



Idea projektu ISOK w świetle studium wykonalności

Tomasz Walczykiewicz

Seminarium pt.: **„Mapy innych zagrożeń w projekcie ISOK”**
Warszawa 16 grudnia 2014 r.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Konsorcjum Projektu

- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy
- Główny Urząd Geodezji i Kartografii
- Instytut Łączności
- **Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej**

W zadaniach Projektu członków Konsorcjum merytorycznie wspiera również Rządowe Centrum Bezpieczeństwa.



Projekt „Informatyczny system osłony kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” („ISOK”) ma na celu stworzenie systemu osłony społeczeństwa, gospodarki i środowiska przed nadzwyczajnymi zagrożeniami poprzez stworzenie elektronicznej platformy informatycznej wraz z niezbędnymi rejestrami referencyjnymi, która stanowić będzie narzędzie do zarządzania kryzysowego.

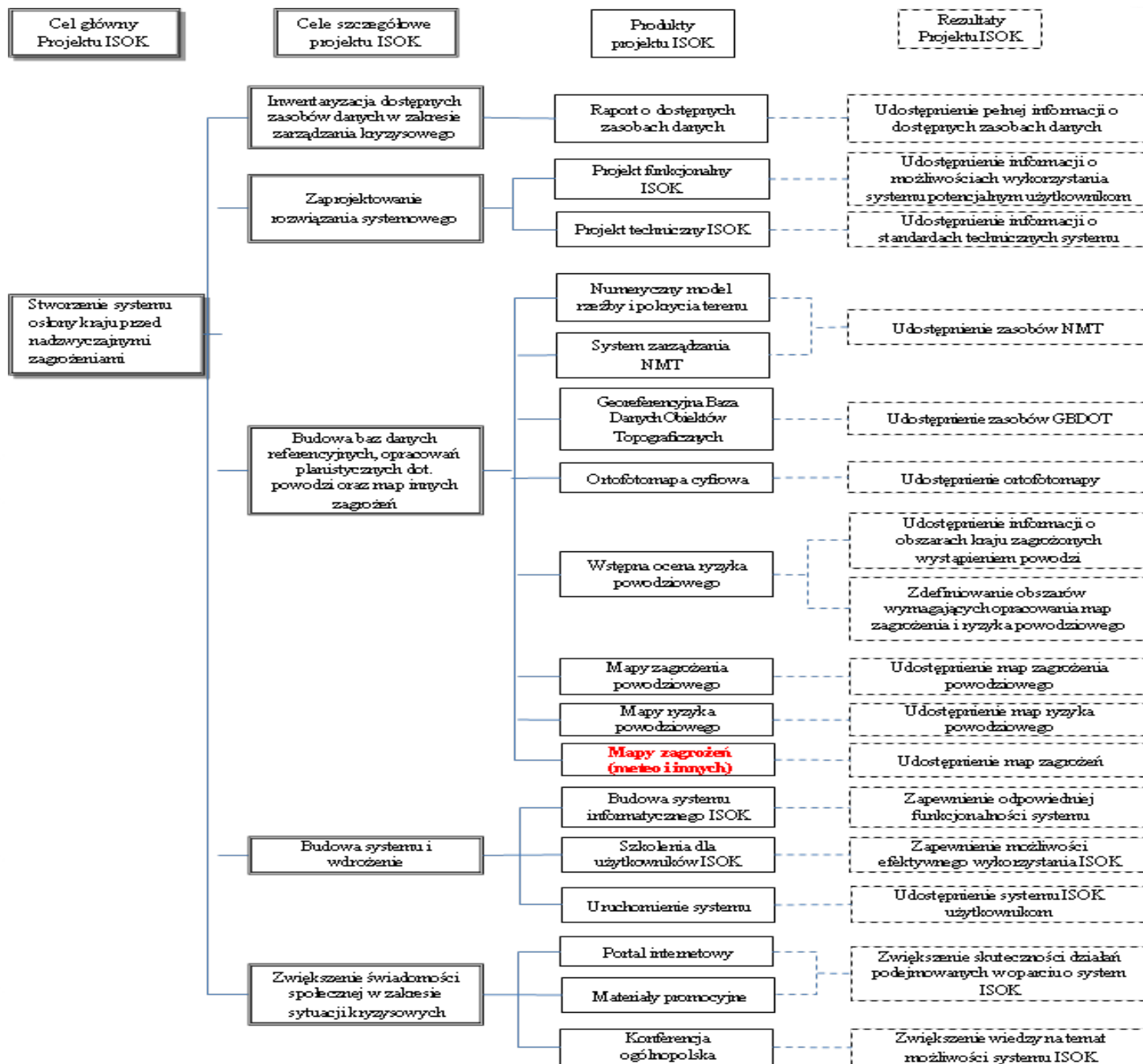
Projekt wprowadza nowe technologie informacyjne i telekomunikacyjne, usprawniając funkcjonowanie jednostek zarządzania kryzysowego każdego szczebla administracji państwowej, a także zwiększając dostęp ludności i przedsiębiorstw do informacji w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa życia, zdrowia i mienia, wprowadzając interoperacyjność służb i jednostek administracji.

System ISOK będzie składał się z jednego, centralnego węzła zlokalizowanego w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej obsługującego wszystkich odbiorców danych i usług na wszystkich szczeblach administracji w państwie, czterech Centrów Modelowania Powodziowego (CMP) oraz Systemu Informatycznego Gospodarki Wodnej (SIGW).

Istotną cechą systemu będzie udostępnianie usług sieciowych w architekturze zorientowanej na usługi. Koncepcja ta pozwala na tworzenie systemów, których funkcjonalność jest zorganizowana w postaci współpracujących usług, które mogą być powtórnie używane i łatwo łączone. Taki sposób budowania systemów umożliwi ich szybkie dostosowywanie do zmiennych wymagań biznesowych.



Informacyjny System Ostry Kraj przed nadzwyczajnymi zagrożeniami (ISOK)



Zakres opracowanych map w studium wykonalności Projektu

Mapy innych zagrożeń

będą przedstawiać prawdopodobieństwo wystąpienia danego zagrożenia

Na etapie SW przyjęto, że powstaną mapy dla pięciu spośród następujących zagrożeń:

- 1.osuwiska,
- 2.transport niebezpiecznych materiałów,
- 3.zakłady przemysłowe mogące stwarzać znaczące zagrożenie,
- 4.składowiska niebezpiecznych odpadów,
- 5.nasilenie ruchu drogowego,
- 6.liczba wypadków drogowych,
- 7.pożary lasów,
- 8.ciągi przesyłowe materiałów niebezpiecznych.
- 9.inne po dokonaniu identyfikacji.



Zakres opracowanych map stan obecny

Mapy innych zagrożeń

1. Mapa ujęć wód powierzchniowych i podziemnych na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.
2. Mapa zagrożeń dla życia i zdrowia ludności z uwagi na warunki meteorologiczne.
3. Mapa zanieczyszczeń powietrza z uwagi na warunki meteorologiczne.
4. Mapa poważnych awarii przemysłowych z uwagi na warunki meteorologiczne.
5. Mapa zakłóceń w sieciach elektroenergetycznych z uwagi na warunki meteorologiczne.



Najważniejsze efekty społeczne, które zostaną osiągnięte dzięki systemowi ISOK:

- Ograniczenie ofiar w ludziach związanych z występowaniem żywiołów, w szczególności powodzi
- Ograniczenie kosztów bezpośrednich i pośrednich związanych ze stratami w wyniku powodzi
- Usprawnienie działania jednostek zarządzania kryzysowego
- Zwiększenie poczucia bezpieczeństwa społeczeństwa
- Umożliwienie świadomego podejmowania decyzji inwestycyjnych odnośnie ich lokalizacji

Odbiorcy Projektu

- Użytkownicy na poziomie administracji centralnej
- Użytkownicy resortowi
- Użytkownicy na poziomie administracji wojewódzkiej
- Użytkownicy na poziomie administracji powiatowej
- Użytkownicy na poziomie administracji gminnej
- Podmioty gospodarcze
- Ludność



Dziękuję!

Tomasz Walczykiewicz
E-mail: tomasz.walczykiewicz@imgw.pl
Tel.: 12 63-98-136



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

