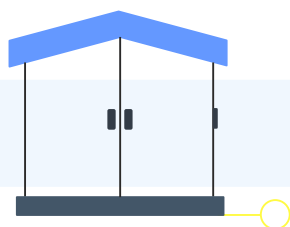


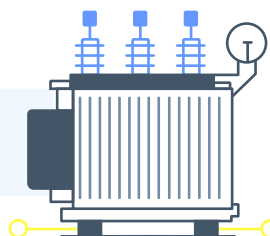
STACJA TRANSFORMATOROWA STLm-3/1,6b



CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA



STACJA Z OBSŁUGĄ ZEWNĘTRZNĄ



TRANSFORMATOR MAX630 kVA

- Prefabrykowana kontenerowa stacja transformatorowa w obudowie betonowej z obsługą zewnętrzną i trzema ścianami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI120. Stacja składa się z części nadziemnej i połączonego z nią na stałe fundamentu. W części nadziemnej znajdują się rozdzielnice SN i nN obsługiwane z zewnątrz. Dostęp do tych rozdzielnic jest możliwy przez drzwi dwuskrzydłowe usytuowane na ścianie frontowej stacji.

Transformator olejowy, hermetyczny ustawiony jest w fundamencie, a montaż jego odbywa się po zdjęciu dachu. Dostęp do transformatora jest możliwy przez przejście między rozdzielnicą SN i nN. Po stronie SN zainstalowana jest kompaktowa rozdzielnica trzypolowa.



- Rozdzielnica nN typu RNL wyposażona jest w łącznik główny – rozłącznik i 8-12 odpływów – rozłączników listwowych bezpiecznikowych. Istnieje możliwość wyposażenia rozdzielnic w układ pomiarowy. Stacja przewidziana jest do pełnej prefabrykacji i przystosowania do transportu samochodowego
- w całości oraz ustawienia na miejscu przeznaczenia jako kompletnie wyposażona. Po ustawieniu wymaga jedynie podłączenia kabli SN, nN, wykonania instalacji uziomowej oraz wstawienia i podłączenia transformatora.

ZALETY STACJI

- Funkcjonalność dzięki małym gabarytom oraz rozwiązaniu swobodnego dostępu z zewnątrz, z jednej strony stacji do rozdzielnic SN i nN.
- Krótki czas i prostota montażu – stacja jest kompletnym urządzeniem energetycznym dostarczonym do miejsca zainstalowania w stanie zmontowanym.
- Pełne bezpieczeństwo ekologiczne dzięki zastosowaniu szczelnego fundamentu betonowego, zabezpieczającego przed przenikaniem do gruntu ewentualnych wycieków oleju z transformatora.
- Obudowa żelbetowa stacji wykonana jest betonu o wysokiej klasie B35, co wpływa na polepszenie warunków cieplnych oraz nie powoduje rosenia wewnątrz stacji.
- Stacja posiada trzy ściany oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI120.
- Zastosowanie fundamentu betonowego o głębokości uwzględniającej strefę przemarzania gruntu.

PARAMETRY TECHNICZNE

MOC ZNAMIONOWA STACJI	do 630 kVA	DŁUGOŚĆ	3000 mm
CZĘSTOTLIWOŚĆ/ LICZBA FAZ	50 Hz / 3	SZEROKOŚĆ	1600 mm
KLASA OBUDOWY	5	WYSOKOŚĆ (Z FUNDAMENTEM)	2900 mm
STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY	IP43	WYSOKOŚĆ FUNDAMENTU	1000 mm
ODPORNOŚĆ NA ŁUK WEWNĘTRZNY	IAC-AB-16kA-1s	MASA STACJI*	9000 kg

STRONA SN

STRONA nn

*bez transformatora

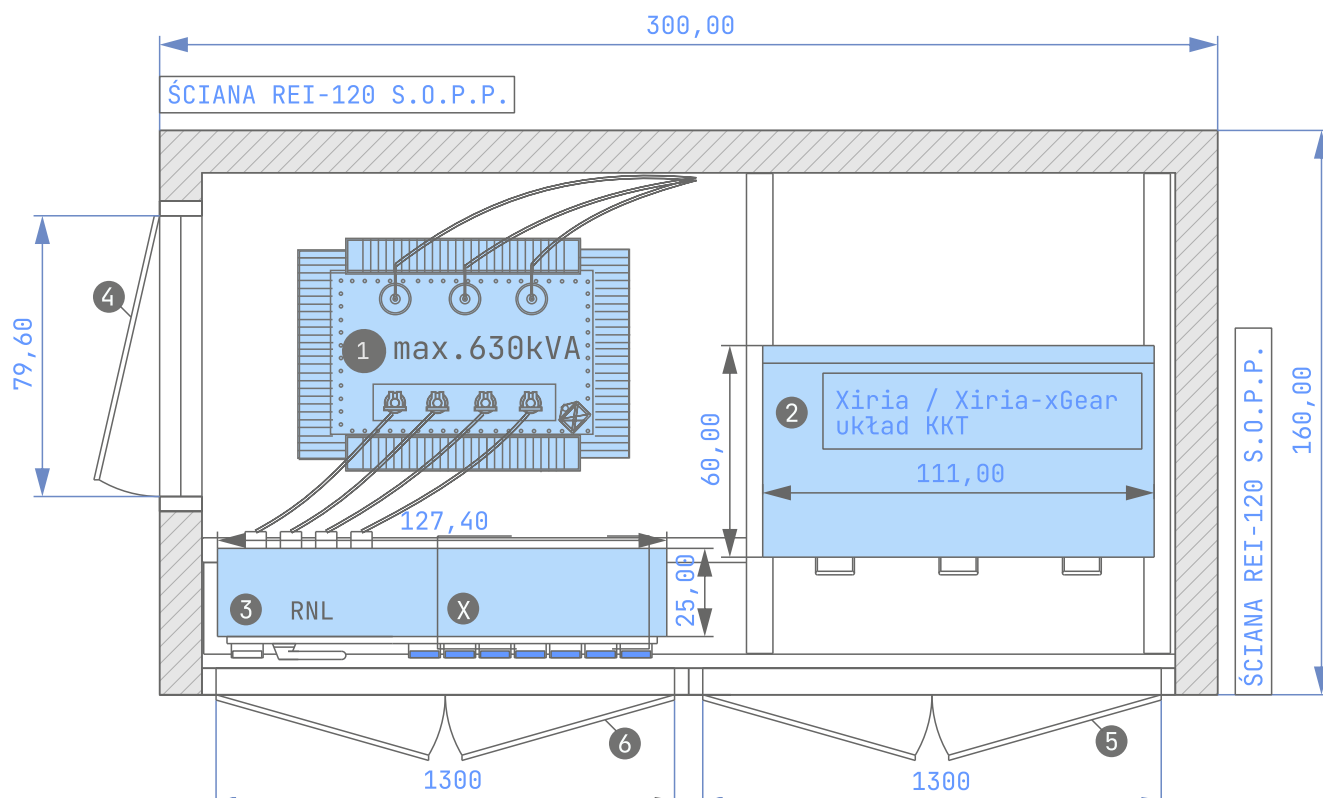
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	do 24 kV	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	420 V
PRĄD ZNAMIONOWY CIĄGŁY:		NAPIĘCIE IZOLACJI	690 V
- szyn zbiorczych	do 630 A	PRĄD ZNAMIONOWY CIĄGŁY	1250 A
- pól liniowych	do 630 A	PRĄD ZNAMIONOWY 1 s OBWODU GŁÓWNEGO	20 kA
- pola transformatorowego (izolacja powietrzna)	do 63 A	PRĄD ZNAMIONOWY SZCZYTOWY OBWODU GŁÓWNEGO	50 kA
- pola transformatorowego (izolacja gazowa)	200 A		
PRĄD ZNAMIONOWY 1 s SZYN ZBIORCZYCH I PÓL LINIOWYCH	20 kA		
PRĄD ZNAMIONOWY SZCZYTOWY SZYN ZBIORCZYCH I PÓL LINIOWYCH	50 kA		



Stacja STLm-3/1,6b spełnia wymagania norm: [PN-EN IEC 62271-202:2014-12/AC1:2015-07](#) oraz [PN-EN IEC 62271-202:2023-03](#) Certyfikat Zgodności nr [DZC.522.871.2023](#) (wydany przez Instytut Energetyki w Warszawie) oraz Certyfikat Zgodności nr [JSHP/66/CZ/2025](#) (wydany przez J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.)

STACJA TRANSFORMATOROWA STLm-3/1,6b

ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ WEWNĄTRZ STACJI



1	TRANSFORMATOR
2	ROZDZIELNICA SN
3	ROZDZIELNICA nn
4	DRZWI DO KOMORY TRANSFORMATORA
5	DRZWI DO PRZEDZIAŁU ROZDZIELNICY SN
6	DRZWI DO PRZEDZIAŁU ROZDZIELNICY nn
V	SZAFA POMIARU ENERGII/ SZAFA TELEMECHANIKI/ SZAFA KROSOWA

PRZYKŁADOWY SCHEMAT KONFIGURACYJNY

