

Spis treści

Słowo wstępne.....	7
Michał Górny Dyrektywa 2014/34/UE – nowe spojrzenie na wyroby związane z bezpieczeństwem przeciwwybuchowym.....	9
Gerard Kałuża Wentylatory w wykonaniu przeciwwybuchowym kategorii 1G oraz M1.....	18
Michał Górny Systemy zraszania w kombajnach górniczych a funkcje bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.....	28
Andrzej Ziółkowski Subiektywna ocena funkcjonowania systemu dobrowolnej certyfikacji na znak bezpieczeństwa „B” z perspektywy producenta tkanin technicznych stosowanych w kopalniach węgla kamiennego.....	40
Piotr Madej Przerywacze płomienia jako system ochronny.....	46
Adrian Kempka Badania porównawcze – program FT „Flame Transmission”.....	53
Damian Wróbel Udział GIG KD „Barbara” w badaniach porównawczych „PTB Ex Proficiency Testing Program” – klasyfikacja temperaturowa.....	64
Andrzej Trębaczewski Ocena iskrobezpieczeństwa z wykorzystaniem iskiernika vs. wykresy i metody symulacji.....	74
Dawid Sodzawiczny Systemy iskrobezpieczne z ograniczeniem czasu trwania iskry sterowanym elektronicznie – „Power-i”.....	82
Dawid Sodzawiczny, Stanisław Trzcionka Detekcja stężeń gazów wybuchowych – sposób na zmniejszenie ryzyka wybuchu.....	90
Łukasz Surowy Wartości etyczne w procesie oceny zgodności.....	103
Ksawery Graboś Zastosowanie metod numerycznych do analizy przebiegu ciśnienia wybuchu w osłonach ognioszczelnych.....	114
Paweł Demel, Damian Wróbel „Dokument zabezpieczenia przed wybuchem” oraz wymagania prawne związane z bezpieczeństwem przeciwwybuchowym w zakładach przemysłowych – spostrzeżenia.....	124

Michał Hirsz	
Temperaturowa zależność zapewniania szczelności obudów	132
Wojciech Adamus	
Mieszanki hybrydowe	142
Rudolf Klemens, Marian Gieras	
Techniki badania i zwalczania wybuchów pyłowych	147
Dariusz Stefaniak, Jerzy Supernak	
Procedura oceny systemów jakości zgodnie z dyrektywą 94/9/WE (ATEX)	169