



najwyższa jakość produktów i usług  
dla Zakładów Produkcyjnych



# ■ Szynoprzewody

Do transmisji oraz dystrybucji dużej mocy opracowano szynoprzewody z serii EG-BX-E, EG-BX-R oraz EG-BX-F. Szynoprzewody te mogą być produkowane o prądzie znamionowym do 6300A. Przewodniki tworzą strukturę kanapkową, dzięki której uzyskujemy wysokie wartości prądów zwarciovych wytrzymywanych oraz małą reakcję jednostkową.

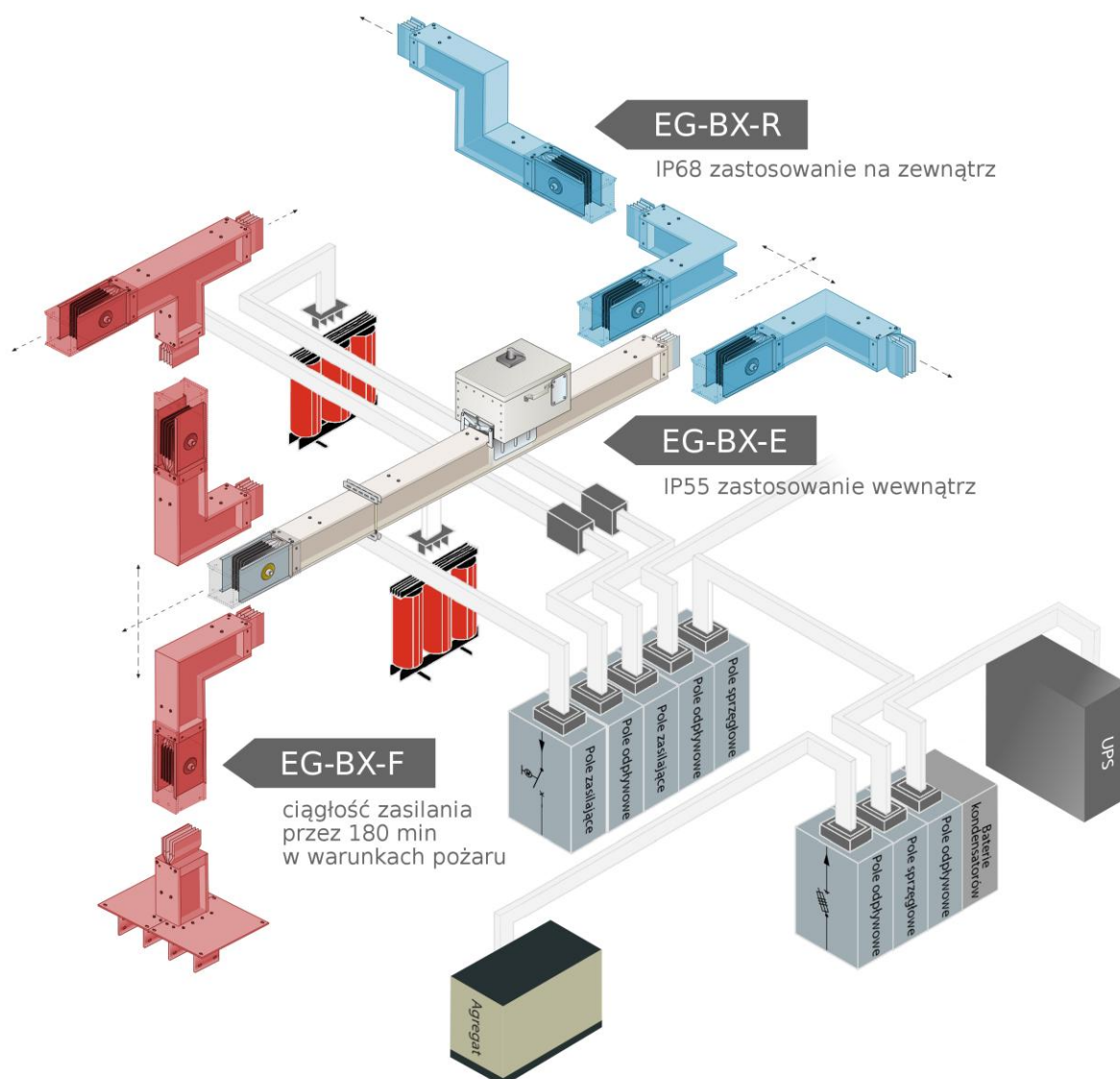
Dzięki swoim wielu zaletom szynoprzewody rodziny EG-BX wykorzystywane są w:

- przemyśle, również w tym o szczególnych wymaganiach (chemicznym, petrochemicznym, spożywczym),
- budynkach użyteczności publicznej, w tym w szczególności w szpitalach (szynoprzewód cechuje się ograniczoną emisją pola elektromagnetycznego),
- centrach handlowych,
- biurach,
- elektroenergetyce (elektrociepłownie, spalarnie, elektrownie).

## Korzyści:

- liniowa rozszerzalność cieplna kompensowana na bloku łączeniowym,
- brak konieczności stosowania specjalnych elementów kompensacyjnych,
- przewodniki aluminiowe na całej powierzchni cynowane, przez co można je łączyć bezpośrednio z miedzią,
- każdy element obudowy malowany indywidualnie,
- technologia kanapkowa o izolacji międzyprzewodnikowej wykonanej z poliestru klasa temperaturowa F (155°C),
- prąd znamionowy niezależny od sposobu ułożenia przewodników  $K=1$ ,
- małe wymiary zewnętrzne oraz niski ciężar jednostkowy (obudowa z blachy ocynkowanej lub aluminiowej),
- wysoka odporność na naprężenia elektrodynamiczne, niska impedancja, niski spadek napięcia i doskonała odporność na działanie czynników atmosferycznych sprawiają, że szynoprzewody rodziny EG-BX nadają się do zainstalowania w ciasnych przestrzeniach i w trudnych warunkach.

## Kompatybilność systemów EG-BX-E - EG-BX-R - EG-BX-F



## Szynoprzewody dużej mocy EG-BX-E IP55 (800A-6300A)

Szynoprzewody EG-BX-E są najczęściej stosowanym typem szynoprzewodów z rodziny EG-BX. Trwałość, relatywnie niska temperatura pracy związana z optymalnie zaprojektowaną konstrukcją szynoprzewodu, oraz wysokie zdolności zwarciovowe kaset odpływowych dają gwarancję niezawodnej pracy i pełną elastyczność rozdziału i dystrybucji energii elektrycznej.

## Szynoprzewody wodoszczelne EG-BX-R IP68 (800A-6300A)

W szynoprzewodzie EG-BX-R zastosowano dodatkowo technologię z użyciem żywicy epoksydowej przez co uzyskano stopień ochrony IP68. Takie IP gwarantuje możliwość montażu na zewnątrz bezpośrednio na wolnym powietrzu, w kanałach instalacyjnych, w miejscach o wysokiej wilgotności. Istnieje również możliwość montażu bezpośrednio w ziemi (bez dodatkowych osłon).

## Szynoprzewody ognioodporne EG-BX-F (800A-6300A)

Szynoprzewody EG-BX-F gwarantują zachowanie ciągłości zasilania przez 180 min w warunkach pożaru zgodnie z wymaganiami i metodami badań IEC 60331-1. Ich unikatowe zalety pozwalają zasilać odbiorniki wymagające działania również podczas pożaru jak np. rozdzielnice p-poż, agregaty, UPS-y, transformatory rezerwowe.

## ■ Szynoprzewody dystrybucyjne EG-BS (250A-1000A)

Szynoprzewody EG-BS to system oparty na nowoczesnym rozwiązaniu konstrukcyjnym. Bardzo mały przekrój poprzeczny uzyskany jest dzięki zastosowaniu specjalnych wsporników przewodników wewnątrz szynoprzewodów oraz obudowy ze stali ocynkowanej. Gniazda odpływowe mogą być rozmieszczone w odległości nawet co 0,5 m, dzięki czemu idealnie nadają się do dystrybucji energii elektrycznej również na małych przestrzeniach.

## ■ Szynoprzewody małej mocy EG-MB (63A-160A)

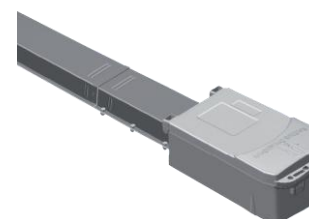
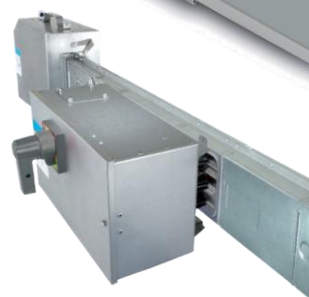
System szynoprzewodów małej mocy EG-MB przeznaczony jest do zasilania rozdzielnic oddziałowych, oświetlenia, może również zasilać bezpośrednio maszyny produkcyjne. Zakres prądowy wynosi 63A, 100A oraz 160A. Dzięki zastosowaniu stali galwanizowanej do wykonania obudowy szynoprzewodu, uzyskano lekką oraz mocną konstrukcję. Stopień ochrony wynosi IP55.

## ■ Szynoprzewody oświetleniowe EG-BLP (25A-40A)

System szynoprzewodów EG-BLP jest przeznaczony głównie do zasilania odbiorów oświetleniowych oraz odbiorów małej mocy. Zakres prądowy wynosi 25A oraz 40A. Konstrukcja szynoprzewodów to obudowa z aluminium o stopniu ochrony IP55 z przewodnikami wykonanymi z miedzi. Taka konstrukcja gwarantuje niskie spadki napięć oraz mały ciężar jednostkowy.

## ■ Szynoprzewody do odbiorników ruchomych EG-BT-E (100A-400A)

System szynoprzewodów do odbiorników ruchomych EG-BT-E jest wykorzystywany przy zasilaniu suwnic oraz taśm montażowych. Seria EG-BT-E posiada szeroką gamę elementów umożliwiających wykonanie kompletnej linii szynoprzewodu: elementy proste, elementy kątowe, głowice zasilające, wózki do zasilania odbiorników ruchomych.



## ■ Transformatory suche żywiczne

Dostarczamy transformatory suche żywiczne o mocach znamionowych od 160 do 3150 kVA (na życzenie do 20 MVA) i poziomie izolacji od 1,1 kV do 36 kV oraz transformatory wykonane na specjalne zamówienie. Uzwojenia wykonane z folii aluminiowej są impregnowane próżniowo, co pozwala na uzyskanie optymalnych parametrów termicznych.

Transformatory dostępne na zamówienie specjalne:

- transformatory dużej mocy (do 20 MVA),
- do zasilania układów przekształtnikowych (AC/DC) – 6÷24-pulsowe,
- do zasilania pieców indukcyjnych,
- w klasie izolacji strony pierwotnej do 52 kV,
- w klasie izolacji strony wtórnej do 17,5 kV,
- dławiki reaktancyjne suche lub w izolacji żywicznej,
- dla układów trakcyjnych (6÷24-pulsowych zgodnie z normą IEC 146),
- dla elektrowni wiatrowych.

Transformatory produkowane są zgodnie z rozporządzeniem KE 548/2014 - etap I.  
Zgodność normami: IEC 60076-11, EN-50588-1.



## ■ Transformatory olejowe

Posiadamy jednostki o mocy od 50kVA - 2500kVA. Nasze transformatory są przystosowane do montażu w różnego rodzaju stacjach transformatorowych, słupowych i kontenerowych. Oferujemy zarówno transformatory do dystrybucji energii, jak i jednostki nietypowe, które stosowane są w przemyśle ciężkim, elektrowniach wiatrowych i słonecznych.

Dla transformatorów o większej mocy i wykonanych na specjalne zamówienie możliwe są również rozwiązania z konserwatorem. Kadz wykonana jest z solidnie zespawanych elementów stalowych. W celu lepszego chłodzenia jest ona wykonana w postaci kadzi falistej. Uzwojenia aluminiowe lub miedziane posiadają podwójną izolację. Każda jednostka wyposażona jest w cztery dwukierunkowe kółka jezdne oraz przepusty porcelanowe SN i nn.

Transformatory produkowane są zgodnie z rozporządzeniem KE 548/2014 - etap I.  
Zgodność z normami: IEC 60076 1/12 - CEI 14.4.



## ■ Rozdzielnice nN i SN

Rozdzielnice nN dostępne w naszej ofercie dedykowane są głównie dla przemysłu, jak również dla szerokiego rynku odbiorców - jak np. obiekty handlowe, instytucje publiczne, energetyka zawodowa.

Wszystkie rozdzielnice dostarczane przez nas wykonywane są zgodnie z normą PN-EN 61439.

Rozdzielnice SN na obiekcie odpowiadają za przyjęcie i rozdział energii elektrycznej, wszystkie rozdzielnice oferowane przez nas wykonane są w sposób gwarantujący długotrwałe działanie, przy minimalnym ograniczeniu częstych konserwacji.

W ofercie posiadamy następujące typy rozdzielnic nN:

- rozdzielnice główne do 4000A, na specjalne życzenie klienta nawet do 7100A,
- rozdzielnice oddziałowe: stojące, natynkowe i podtynkowe,
- rozdzielnice sterownicze,
- rozdzielnice stycznikowe.

W ofercie posiadamy następujące typy rozdzielnic SN:

- rozdzielnice typu powietrznego – do 24kV,
- rozdzielnice z łącznikami izolowanymi SF<sub>6</sub>,
- rozdzielnice pierścieniowe – pełne SF<sub>6</sub>,
- rozdzielnice z polami wyłącznikowymi,
- rozdzielnice w wykonaniu łuko-ochronnym.

Jesteśmy w stanie wykonać każdą rozdzielnicę na życzenie klienta po uprzednio przedstawionych wymaganiach.



# Kompleksowa oferta dla rynku przemysłu

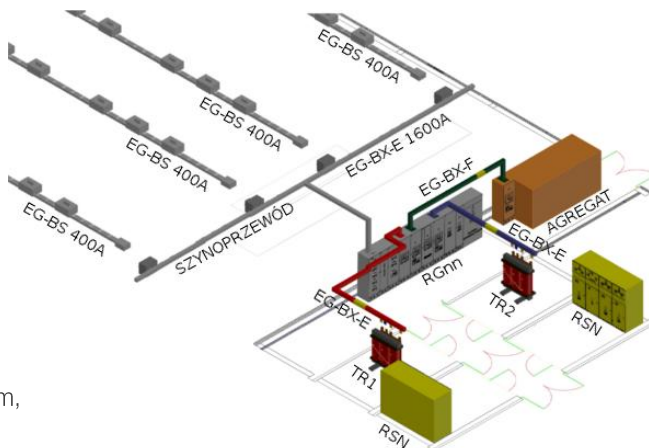
Zapewniamy pełną obsługę w zakresie przygotowania i realizacji inwestycji w branży elektrycznej. Specjalizujemy się w dostawach urządzeń i instalacji silnoprądowych na obiektach przemysłowych, w szczególności w zakładach produkcyjnych.

Wykonujemy modernizacje, pełne wykonawstwo oraz realizacje zadań w zakresie dostaw urządzeń i instalacji elektroenergetycznych. Świadczymy usługi projektowe, usługi w zakresie pomiarów oraz serwisu. Dzięki szerokiej ofercie oraz wieloletniemu doświadczeniu w realizacjach możemy dostosować naszą ofertę do indywidualnych potrzeb klienta.

## Wsparcie projektowe i optymalizacja instalacji dystrybucji i rozdziału energii elektrycznej

W celu zapewnienia kompleksowej obsługi na inwestycji oferujemy projektowanie instalacji elektrycznych dla zakładów produkcyjnych, hal magazynowych, biurów i obiektów specjalnych.

Do każdego projektu podchodzimy indywidualnie, starając się znaleźć najlepsze rozwiązania pod względem technicznym, a także kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych.



## Usługi montażowe i serwis

- montaż w pełnym zakresie dostarczanych urządzeń,
- serwis urządzeń - gwarancyjny i pogwarancyjny,
- modernizacja instalacji - ekspertyza i analiza wymogów klienta wraz z wizją lokalną,
- pomiar 5-letni instalacji zgodnie z wymogami przepisów,
- pomiar okresowy oświetlenia - zgodnie z wymogami przepisów,
- pomiary transformatorów olejowych - badania okresowe oraz po dłuższym postoju transformatora,
- pomiary transformatorów suchych żywicznych - badania okresowe oraz po dłuższym postoju transformatora,
- przeglądy okresowe szynoprzewodów nN.



Gwarantujemy dzięki naszemu doświadczeniu, należyte wykonanie prac zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Uwzględnia organizację pracy, nadzór i wykwalifikowany personel. Zapewniamy wykorzystanie urządzeń i sprzętu do prowadzenia prac z zachowaniem najwyższego poziomu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.





Jesteśmy do Waszej dyspozycji  
zawsze gdy potrzebujecie informacji...

**801 005 885**\*

\* koszt połączenia według taryfy operatora

## **BHP** - Twoja polisa bezpieczeństwa

Atrakcyjne ceny i szybka dostawa

+

dostęp do oferty 24h / 7 dni w tygodniu  
wsparcie online naszego konsultanta przy doborze produktów  
realizacja zamówień na produkty niestandardowe



e-mail: [info@egsystem-sklep.pl](mailto:info@egsystem-sklep.pl)  
infolinia: 801 005 885

[www.egsystem-sklep.pl](http://www.egsystem-sklep.pl)  
[www.bhpenergetyka.pl](http://www.bhpenergetyka.pl)



**EG System**

ul. Postępu 15c, 02-676 Warszawa | NIP: 521-355-21-05 REGON: 142192802 KRS: 0000347100 | [www.egsystem.pl](http://www.egsystem.pl)