



„Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast”

Projekt realizowany na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa współfinansowany przez NCBiR nr umowy DOB-BIO7/08/01/2015



Lider projektu:

- Szkoła Główna Służby Pożarniczej



Konsorcjanci:

- Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie
- Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziowej
im. Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy
- Dynamic Safety Corporation Sp. z o.o.



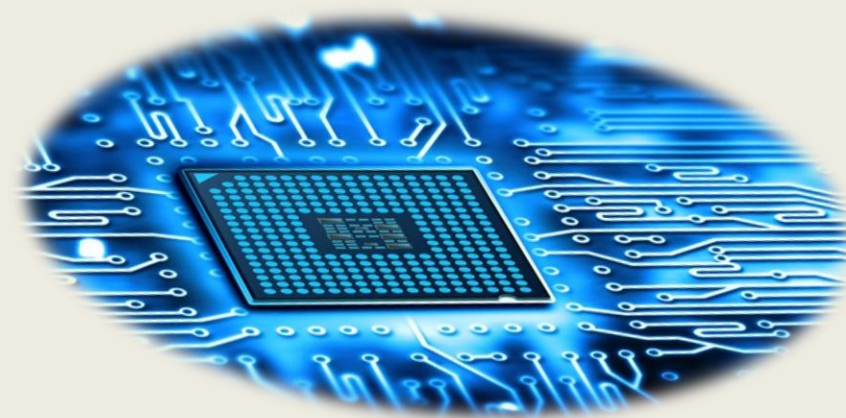
Czas realizacji przedsięwzięcia: 2015-2018 r.

Wartość projektu: 6 226 007 PLN

"Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast".

System OZAB

innowacyjny, teleinformatyczny system wspomagania zarządzania bezpieczeństwem w kontekście podniesienia poziomu bezpieczeństwa kompleksów obiektów zabytkowych, ze szczególnym uwzględnieniem wszelkich barier i specyficznych uwarunkowań terenowych.



"Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast".



Cele szczegółowe projektu

- Analiza infrastruktury zabytkowych centrów miast o zabudowie kompleksowej stanowiącej dużą wartość historyczną
- Opracowanie modelu zarządzania bezpieczeństwem kompleksów zabytkowych o szczególnej wartości
- Opracowanie systemu sensorów aktywnych i/lub pasywnych wspomagających proces ewakuacji i logistyki ewakuowanych dóbr
- Wypracowanie zaawansowanego narzędzia teleinformatycznego o wysokim poziomie realizmu symulacji do zastosowań modelowania stanów różnych poziomów i źródeł zagrożeń
- Interaktywny symulator wirtualny zdarzeń do treningu kierowaniem działaniami ratowniczymi na poziomie interwencyjnym i taktycznym



"Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast".



Architektura systemu na miarę potrzeb

- **Moduł Administratora Obiektu** – zapewniający dostosowanie funkcjonalności systemu do potrzeb konkretnego obiektu zabytkowego
- **Moduł KDR** – moduł wspierający system, zapewnia pełen przegląd sytuacji taktycznej przez Kierującego Akcją Ratowniczą
- **Moduł Ratownika** – moduł dostarczający w trybie rzeczywistym kluczowe informacje ratownikom ewakuującym muzealia ze strefy zagrożenia. Dzięki modułowi ratownik ewakuujący dobra kultury o najwyższym priorytecie zna ich położenie

"Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast".



Architektura systemu na miarę potrzeb

- **Nowoczesne sensory** – specjalistyczne czujniki wspierające identyfikację, ewidencjonowanie i lokalizację zasobów muzealnych dobierane dla każdego obiektu
- **Moduł Kontenera** – stanowi wsparcie dla administratora obiektu zabytkowego w ewidencjonowaniu i nadzorowaniu aktualnego położenia muzealiów podlegających ewakuacji w sytuacji kryzysowej



"Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast".



Nowoczesne sensory systemu OZAB

Technologie wykorzystane w sensorach systemu OZAB pozwalają na:

- Kodowanie danych konfiguracyjnych dostosowanych do potrzeb konkretnego obiektu zabytkowego.
- Dokładną lokalizację przedmiotów zabytkowych w pomieszczeniach niezależnie od warunków (pożar, zadymienie, itp.).
- Bezbłędną identyfikację wskazanych muzealiów, w tym w szczególności w zakresie tzw. priorytetu ewakuacji w sytuacji kryzysowej.
- Wsparcie Kierującego Działaniami Ratowniczymi w postaci informacji o aktualnym położeniu Ratowników oraz najcenniejszych muzealiów w obiekcie.
- Nawigowanie ratowników do wybranych muzealiów lub do innych ratowników wymagających wsparcia w trakcie prowadzenia akcji.

"Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast".



Dynamic
Safety
Corporation
virtual reality systems



Potencjalni odbiorcy systemu OZAB

Potencjalnymi odbiorcami innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast są m.in. **muzea, zabytkowe obiekty sakralne, archiwa narodowe.**

System OZAB to:

- Wsparcie dla aktualnej ewidencji zbiorów
- Wsparcie dla planowanej ewakuacji lub przewozu zbiorów w sytuacji kryzysowej
- Zwiększenie bezpieczeństwa w razie wystąpienia zagrożenia



"Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast".

