



Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej

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:	„Symulacje CFD II – szkolenie CNBOP-PIB”			
Data:				16.05.2024 r.
Szkolenie: CNBOP-PIB	Ilość godzin wykładowych		9	
Kod: RZECZ	Ilość punktów za szkolenie		3 pkt	
Lp.	Temat prelekcji	Czas [min]	Godziny	Prelegent
1.	Otwarcie szkolenia	10 min	09.00 – 09.10	CNBOP-PIB DS
2.	Wprowadzenie do modelowania rozwoju pożaru	45 min	09.10 – 09.55	Grzegorz Sztarbała
3.	Definicja problemu oraz wyznaczenia danych niezbędnych do rozwiązania zdefiniowanego problemu	60 min	9.55 – 10.55	Grzegorz Sztarbała
	Przerwa kawowa	15 min	10.55 – 11.10	CNBOP-PIB
4.	Oprogramowanie CFD stosowane w inżynierii bezpieczeństwa pożarowego	30 min	11.10 – 11.40	Grzegorz Sztarbała
5.	Współpraca modeli CFD z innymi modelami komputerowymi inżynierii bezpieczeństwa pożarowego, w tym programy do modelowania ewakuacji.	30 min	11.40 – 12.10	Grzegorz Sztarbała
6.	Warunki brzegowe i początkowe	45 min	12.10 – 12.55	Grzegorz Sztarbała
	Przerwa obiadowa	50 min	12.55 - 13.45	CNBOP-PIB
7.	Krzywa pożaru projektowego a pożar rzeczywisty	30 min	13.45 – 14.30	Grzegorz Sztarbała
8.	Systemy bezpieczeństwa pożarowego w symulacji komputerowej CFD	60 min	14.30 – 15.30	Grzegorz Sztarbała
	Przerwa kawowa	15 min	15.30 – 15.45	CNBOP-PIB
9.	Ocena przyjętych rozwiązań projektowych na podstawie otrzymanych wyników.	45 min	15.45 – 16.30	Grzegorz Sztarbała
10.	Co rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż. może wyczytać z raportu CFD, a czego nie.	60 min	16.30 – 17.30	Grzegorz Sztarbała
11.	Test sprawdzający wiedzę	30 min	17.45 – 18.15	CNBOP-PIB DS
Zakończenie szkolenia. Rozdanie zaświadczeń.		10 min	18.30	CNBOP-PIB



Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowazarowej

im. Józefa Tuliszkowskiego

Państwowy Instytut Badawczy

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

Moduł: „Symulacje CFD”

Grzegorz Sztarbała

- wprowadzenie do modelowania rozwoju pożaru
- definicja problemu oraz wyznaczenia danych niezbędnych do rozwiązania zdefiniowanego problemu
- oprogramowanie CFD stosowane w inżynierii bezpieczeństwa pożarowego
- współpraca modeli CFD z innymi modelami komputerowymi inżynierii bezpieczeństwa pożarowego, w tym programy do modelowania ewakuacji.
- warunki brzegowe i początkowe
- krzywa pożaru projektowego a pożar rzeczywisty
- systemy bezpieczeństwa pożarowego
- w symulacji komputerowej CFD
- ocena przyjętych rozwiązań projektowych na podstawie otrzymanych wyników.
- co rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż. może wyczytać z raportu CFD, a czego nie.