

Projekt nr DOB-BIO7/08/01/2015

Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast

Celem projektu jest stworzenie innowacyjnego, teleinformatycznego systemu wspomagania zarządzania bezpieczeństwem w kontekście podniesienia poziomu bezpieczeństwa kompleksów obiektów zabytkowych ze szczególnym uwzględnieniem wszelkich barier i specyficznych uwarunkowań terenowych.

Celami szczegółowymi projektu są:

1. Analiza infrastruktury zabytkowych centrów miast o zabudowie kompleksowej stanowiącej dużą wartość historyczną i wyselekcjonowanie obszarów o największym poziomie zagrożeń i potencjalnych strat w kontekście humanitarnym i kulturowym;
2. Wypracowanie rozwiązań i właściwych rekomendacji reagowania operacyjnego służb ratowniczych z uwzględnieniem ratownictwa na poziomie podstawowym i specjalistycznym.
3. Opracowanie programów transformacji w zakresie podniesienia poziomu przygotowania, organizacyjnego i operacyjnego służb ratowniczych,
4. Opracowanie modelu szkolenia i doskonalenia operacyjnego służb ratowniczych;
5. Opracowanie modelu zarządzania bezpieczeństwem kompleksów zabytkowych o szczególnej wartości,
6. Opracowanie modelu wdrożenia systemu dla wyselekcjonowanych kompleksów zabytkowych o szczególnej wartości kulturowej;
7. Opracowanie systemu sensorów aktywnych i/lub pasywnych wspomagających proces ewakuacji i logistyki ewakuowanych dóbr;
8. Wypracowanie zaawansowanego narzędzia teleinformatycznego o wysokim poziomie realizmu symulacji do zastosowań modelowania stanów różnych poziomów i źródeł zagrożeń,
9. Opracowanie demonstratora kompleksowego technologii ratowniczej i systemu szkoleniowego do zastosowania w pragmatyce Centrum Szkolenia Ochrony Ludności i Dóbr Kultury zawierającego:
 - o zaawansowane narzędzia teleinformatyczne o wysokim poziomie realizmu symulacji do zastosowań modelowania stanów różnych poziomów i źródeł zagrożeń,
 - o zaawansowane systemy teleinformatyczne odzwierciedlające sytuację na poziomie taktycznym i operacyjnym, wspomagające proces dowodzenia akcją ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki historycznych dzielnic miast i ich obiektów
10. Interaktywny symulator wirtualny zdarzeń do treningu kierowaniem działaniami ratowniczymi na poziomie interwencyjnym i poziomie taktycznym (w-g Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz.U. 2011 nr 46 poz. 239)
11. Demonstracje systemu w warunkach operacyjnych,
12. Bieżące upowszechnianie wyników projektu.

Informacje o projekcie

Kierownik projektu po stronie
CNBOP-PIB

bryg. dr inż. Jacek Zboina

Zespół autorski

1. mgr inż. Konrad Zaciera
2. mgr inż. Dariusz Zgorzalski
3. mgr inż. Katarzyna Nowak
4. st. bryg. w st. sp. mgr inż. Jan Kielin
5. dr inż. Dorota Riegert

6. mgr Beata Wojtasiak
7. mgr inż. Damian Bąk

| | |
|--------------------------|---|
| Lata realizacji | 2015–2018 |
| Jednostka wiodąca | Szkoła Główna Służby Pożarniczej |
| Jednostka współpracująca | <ol style="list-style-type: none"> 1. Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej <i>im. Józefa Tuliszkowskiego</i> – Państwowy Instytut Badawczy 2. Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie 3. Dynamic Safety Corporation spółka z ograniczoną odpowiedzialnością |

| Publikacje | | | |
|---|------------------------|---|-------------|
| Tytuł | ISBN/ISSN | Autorzy | Rok wydania |
| <i>Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa pożarowego obiektów zabytkowych – wyniki badań i rekomendacje</i> | ISBN 978-83-61520-95-5 | mgr inż. Damian Bąk dr Robert Gwardyński st. bryg. w st. spocz. mgr inż. Jan Kielin dr hab. inż. Jarosław Prońko mgr inż. Ewa Sobór mgr Beata Wojtasiak st. bryg. w st. spocz. mgr inż. Piotr Wojtaszewski mgr inż. Konrad Zaciera bryg. dr inż. Jacek Zboina | 2017 |

| Konferencje |
|---|
| 1. Konferencja naukowa „Bezpieczeństwo pożarowe obiektów zabytkowych”, Józefów 2016 |