku PPW 15kV/0,23kV).

Wymiary i wyposażenie stacji dostosowywane są każdorazowo do indywidualnych potrzeb i wymagań klienta. Na następnej stronie przedstawiona jest przykładowa stacja KSZM do współpracy z farmą fotowoltaiczną.





Schemat elektryczny