

Raport końcowy z realizacji projektu informatycznego

Lp.	Wyszczególnienie	Opis
1.	Tytuł projektu	System Informacji Przestrzennej Administracji Morskiej (SIPAM) https://sipam.gov.pl/
2.	Beneficjent projektu	Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej (obecnie Ministerstwo Infrastruktury)
3.	Partnerzy	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Szczecinie
4.	Postęp finansowy	<p>Całkowity koszt projektu: 5 971 782,00 PLN</p> <p>Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne: 5 969 389,20 PLN</p> <p>Wydatkowane środki- wydatki kwalifikowalne: 5 824 345,17 PLN</p> <p>Różnica wynika z wartości wybranych najkorzystniejszej ofert w ramach dwóch zamówień publicznych:</p> <p>Dostawa i instalacja infrastruktury sprzętowo-programowej na potrzeby wdrożenia projektu „System Informacji Przestrzennej Administracji Morskiej (SIPAM)”: Część I - Infrastruktura sprzętowa i Część II – Stacje robocze.</p> <p>Wartość naliczonych korekt finansowych na wykonawców: 530,92 PLN w ramach umowy na Przygotowanie i przeprowadzenie kampanii informacyjno-promocyjnej w ramach projektu: System Informacji Przestrzennej Administracji Morskiej (SIPAM). Przyczyna naliczenia korekt: przekroczenie terminu realizacji jednego z zadań.</p> <p>Na dzień 31.12.2020 roku Centrum Projektów Polska Cyfrowa zatwierdziło 13 z 14 złożonych wniosków o płatność (WoP). WoP nr 14 na kwotę 99 181,85 PLN złożono w dniu 30 listopada 2020 roku. W dniu 26 stycznia 2021 roku otrzymano uwagi do WoP, który został poprawiony i odesłany do CPPC.</p> <p>Osiągnięty poziom certyfikacji wynosi 95,9%</p>
5.	Postęp rzeczowy	<p>Zakończono wszystkie zaplanowane zadania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uruchomienie Projektu SIPAM 2. Rozbudowa infrastruktury technicznej 3. Sprzęt teleinformatyczny i oprogramowanie systemowe 4. Oprogramowanie licencyjne GIS 5. Zakup terminali klienckich do systemu IIPdlaAM 6. Digitalizacja dokumentów administracji morskiej i włączenie ich do SIPAM 7. Przetworzenie, harmonizacja i udostępnienie istniejących zbiorów danych przestrzennych AM 8. Udostępnienie zbiorów ISP objętych projektem na poziomie 4 gwiazdek skali „5 Star Open Data” 9. Budowa i dostawa dedykowanego oprogramowania 10. Wdrożenie SIPAM, testy i szkolenia 11. Opracowanie dokumentacji powdrożeniowej systemu 12. Promocja projektu 13. Zarządzanie projektem, rozliczenie finansowe i odbiór Projektu 14. Przygotowanie projektu - Studium Wykonalności. <p>Brak odchyleń w stosunku do pierwotnie zaplanowanego zakresu projektu.</p> <p>Osiągnięto wszystkie kamienie milowe w projekcie. Terminy realizacji dostępne w dokumencie: Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego za IV kwartał 2020 roku. Opóźnione w stosunku do zaplanowanych zostały zadania ramach realizacji umowy na Zaprojektowanie, budowę i wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej Administracji Morskiej (SIPAM) wraz z przetworzeniem i migracją danych (zadania 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11). Opóźnienie wynika z terminu zakończenia kamienia milowego: Wyłonienie wykonawcy/wykonawców oraz dostawców sprzętu i oprogramowania na potrzeby SIPAM. W dniu 14 marca 2019 roku podpisano umowę na "Zaprojektowanie, budowę i wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej Administracji Morskiej (SIPAM) wraz z przetworzeniem i migracją danych" z terminem realizacji do dnia 14 lipca 2020 roku (16 miesięcy na realizację). Natomiast w projekcie zaplanowano realizację ww. kamienia milowego do dnia 9 sierpnia 2018 roku.</p>
15.	E-usługi dla obywateli i przedsiębiorców	<p>Dostęp do danych administracji morskiej – wyszukiwanie i pobieranie danych (usługi realizowane przede wszystkim przez standardy: WMS, WMTS, WFS, CSW)</p> <p>https://sipam.gov.pl/</p> <p>https://sipam.gov.pl/geoportal/</p>

		<p>https://sipam.gov.pl/geoserver/wms</p> <p>https://sipam.gov.pl/geoserver/qwc/service/wmts</p> <p>https://sipam.gov.pl/geoserver/wfs</p> <p>https://sipam.gov.pl/wss/service/atom</p> <p>https://sipam.gov.pl/rdf</p> <p>https://sipam.gov.pl/geonetwork/srv/pol/catalog.search</p> <p>Adres interfejsu API https://sipam.gov.pl/service</p> <p>Dokumentacja metod udostępniania w ramach API https://sipam.gov.pl/service/swagger-ui.html</p> <p>Brak zmian w stosunku do planowanych e-usług.</p> <p>Projekt SIPAM udostępnia informację przestrzenną. Osiąga poziom 3 (wszystkie dane) i 4 (część danych) 4 gwiazdek skali „5 Star Open Data”.</p> <p>W rozumieniu 5-stopniowej klasyfikacji stosowanej w projektach UE, będzie to poziom 1.</p>																								
16.	Postęp w realizacji strategicznych celów Państwa	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa</th><th>Wartość docelowa</th><th>Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego [szt.]</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego [szt.]</td><td>3 410,00</td><td>4 958,00</td></tr> <tr> <td>Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego [szt.]</td><td>3 638,00</td><td>4 824,00 Liczba jest mniejsza niż liczba zdigitalizowanych dokumentów ponieważ na etapie skanowania pliki dokumentów były inwentaryzowane osobno, a następnie zostały opracowane dokumenty z załącznikami.</td></tr> <tr> <td>Liczba utworzonych API [szt.]</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API [szt.]</td><td>16</td><td>16</td></tr> <tr> <td>Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego TB</td><td>0,01</td><td>0,01</td></tr> <tr> <td>Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego TB</td><td>14,77</td><td>18,50</td></tr> </tbody> </table> <p>Wskaźniki rezultatu: Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego [szt.] 50 000,00 07-2021 - Informacja o aktualnym stanie wskaźnika jest dostępna na żądanie administratora w wybranym przedziale czasowym - formularz Statystyki w Panelu Administratora Geoportalu SIPAM. Wartość osiągnięta: 15 526,00 szt.</p>	Nazwa	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)	Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego [szt.]	3	3	Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego [szt.]	3 410,00	4 958,00	Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego [szt.]	3 638,00	4 824,00 Liczba jest mniejsza niż liczba zdigitalizowanych dokumentów ponieważ na etapie skanowania pliki dokumentów były inwentaryzowane osobno, a następnie zostały opracowane dokumenty z załącznikami.	Liczba utworzonych API [szt.]	3	4	Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API [szt.]	16	16	Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego TB	0,01	0,01	Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego TB	14,77	18,50
Nazwa	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)																								
Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego [szt.]	3	3																								
Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego [szt.]	3 410,00	4 958,00																								
Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego [szt.]	3 638,00	4 824,00 Liczba jest mniejsza niż liczba zdigitalizowanych dokumentów ponieważ na etapie skanowania pliki dokumentów były inwentaryzowane osobno, a następnie zostały opracowane dokumenty z załącznikami.																								
Liczba utworzonych API [szt.]	3	4																								
Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API [szt.]	16	16																								
Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego TB	0,01	0,01																								
Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego TB	14,77	18,50																								

		<p>Liczba wygenerowanych kluczy API [szt.] 3 07-2021 - Informacja o aktualnym stanie wskaźnika jest dostępna na żądanie administratora systemu - formularz Konfiguracja portalu > Dostęp do API w Panelu Administratora Geoportalu SIPAM. Wartość osiągnięta: 0 szt.</p>
17.	Ryzyka i problemy	<p>Dostępne w dokumencie: Raport z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego za IV kwartał 2020 roku.</p>
18.	Uzyskane korzyści	<p>Analiza kosztów i korzyści dostępna w Studium Wykonalności dla projektu. Główne korzyści to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zintegrowane, zharmonizowane i zestandaryzowane zbiory danych, • wdrożone procedury wprowadzania danych w celu zachowania ich spójności i spełniających kryteria jakości, • ułatwienie dostępu do danych przestrzennych administracji morskiej, • zapewnienie dostępu do usług przeglądania, wyszukiwania, pobierania i przekształcania danych przestrzennych administracji morskiej, • możliwość ponownego wykorzystania danych przestrzennych administracji morskiej przez podmioty i obywateli, nie posiadających odpowiednich narzędzi, kompetencji i umiejętności, • zapewnienia dostępu do danych i dokumentów gromadzonych w rejestrach publicznych, • wspomaganie i poprawa skuteczności podejmowania decyzji administracyjnych leżących w kompetencjach jednostek administracji morskiej, • przekazywanie i wymiana informacji zarówno o charakterze przestrzennym (mapy) oraz administracyjnym (decyzje) pomiędzy jednostkami administracji morskiej oraz pomiędzy jednostkami administracji morskiej a podmiotami zewnętrznymi takimi jak np. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska czy Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych, • przekazywanie danych do rejestru publicznego Państwowy Rejestr Granic w celu aktualizacji danych. <p>Projekt budowy Systemu Informacji Przestrzennej Administracji Morskiej przyczynia się do ułatwienia (zwiększenia) dostępu do informacji sektora publicznego (ISP) i ich ponownego wykorzystania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W zakresie danych przestrzennych administracji morskiej, które mają charakter informacji publicznej; • W zakresie danych ISP powiązanych z danymi przestrzennymi, zdigitalizowanych dokumentów; • Dane te zostały uporządkowane (na potrzeby administracji morskiej) i udostępnione przez sieć Internet, mogą podlegać ponownemu udostępnianiu jako informacja o znacznym potencjale ponownego wykorzystania np. za pomocą nowoczesnych narzędzi, takich jak interfejsy programistyczne (API) oraz repozytoria on-line, • Opisanie poszczególnych zbiorów ISP metadanymi, • Usługi publiczne, udostępniające dane o znacznym potencjale ponownego wykorzystania, poprawiające dostęp do informacji sektora publicznego. <p>W dłuższej perspektywie korzyściami wynikającymi z realizacji projektu będą oszczędności czasu obywateli, przedsiębiorców, innych organów administracji publicznej oraz oszczędności w samej administracji publicznej dzięki możliwości szybkiego dostępu do danych.</p> <p>Faktyczne korzyści wynikające z zakończenia projektu będą monitorowane poprzez wskaźniki rezultatu dla projektu. Informacje będą udostępniane na żądanie. Faktyczne wykorzystanie usług/produktów projektu będą monitorowane poprzez formularze statystyk dostępne w geoportalu. Informacje będą udostępniane na żądanie.</p>
1.	E-usługi i rejestry z jakimi zintegrował się wytworzony system w ramach realizacji projektu	<p>Dane z Systemu Informacji Przestrzennej Administracji Morskiej (SIPAM) dostępne są także poprzez geoportal.gov.pl – krajowy punkt dostępu do informacji przestrzennej: https://mapy.geoportal.gov.pl/ Dane innych instytucji> System Informacji Przestrzennej Administracji Morskiej</p>

		<i>(SIPAM)</i>
2.	Zapewnienie utrzymania projektu (w okresie trwałości)	<i>Analiza kosztów utrzymania projektu (w okresie trwałości) dostępna w Studium Wykonalności dla projektu. Po włączeniu SIPAM na stan majątkowy, właściwe elementy zostaną przekazane do poszczególnych organów administracji morskiej, które od tego momentu będą samodzielnie odpowiedzialne za utrzymanie efektów projektu w częściach im przekazanych.</i>
3.	Doświadczenia związane z realizacją projektu	<i>Doświadczenia, wnioski, dobre praktyki:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Możliwość publikacji przetargów na dostarczenie kompletnych rozwiązań tj. zarówno sprzętu IT jak i oprogramowania lub możliwie duże rozdzielnie czasowe tych przetargów. Rozdzielnie ww. dostaw, które są od siebie zależne (nie można zbudować systemu nie mając infrastruktury IT) stworzyło kilka istotnych ryzyk w projekcie, które się jednak nie zmaterializowały.</i> <i>Zabezpieczenie dłuższego czasu na odbiory produktów. Czas ten powinien być zdefiniowany w SOPZ i w przypadku budowy dedykowanego systemu powinien wynosić minimum 3 miesiące na testy i poprawki proponowanego rozwiązania.</i>

Dokument podpisany elektronicznie przez:

Marek Gróbarczyk