

Link do produktu: <https://sklep.cosiw.pl/ecg-poradnik-energetyka-praktyka-nr-1-uprawnienia-zawodowe-dla-energetykowochrona-przeciwporazeniowa-sieci-i-instalacje-elektroenergetyczne-wysok-p-217.html>



ECG - Poradnik energetyka praktyka nr 1. Uprawnienia zawodowe dla energetyków/Ochrona przeciwporażeniowa- sieci i instalacje elektroenergetyczne wysok

Cena brutto **28,35 zł**

Cena netto **27,00 zł**

Opis produktu

Spis treści:

I. Uprawnienia (dr inż. Jan Strzałka przy współpracy inż. Jarosława Minkowskiego)

- 1.Prestiż i odpowiedzialność
- 2.Rodzaje uprawnień zawodowych dla energetyków
- 3.Uprawnienia w zakresie eksploatacji
- 4.Uprawnienia budowlane
- 5.Uprawnienia rzeczoznawcy budowlanego
- 6.Uprawnienia rzeczoznawcy, specjalisty i weryfikatora SEP
- 7.Uprawnienia biegłego sądowego
- 8.Uprawnienia audytora energetycznego
- 9.Uprawnienia do sporządzania certyfikatów energetycznych budynków
- 10.Uprawnienia specjalisty w zakresie jakości energii elektrycznej (JEE)

II. Ochrona przeciwporażeniowa w sieciach i instalacjach elektroenergetycznych wysokiego napięcia (dr inż. Witold Jabłoński)

- 1.Wstęp
- 2.Podstawowe akty normatywne dotyczące projektowania, budowy i badań technicznych środków ochrony przeciwporażeniowej w obiektach wysokiego napięcia
- 3.Podstawowe terminy dotyczące ochrony przeciwporażeniowej i ich definicje
- 4.Napięcia
- 5.Prądy
- 6.Porażenie prądem elektrycznym
- 7.Ochrona przeciwporażeniowa
- 8.Instalacje uziemiające (uziemienia)
- 9.Obwody rażeniowe i związane z nimi napięcia
- 10.Czynniki wpływające na zagrożenie porażeniowe w obiektach elektroenergetycznych wysokiego i niskiego napięcia
- 11.Podstawowe zasady realizacji ochrony przeciwporażeniowej
- 12.Kryteria skuteczności ochrony podstawowej w stacjach i liniach wysokiego napięcia
- 13.Kryteria skuteczności ochrony przy uszkodzeniu w stacjach wysokiego napięcia
- 14.Podstawowe kryteria napięciowe skuteczności ochrony przy uszkodzeniu w stacjach wysokiego napięcia
- 15.Wtórne kryteria skuteczności ochrony przy uszkodzeniu w stacjach wysokiego napięcia, które nie są stacjami słupowymi
- 16.Kryteria napięciowe skuteczności ochrony przy uszkodzeniu oraz zakres ich stosowania w stacjach słupowych

-
17. Środki ochrony przeciwporażeniowej w stacjach wysokiego napięcia
 18. Środki ochrony podstawowej (ochrony przed dotykiem bezpośrednim) w stacjach nie będących stacjami słupowymi
 19. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym w stacjach słupowych
 20. Przebiegi projektowania ochrony przeciwporażeniowej przy uszkodzeniu w stacjach wysokiego napięcia
 21. Kryteria napięciowe skuteczności ochrony przy uszkodzeniu w liniach wysokiego napięcia
 22. Środki ochrony przeciwporażeniowej w liniach wysokiego napięcia
 23. Środki ochrony podstawowej (ochrony przy dotyku bezpośrednim)
 24. Środki ochrony przy uszkodzeniu (ochrona przy dotyku pośrednim)
 25. Algorytm projektowania ochrony przy uszkodzeniu w liniach wysokiego napięcia
 26. Dobór parametrów elementów instalacji uziemiających w ramach "projektu podstawowego"
 27. Koncepcja wykonania instalacji uziemiających w stacjach
 28. Koncepcja wykonania instalacji uziemiającej w liniach napowietrznych
 29. Dobór elementów instalacji uziemiającej ze względu na korozję i narażenia mechaniczne
 30. Dobór elementów instalacji uziemiającej ze względu na wytrzymałość cieplną

III. Pytasz - odpowiadamy