

Opracowanie systemowych rozwiązań wspomagających prowadzenie dochodzeń popożarowych wykorzystujących nowoczesne technologie, w tym narzędzia techniczne i informatyczne

Projekt realizowany przez konsorcjum



Centralne Laboratorium
Kryminalistyczne Policji



Szkoła Główna
Służby Pożarniczej



Centrum Naukowo-Badawcze
Ochrony Przeciwożarowej



Szkoła Aspirantów
Państwowej Straży Pożarnej



CYBORG IDEA
systemy informatyczne s.c.

W Polsce od około 20 lat jest poważnie zaniedbany system prowadzenia dochodzeń i śledztw w sprawach związanych z podpaleniami. Sytuacja ta spowodowała potrzebę opracowania systemowych rozwiązań wspomagających prowadzenie dochodzeń popożarowych. Efektem realizacji projektu będą wyniki badań w skali laboratoryjnej oraz zbliżonej do rzeczywistej wraz z opracowaniem oryginalnych metod zabezpieczenia materiału dowodowego, nadzoru jakości badań próbek zabezpieczonych na pogorzeliisku, identyfikacji sprawców w warunkach poligonowych. Celem projektu jest zaprezentowanie jednolitej metodyki prowadzenia dochodzeń popożarowych z wykorzystaniem innowacyjnych technik zweryfikowanych w badaniach laboratoryjnych i poligonowych. Objęte projektem techniki będą perspektywiczne, a szczegółowe wyniki badań prowadzonych nad nimi w testach w skali rzeczywistej będą publikowane w czasopiśmie i na konferencjach naukowych. Realizacja projektu pozwoli uzyskać system doświadczalny, na podstawie którego wytypowany innowacyjny sposób organizacji dochodzeń popożarowych mógłby być zastosowany w przyszłości w skali technicznej. Ponadto przedstawione techniki innowacyjne w organizacji dochodzeń popożarowych w badaniach poligonowych będą możliwe do zastosowania w warunkach operacyjnych, tj. na pogorzeliiskach rzeczywistych pożarów. Taka demonstracja narzędzi technicznych i technologii informatycznych pozwoli na uzyskanie przewagi technologicznej w stosowanej obecnie praktyce gospodarczej i społecznej w zakresie ustalania przyczyn pożaru.

Zadania realizowane przez CLKP:

- Analiza stosowanych i perspektywicznych sposobów poboru próbek w zależności od rodzaju pożarów i substancji spalanych
- Wykonanie badań składu jakościowego próbek z pogorzeliisk pod kątem obecności substancji palnych, w tym pirotechnicznych z wykorzystaniem technik instrumentalnych
- Wykonanie badań umożliwiających ustalenie sprawcy pożaru na podstawie śladów pozostawionych na miejscu pogorzeliiska.