

Treści zakresu tematycznego: „**Zagrożenia pożarowe i wybuchowe**”

Minimalna liczba godzin wykładowych: **4**

- Podstawy procesów spalania
- Charakterystyki substancji palnych i wybuchowych
- Ocena źródeł zagrożeń pożarowych i wybuchowych
- Procesy prowadzące do powstawania atmosfery palnej
- Pożary cieczy, gazów palnych i ciał stałych
- Źródła zapłonu
- Wybuchy ciał stałych i pyłów i mieszanin gazowych w przestrzeniach otwartych i zamkniętych
- Obliczenia skutków pożarów i wybuchów
- Urazy i uszkodzenia wskutek wybuchów i pożarów
- Elektryczność statyczna i jej zwalczanie
- Zapobieganie pożarom i wybuchom
- Działania ukierunkowane na minimalizację zagrożeń
- Wybór technicznych środków bezpieczeństwa
- Wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Obowiązki pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa pożarowego
- Działania ukierunkowane na minimalizację zagrożeń u źródła
- Organizacja ewakuacji
- Dobór środków gaśniczych oraz urządzeń przeciwpożarowych