

PATRONAT HONOROWY



ORGANIZATORZY



Konferencja naukowa – II edycja

Bezpieczeństwo strażaków w działaniach ratowniczych

10-11 września 2024 r.

miejsce: Akademia Pożarnicza, Warszawa, ul. Słowackiego 52/54, Aula A2/Świetlica
prowadzenie: Robert Piec, Robert Wolański, Damian Saleta, Magdalena Młynarczyk

PATRONAT MEDIALNY



PARTNERZY



I Dzień konferencji

08.00 – 08.30 Rejestracja uczestników i powitalna kawa

08.30 – 09.00 Otwarcie

- **st. bryg. dr inż. Tomasz Klimczak, prof. uczelni**, Rektor-Komendant Akademii Pożarniczej,
- **dr hab. inż. Wioletta Rogula-Kozłowska, prof. uczelni**, Prorektor ds. Nauki, Akademia Pożarnicza,
- **nadbrygadier Piotr Filipek**, Komendant Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie,
- **st. bryg. mgr inż. Jacek Zalech**, Dyrektor Biura Planowania Operacyjnego, Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej,
- **st. bryg. dr inż. Paweł Janik**, Dyrektor Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy w Józefowie k/Otwocka,
- **dr Agnieszka Gajek**, Kierownik Pracowni Bezpieczeństwa Chemicznego, Zakładu Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych, Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy,
- **Prezes Waldemar Pawlak, nadbrygadier w st. spocz. Ryszard Dąbrowa** – Zarząd Główny Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej,
- **mgr inż. Łukasz Łaciok**, Przedstawiciel Fundacji cfbt.pl
- **st. bryg. dr inż. Robert Piec**, Dyrektor Instytutu Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Akademia Pożarnicza,
- **st. bryg. dr hab. inż. Adam Krasuski**, Dyrektor Instytutu Inżynierii Bezpieczeństwa, Akademia Pożarnicza.

09.00 – 11.20 PANEL GŁÓWNY - stacjonarnie i online

09.00 - 09.20 Akademia Pożarnicza, st. bryg. dr inż. Robert Piec

Kultura bezpieczeństwa - dlaczego warto o tym mówić?

09.20 – 09.40 SA PSP Kraków, mł. bryg. mgr inż. Dariusz Ruchała

Bezpieczeństwo strażaków w działaniach ratowniczych poza granicą państwa

09.40 – 10.00 SA PSP Kraków, st. bryg. w st. spocz. dr inż. Robert Wolański, SA PSP Kraków

Bezpieczeństwo strażaków w działaniach ratowniczych w obiektach dziedzictwa kulturowego

10.00 -10.20

CIOP-PIB/APOŻ/AWF, dr Joanna Orysiak (CIOP-PIB), st. bryg. dr inż. Robert Piec (APOŻ), bryg. mgr inż. Przemysław Kowalczyk (APOŻ), bryg. dr inż. Damian Saleta (APOŻ), mł. bryg. mgr inż. Łukasz Kucmin (APOŻ), dr n.med. Elżbieta Łastowiecka-Moras (CIOP-PIB), dr hab. Paweł Tomaszewski (AWF Warszawa), dr hab. inż. Magdalena Młynarczyk (CIOP-PIB)
Czy strażacy powinni dbać o nawodnienie organizmu podczas służby?

10.20 – 10.40 CNBOP-PIB, st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Analiza i ocena zagrożenia pożarowego w garażach wyposażonych w punkty ładowania samochodów elektrycznych jako element bezpieczeństwa ekip ratowniczych

10.40 – 11.00 Fundacja cfbt.pl, mgr inż. Łukasz Łaciok

Bezpieczeństwo strażaków na przestrzeni lat – ewolucja sprzętu, procedur i szkoleń wyzwania przyszłości

11.00 – 11.20

ZOSP RP, Marcin Fleischer, Sekcja Ratownictwa

Trauma Risk Management jako szansa na system wsparcia psychologicznego dla strażaków ochotników.

Panel ekspercki – stacjonarnie

Aula A2, budynek F, obiekt 01, II piętro

Moderatorzy: Robert Wolański, Robert Piec, Damian Saleta, Magdalena Młynarczyk

Lp.	11.20 – 11.30	Przerwa kawowa – Świetlica obok Auli A2
1.	11.30 – 11.50	Just culture - wyniki ogólnopolskich badań wśród strażaków, st. bryg. dr inż. Robert Piec (APOŻ), bryg. dr inż. Damian Saleta (APOŻ)
2.	11.50 – 12.10	Ryzyko operacyjne wyrazem kultury bezpieczeństwa w straży pożarnej, mł. bryg. dr hab. inż. Paweł Gromek (APOŻ)
3.	12.10 – 12.30	Wpływ świadomości sytuacyjnej KDR na ocenę bezpieczeństwa strażaków - badania i praktyka, mł. kpt. inż. Jakub Bugajski (KM PSP w Kielcach), bryg. dr inż. Damian Saleta (APOŻ.), mł. bryg. Michał Rosa (KM PSP w Warszawie)
4.	12.30 – 12.50	Przygotowanie kompetencyjne psychologów do pracy w Państwowej Straży Pożarnej w kontekście bezpieczeństwa i zdrowia psychicznego strażaków, dr Ewa Jegier (Akademia Wymiaru Sprawiedliwości w Warszawie)
	12.50 – 13.10	Przerwa kawowa – Świetlica obok Auli A2
5.	13.10 – 13.30	Zagrożenia związane z obecnością ogniw elektrochemicznych, dr hab. inż. Wojciech Węgrzyński, prof. ITB-PIB,
6.	13.30 – 13.50	Współprace straży pożarnych z naukowcami w celu opracowania procedur dla zdarzeń z bateriami litowo-jonowymi, dr Wojciech Mroziak (Newcastle University, Faraday Institution)
7.	13.50 – 14.10	Analiza bezpieczeństwa działań ratowniczych PSP podczas pożarów urządzeń e-mobilności w pomieszczeniach zamkniętych oraz taktyka działań ratowniczych podczas pożarów magazynów energii, mł. kpt. inż. Daniel Synowiec (KM PSP Kielce), bryg. dr inż. Damian Saleta (APOŻ.), bryg. dr inż. Artur Ankowski (APOŻ.)
8.	14.10 – 14.30	Szkolenia w rzeczywistości wirtualnej i ich wpływ na bezpieczeństwo strażaków, mgr Wojciech Pander (FIRE & FLAMES)
	14.30 – 14.50	Przerwa lunchowa – Świetlica obok Auli A2
9.	14.50 – 15.10	Bezpieczny czas pracy w odzieży ochronnej, dr hab. inż. Magdalena Młynarczyk, dr Joanna Orysiak, (Pracownia Obciążeń Termicznych, Zakład Ergonomii, CIOP-PIB)
10.	15.10 – 15.30	Ubrania specjalne od wyzwań technologicznych do dbałości o bezpieczeństwo? mgr Klaudia Koćmiel-Onuszek (SCANTEX s. k.)
11.	15.30 – 15.50	Zanieczyszczenie ubrania specjalnego strażaka wielopierścieniowymi węglowodorami aromatycznymi po wielokrotnym użytkowaniu, dr inż. Sylwia Krzemińska, dr hab. Małgorzata Szewczyńska, prof. CIOP-PIB (Pracownia Odzieży Ochronnej, Zakład Ochrony Osobistej, CIOP-PIB)
12.	15.50 – 16.10	Sekret bezpieczeństwa strażaka – czysty “Nomex”. Złe praktyki w przeprowadzaniu procesów oczyszczania ubrań specjalnych typu “Nomex”, Adam Sulewski (GREENPOL Instytut Kształtowania Środowiska Sp. z o. o.)
	16.10 – 16.30	Przerwa kawowa - świetlica obok Auli A2
13.	16.30 – 16.50	Skuteczne metody redukcji ryzyka nowotworowego: studium porównawcze polskich i amerykańskich praktyk w straży pożarnej, kpt. mgr Jakub Pleśniak (KM PSP w Opolu)
14.	16.50 – 17.10	Doping farmakologiczny - problem nie tylko sportowy, dr n. farm. Andrzej Pokrywka (Warszawski Uniwersytet Medyczny, Polska Agencja Antydopingowa)
15.	17.10 – 17.30	Znaczenie stanu nawodnienia podczas wysiłku fizycznego – transmisja dr Tomasz Mikulski (Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej, Polska Akademia Nauk, Warszawa)
	17.30 – 17.40	Zakończenie 1. dnia konferencji
	19.00	Spotkanie podsumowujące dla Partnerów i współorganizatorów konferencji

II Dzień konferencji – stacjonarnie

Miejsce: Akademia Pożarnicza w Warszawie, ul. Słowackiego 52/54.

Aula A2, budynek F, obiekt 01, II piętro

Referaty, praktyczne pokazy sprzętu, najnowszych technik ratowniczych i nowych technologii
w obszarze bezpieczeństwa strażaków w działaniach ratowniczych.

Lp.	08.30 - 09.00	Powitalna kawa – Świetlica obok Auli A2
1.	09.00 – 09.20	Ewakuacja z pojazdu szynowego - wspólne ćwiczenia PESA Bydgoszcz oraz Komendy Miejskiej PSP w Bydgoszczy, dr Agnieszka Fajak (Politechnika Bydgoska, PESA Bydgoszcz), st. kpt. Karol Smarz (KM PSP Bydgoszcz)
2.	09.20 – 09.40	Stres i przegrzanie jako czynniki o bardzo niekorzystnym wpływie na bezpieczeństwo strażaków w procesach prowadzenia i kierowania działaniem ratowniczym, st. bryg. dr inż. Dariusz Marczyński (Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji)
3.	09.40 – 10.00	Telemetria XXI wieku - rozszerzona rzeczywistość pracy strażaka oraz nadzór nad zarządzaniem powietrzem, Adriana Kocot (Dräger Polska Sp. z o.o.)
4.	10.00 – 10.20	Co-development of technologies for first responder with first responders - experiences from the SIXTHSENSE project Dr. Milos Kostic, dipl. Ing. (TECNALIA Serbia)
5.	10.20 – 10.30	Instalacje fotowoltaiczne – bezpieczeństwo pożarowe – teoria i praktyka, mł. bryg. dr inż. Szymon Ptak (APOŻ), inauguracja projektu PZU Lab S.A.
	10.30 – 10.50	Przerwa kawowa – Świetlica obok Auli A2
6.	10.50 – 11.10	Wadliwość regulacji prawnych BHP strażaka OSP a ryzyko niewypłacania świadczeń odszkodowawczych, dr Dariusz Kała (Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna w Warszawie)
7.	11.10 – 11.30	Wielkopolski system zarządzania powietrzem, mł. kpt. mgr inż. Jakub Wojtkowiak (KW PSP w Poznaniu)
8.	11.30 – 11.50	Wyznaczenie strefy zagrożenia gazowego oraz zdalny monitoring danych i bezpieczeństwa strażaków z wykorzystaniem systemu Blackline Live, Jarosław Marchewka (DSP SAFETY)
9.	11.50 - 12.10	Analiza substancji niebezpiecznych emitowanych podczas spalania i rozkładu termicznego materiałów drewnopochodnych, dr inż. Kamila Mizera (Pracownia Bezpieczeństwa Chemicznego, Zakład Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych Biologicznych, CIOP-PIB)
	12.10 – 12.30	Przerwa kawowa – Świetlica obok Auli A2
10.	12.30 – 12.50	Substancje niebezpieczne emitowane podczas termicznego rozkładu i spalania środków opóźniających palność, dr inż. Monika Borucka (Pracownia Bezpieczeństwa Chemicznego, Zakład Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych, CIOP-PIB)
11.	12.50 – 13.10	Unieszkodliwianie odpadów popożarowych, w tym baterii litowo-jonowych, Mateusz Głowala, Bartosz Kalisz (REMONDIS-MEDISON)
12.	13.10 – 13.30	Rozpoznanie zagrożenia stwarzanego przez środki ochrony roślin podczas pożarów, mgr inż. Jan Przybysz (Pracownia Bezpieczeństwa Chemicznego, Zakład Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych, CIOP-PIB)
13.	13.30 - 13.40	INTREPID, a project to revolutionise rescue operations
14.	13.40 - 14.20	Debata na temat bezpieczeństwa ekip ratowniczych w kontekście projektowania budynków i innych obiektów - zaproszeni goście i prelegenci
	14.20 - 14.40	Pytania od uczestników
	14.40 - 15.00	Podsumowanie konferencji

Postery (referaty) - online	
1.	Wpływ wyboru materiału odzieżowego na parametry związane z komfortem cieplnym , Magdalena Młynarczyk, Magdalena Płocińska, Agnieszka Greszta, Joanna Orysiak (Pracownia Obciążeń Termicznych, Zakład Ergonomii CIOP-PIB)
2.	Subiektywna ocena obciążenia cieplnego i fizycznego ratowników medycznych – studium przypadku , Magdalena Młynarczyk, Joanna Orysiak (Pracownia Obciążeń Termicznych, Zakład Ergonomii CIOP-PIB)
3.	Wpływ promieniowania jonizującego na trwałość środków ochrony indywidualnej , E. Pawełczyk, M. Okrasa (Pracownia Ochrony Oczu i Twarzy, Zakład Ochrony Osobistej, CIOP-PIB)
4.	Filtrujący sprzęt ochrony układu oddechowego do stosowania podczas akcji gaśniczych w terenie otwartym , M. Okrasa, Z. Niesyto (Pracownia Ochrony Oczu i Twarzy, Zakład Ochrony Osobistej, CIOP-PIB)
5.	Nowe rozwiązania materiałowe do zastosowania w rękawicach chroniących przed czynnikami termicznymi , Emilia Irzmańska (Pracownia Ochrony Rąk i Nóg, Zakład Ochrony Osobistej, CIOP-PIB)
6.	Bezpieczeństwo stosowania obuwia ochronnego podczas pracy w narażeniu na działanie czynników termicznych i chemicznych , Paulina Kropidłowska (Pracownia Ochrony Rąk i Nóg, Zakład Ochrony Osobistej, CIOP-PIB)
7.	TeamAware system, Çağlar Akman
8.	Aktualne trendy w rozwoju techniki ratowniczej z zakresu zwalczania pożarów lasu Mł. bryg. dr inż. inż. Paweł Gromek, dr inż. Anna Szajewska (APOŻ)
9.	Andropol S.A. - Przedstawienie obszaru działalności

**Organizatorzy zastrzegają sobie możliwość wprowadzenia zmian w programie*

