# **Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami**

# **za IV kwartał 2018 roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł projektu** | Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami |
| **Wnioskodawca** | Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej |
| **Beneficjent** | Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie |
| **Partnerzy** | Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy, Główny Urząd Geodezji i Kartografii, Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy, Rządowe Centrum Bezpieczeństwa |
| **Źródło finansowania** | Program Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, 7 oś priorytetowa  Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej  Budżet Państwa – dział 22 |
| **Całkowity koszt**  **projektu** | 299 976 767,03 zł |
| **Okres realizacji**  **projektu** | 26.08.2009 r. – 28.02.2019 r. |

## **Otoczenie prawne**

Nie dotyczy

## **Postęp finansowy**

| **Czas realizacji projektu** | **Wartość środków wydatkowanych** | **Wartość środków zaangażowanych** |
| --- | --- | --- |
| 99,1% | 100% - Wydatki kwalifikowalne poniesione do 31.12.2015 r.  89,3% - całkowita wartość wydatków poniesionych w projekcie do 31.12.2018 r. (w tym z środków NFOŚiGW i budżetu państwa w ramach projektu niefunkcjonującego) | 98,6% |

### **Postęp rzeczowy**

**Kamienie milowe**

| **Nazwa** | **Powiązane wskaźniki projektu [[1]](#footnote-1)** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Rzeczywisty termin osiągnięcia** | **Status realizacji kamienia milowego** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Skompletowane dane referencyjne (NMT, Ortofotomapa, BDOT) 2. Wstępna Ocena Ryzyka Powodziowego 3. Mapy Zagrożenia Powodziowego i Mapy Ryzyka Powodziowego 4. Mapy zagrożeń meteorologicznych i mapy innych zagrożeń 5. System ISOK |  | 2015-11-15  2011-12-13  2014-06-30  2019-02-15  2019-02-15 | 2015-11-30  2011-12-16  2014-12-22  -  - | Osiągnięty  Osiągnięty  Osiągnięty  Czynnikiem utrudniającym przygotowanie map był brak dostępności w odpowiednich terminach danych wejściowych do wykonania modelowania hydraulicznego wskazanych w Rozporządzeniu z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie opracowania map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 104). Przygotowywanie map w okresie jednoczesnego pozyskiwania danych było niezwykle utrudnione i w efekcie spowodowało opóźnienia w osiągnięciu założonych kryteriów jakościowych.  Dodatkowo w związku z uzgodnieniami z Ministerstwem Administracji i Cyfryzacji, podjęto decyzję o rozszerzeniu zakresu prac o wykonanie dodatkowych map w scenariuszu zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego. Jednocześnie w ramach weryfikacji poprawności wykonania MZP i MRP zidentyfikowano tzw. sztuczne ograniczenia obszarów zagrożenia powodziowego. Konieczne było uzupełnienie sztucznych odcięć na obszarach zagrożenia powodziowego.  W trakcie realizacji  Termin osiągnięcia kamienia milowego uzależniony od daty odbioru Systemu ISOK.  W trakcie realizacji  W dniu 06.11.2018 r. została podpisana umowa na zadanie pn. „Wdrożenie Produkcyjne Systemu ISOK” z firmą GISPartner Sp. z o.o.  Szczegółowy postęp prac raportowany jest w comiesięcznym raporcie „Status projektu informatycznego Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” przekazywanym do KRMC. |

**Wskaźniki efektywności projektu (KPI)**

Projekt realizowany w ramach 7 osi priorytetowej POIG (2007-2013). W dokumentacji projektowej (Studium Wykonalności, Wniosek o dofinansowanie) wskaźniki efektywności projektu nie były wykazywane. Projekt nie był opiniowany przez KRMC na etapie wnioskowania o dofinansowanie.

| **Nazwa** | **Jedn. miary** | **Wartość**  **docelowa** | **Planowany termin osiągnięcia** | **Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| - | - | - | - | - |

## **E-usługi A2A, A2B, A2C**

| **Nazwa** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Opis zmian** |
| --- | --- | --- | --- |
| Moduł ostrzeżeń i powiadomień  Dostęp do zbioru danych przestrzennych: Wstępna Ocena Ryzyka Powodziowego, Mapa Zagrożenia Powodziowego, Mapa Ryzyka Powodziowego, Georeferencyjna Baza Obiektów Topograficznych, mapy zagrożeń meteorologicznych, mapy innych zagrożeń, Mapa Podziału Hydrograficznego Polski  Dostęp do danych publikacyjnych z zakresu gospodarowania wodami, zagregowanych dla całego kraju  Wgląd do wybranych zasobów katastru wodnego bez możliwości eksportu  Dostęp do katalogu metadanych  Wyszukiwanie danych przestrzennych po: metadanych, słowach kluczowych, atrybutach, kryteriach przestrzennych  Szkolenia e-learningowe  Aktualności portalu Hydroportal – dostęp do bieżącej informacji | 15.02.2019  15.02.2019  15.02.2019  15.02.2019  15.02.2019  15.02.2019  22.02.2019  15.02.2019 | -  -  -  -  -  -  -  - |  |

## **Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby**

| **Nazwa** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Opis zmian** |
| --- | --- | --- | --- |
| Wstępna ocena ryzyka powodziowego dla Polski  Opracowanie Zintegrowanej BDOT dla powierzchni kraju  Opracowanie ortofotomapy dla wskazanej powierzchni kraju  Opracowanie NMT dla wskazanej powierzchni kraju  Mapy zagrożenia powodziowego, Mapy ryzyka powodziowego  Mapa Podziału Hydrograficznego Polski 1:10 000 | 31.12.2011  31.12.2013  31.12.2013  31.12.2015  31.12.2014  30.06.2013 | 16.12.2011  05.02.2013  07.11.2013  30.11.2015  22.12.2014  30.06.2013 |  |

### **Produkty końcowe projektu** (inne niż wskazane w pkt 4 i 5)

| **Nazwa produktu** | **Planowana data wdrożenia** | **Rzeczywista data wdrożenia** | **Komplementarność względem produktów innych projektów** |
| --- | --- | --- | --- |
| Raport z identyfikacji krajowych systemów informacyjnych  System zarządzania NMT  Mapy zagrożeń meteorologicznych i mapy innych zagrożeń  System informatyczny ISOK | 31.12.2011  31.12.2014  15.02.2019  15.02.2019 | 29.12.2011  31.07.2017  -  - | nie dotyczy  SZNMT jest jednym z wielu systemów dziedzinowych funkcjonujących w GUGiK w ramach jednej wspólnej architektury informatycznej, zbudowanej w oparciu o standardy SOA (Service Oriented Architecture). Poprzez szynę usług SOA System Zarządzania NMT zintegrowany jest z usługą Elektronicznej Platformy Usług Administracji Publicznej - ePUAP w zakresie obsługi wniosków o udostępnianie danych pzgik, zapytań o dane pzgik, obsługi zleceń i zgłoszeń prac geodezyjnych dotyczących produktów fotogrametrycznych. Za pośrednictwem szyny usług SZNMT dostarcza również produkty fotogrametryczne oraz ich metadane na potrzeby publikacji z wykorzystaniem usług sieciowych w portalu branżowym, krajowym i INSPIRE, które są dostępne w serwisie Geoportal.gov.pl.  -  - |

1. **Ryzyka**

**Ryzyka wpływające na realizację projektu**

| **Nazwa ryzyka** | **Siła oddziaływania** | **Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka** | **Sposób zarzadzania ryzykiem** |
| --- | --- | --- | --- |
| Krótki czas na realizację wskaźników powiązanych z terminem odbioru systemu ISOK (e-learning, promocja).  Niezakończenie projektu w zakładanym terminie.  Nieosiągnięciem wskaźników produktu oraz celu projektu | średnia  duża  duża | średnie  wysokie  wysokie | Zrównoleglenie prac i rozpoczęcie zadań z odpowiednią rezerwą czasową. Przygotowanie harmonogramu działań naprawczych w projekcie, ze szczegółowym wskazaniem zadań i terminów ich realizacji. Utworzenie zespołu eksperckiego z pracownikami zespołu projektowego oraz zewnętrznymi ekspertami zdolnego do efektywnej pracy w trybie działań naprawczych.  Przygotowanie harmonogramu działań naprawczych w projekcie, ze szczegółowym wskazaniem zadań i terminów ich realizacji. Utworzenie zespołu eksperckiego z pracownikami zespołu projektowego oraz zewnętrznymi ekspertami zdolnego do efektywnej pracy w trybie działań naprawczych. Beneficjent mityguje ryzyka opóźnień poprzez bardzo duże zaangażowanie zespołów projektowych i systematyczne kontakty oraz uzgodnienia z wykonawcą.  Przygotowanie harmonogramu działań naprawczych w projekcie, ze szczegółowym wskazaniem zadań i terminów ich realizacji. Utworzenie zespołu eksperckiego z pracownikami zespołu projektowego oraz zewnętrznymi ekspertami zdolnego do efektywnej pracy w trybie działań naprawczych. |

**Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa ryzyka** | Siła oddziaływania | Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka | Sposób zarzadzania ryzykiem |
| - | - | - | - |

1. **Dane kontaktowe:**

Katarzyna Sobczak-Skuza, PGWWP, Wydział Koordynacji Projektów Informatycznych, [katarzyna.sobczak@wody.gov.pl](mailto:katarzyna.sobczak@wody.gov.pl), +48 (22) 37 51 318

1. Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE [↑](#footnote-ref-1)