Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa Oddział w Poznaniu

BADANIE PRZYCZYN POWSTAWANIA POŻARÓW

Zbiór referatów
z II Międzynarodowej Konferencji

pod redakcją Piotra Guzewskiego

Pod Honorowym Patronatem
Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej
Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa
Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

Patronat Prasowy
Ochrona Przeciwpożarowa
Przegląd Pożarniczy
magazyn „w akcji”

Poznań, 29-30 września 2005 r.

Organizator konferencji

Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa Oddział w Poznaniu

Komitet Organizacyjny

przewodniczący: Zenon Praczyk, z-ca Przewodniczącego: Ryszard Zaguła
sekretarz: Piotr Guzewski, Skarbnik: Andrzej Król
Członkowie: Piotr Baer, Alicja Borucka, Jacek Gawroński, Ludwik Jaworek, Tomasz Wiśniewski, Izabela Wróblewska

Komitet Naukowy

prof. nadzw. dr hab. Bogusław Sygit, Uniwersytet Łódzki
prof. dr hab. Tadeusz Widła, Uniwersytet Śląski
prof. dr hab. Tadeusz Tomaszewski, Uniwersytet Warszawski
dr Silke Löffler, Bundeskriminalamt Wiesbaden, Niemcy
dr hab. Ryszard Grosset, Szkoła Główna PSP w Warszawie

Referaty zamieszczono w wersji nadesłanej przez autorów w kolejności alfabetycznej

Opracowanie redakcyjne: *mgr inż. Piotr Guzewski*

Tłumaczenia tekstów z j. angielskiego: *Robert Klonowski, Adam Langner*

Skład tekstu: *Tomasz Wiśniewski*

Projekt okładki: *Tomasz Wiśniewski*

Wydawca:

Izba Rzeczoznawców Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa
Delegatura Poznań tel. (0-61) 835 58 40, fax (0-61) 830 11 81

ISBN 83-

DRUK I OPRAWA: WYDAWNICTWO I DRUKARNIA UNI-DRUK S.C.
ul. Przemysłowa 13, 61-??? Luboń
tel. (0-61) , , fax (0-61) 831-11-94
e-mail: biuro@uni-druk.pl

Spis treści

Rafał Borusiewicz; Janina Zięba-Palus
Chemiczna analiza śladów płynów łatwopalnych w praktyce eksperckiej
Chemical analysis of accelerant traces – case studies 9

st. bryg. mgr inż. Waldemar Baranowicz; dr inż. Dorota Brzezińska
Określenie faktycznego wpływu stanu obiektu na rozmiar szkody wynikającej z pożaru przy pomocy symulacji komputerowych
Determination of impact of building state on the fire damage using the computer simulation techniques 15

Patric G. Cox, B Sc., MA, MIFire E., ASAESI
Metodologia systemowego podejścia w ustalaniu przyczyny powstania pożaru
Structured fire investigation methodology 23

Aleksander Dmitrichenko; Aleksander Ipatyev
Badanie przyczyn powstawania pożarów na Białorusi
Fire research and fire investigation in Belarus 33

Ulf Erlandsson
Dochodzenia popożarowe w Szwecji
Fire investigation in Sweden 35

Marek Głogowski
Znaczenie badania przyczyn pożarów dla towarzystw ubezpieczeniowych
The value of fire investigation for insurance companies 43

bryg. mgr inż. Piotr Guzewski; bryg. mgr inż. Marek Podgórski
Pożary elewacji oraz ociepleń wykonanych na bazie styropianu oraz poliuretanu w budownictwie mieszkalnym i przemysłowym – studium przypadku
Selected Fires of polystyrene and polyurethane foam in industrial and housing buildings – Case study 53

bryg. mgr inż. Piotr Guzewski
Dochodzenia popożarowe w Polsce – dzisiaj i jutro
Fire Investigations in Poland – Today and Tomorrow 67

Dr Silke Löffler
Analiza zgliszczy – stosowane metody i zapewnienie jakości
Analysis of fire debris – methods and quality assurance 83

podinsp. mgr Marek Łachacz; kom. mgr Magdalena Zubańska
Znacznik paliw płynnych stosowany w pułapkach kryminalistycznych
Liquid fuel marking used in criminalistic traps 99

inż. Marek Łastowski

Oczekiwania zakładów ubezpieczeń wobec ustalania przyczyn pożarów
Insurance companies' expectations towards fire investigations 113

Dave Myers
Ograniczenie liczby podpaleń poprzez zastosowanie podejścia partnerskiego do dochodzeń popożarowych w wielkiej brytanii
Arson Reduction and the Partnership Approach to Fire Investigation in the UK 117

mł. bryg. mgr Barbara Ościłowska
Elektryczność statyczna przyczyną pożaru stałych materiałów palnych?
Can static electricity be the fire cause of a solid? 145

inż. Karol Pieśniak
Nietypowe powołania w praktyce ekspertów występujących w sprawach o pożary – sprawa z art. 155 Kodeksu karnego
Unusual cases for fire investigators – court proceedings under art. 155 of Penal Code 157

mgr inż. Dariusz Prochacki
Przyczyny pożarów budynków z zastosowaniem termozgrzewalnej technologii pokryć dachowych
The causes of fires of buildings where roof covering with thermal technology is used 171

David A. Reiter, P.E., IAAI-C.F.I.; Larry „Lee" West, IAAI-C.F.I.
Metoda pełnowymiarowych map zwarć (łuków) elektrycznych
Full-scale arc mapping tests 181

prof. nadzw. dr hab. Bogusław Sygit
Kwalifikacja spraw o pożary
Classifying fire cases 199

prof. dr hab. Tadeusz Widła
Budowa opinii
Structure of expert's opinion 211

Rafał Borusiewicz, Janina Zięba-Palus
Wpływ warunków spalania (rodzaju środka łatwopalnego, rodzaju spalanych materiałów, czasu spalania i dostępności powietrza) na możliwość wykrycia i identyfikacji śladów płynów łatwopalnych
The influence of combustion conditions (the type of accelerant, the type of combustible material, the time of burning and the amount of oxygen) on the possibility of revealing and identification of accelerant traces 217

Załącznik nr 1
I Międzynarodowa Konferencja Badanie Przyczyn Powstawania Pożarów, Poznań 11–12 grudnia 2003 r. 231

Załącznik nr 2
Informacja dla prelegentów 2007. 261

Załącznik nr 3
Europejska sieć instytutów i laboratoriów nauk sądowych 273