

# II KONFERENCJA NAUKOWA

DOCHODZENIA POPOŻAROWE – NAUKA I TECHNIKA

POZNAŃ, 9-10 PAŹDZIERNIKA 2019 R.

POSTULATY UCZESTNIKÓW KONFERENCJI

## I. POŻARY A OCHRONA ŚRODOWISKA

W obszarze ochrony środowiska nie dostrzega się problemu zagrożeń, których źródłem są pożary.

Konieczne jest zebranie informacji na drodze badań naukowych, które wykazałyby, jaki udział w zanieczyszczeniu powietrza, gleby, wód i cieków powierzchniowych oraz wód gruntowych mają produkty spalania wydzielane podczas pożarów oraz zanieczyszczenia stałe i ciekłe, których źródłem są spalające się i ulegające rozkładowi termicznemu materiały oraz woda i inne środki gaśnicze użyte do gaszenia pożarów. Negatywne skutki pożarów i prowadzonych działań ratowniczo-gaśniczych są prawdopodobnie na tyle istotne, że zapobieganie pożarom powinno być uznane za ważny element globalnej strategii ochrony środowiska. Tym samym inicjatywy podejmowane na rzecz poprawy skuteczności badań przyczyn pożarów oraz ustalania przyczyn ich rozwoju, będące głównym filarem prewencji pożarowej, powinny być uznane za ważny element działań prośrodowiskowych i proekologicznych.

## II. ZESPOŁY OGŁĘDZINOWE

Z uwagi na specyfikę miejsc po pożarach oraz zakres problemów, z którymi mogą zetknąć się na pogorzeliisku przedstawiciele organów procesowych oraz powołani do sprawy biegli, należy dążyć do organizowania zespołów ekspertów reprezentujących różne dziedziny nauki. Praca zespołowa ekspertów z różnych dziedzin nauki oraz kryminalistyki może zapewnić lepsze efekty oraz pozwoli przygotować materiał dowodowy spełniający oczekiwania organów prowadzących postępowania w sprawach o pożary.

## III. SPEŁNIENIE ZASADY "PLANOWANIA"

Ogłędziny procesowe pogorzeliiska powinny być czynnością dobrze zaplanowaną, uwzględniającą zakres zadań niezbędnych do wykonania, kolejność ich wykonania, narzędzia, skład zespołu ogłędzinowego i podział zadań w zespole. Ponieważ ogłędziny są czynnością jednorazową, to ich wcześniejsze zaplanowanie pozwoli zmniejszyć ryzyko pominięcia ważnych faktów w trakcie prowadzenia wstępnych ustaleń, oraz pominięcia dowodów i śladów podczas ogłędzin pogorzeliiska.



#### **IV. BHP PODCZAS KRYMINALISTYCZNYCH OGLĘDZIN POGORZELISKA – ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY OSOBISTEJ**

Obecność na pogorzeliisku licznych zagrożeń począwszy od zagrożeń chemicznych, poprzez zagrożenia fizyczne a skończywszy na zagrożeniach biologicznych, wymaga stosowania przez zespoły oględzinowe i biegłych adekwatnych do sytuacji środków bezpieczeństwa i ochron osobistych. Zabezpieczenia powinny być obligatoryjne, a ich koszty powinny być elementem składowym kosztów ponoszonych przez członków zespołów oględzinowych i biegłych uczestniczących w procesowych oględzinach miejsc po pożarach. Drugim – równie ważnym argumentem, jest właściwe zabezpieczenie miejsca zdarzenia przed kontaminacją, w tym w szczególności przed nanoszeniem śladów biologicznych przez uczestników oględzin procesowych. Kontaminacja może przyczynić się do znacznego skomplikowania prowadzonych badań, lub może nawet uniemożliwić dokonanie prawidłowej oceny zabezpieczonego materiału biologicznego pod kątem identyfikacji osobniczej.

#### **V. KRYTYCZNE PODEJŚCIE DO WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI – KSZTAŁCENIE USTAWICZNE**

Nie jest truizmem twierdzenie, że kryminalistyczne badanie pogorzeliiska należy do najtrudniejszych czynności procesowych. Spostrzeżenie to jest nadal aktualne, chociaż do dyspozycji ekspertów i biegłych dostępne są współcześnie narzędzia i procedury badawcze, które umożliwiają precyzyjniejsze i bardziej szczegółowe dokumentowanie miejsc po pożarach oraz prowadzenie badań śladów i dowodów w nowych obszarach i zakresach, do niedawna jeszcze niedostępnych.

Biegli i eksperci powinni wykazywać krytyczne podejście do swojej wiedzy, metodologii i metodyki pracy. Powinno się ono objawiać poprzez ciągłe doskonalenie wiedzy i umiejętności, które biegli i eksperci powinni potwierdzać poprzez uczestniczenie w zorganizowanych szkoleniach, warsztatach, konferencjach, poprzez ciągłe prowadzenie badań literaturowych. Wskazaniem byłoby zobowiązanie biegłych z list sądów okręgowych do okresowego dokumentowania i przedkładania zaświadczeń potwierdzających ciągłość doskonalenia eksperckiego.

#### **VI. PRZEKAZYWANIE INFORMACJI O PRZYCZYNACH POŻARÓW ORAZ O PRZYCZYNACH ICH NIEOCZEKIWANEGO ROZWOJU**

Badanie przyczyn pożarów, ich nieoczekiwanego rozwoju, badanie ofiar pożarów i przyczyn zgonów, badanie konstrukcji obiektów, maszyn i urządzeń oraz procesów technologicznych po pożarach, powinno być powiązane z przekazywaniem informacji zwrotnej z ustaleń organu procesowego (biegłych / ekspertów). Informacja taka powinna docierać do instytucji i organów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo we wszystkich jego obszarach, tj. do Policji, Państwowej Straży Pożarnej, instytutów naukowo-badawczych opiniujących / dopuszczających wyroby do stosowania w przestrzeni publicznej oraz indywidualnej, do zakładów medycyny sądowej etc. W obszarze przemysłowym informacja o przyczynach pożarów, zauważonych problemach w technologiach i wyrobach powinna trafiać do ich wytwórców oraz zakładów korzystających z określonych technologii, maszyn i urządzeń.

#### **VII. WDROŻENIE METODYKI PROWADZENIA OGLĘDZIN POGORZELISK**

Duża rozbieżność, jaka występuje pomiędzy liczbą spraw, w których wszczęto postępowanie w sprawie pożaru oraz spraw, w których wytypowano sprawcę, a liczbą spraw zakończonych prawomocnym wyrokiem skazującym, potwierdza niską jakość przygotowania materiału dowodowego do postępowania prowadzonego przed sądem. Brak dowodów – to główna przyczyna umarzania spraw o pożary w postępowaniach sądowych. Konieczne jest wypracowanie metodyki



prowadzenia oględzin miejsc po pożarach oraz metodyki zabezpieczania śladów i dowodów na pogorzeliści opartej na podstawach wiedzy naukowej, wdrożenie współpracy organów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo wykonujących zadania w obszarze ochrony przed pożarami jak i ustalania i karania sprawców naruszających przepisy pożarowe. Możliwości wykrywcze, a także prewencyjne, może poprawić zbudowanie platformy do współpracy i wymiany informacji o pożarach i ich przyczynach pomiędzy organami procesowymi, strażą pożarną a towarzystwami ubezpieczeniowymi.

### VIII. POLIMERY W BUDOWNICTWIE

Wzrost zastosowania w ostatnim półwieczu polimerów w budownictwie, zarówno na etapie wykończenia przestrzeni wewnętrznych obiektów, jak również wykończenia i izolacji ścian wewnętrznych i zewnętrznych przyczynił się do nieoczekiwanego dla projektantów, przedstawicieli środowisk związanych z bezpieczeństwem, towarzystw ubezpieczeniowych oraz użytkowników budynków, rozwoju pożarów, pomimo spełniania przez tę grupę materiałów normowych wymogów dotyczących np. rozprzestrzeniania ognia. W warunkach rzeczywistego pożaru dochodzi do szybkiego przemieszczania się płomieni, zwłaszcza w ścianach pionowych ocieplonych, lub wykończonych materiałami polimerowymi (patrz pożar wieżowca Grenfell Tower w Londynie 14 czerwca 2017 r. oraz np. pożar elewacji sześciokondygnacyjnego budynku mieszkalnego w budowie we Wrocławiu 21 maja 2018). Konieczne jest przeprowadzenie analizy pożarów, które wystąpiły na elewacjach oraz w przestrzeniach wewnętrznych budynków / obiektów zarówno mieszkalnych i użyteczności publicznej, jak również obiektów przemysłowych wykonanych w technologii płyty warstwowej (z rdzeniem PS lub PU). W oparciu o wnioski z tych analiz należy przy współudziale instytutów dopuszczających stosowanie w budownictwie materiałów, wyrobów i technologii oraz ich producentów, opracować wskazania bezpieczeństwa w zakresie stosowania technologii i wyrobów opartych na polimerach w obiektach użyteczności publicznej, w zamieszkania zbiorowego i jednorodzinne.

### IX. BADANIA / ANALIZY

Instytut Ekspertyz Sądowych im. Profesora dra J. Sehna w Krakowie wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu na badania fizykochemiczne próbek zabezpieczonych podczas postępowań prowadzonych przez organy procesowe przyjmuje próbki do badań z terenu całej Polski. Badania są nieodpłatne dla organów procesowych prowadzących postępowania.

W ostatnich latach pojawiły trudności w przeprowadzaniu kryminalistycznych badań instalacji i urządzeń elektrycznych. Konieczne jest rozpoznanie przyczyn źródłowych tych problemów i wdrożenie działań naprawczych.

Ośrodki akademickie oraz instytuty naukowo-badawcze powinny wspierać pracę organów procesowych poprzez prowadzenie badań, które poszerzą możliwości ujawniania, zabezpieczania i analizy śladów i dowodów oraz prowadzenie szkoleń, które pozwolą efektywnie korzystać przedstawicielom organom procesowych, biegłym oraz ekspertom z osiągnięć współczesnej nauki i techniki.

dr inż. Piotr Guzowski  
Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego  
II Konferencji Dochodzenia popożarowe – Nauka i technika  
Poznań, 17 października 2019 r.



**POLSKIE TOWARZYSTWO EKSPERTÓW DOCHODZEŃ POPOŻAROWYCH  
WSPIERA OCHRONĘ ŚRODOWISKA POPRZEZ DZIAŁANIA PROWADZONE  
NA RZECZ POPRAWY STANDARDÓW USTALANIA PRZYCZYŃ POŻARÓW**



**Polskie Towarzystwo Ekspertów Dochodzeń Popożarowych**

Stowarzyszenie wpisane do Rejestru Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji oraz Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej:

Numer KRS: 0000363875    Data dokonania wpisu: 30.08.2010    Numer wpisu w pozycji rejestru: 1

[www.ptedp.pl](http://www.ptedp.pl)    e-mail: [biuro@ptedp.pl](mailto:biuro@ptedp.pl)

ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań

NIP 779-23-85-171    Alior Bank 55 2490 0005 0000 4500 4361 6990

