



Rozwiązania do stref Ex zapewniające ciągłość pracy instalacji, maszyn i urządzeń w przemyśle procesowym

GODZINA	TEMAT	PROWADZĄCY
9:00 – 9:30	Powitanie gości i prezentacja stoisk	
9:30 – 10:45	Kondycjonowanie sygnałów w strefach zagrożonych wybuchem: • Strefy zagrożenia wybuchem – klasyfikacja, regulacje prawne. • Jakiego problemu zwykle występują przy przesyłaniu sygnałów • Skuteczne metody ochrony przeciwwybuchowej • Przełom w miniaturyzacji – nowe kondycjonery sygnałów do stref Ex z SIL 3	Piotr Zaremba
10:45 – 11:15	Przerwa kawowa	
11:15 – 12:00	Jak podwyższyć bezpieczeństwo zasilania w strefach zagrożonych wybuchem: • Wybór zasilaczy do aplikacji w strefach Ex, rozwiązania najkorzystniejsze dla użytkownika końcowego. • Możliwości zasilaczy z dopuszczeniem ATEX i IECEx do ekstremalnych warunków otoczenia. • System elektronicznych wyłączników zabezpieczających serii CAPAROC do zastosowań w strefach zagrożonych wybuchem.	Radosław Gruszka
12:00 – 12:40	Podwyższenie bezpieczeństwa interfejsów obwodów pomiarowych w strefach zagrożonych wybuchem • Jak ograniczać przepięcia, budowa i wymagania wobec ograniczników wg 61643-21 • Dobór i montaż ograniczników przepięć w tym do stref Ex • Przykłady aplikacji i narzędzia doboru	Mieczysław Ludwików
12:40 – 13:40	Przerwa obiadowa	
13:40 – 14:20	Rozwiązania komunikacji przemysłowej dla stref zagrożonych wybuchem: • Jak dobrać komponenty automatyki i elementy systemu sterowania aby zapewnić bezpieczeństwo • Czy dobór odpowiedniej komunikacji przewodowej lub bezprzewodowej ma wpływ na poziom bezpieczeństwa • Jak zaprojektować bezpieczną, zdalną komunikację serwisową	Kamil Wachowicz
14:20 – 15:00	Sekcja pytania i odpowiedzi połączona z dyskusją	