LAMEL®
ROZDZIELNICE

ZŁĄCZA KABLOWE ZK-SN

Średniego napięcia w obudowie betonowej

INFORMACJE O PRODUKCIE

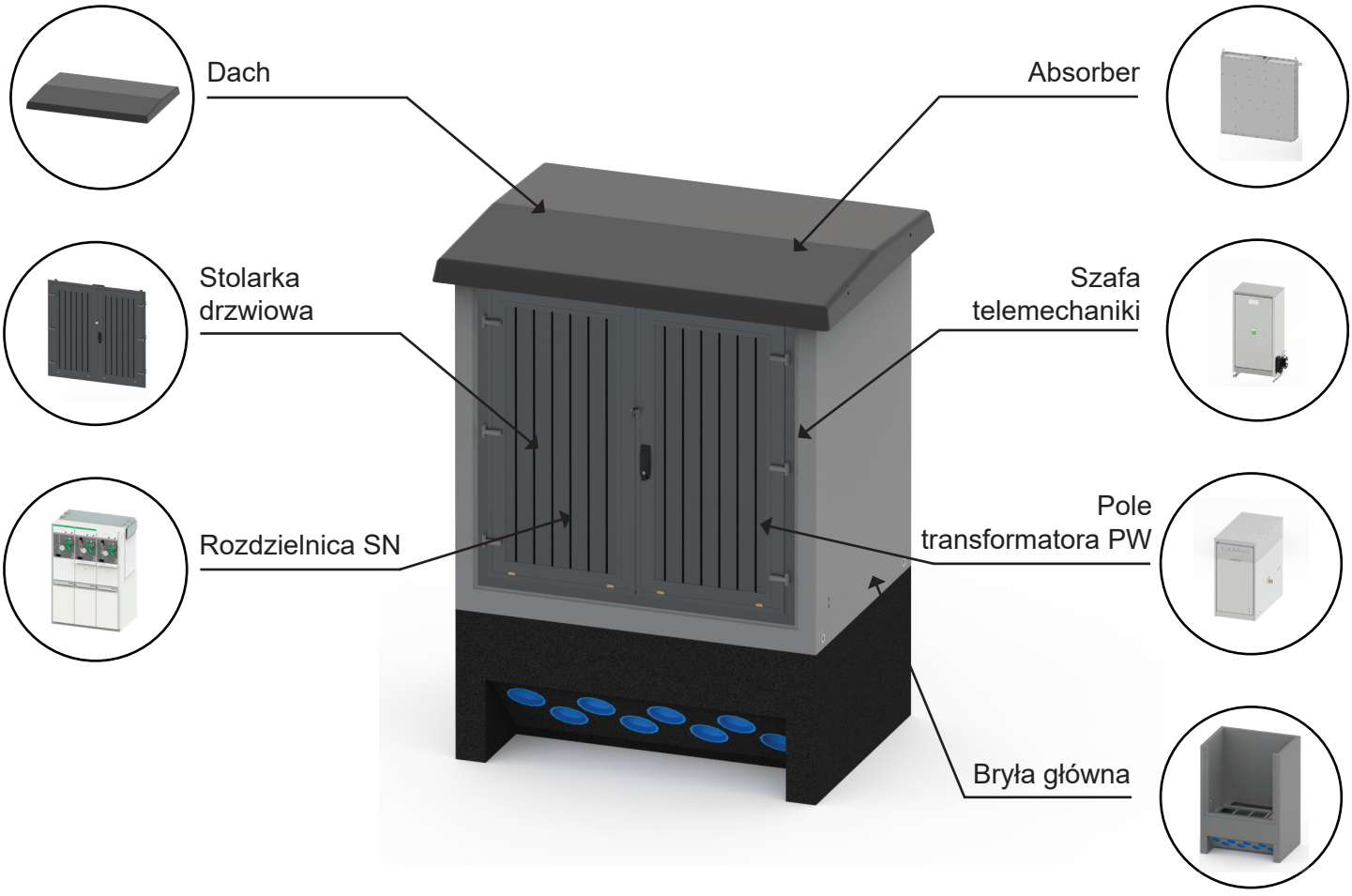
Złącza kablowe średniego napięcia typu ZK-SN w obudowie betonowej, z obsługą zewnętrzną, służą do rozdziału energii elektrycznej oraz realizacji pomiarów po stronie SN.

ZK-SN znajdują zastosowanie przy budowie sieci kablowych SN u operatorów systemów dystrybucyjnych, w sieciach pierścieniowych oraz w rozwiązaniach abonenckich - jako punkt zasilający lub bramka pomiarowa.

ZK-SN mogą być wyposażone w szafę telemechaniki oraz transformator potrzeb własnych, umożliwiające integrację z systemem SCADA oraz inteligentną siecią Smart Grid. Rozwiązanie to pozwala na automatyczne wykrywanie uszkodzonego odcinka linii, rekonfigurację sieci SN, zdalne sterowanie elementami sieci oraz bieżący podgląd parametrów pracy sieci w systemie SCADA operatora.

Konstrukcja budynku składa się dachu i bryły głównej. Wszystkie elementy obudowy wykonane są jako zbrojony monolityczny odlew z betonu klasy C30/37. Stolarka drzwiowa wykonana jest z aluminium malowanego proszkowo.

Złącze kablowe SN zostało przebadane pod kątem odporności na wewnętrzne zwarcie łukowe i posiada klasyfikację IAC-AB-16 kA / 1 s lub IAC-AB-20 kA / 1 s. Taki wynik udało się uzyskać dzięki dedykowanemu systemowi absorpcji energii łuku elektrycznego oraz gazów połukowych, zaprojektowanemu i wyprodukowanemu przez zespół specjalistów LAMEL.

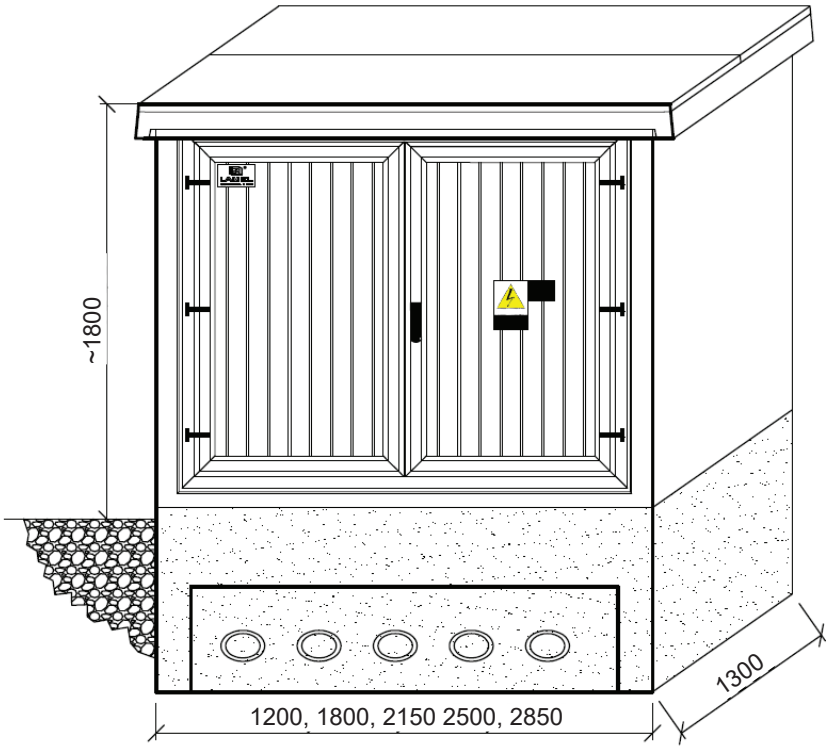


Złącze może być również wyposażone w pole pomiarowe z legalizowanymi przekładnikami SN oraz tablicą pomiarową do rozliczania energii elektrycznej.

WYMIARY

Gabaryty złacz ZK-SN					
Długość [mm]	1200	1850	2150	2500	2850
Szerokość [mm]	1300				
Wysokość* [mm]	~1800				
Masa dachu [kg]	500	700	800	900	990
Masa bryły głównej bez wyposażenia kg]	2700	3400	3700	4100	4500
Masa bryły głównej z wyposażeniem [kg]**	3100	4000	4400	4800	5300

*wysokość od poziomu zakopania do górnej krawędzi dachu
**Podano przybliżoną masę bryły wraz z wyposażeniem. Rzeczywista masa ZK-SN zależy od konfiguracji oraz zastosowanego wyposażenia i została podana w dokumentacji technicznej ZK-SN



PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry techniczne	
Napięcie znamionowe Ur	24 kV
Poziom znamionowy izolacji Up/Ud	125kV/50kV
Częstotliwość znamionowa fr / Liczba faz	50 Hz / 3
Wytrzymałość obudowy na uderzenia o energii	20J
Stopień ochrony obudowy na uderzenie mechaniczne	IK10
Stopień ochrony	IP43
Klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny	IAC-AB-16kA/1s lub IAC-AB-20kA/1s
Prąd znamionowy ciągły	630A
Wymiary	
Głębokość [mm]	1300
Szerokość [mm]	1200, 1800, 2150, 2500, 2850
Wysokość* [mm]	1800

*wysokość od poziomu zakopania do górnej krawędzi dachu

SPOSÓB OZNACZENIA ZŁĄCZ SN (ZKSN)

ZK-SN – 1 / 2 / 3 – 4 – 5

1	**WYMIAR ZK-SN**	**1213** 1200x1300	**1813** 1800x1300	**2113** 2150x1300	**2513** 2500x1300	**2813** 2850x1300		
2	**NAPIĘCIE PRACY [KVA]**	6 kV	10 kV	15 kV	20 kV			
3	**TYP ROZDZIELNICY SN**	LAMLINE AIR	8DJH 24	XIRIA	XIRIA E	SM AirSeT	RM AirSeT	xGear	INNA (PODAĆ)
4	**PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA ROZDZIELNIC SN**	LAMLINE AIR: **LPV; VPLV; LLPVVPW; IPL** XIRIA, xGear. **KKT; TKKT; KKKKT; KKKTT.** 8DJH 24: **RML; RRL; RRRLL; LLLLL** RM AirSet: **LE-QII; NE-IQ; RE-IIQ; NE-11B.**							
5	**TELEMECHANIKA**	**TS** Szafka teleme-chaniki oraz transformator potrzeb własnych	**X** brak						

KONTAKT

LAMEL Rozdzielnice Sp. z o.o.

ul. Gdańska 3,
83-330 Pępowo

Dział Ofertowy
oferty@lamel.com.pl

Dział Projektowy
projektowy@lamel.com.pl