



# 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>„Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę i źródła zasilania – szkolenie CNBOP-PIB”</b>	
<b>Data:</b>	<b>23-24.10.2023 r.</b>	
<b>Szkolenie CNBOP-PIB</b>	<b>Liczba godzin wykładowych</b>	<b>11</b>
<b>Kod: RZECZ</b>	<b>Liczba punktów za szkolenie</b>	<b>3 pkt</b>

### Dzień 1

Lp.	Temat prelekcji	Czas [min]	Godziny	Prelegent
1.	Otwarcie szkolenia	10 min.	09.00 – 09.10	CNBOP-PIB
2.	Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę i źródła zasilania	180 min.	09.10 – 13.00 ( w tym 20 minut przerwy)	Jacek Świetnicki
3.	Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę i źródła zasilania – sesja pytań	30 min.		
<b>PRZERWA OBIADOWA</b>		<b>45 min.</b>	<b>13.00 – 13.45</b>	<b>CNBOP-PIB</b>
4.	Ocena zgodności wyrobów - Wymagania i praktyczne aspekty prowadzonej działalności	90 min.	13.45 – 15.15	CNBOP-PIB DC Michał Chmiel

### Dzień 2

5.	Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę i źródła zasilania	90 min.	09.00 – 10.30	Edward Skiepmo
<b>PRZERWA KAWOWA</b>		<b>15 min.</b>	<b>10.30 – 10.45</b>	<b>CNBOP-PIB</b>
6.	Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę i źródła zasilania	135 min.	10.45 – 13.20 ( w tym 20 minut przerwy)	Tadeusz Łozowski
7.	Test sprawdzający wiedzę	30 min.	13.30 – 14.05	CNBOP-PIB
<b>Zakończenie szkolenia</b>		<b>10 min</b>	<b>14.15</b>	<b>CNBOP-PIB</b>

### Moduł: „Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę i źródła zasilania”

#### Jacek Świetnicki

Zasady budowy sieci wodociągowych

- układy zasilania,
- prowadzenie sieci wodociągowych w terenie zurbanizowanym i poza nim,
- materiały, sposoby łączenia,
- uzbrojenie sieci,
- warunki eksploatacyjne.

#### Jacek Świetnicki

Zasady budowy instalacji wodociągowych przeciwpożarowych



## Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej

*im. Józefa Tuliszkowskiego*  
**Państwowy Instytut Badawczy**

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

- przejścia instalacyjne przeciwpożarowe,
- zawieszenie przewodów rurowych,
- mocowanie przewodów do elementów budowlanych,

### **Jacek Świetnicki**

Wymagania dla sieci wodociągowych przeciwpożarowych

- parametry sieci, zasilanie,
- sieci obwodowe i rozgałęziowe,
- hydranty zewnętrzne nadziemne i podziemne, lokalizacja, oznakowanie,
- punkty intensywnego czerpania wody.

### **Jacek Świetnicki**

Pompownie pożarowe

- układy zasilania,
- ilość pomp,
- lokalizacja pompowni,
- klasa odporności pożarowej / ogniowej,
- dojazd pożarowy,
- zbiorniki zapasu, wielkości, lokalizacja,
- lokalizacja nasad pożarowych - ilości.

### **Edward Skiepmo**

Zasilanie pompowni pożarowych energią elektryczną

- zasada zachowania ciągłości dostawy energii w warunkach pożaru,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu, rozdzielnia pożarowa,
- kable stosowane do zasilania pompowni, wymagania techniczno-budowlane, osprzęt i automatyka zasilająca,
- wybór i przyporządkowanie źródeł zasilania, zasilanie podstawowe i rezerwowe źródło zasilania (sieć publiczna i agregat prądotwórczy),
- kryteria doboru parametrów elektrycznych kabli do zasilania pompowni.

### **Tadeusz Łozowski**

Zasilanie urządzeń przeciwpożarowych z sieci wodociągowej przeciwpożarowej

- zasilanie hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych,
- zasilanie urządzeń gaśniczych wodnych.

### **Tadeusz Łozowski**

Instalacje wodociągowe przeciwpożarowe w budynkach wysokich

- zasilanie instalacji,
- zbiorniki przeciwpożarowe,
- pompownie pożarowe w budynkach wysokich,
- prowadzenie instalacji,
- hydranty i zawory hydrantowe, zasady rozmieszczania.

### **Tadeusz Łozowski**

Przeciwpożarowe zbiorniki wodne

- rodzaje zbiorników, parametry techniczne,
- uzbrojenie przeciwpożarowych zbiorników wody,
- lokalizacja zbiorników i stanowiska czerpania wody,
- wykonanie punktu poboru wody,
- oznakowanie.

### **Michał Chmiel**

- Ocena zgodności wyrobów - Wymagania i praktyczne aspekty prowadzonej działalności