

PODSTAWOWE ATUTY / MAIN ADVANTAGES



Brak przewodnictwa elektrycznego
Non electric conduction



Przyjazny środowisku
Ecofriendly



Łatwy montaż i demontaż
Easy to assembly and disassembly



Wysoka odporność mechaniczna
High mechanical resistance



Niska waga
Low weight



Ochrona UV
UV protection

EKO Kompozytowa Żerdź Energetyczna Wkopywana

EKO Composite Energy Pole Mounted in the Ground

Symbol słupa Column symbol	LPH (m)	H (m)	GH (m)	BD (mm)	TD (mm)	PF (kN)	S Kolor	Max PF (kN)	W (kg)	Klasyfikacja (Classification) EN 12767:2019 (EN 12767:2008)
EKO 9,0/2,5kN	9,0	7,2	1,8	193	150	2,5	Biały	3	51	Klasa 0 Class 0
EKO 9,0/4,5kN	9,0	7,0	2,0	193	150	4,5	Niebieski	5,4	57,5	
EKO 9,0/6kN	9,0	7,0	2,0	220	173	6	Czarny	7,2	66	
EKO 10,5/2,5kN	10,5	8,7	1,8	193	150	2,5	Biały	3	60,5	
EKO 10,5/4,5kN	10,5	8,6	1,9	193	150	4,5	Niebieski	5,4	67,5	
EKO 10,5/4,5kN	10,5	8,6	1,9	193	173	4,5	Niebieski	5,4	70	
EKO 10,5/6kN	10,5	8,4	2,1	250	173	6	Czarny	7,2	86	
EKO 10,5/11kN	10,5	8,3	2,2	280	173	11	Czerwony	13,2	116,5	
EKO 12/2,5kN	12,0	10,1	1,9	220	173	2,5	Biały	3	68	
EKO 12/4,5kN	12,0	9,9	2,1	250	173	4,5	Niebieski	5,4	98,5	
EKO 12/6kN	12,0	9,8	2,2	250	218	6	Czarny	7,2	101,5	

Dane Techniczne Słup kompozytowy

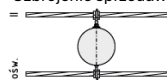
Technical data for Composite Pole

Właściwości przy uderzeniu pojazdu	Klasa 0 (Nie badano)
Wykończenie	Okrągła gładka powierzchnia ze szwem, Kształt stożka / butelki, Słup wykonany z kompozytu wzmacnianego włóknem szklanym,
Odporność	Odporny na korozję (w tym grzybną), UV, sól, brak przewodnictwa elektrycznego, anty-graffiti, anty-plakat, łatwa w czyszczeniu powierzchnia
Wysokość (LPH)	Standardowa całkowita długość słupa
Wysokość (H)	Standardowa wysokość nad poziomem gruntu
Mocowanie (GH)	Słup wkopywany w grunt. Minimalne wartości wkopania dobrane do średniej kategorii gruntu. Weryfikacja rodzaju gruntu jest każdorazowo uzależniona od warunków posadowienia a obowiązek kontroli/doboru zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, spoczywa na Projektancie obiektu
Średnica dolna słupa (BD)	Standardowa średnica dołu (przy gruncie) słupa
Średnica górna słupa (TD)	Standardowa średnica szczytu słupa
Siła wierzchołka (PF)	Maksymalna siła robocza na wierzchołku słupa
Oznaczenie siły (S)	Oznaczenie kolorem siły wierzchołka słupa
Siła łamiąca (Max PF)	Siła łamiąca na wierzchołku słupa (Współczynnik bezpieczeństwa = 1,2) Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 dla kat. terenu II, C-v=26m/s, klasa tech. B, poza klasą sztywności Projektowanie, budowa i weryfikacja wg PN-E-05100-1:1998, N-SEP-E-003, PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3, PN-EN 40-7 Wymiary i tolerancje wg PN-EN 40-2 Certyfikacja Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji dla Żerdzi (Brak CE/B) – wyłącznie Deklaracja Zgodności Producenta
Normy	Linia napowietrzna nN -0,4 kV z przewodami izolowanymi AsXSn o przekrojach 25 do 120 mm ² jedno i dwutorowa wraz z linią oświetleniową. Linia napowietrzna SN -15÷20 kV jako forma stosowania zamiennika, prawa do produkcji konstrukcji posiadają licencjonowani producenci.
Zastosowanie	Słupy Przelotowe, Odporowe i Krańcowe.
Rodzaje	Możliwość wyprodukowania słupa o niestandardowych parametrach.
Pozostałe informacje	Projektowanie linii jak i ocena wyboru rodzaju słupa poprzez dobranie siły wierzchołkowej, spoczywa na Projektancie obiektu

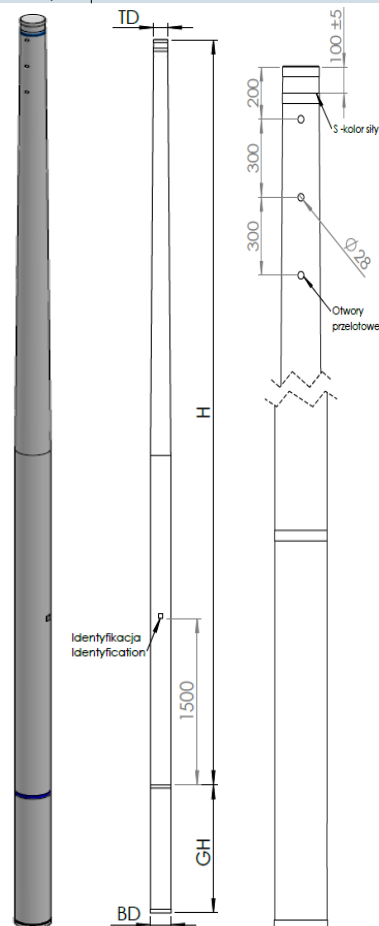
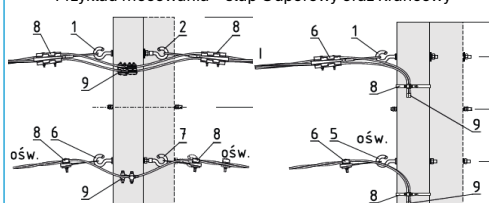
Przykład mocowania - słup Przelotowy.

Linia jedno lub dwutorowa wraz z obwodem oświetleniowym. *Uzbrojenie: Uchwyt przelotowo-narożny (4), śruba hakowa M12 (3), hak nakrętkowy (2), śruba hakowa M16/M20 (1)

*Uzbrojenie sprzedawane oddzielnie



Przykład mocowania - słup Odporowy oraz Krańcowy



Kolorystyka Colour

Kolorystyka słupów w ofercie standardowej:



RAL 7042



RAL

Możliwość barwienia słupa na dowolny kolor z palety RAL