

Kontenerowe Stacje Transformatorowe

2 / WST „Słup ogłoszeniowy”.

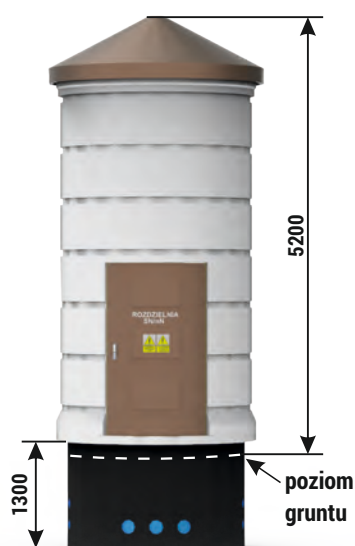
Małogabarytowa stacja transformatorowa w obudowie betonowej

WSTĘP

Stacja typu WST znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie ze względów architektonicznych nie ma możliwości ustawienia typowych stacji transformatorowych. Dzięki temu, że zajmuje ona bardzo małą powierzchnię doskonale wpisuje się w pejzaże starówek, rynków, placów otoczonych gęstą zabytkową zabudową, posiada stylizowaną elewację wykonaną jako okalające bonie, to pozwala dopasować ją do architektury istniejących budynków.

Stacja jest budowlą składającą się z czterech monolitycznych - zbrojonych odlewów betonowych o przekroju kołowym, w skład której wchodzi: fundament, bryła główna z rozdzielnicami SN i nN, bryła z komorą transformatora oraz dach.

Stacja typu WST 20/630



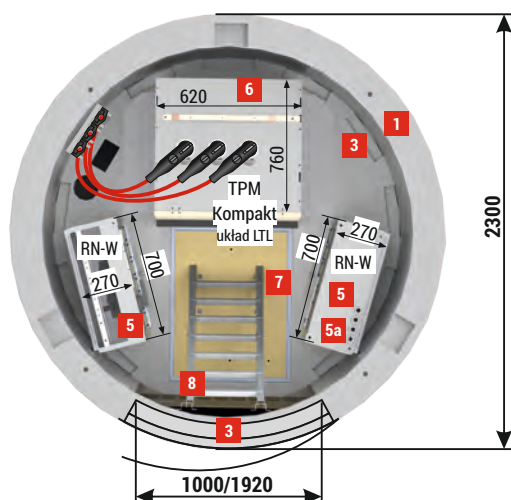
- 1 Ściany, grubość 130 mm - **standard**
Klasa odporności ogniowej REI 120
- 2 Kraty wentylacyjne IP 23D - **standard**, IP 43 - **opcja**
- 3 Drzwi pełne lub z żaluzjami wentylacyjnymi bez odporności p.poż. IP 23D - **standard**, IP 43 - **opcja**
Drzwi z odpornością ogniową np. EI 60 lub EI 120 - **opcja**
- 4 Transformator
- 5 Rozdzielnica nN
- 5a Szafa AMI / Smart Grid / Telemechanika / potrzeby własne
- 6 Rozdzielnica SN
- 7 Pokrywa włazu kanału kablowego
- 8 Właz / Drabina do komory transformatora

Wysokość stacji podana jako całkowita ponad poziom gruntu z dachem betonowym

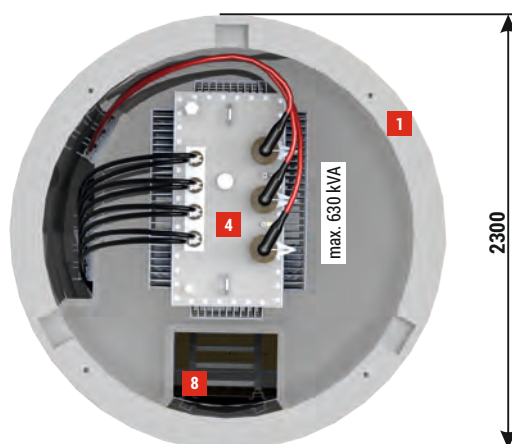
Wysokość | 5200 mm

■ Rozmieszczenie urządzeń

Bryła rozdzielnic



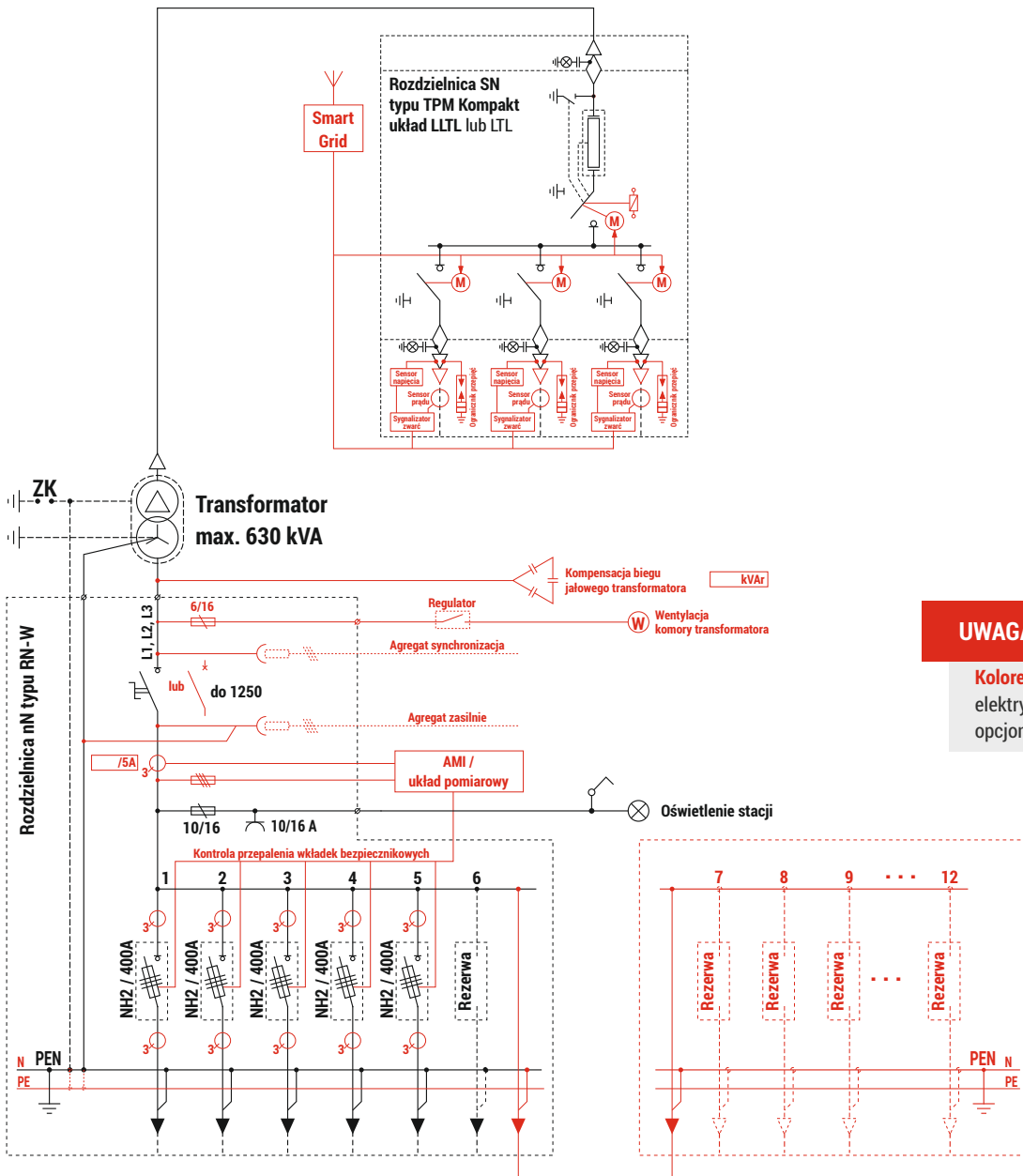
Bryła komory transformatora



UWAGA!

W katalogu prezentowane są przykładowe konfiguracje stacji.

■ Schemat elektryczny



UWAGA!

Kolorem czerwonym, na schemacie elektrycznym oznaczono wyposażenie opcjonalne.

Parametry techniczne / Możliwości konfiguracyjne

Transformator* (4) Maksymalna moc / wymiar	630 kVA / 950 x 1400 x 1650 [mm]	
Klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-AB-20 kA-1s	
Klasa obudowy	20	
Parametry elektryczne rozdzielnic	SN	nN
Napięcie znamionowe	do 25 kV	do 0,69 kV
Prąd znamionowy	630 A	do 1250 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	do 25 kA (1s)	do 25 kA (1s)
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	do 63 kA	do 55 kA
Rozdzielnica**	Typ	Maksymalna ilość pól
nN (5)	RN-W	12 (dla TPM Kompakt - LTL lub TPM C - LTL)
SN (6)	TPM Kompakt	4 (LTL)

Masa / Powierzchnia

Fundament	3 600 kg
Bryła rozdzielnicy	5 200 kg
Bryła transformatora	5 100 kg
Dach betonowy	1 500 kg
Dach metalowy	350 kg
Powierzchnia użytkowa	3,46 m ²

* Transformator wstawiany od góry stacji, przed zamontowaniem dachu.

** Szczegółowy dobór rozdzielnic i ich wyposażenia znajduje się w rozdziałach poświęconych poszczególnym urządzeniom katalogu.

W nawiasie podano maksymalne, przykładowe układy rozdzielnic oraz odpowiadające im konfiguracje stacji, jeśli występują.