

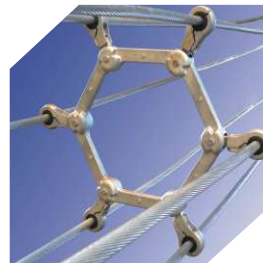


# Odstępniki tłumiące Preformed Line Products

- OSPRZĘT ENERGETYCZNY
- OSPRZĘT TELEKOMUNIKACYJNY
- URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE
- KONSTRUKCJE STALOWE
- CYNKOWNIA



- ENERGY PRODUCTS
- COMMUNICATION PRODUCTS
- ELECTRIC DEVICES
- STEEL STRUCTURES
- GALVANIZING



# Odstępniki tłumiące Preformed Line Products

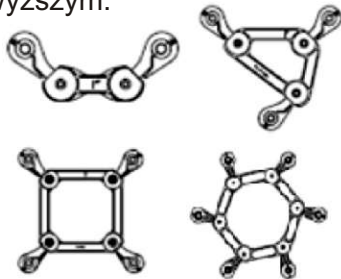
## Wymagania

Wszystkie odstępniki w grupie PLP są konstruowane tak, aby:

- utrzymywały odstęp pomiędzy przewodami składowymi wiązki, w każdych warunkach pracy (z wyjątkiem stanów zwarcia linii)
- zapobiegały przed fizycznym stykiem przewodów składowych wiązki w podprzęcie - pomiędzy odstępnikami (z wyjątkiem stanów zwarciovych),
- wytrzymały mechaniczne obciążenie występujące podczas montażu i długoletniej eksploatacji bez zniszczenia elementów składowych lub trwałych odkształceń,
- nie powodowały uszkodzenia przewodów,
- nie powodowały wyładowań ulotowych i zakłóceń radioelektrycznych,
- instalacja była bezpieczna i łatwa,
- poszczególne części nie luzowały się podczas długoletniej eksploatacji,
- nadawały się do demontażu i ponownego zamontowania bez uszkodzenia przewodów wiązki,
- pełniły swoją funkcję w całym zakresie dopuszczalnej temp.,
- nie powodowały słyszalnego hałasu,
- nie dochodziło do przepływu prądów wyrównawczych pomiędzy przewodami składowymi wiązki.

## Oferta

W ofercie PLP znajdują się odstępniki dla wiązek dwu, trzy, cztero i sześćo przewodowych, które są wykorzystywane w liniach o napięciu znamionowym 220 kV i wyższym.



PLP oferuje także odstępniki do przewodów HTLS (tzw. przewodów niskozwisowych), które mogą pracować w ruchu ciągłym do temperatury 250°C, bez wcześniejszego nadmiernego zużycia.

## Referencje

Preformed Line Products od ponad 40 lat specjalizuje się w projektowaniu i produkcji odstępników tłumiących do linii elektroenergetycznych najwyższych napięć HV, EHV i UHV. Przez wiele lat konstrukcja odstępników była doskonalona i dostosowywana do potrzeb systemów elektroenergetycznych na całym świecie, w różnych, w tym skrajnych warunkach klimatycznych (od klimatu tropikalnego po klimat arktyczny).

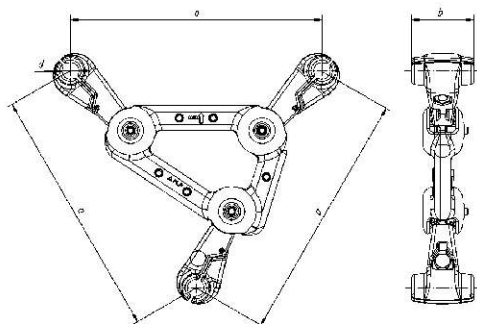


Odstępniki produkcji PLP, w ilości milionów egzemplarzy, są stosowane w liniach elektroenergetycznych na prawie wszystkich kontynentach świata: w Azji, Europie, Afryce, Ameryce Północnej i Południowej oraz Australii.

W oparciu o bogate doświadczenia grupy PLP w projektowaniu odstępników BELOS-PLP opracował ostatnio nowoczesną konstrukcję **odstępnika tłumiącego do wiązki trójprzewodowej z rozstawem przewodów 400 mm**, dedykowanego dla polskiej elektroenergetyki.

## Budowa

Korpus, szczęki - stop aluminium  
Element tłumiący - elastomer  
Elementy złączne - stal cynkowa ognioowo wg PN-EN 1461



NK 2960

## Zastosowanie

Do utrzymania odstępów między trzema przewodami w wiązce oraz do zapewnienia tłumienia drgań przewodów.

## Badania

W celu weryfikacji konstrukcji odstępnika poddano go badaniom w oparciu o wymagania normy EN 61584 i specyfikacje PSE Operator S.A.



**BELOS-PLP**

PLP PREFORMED LINE PRODUCTS

**BELOS-PLP S.A.**

ul. Gen. Józefa Kustronia 74  
43-301 Bielsko-Biała  
Poland  
tel.: +48 33 814 50 21  
fax: +48 33 814 13 52  
www.belos-plp.com.pl