

# Wymagania dotyczące odlewania dwurzędowych słupów wsporników fotowoltaicznych

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://www.pcwoenergypraca.pl/Mon-10-Oct-2022-17620.html>

Tytuł: Wymagania dotyczące odlewania dwurzędowych słupów wsporników fotowoltaicznych

Data generowania: 2026-04-26 23:18:06

Copyright (C) 2026 CORE POWER ENERGIA. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://www.pcwoenergypraca.pl>

---

Od 2002 roku rozpoczęto wprowadzanie do zbioru Polskich Norm serii norm EN [2/10] określających wymagania ogólne dotyczące wymiarów i tolerancji wymiarowych, zasad projektowania i weryfikacji

Do słupów mocnych zalicza się słupy odporowe (O), odporowo-narozne (ON) oraz krancowe (K). Są to słupy o mocniejszej konstrukcji dostosowane do działania

Uszynienie słupa obecnie realizuje się za pośrednictwem kabla przykreconego odpowiednio do konstrukcji słupa i do szyjki szyny. Starszym rozwiązaniem jest

Pozwala to w nowy sposób zrozumieć prace słupa obciążonego momentem i siłą osiową i w zrozumiały sposób go zwymiarować. Opracowano i przedstawiono związane z tym szczegółowe schematy

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania w zakresie projektowania, wykonania oraz badań obciążeniowych stalowych materiałów, słupów linii elektroenergetycznych 400 kV.

We współczesnych konstrukcjach często potrzebne jest zastosowanie słupów o większej smukłości słupów, ale wówczas należy przeprowadzić

Przedmiotem niniejszych wytycznych (WT ZDW) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru oznakowania pionowego dróg wojewodzkich administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewodzkich w

Przedmiotem normy są wymagania i badania techniczne przy odbiorze prefabrykowanych elementów z żelbetu i betonu sprężonego dla konstrukcji wsporczych sieci elektroenergetycznych. 1.2. Zakres

W niniejszym dokumencie zawarte zostały wymagania techniczne i zakres badań dla fundamentów



# Wymagania dotyczące odlewania dwurzędowych słupów wsporników fotowoltaicznych

prefabrykowanych ustawianych w wykopach i fundamentów palowych wbijanych w grunt przy użyciu

Obliczanie i zbrojenie żelbetowych wsporników słupowych to dość złożone zagadnienie. Wsporniki słupowe są często występującym, a

Strona internetowa: <https://www.pcwoenergypraca.pl>

