



BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ENERGETYCZNYCH  
**ENERGOPROJEKT**<sup>®</sup>  
**SA**  
ul. Mazowiecka 21, 30 - 019 KRAKÓW



**KARTA INFORMACYJNA SŁUPÓW  
DLA JEDNOTOROWYCH LINII 110kV**

**SERIA EJ24**

**W trakcie aktualizacji 2017**

Słupy dostosowane do zawieszenia przewodów fazowych:

- standardowych (AFL)
- niskostratnych (AFLs)
- o zwiększonej obciążalności prądowej (ACSS/TW)

Projekt wg normy europejskiej PN-EN 50341-1  
i aktualnego załącznika krajowego z roku 2016

# SERIA EJ24 – Warunki stosowania

## Normy

Słupy dla jednotorowych linii 110kV serii **EJ24** są zaprojektowane zgodnie z wymaganiami aktualnych norm:

- **PN-EN 50341-1:2013-03** „Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1kV. Część 1: Wymagania ogólne. Specyfikacje wspólne”
- **PN-EN 50341-2-22:2016-04** „Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV. Część 2-22: Krajowe Warunki Normatywne (NNA) dla Polski (oparte na EN 50341-1:2012)”

## Strefy klimatyczne

- strefa obciążenia oblodzeniem **S1** i wiatrem **W1**
- strefa obciążenia oblodzeniem **S2** i wiatrem **W1**
- możliwość stosowania w innych strefach (W2, W3 i S3) na zasadzie indywidualnego sprawdzenia gabarytów i obciążeń konstrukcji



**S1 W1**



**S2 W1**

## Przewody fazowe

Słupy dostosowane są do zawieszenia przewodów fazowych:

- standardowych typu AFL-6 240 mm<sup>2</sup> (ACSR 236-A1/40 ST1A) – obciążalność prądowa 680A (zima, +80°C)
- niskostratnych typu AFLs-10 310 mm<sup>2</sup> (ACSR/TW 311-A1F/32-20ST1A) – obciążalność prądowa 770A (zima, +80°C)
- o zwiększonej obciążalności prądowej typu Parakeet (ACSS/TW 282-ALOF/37-(M)EHST) – obciążalność prądowa 1240A (zima, +200°C)

### Uwaga:

Dostępna jest możliwość zastosowania innych typów przewodów fazowych na zasadach indywidualnego sprawdzenia gabarytów i obciążeń konstrukcji.

## Kontakt:

Dystrybucja i licencje:	<b>Piotr Cała</b>	12 29 97 298	p.cala@energo.krakow.pl
Zespół Elektryczny:	<b>Krzysztof Ściobłowski</b>	12 29 97 327	k.sciobłowski@energo.krakow.pl
Zespół Konstrukcyjny:	<b>Janusz Żebro</b>	12 29 97 313	j.zebro@energo.krakow.pl
	<b>Dominik Brudniak</b>	12 29 97 311	d.brudniak@energo.krakow.pl
Departament Linii Elektroenergetycznych:	<b>Tomasz Musiał</b>	12 29 97 291	t.musial@energo.krakow.pl