

**PROGRAM SZKOLENIA RZECZOZNAWCÓW
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH
ORGANIZOWANEGO PRZEZ SZKOŁĘ ASPIRANTÓW PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KRAKOWIE**

Lp.	Godzina	Temat	Prowadzący	Uwagi
1 grudnia 2023 r.				
„Problemy bezpieczeństwa pożarowego w obiektach o szczególnym znaczeniu dla dziedzictwa kulturowego” – I edycja				
1.	8.30 – 9.00	Rejestracja uczestników	Obsługa organizacyjna szkolenia – WCS	30 min
2.	9.00 – 9.15	Otwarcie szkolenia	bryg. mgr inż. Marek Chwał Komendant Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	15 min
3.	9.15 – 10.00	Podstawy formalne i merytoryczne decyzji administracyjnych Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w aspekcie problematyki ochrony przeciwpożarowej budynków o istotnym znaczeniu dla dziedzictwa kulturowego	dr inż. arch. Piotr Turkiewicz Małopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków	45 min
4.	10.00 – 10.45	Etap drugi budowy Pogotowia Konserwatorskiego – mobilnego laboratorium dla ochrony, konserwacji i zabezpieczenia dzieł sztuki i obiektów zabytkowych w architekturze	prof. dr hab. inż. Andrzej Koss Dziekan Wydziału Konserwacji Sztuki Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie	45 min
5.	10.45 – 11.05	<i>Przerwa kawowa</i>		20 min
6.	11.05 – 11.50	Symulacje CFD systemów oddymiania klatek schodowych w obiektach zabytkowych. Problematyka sporządzania, raport z symulacji – analiza przypadku	mł. bryg. mgr inż. Piotr Nowak Zastępca naczelnika wydziału Wydział Kształcenia Zawodowego Szkoła Aspirantów PSP w Krakowie	45 min
7.	11.50 – 12.35	Problemy ochrony przeciwpożarowej obiektów zabytkowych	bryg. mgr inż. Artur Dela Naczelnik Wydziału Przeciwdziałania Zagrożeniom KW PSP w Katowicach bryg. mgr inż. Paweł Walaszek Zastępca Naczelnika Wydziału Przeciwdziałania Zagrożeniom KW PSP w Katowicach	45 min
8.	12.35 – 13.15	<i>Przerwa obiadowa</i>		40 min
9.	13.15 – 14.00	Ochrona przeciwpożarowa zabytków – obowiązki i wyzwania	st. bryg. mgr inż. Rafał Lik Naczelnik Wydziału Przeciwdziałania Zagrożeniom KW PSP we Wrocławiu	45 min

Lp.	Godzina	Temat	Prowadzący	Uwagi
1 grudnia 2023 r.				
„Problemy bezpieczeństwa pożarowego w obiektach o szczególnym znaczeniu dla dziedzictwa kulturowego” – I edycja				
10.	14.00 – 14.55	Spełnienie wymagań ochrony przeciwpożarowej w obiekcie zabytkowym w sposób inny - studium przypadku	bryg. mgr inż. Adam Szczepara Naczelnik Wydziału Przeciwdziałania Zagrożeniom KW PSP w Krakowie st. kpt. mgr inż. Mateusz Tekieli Zastępca Naczelnika Wydziału Przeciwdziałania Zagrożeniom KW PSP w Krakowie	45 min
11.	14.45 – 15.00	<i>Przerwa</i>		15 min
12.	15.00-16.30	Nowoczesne technologie w ochronie dóbr kultury	mł. bryg. dr Artur Luzar Naczelnik Wydziału Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury Szkoła Aspirantów PSP w Krakowie st. kpt. mgr inż. Tomasz Matys Zastępca naczelnika Wydziału Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury Szkoła Aspirantów PSP w Krakowie	90 min

CEL SZKOLENIA:

Celem szkolenia jest przekazanie jego uczestnikom wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu aktualnych problemów ochrony przeciwpożarowej. Na szkoleniu podejmowana będzie najbardziej aktualna tematyka z zakresu bezpieczeństwa pożarowego, w tym najtrudniejsze jej przypadki, które nie posiadają jednoznacznej odpowiedzi w obowiązujących przepisach. Szkolenie skierowane jest do wszystkich osób, które zajmują się szeroką pojętą ochroną przeciwpożarową, a w szczególności dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej, specjalistów i inspektorów ochrony przeciwpożarowej, projektantów, kierowników budowy, inspektorów nadzoru budowlanego, właścicieli firm zajmujących się ochroną przeciwpożarową, wykonawców czynnych i biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych.

WYKŁADOWCY:

dr inż. arch. Piotr Turkiewicz

Dr inż. arch. Piotr Turkiewicz ukończył Wydział Architektury i Urbanistyki oraz podyplomowe studia z zakresu badań i analiz architektury historycznej na Politechnice Krakowskiej im. T. Kościuszki. Stopień naukowy doktora uzyskał na Wydziale Architektury Wnętrz Akademii Sztuk Pięknych im. J. Matejki w Krakowie, gdzie prowadził Pracownię Projektowania Architektonicznego. Jest autorem licznych projektów z zakresu architektury, wystawiennictwa oraz wnętrz realizowanych m.in. dla takich instytucji jak Państwowe Muzeum Auschwitz - Birkenau, Zamek Królewski na Wawelu – Państwowe Zbiory Sztuki, Muzeum Narodowe w Krakowie czy Instytut Cervantesa.

Streszczenie wykładu

Głównym celem działań konserwatorskich podejmowanych wobec dziedzictwa jest ochrona jego wartości, w perspektywie przekazania go przyszłym pokoleniom. Ochrona wartości dziedzictwa wiąże się jednak z koniecznością spełnienia rygorystycznych warunków takich jak zachowanie autentycznej substancji i formy zabytku, co jest możliwe przy utrzymaniu dobrego stanu technicznego obiektu oraz ograniczenia ingerencji jedynie do jego bieżącej konserwacji. Tylko w takim ujęciu problemu realizowana jest pełna ochrona zabytkowych wartości. W praktyce jednak są to nieliczne przypadki, a służby ochrony zabytków bardzo często muszą podejmować decyzje dotyczące większych ingerencji i przekształceń obiektów o istotnym znaczeniu dla dziedzictwa kulturowego. Wiąże się z tym konieczność dokonywania wyborów i wskazywania elementów będących nośnikami wartości przeznaczonych do zachowania oraz możliwych do usunięcia. Aby decyzje te mogły być maksymalnie obiektywne, teoria konserwatorska dopracowała się wielu zasad, form i procedur tworzących spójny system pojęć, celów i metod działania, będących podstawą doktryny konserwatorskiej, przekładającej się w bezpośredni sposób na rozstrzygnięcia spraw procedowanych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków.

prof. dr hab. inż. Andrzej Koss

Prof. dr hab. inż. Andrzej Koss - pełnił funkcję dziekana Wydziału Konserwacji Sztuki Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie, jest pracownikiem tamtejszej Pracowni Konserwacji i Restauracji Rzeźby Kamiennej i Elementów Architektury, zasiadał w Senacie ASP kadencji 2016-2020. Został także rzeczoznawcą Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, wiceprzewodniczącym Głównej Komisji Konserwatorskiej, założycielem i dyrektorem Międzyuczelnianego Instytutu Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki przy ASP w Warszawie, zasiadł w Radzie Ochrony Zabytków.

Streszczenie wykładu

Omówienie etapów przygotowania do uruchomienia mobilnego laboratorium do ochrony, konserwacji i zabezpieczenia dzieł sztuki i obiektów zabytkowych prognozowanego do uruchomienia w ramach Pogotowia Konserwatorskiego na terenie województwa małopolskiego. Przedstawienie proponowanego wyposażenia oraz zasad użycia w warunkach zagrożenia. Wymagane wsparcie ze strony innych służb, zasady współpracy.

mł. bryg. mgr inż. Piotr Nowak

Mł. bryg. mgr inż. Piotra Nowak 2015 uzyskał tytułu magistra inżyniera pożarnictwa w SGSP – praca dyplomowa pt. „Analiza skuteczności systemu wentylacji strumieniowej w garażu podziemnym z wykorzystaniem symulacji komputerowych CFD”. Aktualnie na stanowisku zastępcy naczelnika Wydziału Kształcenia Zawodowego w SA PSP w Krakowie. Prowadzący zajęcia z przedmiotów „Techniczne Systemy Zabezpieczeń” oraz „Urządzenia przeciwpożarowe” dla słuchaczy kształcenia dziennego oraz kwalifikacyjnych kursów zawodowych w zawodzie technik pożarnictwa, a także dla słuchaczy „Szkolenia Inspektorów Ochrony Przeciwpowodziowej”; w marcu 2023 r. wyróżnienie w konkursie „Zawodowiec Roku 2022” dla nauczycieli przedmiotów zawodowych, organizowanym przez Ministerstwo Edukacji i Nauki, KGHM oraz Fundację Rozwoju Systemu Edukacji – kategoria pożarnictwo. Sporządzenie w latach 2020-2023 kilkunastu symulacji CFD z użyciem programu FDS (przy

wykorzystaniu Pyrosim) dla systemów oddymiania klatek schodowych obiektów mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, w tym obiektów zabytkowych.

Streszczenie wykładu

Poruszenie problematyki sporządzania symulacji CFD dla systemów oddymiania klatek schodowych w obiektach zabytkowych, z uwzględnieniem wytycznych sporządzania symulacji zawartych w dokumencie CNBOP-PIB W-0003:2016 - Systemy oddymiania klatek schodowych (wydanie 2, maj 2019):

- 1) Uzyskanie danych wejściowych – niekompletna dokumentacja, nietypowa geometria klatki schodowej, problematyczny dobór otworów lub urządzeń kompensacyjnych.
- 2) Sposoby modelowania urządzeń do usuwania dymu.
- 3) Weryfikacja zapisów raportu posymulacyjnego, w tym m. in. w zakresie: zastosowania właściwych warunków brzegowych (np. krzywa rozwoju pożaru), weryfikacji danych z wykresów transmitancji oraz kompletności raportu.
- 4) Przedstawienie wyników symulacji dla wybranego systemu oddymiania w klatce schodowej obiektu zabytkowego wraz z omówieniem wniosków z symulacji.

st. bryg. mgr inż. Artur Dela

Pan st. bryg mgr inż. Artur Dela po ukończeniu SA PSP w Krakowie, skierowany został do służby w KM PSP w Chorzowie. Następnie kwalifikacje zawodowe podnosił w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie, gdzie kolejno ukończył studia I i II stopnia na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego. W 2006 roku brał bezpośredni udział w akcji ratowniczej na terenie Międzynarodowych Targów Katowickich. Od 2007 roku jest funkcjonariuszem Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach, obecnie na stanowisku naczelnika wydziału przeciwdziałania zagrożeniom. W 2013 roku potwierdził swoje kwalifikacje i zdając pozytywnie egzamin, uzyskał prawo do wykonywania zawodu rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Uczestniczy w zespołach powoływanych przez Wojewodę Śląskiego jako przedstawiciel Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP tj. bezpieczeństwem imprez masowych, obiektów zabytkowych i sakralnych. uczestniczył w przygotowaniach do organizacji największych wydarzeń organizowanych na terenie woj. śląskiego tj. Światowych Dni Młodzieży oraz wizyty Jego Świątobliwości Papieża Franciszka w 2016 r., Szczytu Klimatycznego COP 24 w 2018 r., Mistrzostw Świata w Piłce Nożnej U20 w 2019 r., Forum Zarządzania Internetem IGF 2020, Forum Miast WUF 2022 oraz III Europejskich Igrzysk Olimpijskich w 2023 r. Od 2001 roku jest członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa. Od tego czasu aktywnie uczestniczył w organizacji licznych konferencji i szkoleń o charakterze zarówno krajowym i międzynarodowym. Od 2021 roku pełni funkcję Prezesa Oddziału Śląskiego SITP oraz jest członkiem Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa.

bryg. mgr inż. Paweł Walaszek

Służbę na rzecz ochrony przeciwpożarowej rozpoczął w 2002 r. jako słuchacz w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie, gdzie kolejno ukończył studia I i II stopnia na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego zdobywając tytuł magistra inżyniera pożarnictwa. Służbę stałą rozpoczął w 2006 roku w Komendzie Miejskiej PSP w Sosnowcu na stanowisku dowódcy zastępu, by następnie od 2008 roku związać swoją przyszłość zawodową z pracą w pionie kontrolno – rozpoznawczym. Od 2016 roku jest funkcjonariuszem Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach, obecnie na stanowisku zastępcy naczelnika wydziału przeciwdziałania zagrożeniom. Swoją wiedzę i kwalifikacje uzupełniał uczestnicząc w licznych kursach, szkoleniach i studiach podyplomowych, w tym z zakresu „Badania przyczyn pożarów i okoliczności ich powstania” w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie, „BHP i Systemów Zarządzania Bezpieczeństwem” w Wyższej Szkole Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy w Katowicach oraz „Zarządzania zasobami ludzkimi dla straży pożarnej” w Wyższej Szkole Biznesu w Dąbrowie Górniczej. W 2019 roku potwierdził swoje kwalifikacje i zdając pozytywnie egzamin uzyskał prawo do wykonywania zawodu rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Od 2010 roku związany jest Stowarzyszeniem Inżynierów i Techników Pożarnictwa, jako członek koła Zagłębie oddziału Śląskiego SITP. Od tego czasu aktywnie uczestniczył w organizacji lub współorganizacji licznych konferencji i szkoleń o charakterze zarówno lokalnym, krajowym, jak

i międzynarodowym. Wielokrotnie jako prelegent dzielił się zdobytym doświadczeniem i wiedzą, angażując się w merytoryczną działalność stowarzyszenia, nie zapominając jednocześnie o przedsięwzięciach mających na celu integrację środowiska. Od 2021 roku pełni funkcję zastępcy Prezesa Oddziału Śląskiego SITP.

Streszczenie wykładu

W ramach poruszonej tematyki przedstawię przegląd przepisów poruszających ochronę przeciwpożarową obiektów zabytkowych, ich podział i klasyfikację, a także omówię problemy, zakres i możliwości stosowania rozwiązań zastępczych i zamiennych.

st. bryg. mgr inż. Rafał Lik

Strażak z 26 letnim stażem, od ponad 20 lat w pionie kontrolno – rozpoznawczym, obecnie (przez ostatnie 5 lat) zajmuje stanowisko Naczelnika Przeciwdziałania zagrożeniom w KW PSP we Wrocławiu, rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych do 2014 r. – uzgadniał projekty zabytków m.in. Muzeum w Auschwitz, Podzamcze w Malborku i wielu innych obiektów. Prowadził szkolenia (wygłaszał referaty) na szkoleniach rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, na szkoleniach Oddziału Dolnośląskiego SITP we Wrocławiu. Prowadzi od 8 lat szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej na uprawnienia budowlane w Dolnośląskiej Izbie Architektów RP.

Streszczenie wykładu

Wystąpienie ma na celu przedstawienia wymagań prawnych z zakresu ochrony przeciwpożarowej obiektów zabytkowych. W związku z tym, że większość obiektów nie spełnia aktualnych wymagań przepisów dot. ochrony przeciwpożarowej odniosę się do procedowania rozwiązań zamiennych.

Przedstawię analizę oceny ryzyka w tych obiektach i zaproponuje rozwiązania bezpieczne lecz w miarę możliwości nie niszczących struktury zabytkowej obiektu.

bryg. mgr inż. Adam Szczepara

Naczelnik WPZ KP PSP w Krakowie - jest funkcjonariuszem z 26-letnim stażem pracy. Doświadczenie zawodowe nabywał kolejno w Komendzie Miejskiej PSP w Sosnowcu, a od 16 lat w Wydziale Przeciwdziałania Zagrożeniom KW PSP w Krakowie. Posiada wysoki poziom wiedzy specjalistycznej, co potwierdził między innymi zdając w 2013 r. egzamin kwalifikacyjny dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych przed komisją KG PSP.

st. kpt. mgr inż. Mateusz Tekieli

Zastępca naczelnika WPZ KP PSP w Krakowie - jest absolwentem stacjonarnych studiów I stopnia dla strażaków w służbie kandydackiej oraz niestacjonarnych studiów II stopnia na wydziale inżynierii bezpieczeństwa pożarowego w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie. Ponadto ukończył również studia podyplomowe w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zarządzania zasobami ludzkimi. Służbę w Państwowej Straży Pożarnej rozpoczął w 2012 r. Od 2018 r. pełnił obowiązki w pionie kontrolno-rozpoznawczym poziomu powiatowego, zajmując kolejno stanowiska: specjalisty, st. specjalisty i kierownika sekcji. W 2022 r. przeniesiony do dalszego pełnienia służby w wydziale Przeciwdziałania Zagrożeniom KW PSP w Krakowie, a od stycznia 2023 r. jako zastępca naczelnika tego wydziału.

Streszczenie wykładu

W ramach wystąpienia omówiona zostanie problematyka spełnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej w budynku, w którym ze względu na jego zabytkowy charakter, istniejący układ architektoniczny oraz docelowe przeznaczenie, nie ma możliwości spełnienia wszystkich wymagań aktualnych przepisów techniczno-budowlanych oraz przeciwpożarowych. Wymienione zostaną występujące w obiekcie nieprawidłowości wraz z uzasadnieniem braku możliwości ich dostosowania, a także wskazane zostaną rozwiązania zamienne, które zapewnią niepogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej w budynku. Na zakończenie przeprowadzona zostanie analiza spełnienia w tym obiekcie wymagań podstawowych w zakresie bezpieczeństwa pożarowego przy uwzględnieniu zastosowanych rozwiązań zamiennych.

mł. bryg. dr Artur Luzar

Służbę w Państwowej Straży Pożarnej rozpoczął w 2006 r. w Komendzie Powiatowej PSP w Proszowicach, ratownik medyczny, doktor nauk społecznych, ekspert do spraw bezpieczeństwa społecznego. Popularyzator nauki o bezpieczeństwie. Wykładowca akademicki. Obecnie pełni funkcję naczelnika Wydziału Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury w SA PSP w Krakowie.

st. kpt. mgr inż. Tomasz Matys

Zastępca naczelnika Wydziału Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury w SA PSP w Krakowie. Absolwent Politechniki Krakowskiej Wydziału Inżynierii Lądowej kierunku Budownictwo, specjalność Teoria Konstrukcji Inżynierskich. Ukończył studia podyplomowe na Politechnice Krakowskiej : Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy, Przygotowanie Pedagogiczne oraz studia podyplomowe na Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie: Bezpieczeństwo Pożarowe Budynków, Przeszkolenie Zawodowe Przygotowujące do Zajmowania Stanowisk Oficerskich w PSP. Służbę w Państwowej Straży Pożarnej rozpoczął w 2006 r. w Komendzie Miejskiej PSP w Krakowie, od roku 2017 pełni służbę w Szkole Aspirantów PSP w Krakowie.

Streszczenie wykładu

Wystąpienie ma na celu przedstawienie możliwości wykorzystania nowoczesnych technologii w ochronie dóbr kultury. Prezentację symulatora do działań ratowniczo gaśniczych na obiektach zabytkowych w technologii VR. Pokaz możliwości wykorzystania specjalistycznego kontenera przeznaczonego do ewakuacji ruchomych dóbr kultury będącego na wyposażeniu SA PSP w Krakowie.