

Spis treści

Od redaktora	5
1. Wprowadzenie	7
2. Projektowanie i dobór urządzeń elektrycznych	10
2.1. Dokumentacja techniczna instalacji elektrycznych	10
2.2. Dobór elektrycznych urządzeń przeciwwybuchowych	12
3. Dobór i instalowanie silników elektrycznych	
– wymagania ogólne	31
4. Rezystancyjne urządzenia grzejne	34
5. Ochrona przed wpływami zewnętrznymi	35
6. Ochrona przed niebezpieczeństwem iskrzenia	36
7. Układy sieciowe	37
8. Wyłącznik przeciwpożarowy	38
9. Urządzenia elektryczne nad strefami potencjalnie zagrożonymi wybuchem	40
10. Wyrównywanie potencjałów	41
11. Ochrona przed elektrycznością statyczną	11
12. Oprzewodowanie w strefach potencjalnie zagrożonych wybu- chem (z wyjątkiem obwodów iskrobezpiecznych i z ograniczoną energiją)	46
13. Dodatkowe wymagania do instalowania wybranych urządzeń elektrycznych przeciwwybuchowych	56
13.1. Urządzenia ognioszczelne Ex”d”	56
13.2. Urządzenia budowy wzmocnionej Ex”e”	57
13.3. Obwody iskrobezpieczne Ex”i”	60
13.4. Urządzenia w osłonach gazowych z nadciśnieniem Ex”p”	81
13.5. Urządzenia rodzaju zabezpieczenia Ex”n”	90
14. Ochrona obiektów zagrożonych wybuchem od skutków wyładowań piorunowych	93