

Załącznik nr 1 do Standardu technicznego nr 22/2016  
– wymagania ogólne, zasady wykonywania dokumentacji  
projektowych stacji 110kV/SN w TAURON Dystrybucja S.A.

Normy i dokumenty związane

Kraków, wrzesień 2016 r.

## **Normy i dokumenty związane**

### **Normy:**

- [N1]** PN-EN 61082-1:2015 Przygotowanie dokumentów używanych w elektrotechnice – Część 1: Podstawowe zasady.
- [N2]** PN-EN 60617-2:2003 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 2: Elementy symboli, symbole rozróżniające i inne symbole ogólnego zastosowania.
- [N3]** PN-EN 60617-3:2003 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 3: Przewody i osprzęt łączeniowy.
- [N4]** PN-EN 60617-4:2003 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 4: Podstawowe podzespoły bierne.
- [N5]** PN-EN 60617-5:2004 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 5: Przyrządy półprzewodnikowe i lampy elektronowe.
- [N6]** PN-EN 60617-6:2004 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 6: Wytwarzanie i przekształcanie energii elektrycznej.
- [N7]** PN-EN 60617-7:2004 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 7: Aparatura łączeniowa, sterownicza i zabezpieczeniowa.
- [N8]** PN-EN 60617-8:2004 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 8: Przyrządy pomiarowe, lampy i urządzenia sygnalizacyjne.
- [N9]** PN-EN 60617-9:2002 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 9: Łączniki i urządzenia peryferyjne.
- [N10]** PN-EN 60617-10:2002 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 10: Telekomunikacja – Transmisja.
- [N11]** PN-EN 60617-11:2004 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 11: Architektoniczne i topograficzne plany i schematy instalacji elektrycznych.
- [N12]** PN-EN 60617-12:2002 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 12: Elementy logiczne binarne.
- [N13]** PN-EN 60617-13:1998 Symbole graficzne stosowane w schematach. – Część 13: Elementy analogowe.

## **Akty prawne:**

- [U1]** Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290.
- [U2]** Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 353.
- [U3]** Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Dz. U. z 2015 r., poz. 199, z późniejszymi zmianami.
- [U4]** Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska. Dz. U. z 2013r., poz. 1232, z późniejszymi zmianami.
- [U5]** Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Dz. U. z 2015 r., poz. 1651, z późniejszymi zmianami.
- [U6]** Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze. Dz. U. z 2015 r., poz. 196, z późniejszymi zmianami.
- [U7]** Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne. Dz. U. z 2015 r., poz. 469, z późniejszymi zmianami.
- [U8]** Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne. Dz. U. z 2012 r. poz. 1059, z późniejszymi zmianami.
- [U9]** Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne. Dz. U. z 2015 r. poz. 520, z późniejszymi zmianami.
- [U10]** Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. Dz. U. z 2016 r., poz. 191, z późniejszymi zmianami.
- [U11]** Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. Dz. U. z 2015 r., poz. 460, z późniejszymi zmianami.
- [U12]** Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych. Tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164.
- [U13]** Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami. Dz. U. z 2015 r., poz. 1774, z późniejszymi zmianami.
- [U14]** Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Tekst jednolity: Dz. U. z 2015r., poz. 1422.
- [U15]** Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego. Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późniejszymi zmianami.
- [U16]** Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z 2012r., poz. 462, z późniejszymi zmianami.
- [U17]** Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126.
- [U18]** Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Tekst jednolity: Dz.U z 2013r., poz. 1129.
- [U19]** Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczanie planowanych

kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389.

**[U20]** Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. Tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 879.

**[U21]** Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej. Tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2117.

## **Dokumenty TAURON Dystrybucja S.A.:**

- [T1]** Standard techniczny – oznaczenia projektowe obiektów i urządzeń zabudowanych w stacjach elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A.
- [T2]** Standard techniczny – sygnały przesyłane z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA w TAURON Dystrybucja S.A.
- [T3]** Standard techniczny – konfiguracje rozdzielni 110 kV w sieci dystrybucyjnej WN w TAURON Dystrybucja S.A.
- [T4]** Standard techniczny – ogólne wymagania techniczne budowy stacji WN/SN oraz rozdzielni WN i SN w TAURON Dystrybucja S.A.
- [T5]** Standard techniczny – rozdzielnia 110 kV w układzie trójwyłącznikowym 3W, do zastosowań specjalnych w TAURON Dystrybucja S.A.
- [T6]** Standard techniczny - rozdzielnice 110 kV w wykonaniu wewnętrznym w izolacji gazowej GIS do zastosowań w sieci dystrybucyjnej 110 kV TAURON Dystrybucja S.A.
- [T7]** Standard techniczny – zintegrowane pola rozdzielcze 110 kV w izolacji gazowej, wykonane w technologii DT, do zastosowań w sieci dystrybucyjnej 110 kV TAURON Dystrybucja S.A.
- [T8]** Standard techniczny budowy układów uziomowych w sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja S.A.
- [T9]** Standard techniczny - dobór materiałów oraz sposób prowadzenia prac zabezpieczających przed korozją betonowych fundamentów w TAURON Dystrybucja S.A.
- [T10]** Standard techniczny – dobór materiałów oraz sposobu i częstości prowadzenia prac zabezpieczających przed korozją wsporczych konstrukcji stalowych w TAURON Dystrybucja S.A.
- [T11]** Standard techniczny dla układów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej w TAURON Dystrybucja S.A.