



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.

Temat: „Wymagania dla okablowań w urządzeniach przeciwpożarowych – szkolenie CNBOP-PIB”

Data: 18-19.11.2020 r.

Szkolenie CNBOP-PIB Ilość godzin wykładowych 9

Kod: RZECZ Ilość punktów za szkolenie 3 pkt

18.11.2020 r. pierwszy dzień szkolenia

Wykład na żywo z wykorzystaniem narzędzia ClickMeeting

1.	Wymagania techniczno-budowlane zapewniające funkcjonowanie urządzeń w warunkach pożaru oraz przeciwpożarowy wyłącznik prądu	270 min	09:00 - 15:00	Edward Skiepmo
----	---	---------	---------------	----------------

19.11.2020 r. drugi dzień szkolenia

Materiał video / Wykład na żywo z wykorzystaniem narzędzia ClickMeeting

2.	Metody badania kabli i zespołów kablowych, zespoły kablowe	45 min	09:00 - 09:45	CNBOP-PIB BW Wojciech Kłapsa Alina Wolańska
----	--	--------	---------------	--

3.	Klasyfikacja reakcji na ogień. Metody oceny i badań reakcji kabli na ogień. Zastosowanie poszczególnych kabli w budynku i innym obiekcie budowlanym.	90 min	10:00 - 12:00	CNBOP-PIB BW Wojciech Kłapsa Alina Wolańska
----	--	--------	---------------	--

4.	Test sprawdzający wiedzę realizowany na Platformie e-learningowej CNBOP-PIB	30 min	13:00 – 13:30	CNBOP-PIB DS
----	---	--------	---------------	-----------------

Zakończenie szkolenia			13:30	CNBOP-PIB
------------------------------	--	--	--------------	------------------

Moduł: „Wymagania techniczno-budowlane zapewniające funkcjonowanie urządzeń w warunkach pożaru”

Edward Skiepmo

Omówione zostaną wymagania techniczno budowlane wynikające z przepisów, norm i zasad wiedzy technicznej, zasady wykonania i zabezpieczenia sztywów kablowych (szachtów), prowadzenie kabli w budynku. Przykładowe czasy działania poszczególnych urządzeń w warunkach pożaru.

Omówione zostaną również zagadnienia związane z działaniem PWP, jego usytuowaniem w budynku, rozwiązania zapewniające jego niezawodne działanie, a także wymagania dla podstawowego i rezerwowego źródła zasilania, układy samoczynnego załączenia rezerwy, stacje transformatorowe, zabezpieczenia szynoprzewodów.



Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej

im. Józefa Tuliszkowskiego

Państwowy Instytut Badawczy

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

Moduł: "Kable w instalacjach zasilających i sterujących urządzeń przeciwpożarowych, kable do zasilanie pompowni pożarowych"

Edward Skiepmo

Omówione zostaną rodzaje kabli, ich parametry, dobór do konkretnych zastosowań: kable niskoprądowe, zasilające i energetyczne, kable odporne na działanie wody, prowadzenie kabli w budynku i ich zabezpieczenie przed uszkodzeniem.

Moduł: "Dobór kabli i zabezpieczeń, wczesna detekcja uszkodzeń"

Edward Skiepmo

Omówione zostanie dobór kabli do poszczególnych urządzeń ze względu na parametry elektryczne, wymagania ochrony przeciwporażeniowej i spadki napięć. Podane zostaną przykłady i możliwości wczesnej detekcji uszkodzeń za pomocą termowizji i detektorów iskrzenia.

Moduł: "Problemy związane z uzgadnianiem projektów urządzeń przeciwpożarowych - dyskusja"

Edward Skiepmo

Podczas dyskusji omówione będą problemy z jakimi spotykają się rzeczoznawcy przy uzgadnianiu projektów zasilania urządzeń przeciwpożarowych.

Moduł: "Metody badania kabli i zespołów kablowych, zespoły kablowe"

CNBOP-PIB BW Wojciech Klapsa, Alina Wolańska

Omówione zostaną poszczególne metody badania kabli w zakresie zapewnienia ich odporności na wysoką temperaturę, zapewnienia ciągłości zasilania, zastosowanie i przydatność poszczególnych metod. Stan formalno prawny i dokumenty potwierdzające możliwość ich zastosowania w budownictwie i ochronie przeciwpożarowej.

Moduł: "Klasyfikacja reakcji na ogień, zastosowanie poszczególnych kabli w budynku. Metody oceny i badań reakcji kabli na ogień"

CNBOP-PIB BW Wojciech Klapsa, Alina Wolańska

Omówione zostaną metody i klasyfikacja kabli ze względu na reakcję na ogień. Przykłady zastosowania poszczególnych grup kabli w budynku. Na zajęciach praktycznych - omówienie stanowisk i pokaz przykładowych badań.