



## Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej

im. Józefa Tuliszkowskiego

Państwowy Instytut Badawczy

05-420 Józefów k. Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, kandydatów na rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz specjalistów.				
<b>Temat:</b>	<b>„Wymagania, stosowanie i projektowanie stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych – szkolenie CNBOP-PIB”</b>			
<b>Data:</b>	<b>08-09.12.2020 r.</b>			
<b>Szkolenie CNBOP-PIB</b>	<b>Ilość godzin wykładowych</b>	<b>9</b>		
<b>Kod: RZECZ</b>	<b>Ilość punktów za szkolenie</b>	<b>3 pkt</b>		
<b>08.12.2020 r. pierwszy dzień szkolenia</b>				
<b>Wykład na żywo z wykorzystaniem narzędzia ClickMeeting</b>				
1.	Wymagania, stosowanie i projektowanie stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych cz. 1	30 min	09:00 - 09:30	<b>CNBOP-PIB BU Adam Michałowski</b>
2.	Wymagania, stosowanie i projektowanie stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych cz. 2	180 min	09:30 - 13:00	<b>Jacek Świetnicki</b>
3.	Ocena zgodności wyrobów - Wymagania i praktyczne aspekty prowadzonej działalności	60 min	14:00 - 15:00	<b>CNBOP-PIB DC Michał Chmiel</b>
<b>09.12.2020 r. drugi dzień szkolenia</b>				
<b>Wykład na żywo z wykorzystaniem narzędzia ClickMeeting</b>				
4.	Wymagania, stosowanie i projektowanie stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych cz. 5	90 min	09:00 - 12:00	<b>Małgorzata Sawczuk</b>
5.	Test sprawdzający wiedzę realizowany na Platformie e-learningowej CNNBOP-PIB	30 min	13:00 – 13:30	<b>CNBOP-PIB</b>
<b>Zakończenie szkolenia Rozdanie zaświadczeń</b>			<b>13:30</b>	<b>CNBOP-PIB</b>

### Moduł: „Wymagania, stosowanie i projektowanie stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych”

#### BU Adam Michałowski

- sprawność i niezawodność stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych,
- sprawdzanie instalacji np. po 12 latach używania- prawidłowości działania itp.- zakres:
  - ✓ porównanie wymagań konserwacji instalacji projektowanych zgodnie z takimi standardami jak np. PN-M 51540, PN-EN 12845,
  - ✓ najczęściej występujące błędy.



## Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej

*im. Józefa Tuliszkowskiego*

**Państwowy Instytut Badawczy**

05-420 Józefów k. Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

### **Jacek Świetnicki**

- projektowanie urządzeń tryskaczowych w zakresie nowych edycji wytycznych VdS CEA 4001pl:2014-04 (05) oraz NFPA 13: Standard for the Installation of Sprinkler Systems, 2016 Edition,
- uzgadnianie projektów urządzeń tryskaczowych– zasady uzgadniania projektów przez rzeczoznawców,
- rozbudowa obiektów budowlanych w aspekcie zmian w instalacji tryskaczowej i roli rzeczoznawcy,
- błędy w projektowaniu i instalowaniu urządzeń tryskaczowych.

### **Małgorzata Sawczuk**

- instalacja tryskaczowa, polska norma PN-EN 12845+A2,
- omówienie elementów głównych, ważnych z punktu widzenia poprawności działania instalacji a przyjmowanych na etapie projektu budowlanego, tj.: powierzchnie niewymagające ochrony instalacją tryskaczową, temperatury otwarcia tryskaczy i współczynniki wypływu– warunki stosowania, warunki dla budynków wysokich, źródła wody, zasilenie w energię elektryczną, praca pomp tryskaczowych, przyjmowanie klasy zagrożenia pożarowego powierzchni, klasyfikacje materiałowe i określanie zagrożenia pożarowego - składowanie w magazynach,
- omówienie w/w elementów na przykładach praktycznych,
- ćwiczenia:
  - ✓ wyznaczenia podstawowych warunków pracy instalacji tryskaczowej dla zadanego budynku,
  - ✓ określenie klasy zagrożenia pożarowego dla zadanego magazynu,
  - ✓ test z wiedzy o normie.

**Moduł: „Stale urządzenia gaśnicze gazowe. Zagadnienia: projektowe, montażowe i eksploatacyjne”**

**Michał Chmiel**