

STMZ-Stacje transformatorowe metalowe z obsługą od zewnątrz

STMW - Stacje transformatorowe metalowe z obsługą od wewnątrz



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 (STMW) jak i stacje z wewnętrznym korytarzem obsługi (STMZ). Budowa stacji STMZ i STMW 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.

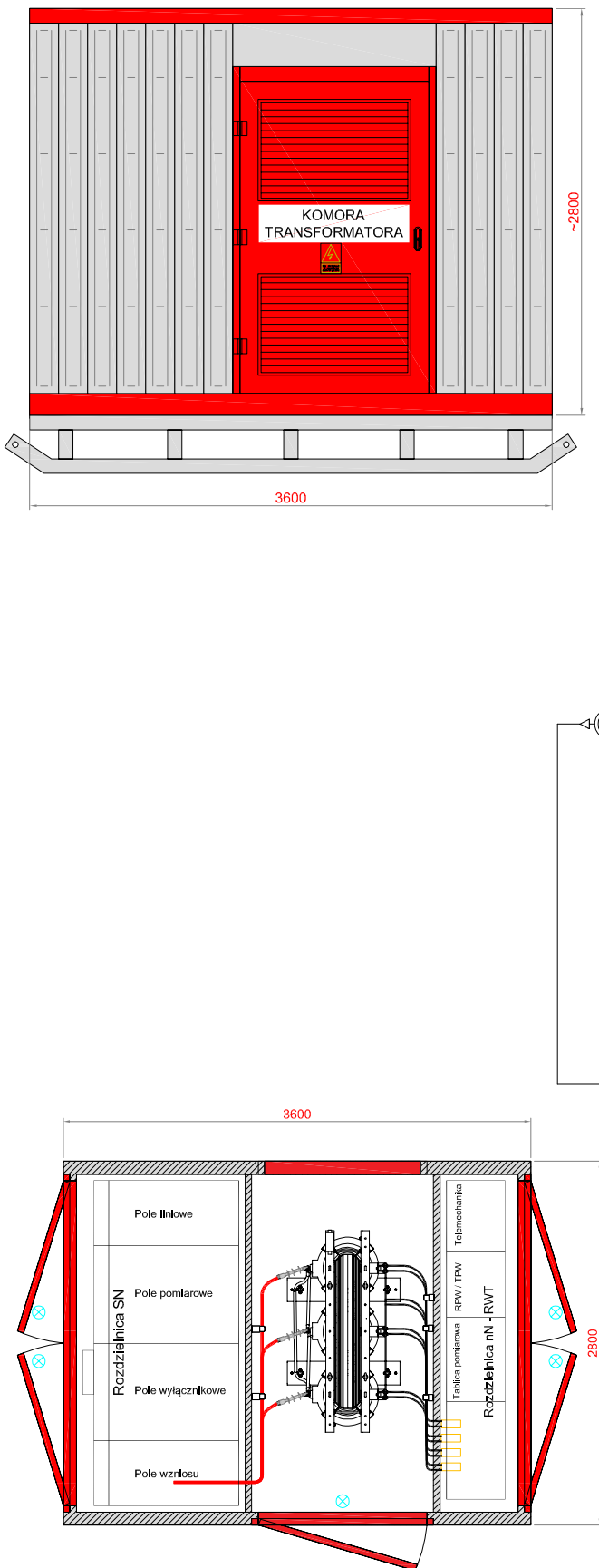
W stacjach współpracujących z farmami fotowoltaicznymi pracującymi na poziomie napięcia 800V dodatkowe wyposażenie stanowi transformator potrzeb własnych. Służy on do obniżenia napięcia do 400V, dzięki czemu potrzeby własne stacji mogą być zasilane z rozdzielnic nN lub SN (w przypadku PPW 15kV/0,23kV).

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

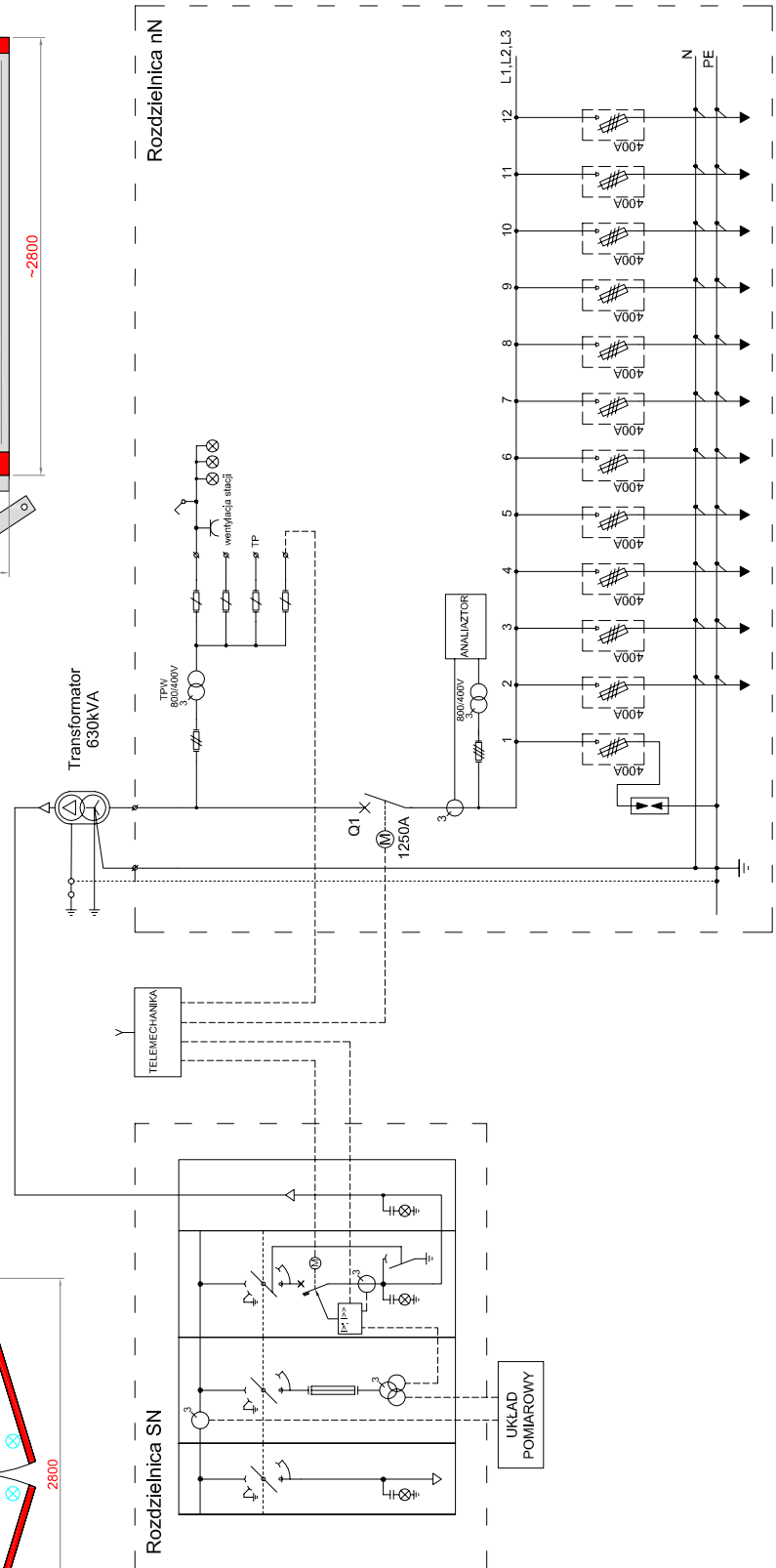
STMZ-Stacje transformatorowe metalowe z obsługą od zewnątrz

STMW - Stacje transformatorowe metalowe z obsługą od wewnątrz

STMZ
STMW



Schemat elektryczny



Kontenerowe Stacje Transformatorowe
SN/nN w obudowie metalowej

www.prebiel.pl