

PODRĘCZNIK *INPE* DLA ELEKTRYKÓW

ZESZYT 16.

wrzesień 2007

Urządzenia i instalacje elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem

praca zbiorowa pod redakcją Jana Strojnego

Autor: mgr inż. Aleksander Skibiński

Recenzent: inż. Roman Stadnicki

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie
2. Klasyfikacja
 - 2.1. Klasyfikacja maksymalnych temperatur powierzchni dla urządzeń elektrycznych grupy II
 - 2.2. Klasyfikacja gazów i par wg MESG i MIC
 - 2.3. Klasyfikacja przestrzeni zagrożonej wybuchem
 - 2.4. Źródła emisji
 - 2.5. Wyznaczanie stref zagrożonych wybuchem
 - 2.6. Strefy zagrożone wybuchem
 - 2.7. Strefy sąsiadujące
 - 2.8. Przykłady klasyfikacji
3. Urządzenia elektryczne przeciwwybuchowe - Ex
 - 3.1. Wymagania ogólne
 - 3.2. Rodzaje budowy urządzeń Ex
 - 3.3. Przykłady oznaczeń
 - 3.4. Certyfikaty
4. Dobór urządzeń elektrycznych
 - 4.1. Wymagania ogólne

4.2. Dobór urządzeń do stref zagrożonych wybuchem

5. Przewody i kable
6. Instalowanie urządzeń i obwodów elektrycznych
7. Eksploatacja urządzeń elektrycznych w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem
 - 7.1. Wymagania ogólne
 - 7.2. Czynności eksploatacyjne

Wykaz aktów prawnych i publikacji