

Załącznik nr 1 do Standardu technicznego nr 18/2016
dla warunków budowy elektroenergetycznych
linii napowietrznych nN na terenie
TAURON Dystrybucja S.A.
(wersja pierwsza).

Wykaz norm oraz dokumentów związanych

Kraków, październik 2016 r.

Wykaz norm oraz dokumentów związanych z budową, przebudową lub modernizacją z linii napowietrznych nN.

1. Normy:

- [N1] N-SEP-E - 001 – Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- [N2] N-SEP-E - 003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
- [N3] PN-E – 08501 : 1988 – Urządzenia elektryczne – Tablice i znaki bezpieczeństwa.
- [N4] PN-EN – 12843 : 2008 Prefabrykaty betonowe – maszty i słupy.
- [N5] PN-EN – 14229 : 2010 Drewno konstrukcyjne – słupy drewniane do linii napowietrznych.
- [N6] PN-EN – 14991 : 2010 Prefabrykaty betonowe – elementy fundamentów.
- [N7] PN-EN – 1090-1 : 2012 Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych. Część 1. Zasady oceny zgodności elementów konstrukcyjnych.
- [N8] PN-EN – 60889 : 2002 Przewody aluminiowe ciągnięte na zimno.
- [N9] PN-EN 60332-1-2 : 2010 Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych - Część 1-2: Sprawdzanie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia - Metoda badania płomieniem mieszkankowym 1 kW.
- [N10] PN-EN 60947-1 : 2010 Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa - Część 1: Postanowienia ogólne.
- [N11] PN-EN 60947-3 : 2009 Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa - Część 3: Rozłączniki, odłączniki, rozłączniki izolacyjne i zestawy łączników z bezpiecznikami topikowymi.
- [N12] PN-EN – 1461 : 2011 Powłoki cynkowe nanoszone na wyroby stalowe i żeliwne metodą zanurzeniową. Wymagania i metody badań.
- [N13] PN-E-5100-1 : 1998 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.
- [N14] PN-E-50341-1 : 2012 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV. Część 1. Wymagania ogólne – specyfikacje wspólne.
- [N15] PN-E-50341-2-22 : 2016–04 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV. Część 2-22 Zbiór normatywnych warunków krajowych – Normatywne warunki krajowe Polski.
- [N16] PN-EN – 61643-11 : 2013 – niskonapięciowe urządzenia ograniczające przepięcia. Urządzenia ograniczające przepięcia w sieciach elektroenergetycznych niskiego napięcia. Wymagania i metody badań.
- [N17] PN-EN – 60364-3 : 2000 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalanie ogólnych charakterystyk.

Załącznik nr 1 do Standardu technicznego nr 18/2016 dla warunków budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych nN na terenie TAURON Dystrybucja S.A. (wersja pierwsza).

[N18] PN-EN 50483-4 : 2009 - Wymagania dotyczące osprzętu przeznaczonego do niskonapięciowych przewodów samonośnych -- Część 4: Złączki kablowe.

2. Dokumenty związane.

- [D1] Standard techniczny budowy przyłączy napowietrznych i kablowych w sieci dystrybucyjnej nN TAURON Dystrybucja S.A.
- [D2] Standard techniczny – dobór materiałów oraz sposobu i częstości prowadzenia prac zabezpieczających przed korozją wsporczych konstrukcji stalowych w TAURON Dystrybucja S.A.
- [D3] Standard techniczny - osprzęt do elektroenergetycznych linii napowietrznych nN w TAURON Dystrybucja S.A.
- [D4] Standard techniczny budowy układów uziomowych w sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja S.A.
- [D5] Standard techniczny - dobór materiałów oraz sposób prowadzenia prac zabezpieczających przed korozją betonowych fundamentów w TAURON Dystrybucja S.A.
- [D6] Wytyczne doboru środków ochrony przed porażeniem w urządzeniach WN, SN i nN do stosowania przy projektowaniu sieci elektroenergetycznej na terenie TAURON Dystrybucja S.A.
- [D7] Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć – wskazówki wykonawcze opracowane przez PTPIREE.
- [D8] Albumy linii napowietrznych wielotorowych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi o przekroju 25-120 mm² - Lnni – PTPIREE-02.
- [D9] Album linii napowietrznych niskiego napięcia Lnn + Lnni z przewodami izolowanymi samonośnymi AsXS i AsXS_n na istniejących liniach niskiego napięcia z przewodami gołymi na słupach z żerdzi ŻN – PTPIREE-04.
- [D10] Albumy linii napowietrznych dwunapięciowych średniego napięcia z przewodami niepełnoizolowanymi i pełnoizolowanymi oraz niskiego napięcia z przewodami izolowanymi na żerdziach wirowanych LSNi + LnNi – PTPIREE-15.
- [D11] Albumy linii napowietrznych dwunapięciowych średniego napięcia z przewodami niepełnoizolowanymi i pełnoizolowanymi oraz niskiego napięcia z przewodami izolowanymi na żerdziach wirowanych LSNi + LnNi – PTPIREE-15.
- [D12] Katalog oświetlenia ulicznego – PTPIREE-18.