

KONTENEROWA STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nN TYPU BKSW



INFORMACJE O PRODUKCIE

Stacja typu BKS_W to wolnostojąca stacja transformatorowa przystosowana do obsługi od wewnątrz. Przeznaczona jest do pracy w kablowej sieci elektroenergetycznej SN/nN.

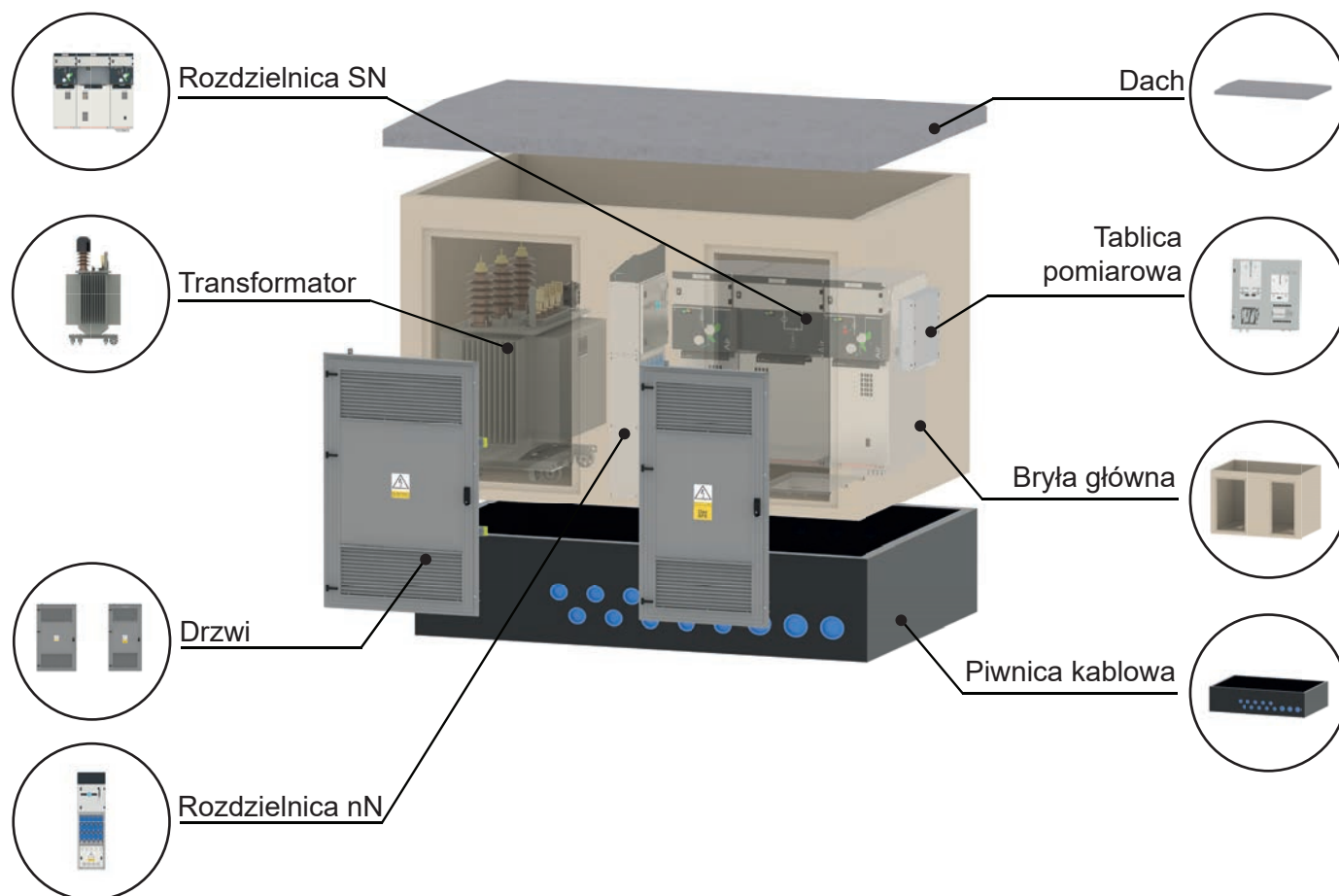
Konstrukcja budynku składa się z trzech niezależnych elementów: dachu, bryły głównej oraz piwnicy, wykonywanych oddzielnie, a następnie łączonych w całość. Piwnica kablowa pełni jednocześnie funkcję fundamentu stacji. Wszystkie elementy obudowy wykonane są jako zbrojony monolityczny odlew z betonu klasy C30/37.

Stolarka drzwiowa oraz kratki wentylacyjne wykonane są z aluminium malowanego proszkowo. Elewacja może być wykończona płytkami ceramicznymi lub tynkiem ozdobnym.

W celu dostosowania stacji do wymogów architektonicznych istnieje możliwość wykonania jedno-, dwu- lub czterospadowego dachu krytego dachówką ceramiczną lub blachodachówką.

Piwnica kablowa posiada dwie oddzielne komory: szczelną misę olejową, zdolną pomieścić 100% oleju z transformatora, oraz przedział kablowy. Wprowadzenie kabli realizowane jest przez szczelne przepusty kablowe. Stacja może być wykonana w wersji ognioodpornej — dach oraz ściany mogą być wykonane w klasie odporności ogniowej REI 120 lub REI 240. Opcjonalnie mogą być zastosowane drzwi oraz klapy odcinające w klasie EI120.

BUDOWA



PARAMETRY TECHNICZNE

Maksymalna moc transformatora (s_r)	do 8000 kVA	
Częstotliwość znamionowa (f_n)	50/60 Hz	
Klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny (IAC)*	IAC-AB-20 kA – 1s lub IAC-AB-16 kA – 1s	
Stopień ochrony obudowy	IP 43	
Klasa obudowy	10	
Parametry	SN	nN
Napięcie znamionowe (U_r) (U_n)	do 24kV	do 1kV
Prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych (I_r)	do 1250 A	do 4000 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymały (I_k)(I_{cw})	do 21 kA	do 100 kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymały (I_p)(I_{pk})	do 52,5 kA	do 220 kA

*Klasyfikacja IAC-AB dotyczy stacji transformatorowej BKSZ z rozdzielnicami SN w wersjach lukoodpornych. Parametry zwarciowe, prądowe oraz napięciowe mogą różnić się w zależności od zastosowanej rozdzielnic.

WYMIARY BRYŁY GŁÓWNEJ STACJI

Głębokość [m]*	2,55 lub 2,96
Szerokość [m]	3,0 – 8,6 (z podziałką 0,2 m)
Wysokość [m]*	2,6 lub 2,97

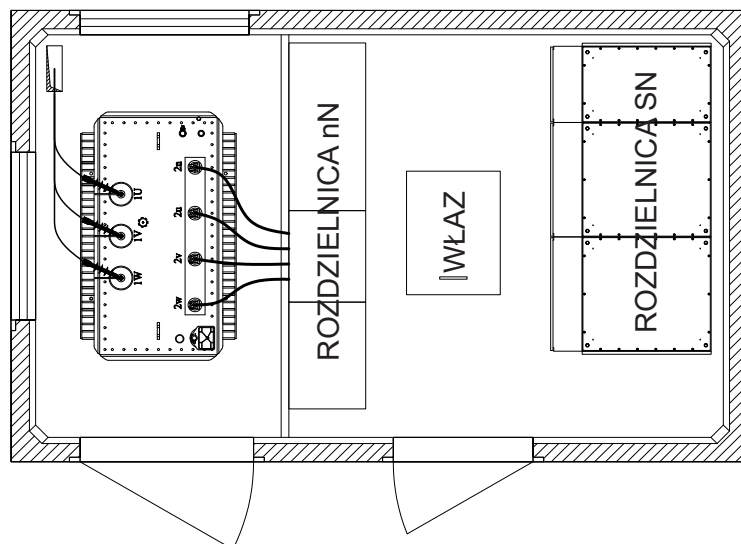
*W zależności od potrzeb istnieje możliwość wykonania bryły głównej stacji w wymiarach innych niż podane w tabeli, np. o głębokości 3,0 m lub wysokości 3,3 m.

Każde indywidualne wykonanie należy skonsultować przed złożeniem zamówienia.

W zależności od potrzeb i przeznaczenia, stacja BKSZ może być wyposażona w rozdzielnice SN oraz nN produkcji LAMEL Rozdzielnice lub innych renomowanych producentów. Konstrukcja stacji umożliwia montaż zarówno transformatorów olejowych, jak i żywicznych, o mocy do 8000 kVA, przy napięciu znamionowym SN do 24 kV oraz nN do 1 kV.

Dzięki modułowej budowie stacja BKSZ może zostać wyposażona w nowoczesne rozwiązania dodatkowe, takie jak: szafa telemechaniki, system monitoringu CCTV, szafa RACK, układ pomiarowo-rozliczeniowy, system sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN), agregat prądotwórczy, stacja pogodowa oraz inne urządzenia dostosowane do wymagań inwestycji.

PRZYKŁADOWY RZUT STACJI TRANSFORMATOROWEJ

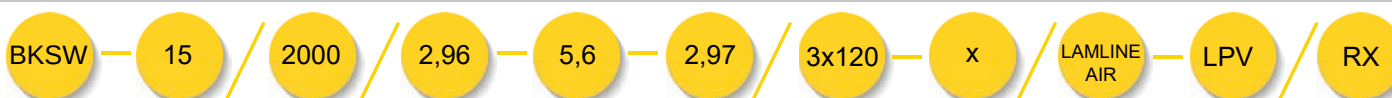


SKONFIGURUJ SWOJĄ STACJĘ BKSW



1	NAPIĘCIE PRACY [KV]	6 kV	10 kV	15 kV	20 kV
2	MOC ZNAMIONOWA [KVA]	Maksymalnie 8000 kVA, przy większej ilości transformatorów niż jeden, podać ich ilość oraz moc, np. 2x1000.			
3	GŁĘBOKOŚĆ [M]	2,55	2,96		
4	SZEROKOŚĆ [M]	3,0 - 8,6 (z podziałką 0,2 m.) np. 3,0; 3,2; 3,4; 3,6... 8,2; 8,4; 8,6			
5	WYSOKOŚĆ BRYŁY GŁÓWNEJ [M]	2,6	2,97 (tylko dla głębokości 2,96)		
6	ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIAN (REI)	1x120/240	2x120/240	3x120/240	4x120/240
7	ODPORNOŚĆ OGNIOWA DACHU (REI)	90	120	X – brak	
8	TYP ROZDZIELNICY SN	Typ rozdzielnic SN zgodnie z nazewnictwem producenta np. LAMLINE AIR, 8DJH 24, XIRIA, XIRIA E, SM Air Set, RM Air Set, NXPLUS 24			
9	PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA ROZDZIELNIC SN	LAMLINE AIR: LPV, VPLV, LLVPVTW, TPL, XIRIA: KKT; TKTK; KKKKT; KKKTT, 8DJH 24: RML; RRL; RRRL; LLLLL.			
10	TYP ROZDZIELNICY NN	Zgodnie z nazewnictwem producenta np. STS, RX, xEnergy, Prisma, SIVACON, Unimes H. Przy większej ilości RnN niż jedna podać ilość oraz typ, np. 2xSTS.			

Przykładowa konfiguracja



Stacja typu BKSW, napięcie pracy 15kV, moc transformatora 2000kVA, wymiar stacji 2,96x5,6x2,97 (GxSxW), trzy ściany REI 240, dach bez REI 120, rozdzielnica SN typu LAMLINE AIR w konfiguracji LPV, rozdzielnica nN typu RX.



KONTAKT

LAMEL Rozdzielnice Sp. z o.o.

Pępowo, ul. Gdańska 3
83-330 Żukowo

Dział Ofertowy
oferty@lamel.com.pl

Dział Projektowy
projektowy@lamel.com.pl