INFORMACJA, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań, hol główny, tel.: 61 626 66 66; fax 61 626 67 44, e-mail: kancelaria@umww.pl

System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego

ROZBUDOWA SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO (SIPWW)

Projekt jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Wielkopolski 2021–2027, Priorytetu 15 „Fundusze Europejskie dla wzmocnienia bezpieczeństwa i odporności regionalnej Wielkopolski”, Działania „15.1 Wzmocnienie bezpieczeństwa i odporności regionalnej Wielkopolski”.

Przedmiotem projektu pn. **„Rozbudowa Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)”** jest modernizacja i rozwój istniejącego systemu informacji przestrzennej, służąca dostosowaniu do obecnych i przyszłych wymagań w zakresie cyberbezpieczeństwa, funkcjonalności, dostępności, interoperacyjności i efektywnego zarządzania przestrzenią województwa. Projekt zakłada udostępnienie nowych usług publicznych, podniesienie jakości istniejących e-usług oraz poprawę jakości, aktualności i spójności danych przestrzennych z terenu całej Wielkopolski, tak aby były jednorodne, porównywalne i kompatybilne z danymi z innych regionów Polski. Ważnym elementem projektu jest wsparcie ochrony ludności i obrony cywilnej oraz realizacja elementów podwójnego zastosowania (*dual-use*). Rozwiązania wdrażane w SIPWW będą używane na co dzień do świadczenia usług publicznych, zarządzania przestrzenią, udostępniania danych i obsługi administracji, a jednocześnie będą mogły zostać wykorzystane w sytuacjach kryzysowych, przy zagrożeniach naturalnych, technicznych lub masowych oraz na potrzeby gotowości cywilnej.

Wartość projektu: 23 040 000,00 PLN

Dofinansowanie z Unii Europejskiej: 16 128 000,00 PLN

Dofinansowanie z budżetu państwa: 3 456 000,00 PLN

Środki własne z budżetu Województwa Wielkopolskiego: 3 456 000,00 PLN

Zadania realizowane w projekcie

Zadanie 1. Świadczenie Usług Inżyniera Projektu – zapewnienie specjalistycznego wsparcia nad realizacją przedsięwzięcia.

Zadanie 2. Pozyskanie i przetwarzanie danych przestrzennych – aktualizacja Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k), cyfryzacja archiwalnych materiałów związanych z planowaniem przestrzennym, opracowanie bazy tematycznej historycznego przebiegu granicy po Traktacie Wersalskim oraz wykonanie zdjęć miejscowości historycznych z użyciem bezzałogowego statku powietrznego.

Zadanie 3. Rozbudowa infrastruktury sieciowo-serwerowej wraz z oprogramowaniem, dostarczenie nowych i rozbudowa istniejących składników aplikacyjnych GIS, uruchomienie e-usług, opracowanie i zasilenie baz danych tematycznych SIPWW, przeprowadzenie szkoleń, obejmująca:

- zakup i wdrożenie nowoczesnej infrastruktury serwerowo-sieciowej i urządzeń cyberbezpieczeństwa,

- rozbudowę systemu SIPWW: modyfikację i rozwój istniejących oraz zakup i wdrożenie nowych składników aplikacyjnych GIS, w tym m.in. wdrożenie dedykowanej aplikacji wspierającej obsługę zezwoleń na wykonywanie regularnych i regularnych specjalnych przewozów osób oraz zarządzanie bazą przystanków komunikacyjnych, a także utworzenie nowych magazynów danych,
- uruchomienie oraz modernizację 5 e-usług publicznych na 4. (transakcyjnym) poziomie dojrzałości: składanie wniosków w sprawie zezwoleń na wykonywanie regularnych i regularnych specjalnych przewozów osób w krajowym transporcie drogowym, składanie wniosków o zezwolenie na usunięcie drzew lub krzewów oraz zgłaszanie szkód łowieckich, udostępnienie materiałów i danych WZGiK oraz udostępnienie materiałów WZGiK w trybie art. 15 ustawy o informatyzacji,
- zakup sprzętu stanowiskowego,
- zakup bezzałogowego statku powietrznego wraz z certyfikowanym szkoleniem operatorów.

Zadanie 4. Promocja SIPWW i działania związane z rozbudową systemu.

Zadanie 5. Przeprowadzenie testów infrastruktury teleinformatycznej, w tym testów bezpieczeństwa systemu informatycznego SIPWW.

Zadanie 6. Koszty wynagrodzeń personelu projektu.

Projekt skierowany jest do mieszkańców województwa wielkopolskiego, przedsiębiorców i potencjalnych inwestorów, rolników, przewoźników drogowych, jednostek administracji publicznej oraz służb mundurowych i ratunkowych, a także turystów odwiedzających region i środowiska naukowego. Projekt uwzględnia również potrzeby osób z niepełnosprawnościami.

Projekt ma na celu:

1. Rozwój i rozbudowę Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW) jako bezpiecznego, wydajnego i skalowalnego narzędzia wspierającego zarządzanie przestrzenią regionu, integrację i udostępnianie danych przestrzennych oraz realizację e-usług publicznych.
2. Wzmocnienie odporności regionu poprzez wdrożenie rozwiązań podwójnego zastosowania (*dual-use*) na potrzeby ochrony ludności, obrony cywilnej i zarządzania kryzysowego.
3. Wzmocnienie infrastruktury IT w zakresie cyberbezpieczeństwa, ciągłości działania oraz przetwarzania zaawansowanych danych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (AI).
4. Poprawę dostępności usług publicznych poprzez wdrożenie i modernizację 5 e-usług na 4. poziomie dojrzałości, ze szczególnym uwzględnieniem e-usługi dla transportu drogowego.
4. Rozbudowę aplikacji GIS wspierających transport zbiorowy, planowanie przestrzenne i ochronę środowiska.

Efekty i rezultaty projektu

- Wzmocnienie infrastruktury IT poprzez zwiększenie cyberbezpieczeństwa, wydajności i podniesienie poziomu odporności teleinformatycznej.
- Realizacja koncepcji Podwójnego Zastosowania (*Dual-Use*): utworzenie narzędzi, infrastruktury IT, baz danych oraz zaplecza (w tym zakup BSP i sprzętu stanowiskowego) gotowych do wykorzystania zarówno w codziennej pracy administracji i świadczeniu e-usług, jak i na potrzeby ochrony ludności, obrony cywilnej oraz zarządzania w sytuacjach kryzysowych.
- Udostępnienie 5 e-usług publicznych na 4. poziomie dojrzałości cyfrowej (pełna transakcyjność i integracja z systemami dziedzinowymi) wraz z ich integracją m.in. z e-Doręczeniami, pieczęcią elektroniczną, znacznikiem czasu oraz systemem REGON.
- Cyfryzacja i aktualizacja zasobów przestrzennych: m.in. aktualizacja Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k), a także tworzenie nowych baz tematycznych i magazynów danych.
- Rozwój aplikacji GIS: Wdrożenie nowych oraz rozbudowa istniejących aplikacji, modułów i

narzędzi GIS wspierających realizację zadań administracji samorządowej. Zakres prac obejmuje stworzenie dedykowanych aplikacji i modułów dziedzinowych, m.in.:

- wdrożenie narzędzi opartych na sztucznej inteligencji (AI) przeznaczonych do wyszukiwania informacji o inwestycjach i uchwałach JST w dokumentach oraz automatycznej analizy danych z rejestrów publicznych w celu wykrywania zmian w przestrzeni, co pozwoli na usprawnienie i przyspieszenie procesu aktualizacji Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) wykonywanego przez pracowników;
- dedykowanej aplikacji wspierającej obsługę zezwoleń na wykonywanie regularnych i regularnych specjalnych przewozów osób oraz zarządzanie bazą przystanków komunikacyjnych, z udostępnianiem danych o rozkładach jazdy w standardach wymiany danych o transporcie publicznym (NeTEx i GTFS);
- aplikacji wspierającej procedury związane z obsługą zgłoszeń szkód łowieckich;
- narzędzi i aplikacji wspomagających zadania z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej;
- modułów do prowadzenia interaktywnych ankiet i geoankiet oraz zbierania danych w terenie.

BUDOWA I WDROŻENIE SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO (SIPWW)

Fundusze Europejskie Program Regionalny

SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Nazwa beneficjenta: **Samorząd Województwa Wielkopolskiego**

Wartość projektu: **25 469 340,80 zł**

Dofinasowanie z UE: **21 385 834,77 zł**

Program: **Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014 – 2020**

Fundusz: **Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego**

Perspektywa: **2014 – 2020**

Oś priorytetowa 2: Społeczeństwo informacyjne

Działanie: 2.1 Rozwój elektronicznych usług publicznych

Poddziałanie 2.1.2 Cyfryzacja geodezyjnych rejestrów publicznych

System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego będzie regionalną, otwartą, cyfrową platformą integrującą referencyjne i dziedzinowe zasoby informacyjne o charakterze przestrzennym, mającą zapewnić społeczeństwu i instytucjom publicznym powszechny dostęp do informacji publicznej, szczególnie do informacji przestrzennej.

Zakres rzeczowy projektu obejmuje wytworzenie zharmonizowanych baz danych oraz dostawę i wdrożenie niezbędnej do ich przetwarzania infrastruktury teleinformatycznej oraz oprogramowania.

Harmonogram realizacji projektu obejmuje:

1. Świadczenie usług Inżyniera Projektu odpowiedzialnego za specjalistyczne wsparcie Samorządu Województwa Wielkopolskiego w projekcie „Budowa i wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego SIPWW”.
2. Pozyskanie i przetworzenie danych w zakresie baz danych SIPWW tj. baz danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, w tym w szczególności bazy BDOT10k
3. Wykonanie prac modernistycznych pomieszczenia serwerowni.
4. Dostawę, instalację, konfigurację i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfigurację i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW, przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania)
5. Promocję projektu.
6. Przeprowadzenie testów infrastruktury teleinformatycznej, w tym testów bezpieczeństwa systemu informatycznego SIPWW.
7. Zadania bieżące związane z projektem SIPWW.

Strategicznym celem projektu jest wspieranie działań zmierzających do poprawy konkurencyjności regionu poprzez utworzenie regionalnej (wojewódzkiej) otwartej, cyfrowej platformy, integrującej referencyjne i dziedzinowe zasoby informacyjne o charakterze przestrzennym.

Inne cele strategiczne:

- Dostarczenie dla systemów informatycznych wspierających zarządzenie jednostkami samorządu terytorialnego województwa wielkopolskiego jednolitej i aktualnej oraz zintegrowanej informacji przestrzennej, pochodzącej z wielu rozporoszonych zasobów źródłowych
- Usprawnienie wykonywanie zadań Samorządu Województwa Wielkopolskiego Podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej i turystycznej województwa wielkopolskiego
- Zwiększenie efektywności zarządzania zintegrowanego na poziomie regionu w tym wsparcie realizacji zadań planistycznych oraz ochrony środowiska
- Wzmocnienie wizerunku i promocji województwa wielkopolskiego
- Przyczynienie się do usprawnienia zarządzania infrastrukturą informacji przestrzennej na poziomie krajowym
- Dostosowanie systemów informatycznych i zasobów danych do wymogów przepisów prawa

Przepisy prawne

1. Dyrektywa INSPIRE 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we wspólnocie europejskiej.
2. Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2021 r. poz. 214)
3. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 poz. 1990 z późn. zm.).
4. Uchwała nr 2571/2012 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 19 października 2012 roku w sprawie: podjęcia działań na rzecz utworzenia Systemu Informacji Przestrzennej (SIP) Województwa Wielkopolskiego.
5. Uchwała nr 3431/2013 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 31 maja 2013 roku w sprawie: przyjęcia „Założeń programowych – System Informacji Przestrzennej (SIP) Województwa Wielkopolskiego”, zlecenia opracowania „Koncepcji Systemu Informacji Przestrzennej (SIP) Województwa Wielkopolskiego” oraz rozszerzenia składu Zespołu ds. SIP o eksperta zewnętrznego.
6. Uchwała nr 4265/2014 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 23 stycznia 2014 roku w sprawie: zatwierdzenia dokumentu pn. „Koncepcja Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)” oraz dalszej realizacji wieloletniego przedsięwzięcia

pn. „System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)”.

7. Uchwała nr 4532/2014 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 4 kwietnia 2014 roku zmieniająca uchwałę w sprawie podjęcia działań na rzecz utworzenia Systemu Informacji Przestrzennej (SIP) Województwa Wielkopolskiego.
8. Uchwała nr 4051/2017 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 lipca 2017 r. w sprawie określenia zasad dofinansowania, trybu i warunków realizacji projektu pt. „Budowa i wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)” Samorządu Województwa Wielkopolskiego realizowanego w ramach Osi Priorytetowej 2, Działania 2.1, Poddziałania 2.1.2 Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 – 2020.
9. Uchwała nr 4480/2021 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie: zmiany Uchwały nr 4051/2017 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 lipca 2017 r. w sprawie określenia zasad dofinansowania, trybu i warunków realizacji projektu pt. „Budowa i wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)” Samorządu Województwa Wielkopolskiego realizowanego w ramach Osi Priorytetowej 2, Działania 2.1, Poddziałania 2.1.2 Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 – 2020 ze zmianami.
10. Uchwała nr 5016/2018 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 7 marca 2018 roku w sprawie: powierzenia Panu Marcinowi Jabłońskiemu – Zastępcy Dyrektora Departamentu Administracyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu funkcji pełnomocnika Zarządu Województwa Wielkopolskiego odpowiedzialnego za budowę i wdrożenie „Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)”.
11. Uchwała nr 1172/2019 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 22 sierpnia 2019 r. w sprawie: zmiany Uchwały nr 4051/2017 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 lipca 2017 r. w sprawie określenia zasad dofinansowania, trybu i warunków realizacji projektu pt. „Budowa i wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)” Samorządu Województwa Wielkopolskiego realizowanego w ramach Osi Priorytetowej 2, Działania 2.1, Poddziałania 2.1.2 Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 – 2020.
12. Uchwała nr 1369/2019 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 24.10.2019 r. zmieniająca uchwałę Nr 5016/2018 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 7 marca 2018 roku w sprawie: powierzenia Panu Marcinowi Jabłońskiemu – Zastępcy Dyrektora Departamentu Administracyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu funkcji pełnomocnika Zarządu Województwa Wielkopolskiego odpowiedzialnego za budowę i wdrożenie „Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)”.
13. Uchwała nr 2135/2020 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 23.04.2020 r. zmieniająca uchwałę Nr 5016/2018 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 7 marca 2018 roku w sprawie: powierzenia Panu Marcinowi Jabłońskiemu – Zastępcy Dyrektora Departamentu Administracyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu funkcji pełnomocnika Zarządu Województwa Wielkopolskiego odpowiedzialnego za budowę i wdrożenie „Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)”, zmieniona uchwałą NR 1369/2019 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 24 października 20119 r.

Uchwała nr 4214/2021 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 21.10.2020 r. zmieniająca uchwałę Nr 5016/2018 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 7 marca 2018 roku w sprawie: powierzenia Panu Marcinowi Jabłońskiemu – Zastępcy Dyrektora Departamentu Administracyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu funkcji pełnomocnika Zarządu Województwa Wielkopolskiego odpowiedzialnego za budowę i wdrożenie „Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)”.