

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie	5
2.	Klasyfikacja	8
2.1.	Klasyfikacja maksymalnych temperatur powierzchni dla urządzeń elektrycznych grupy II	8
2.2.	Klasyfikacja gazów i par wg MESG i MIC	8
2.3.	Klasyfikacja przestrzeni zagrożonej wybuchem	9
2.4.	Źródła emisji	11
2.5.	Wyznaczanie stref zagrożonych wybuchem	12
2.6.	Strefy zagrożone wybuchem	14
2.7.	Strefy sąsiadujące	16
2.8.	Przykłady klasyfikacji	16
3.	Urządzenia elektryczne przeciwwybuchowe – Ex	22
3.1.	Wymagania ogólne	22
3.2.	Rodzaje budowy urządzeń Ex	24
3.3.	Przykłady oznaczeń	32
3.4.	Certyfikaty	36
4.	Dobór urządzeń elektrycznych	37
4.1.	Wymagania ogólne	37
4.2.	Dobór urządzeń do stref zagrożonych wybuchem	39
5.	Przewody i kable	50
6.	Instalowanie urządzeń i obwodów elektrycznych	55
7.	Eksploatacja urządzeń elektrycznych w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem	59
7.1.	Wymagania ogólne	59
7.2.	Czynności eksploatacyjne	61
	Wykaz aktów prawnych i publikacji	69