

GEOPORTAL 2 – gdzie jesteśmy?

Raport podsumowujący aktualny stan Projektu GEOPORTAL 2 – Rozbudowa infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie rejestrów georeferencyjnych oraz związanych z nimi usług.



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Szanowni Państwo,

Główny Urząd Geodezji i Kartografii od momentu swojego powołania realizuje prace, które mają na celu m.in. udostępnianie informacji przestrzennej odbiorcom. Odpowiadając na potrzeby i oczekiwania społeczeństwa informacyjnego realizujemy obecnie prace związane z zapewnianiem elektronicznego dostępu do danych przestrzennych oraz podnoszeniem jakości samych danych. Pierwsze działania związane z zapewnianiem elektronicznego, nowoczesnego, dostępu do danych realizowane były w ramach projektu Geoportal.gov.pl, a od 2009 roku są kontynuowane i rozwijane w ramach Projektu Geoportal 2.

Rozpoczynając realizację Projektu Geoportal 2, Główny Urząd Geodezji i Kartografii, stanął przed ogromnym wyzwaniem. Dziś, patrząc na efekty już zakończonych prac, możemy z całą pewnością stwierdzić, że wyzwanie to realizujemy z sukcesem.

Jednym z większych dotychczasowych osiągnięć projektu GEOPORTAL 2 jest stworzony i publicznie udostępniony system informatyczny Geoportal, otwierający zainteresowanym drzwi do danych i dokumentów Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego (PZGiK). Geoportal jako centralny punkt dostępowy, pełni jednocześnie rolę geoportalu branżowego - udostępniającego usługi Służbie Geodezyjnej i Kartograficznej oraz geoportalu INSPIRE - regulowanego Dyrektywą INSPIRE.

Nie mniejszym sukcesem jest opracowany zestaw narzędzi aplikacyjnych wspierających publikację usług sieciowych przez inne podmioty włączone do infrastruktury – tzw. moduł SDI oraz zestaw narzędzi aplikacyjnych wspierających działania użytkowników, m.in. poprzez wykonywanie analiz na danych przestrzennych – Uniwersalny Moduł Mapowy.

W projekcie pomyślnie przeprowadzono również prace związane z harmonizacją zbiorów danych przestrzennych znajdujących się w PZGiK, opracowano narzędzia do hamonizacji oraz rozbudowano infrastrukturę techniczną.

Wszystko to miało jeden cel – ułatwić dostęp do danych dla każdego zainteresowanego.

Projekt Geoportal 2, na bieżąco rozszerza zakres udostępnianych użytkownikom danych, funkcjonalności i usług sieciowych, dążąc jednocześnie do zapewnienia najwyższej jakości tworzonych rozwiązań. W związku z tym, przed nami kolejne wyzwania związane z rozbudową krajowej infrastruktury informacji przestrzennej, rozwojem technologicznym i poszukiwaniem 'złotego środka', który zapewni, że tworzony System stanie się istotnym elementem Infrastruktury Informacji Przestrzennej Unii Europejskiej.

Zapraszamy do udziału w tym przedsięwzięciu.



zasoby naturalne



gospodarka



agencje rządowe



transport

geoportal.gov.pl



rolnictwo



kataster



budownictwo

Dlaczego GEOPORTAL 2?

Główny Urząd Geodezji i Kartografii realizując Projekt Geoportal 2 mierzy się z licznymi wyzwaniami. Nowe zadania, nowe technologie, rosnące oczekiwania odbiorców – wszystko to stawia zespół realizujący projekt w nowej sytuacji. Doświadczenia z wcześniejszego Projektu Geoportal.gov.pl oraz innych projektów realizowanych przez GUGiK pozwoliły na podjęcie wyzwania i dążenie do osiągnięcia sukcesu.

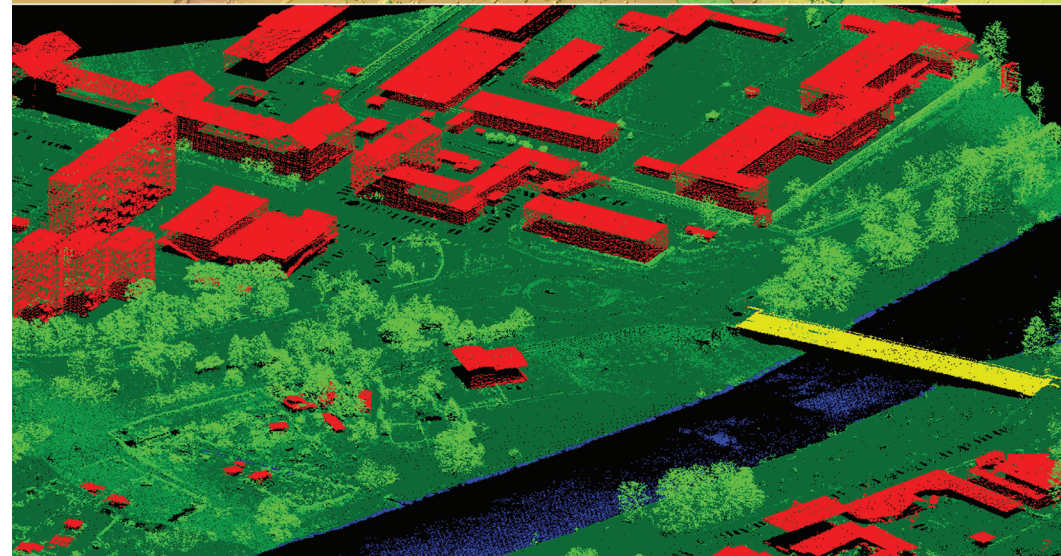
Projekt Geoportal 2 jest odpowiedzią na rosnące oczekiwania obywateli, przedsiębiorców i administracji publicznej dotyczące dostępu do informacji, w tym informacji o charakterze geoprzestrzennym. Wraz z upowszechnianiem idei społeczeństwa informacyjnego wzrosła świadomość obywateli i przedsiębiorców związana z możliwością korzystania z usług publicznych za pomocą nowych kanałów dostępu. Oczekiwania wobec tworzonych rozwiązań dotyczą szybkiego i sprawnego dostępu do usług i danych odpowiedniej jakości, aktualności i wiarygodności.

Zastosowane w projekcie rozwiązania technologiczne zapewniają równowagę pomiędzy nowoczesnymi rozwiązaniami,

otwierającymi nowe perspektywy i możliwości, a sprawdzonymi, stabilnymi rozwiązaniami. Podstawowymi pryncypiami dla wybieranych rozwiązań są niezawodność, optymalne wykorzystanie infrastruktury, możliwość jej późniejszej rozbudowy, a w szczególności budowa środowiska technicznego, które pozwala świadczyć usługi publiczne na zadowalającym poziomie.

Rozbudowany, w ramach projektu GEOPORTAL2, portal geoportal.gov.pl zapewnia powszechny dostęp do informacji przestrzennej za pomocą usług danych przestrzennych o odpowiedniej dla odbiorców jakości, a zastosowane rozwiązania technologiczne zapewniają jego niezawodność.

Nowy Geoportal to nowoczesne narzędzie, dorównujące rozwiązaniom europejskim.



Jakie rezultaty przynosi Projekt GEOPORTAL 2?

Grupa interesariuszy \ Rezultat projektu	Poprawa jakości danych przestrzennych	Ułatwienie dostępu do danych przestrzennych	Rozwój infrastruktury informacji przestrzennej	Zwiększenie wykorzystania danych przestrzennych	Implementacja Dyrektywy INSPIRE
Służba Geodezyjna i Kartograficzna	•	•	•		•
Obywatele	•	•		•	
Przedsiębiorcy	•	•		•	
Administracja publiczna	•	•		•	

Głównymi interesariuszami i beneficjentami Projektu są przedstawiciele Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, jak również obywatele, przedsiębiorcy i jednostki administracji publicznej. Są oni odbiorcami rezultatów projektu przedstawionych w tabeli.

Realizowane w ramach Projektu Geoportal 2 prace, związane z harmonizacją danych, przyczyniły się **do poprawy jakości danych zgromadzonych w Państwowym Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym (PZGiK)**. Dostarczone narzędzia, w połączeniu z pracami wykonywanymi przez GUGiK przy zbieraniu danych oraz w ramach budowania systemów dziedzinowych do gromadzenia i zarządzania danymi PZGiK, umożliwiają utworzenie całościowego, spójnego mechanizmu zarządzania Państwowym Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym.

Jednym z celów Projektu jest również zapewnienie **dostępu do danych przestrzennych**. Cel ten spełniany jest m.in. przez udostępnienie usług danych przestrzennych poprzez Geoportal, integrację Geoportalu z systemem ePUAP oraz odświeżenie witryny informacyjnej portalu – dostępnej pod adresem:

www.geoportal.gov.pl. Opracowany mechanizm sklepu internetowego, za pomocą którego realizowana może być sprzedaż danych będących w posiadaniu GUGiK, także znacząco ułatwia dostęp do danych przestrzennych.

Wytworzenie Modułu SDI do zarządzania danymi przestrzennymi, jego nieodpłatna dystrybucja oraz wsparcie dla użytkowników, w znaczący sposób ułatwiają **rozwój Infrastruktury Informacji Przestrzennej**.

Zwiększenie wykorzystania danych przestrzennych osiągane jest m.in. poprzez uproszczenie dostępu do danych, ale również poprzez wytworzenie narzędzia Uniwersalny Moduł Mapowy (UMM) udostępnionego służbom ratowniczym. Narzędzie to umożliwia wykonywanie analiz przestrzennych na danych georeferencyjnych GUGiK, oraz danych o charakterze geoprzestrzennym, będących w posiadaniu dysponenta danych.

Działania związane z harmonizacją danych, udostępnianiem usług danych przestrzennych oraz wdrażaniem rozwiązań związanych z monitorowaniem i raportowaniem umożliwiły **implementację Dyrektywy INSPIRE**.

Jakie wątki realizuje Projekt GEOPORTAL 2?

Projekt Geoportal 2 jest projektem o dość szerokim, przekrojowym zakresie i obejmuje realizację wielu wątków. Projekt, obejmuje działania związane m.in. z:

- opracowaniem i wdrożeniem spójnych zasad działania dla wszystkich inicjatyw realizowanych przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
- wytwarzaniem systemów informatycznych (zbiór narzędzi Geoportal, Moduł SDI, Uniwersalny Moduł Mapowy),
- harmonizacją zbiorów i usług danych przestrzennych oraz wytwarzaniem narzędzi do harmonizacji,
- rozbudową infrastruktury technicznej.

Projekt Geoportal 2 jest jednym z wielu przedsięwzięć informatycznych realizowanych przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii. Ze względu na swoją przekrojowość oraz powiązania wytwarzanych rozwiązań z produktami innych projektów GUGiK, w Projekcie Geoportal 2, podjęto wyzwanie **opracowania i wdrożenia spójnych zasad i wytycznych działania dla wszystkich systemów tworzonych przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii.**

Zasady te zdefiniowane zostały jako System Informacyjny GUGiK (SIG) i odnoszą się do trzech głównych obszarów:

- Architektury, mający zapewnić spójność tworzonych rozwiązań na poziomie systemów informatycznych;
- Realizacji, mający zapewnić spójne prowadzenie projektów;
- Utrzymania, mający zapewnić jednolity sposób utrzymania wyników projektów.



Inicjatywa SIG przyczyniła się do osiągnięcia m.in. następujących korzyści:

- niższe koszty realizacji powtarzalnych w każdym projekcie zadań,
- ukierunkowanie działań integracyjnych,
- ograniczenie ryzyka związanego z rozwiązaniami nieefektywnymi i nieoptymalnymi,
- wydajniejsza organizacja pracy w projektach,
- sprawniejsza komunikacja projektowa,
- wspólne wypracowywanie rozwiązań przekrojowych.

Jednym z działań wspierających SIG jest powołanie Rady Architektury – ciała odpowiedzialnego za wypracowanie całościowej wizji architektonicznej, która staje się podstawą do realizacji projektów inwestycyjnych GUGiK. W skład Rady architektury wchodzi m.in. architekci rozwiązań stosowanych we wszystkich projektach realizowanych w GUGiK, którzy podczas regularnych spotkań m.in. ustanawiają standardy architektoniczne, odstępstwa od nich, priorytetyzują i selekcionują inicjatywy oraz pełnią rolę decyzyjną dla architektury SIG.

Jednym z głównych wątków Projektu Geoportal 2 jest **tworzenie systemów informatycznych**. Prowadzone działania związane z organizacją prac projektowych, projektowaniem architektury rozwiązań, budową systemów oraz ich testami i wdrożeniem realizowane są zgodnie z wytycznymi SIG. W ramach Projektu dostarczone zostały systemy informatyczne:

- Narzędzia do zarządzania i udostępniania danych poprzez geoportal.gov.pl,
- Moduł SDI,
- Uniwersalny Moduł Mapowy,
- Narzędzia do harmonizacji zbiorów danych przestrzennych.

Rozbudowa systemu Geoportal zapewniła rozwiązania, które umożliwiają umiejscowienie portalu w Infrastrukturze Informacji Przestrzennej jednocześnie jako branżowego i krajowego portalu usług danych przestrzennych. Zastosowane mechanizmy dają użytkownikom danych przestrzennych możliwość dostępu do danych przestrzennych tworzonych przez różne podmioty i różnych producentów. Utworzony został również jednolity punkt dostępu dla wszystkich klientów usług świadczonych przez system Geoportal. Rozwiązania, wytworzone w ramach Projektu, związane m.in. z udostępnianiem danych (w tym sprzedażą przez sklep internetowy), uwierzytelnianiem i autoryzacją użytkowników oraz monitorowaniem i raportowaniem, wykorzystywane są przez wszystkie systemy dziedzinowe GUGiK wchodzące w skład SIG.

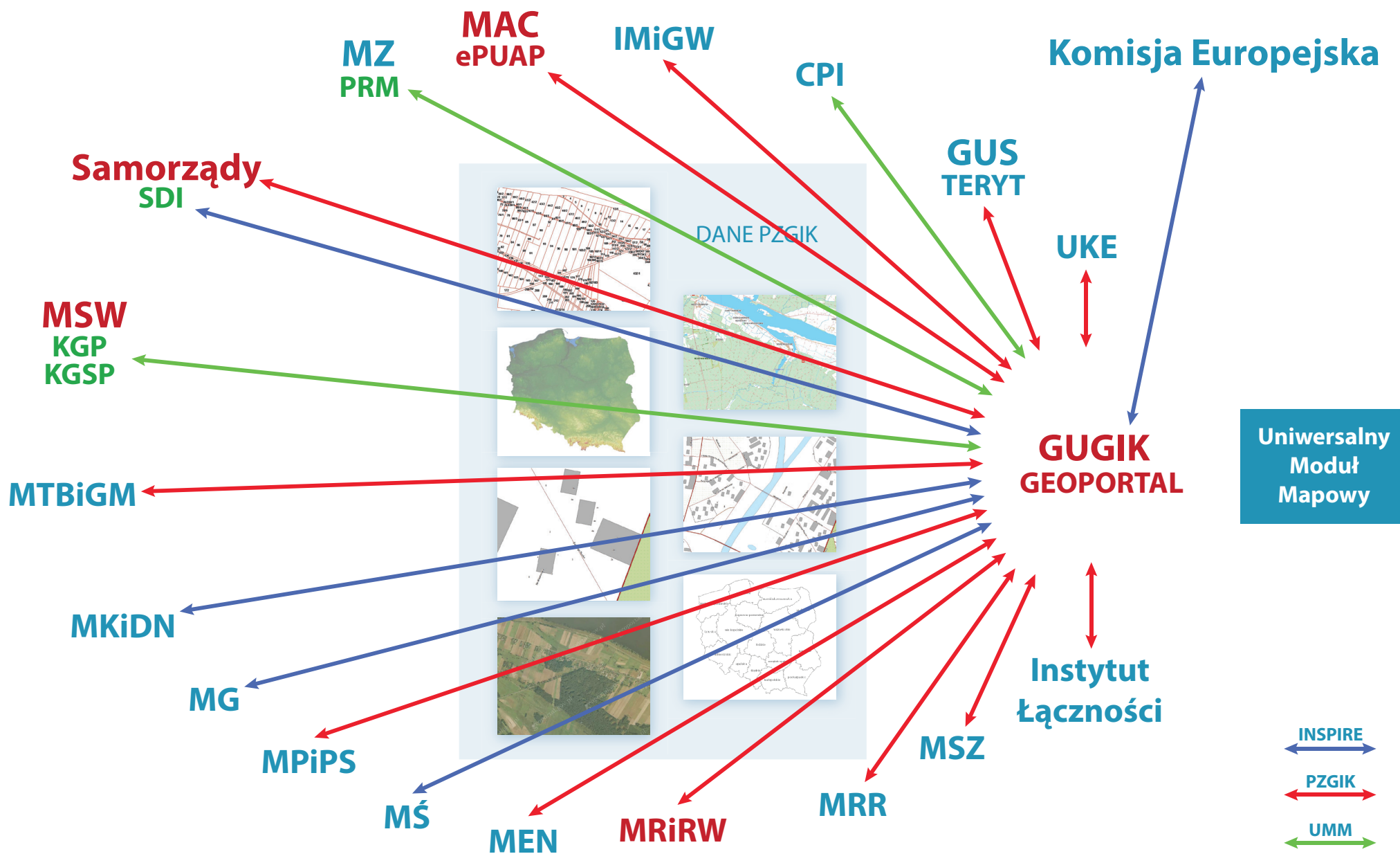
Kolejnym rozwiązaniem informatycznym opracowanym w Projekcie był **Moduł SDI**, którego podstawowym zadaniem jest przechowywanie, zarządzanie i udostępnianie danych oraz metadanych będących w dyspozycji użytkownika Modułu za pomocą usług danych przestrzennych. Moduł ten umożliwia również wymianę danych z innymi węzłami wchodzącymi w skład infrastruktury informacji przestrzennej oraz zapewnia synchronizację baz danych przestrzennych z wykorzystaniem usług danych przestrzennych. Dzięki przyjętym przez GUGiK zasadom licencjonowania, Moduł SDI może być nieodpłatnie udostępniany podmiotom zainteresowanym utworzeniem własnego węzła infrastruktury informacji przestrzennej. Udostępnianie Modułu SDI w połączeniu z proponowanym wsparciem infrastrukturalnym, znacząco wspiera rozwój infrastruktury informacji przestrzennej w Polsce, umożliwiając włączanie do niej również podmiotów, które nie posiadają odpowiedniego potencjału technologicznego, ale są istotne ze względu na posiadane dane.

Uniwersalny Moduł Mapowy jest zestawem narzędzi aplikacyjnych wspierających działania służb ratunkowe ratunkowych. Powstał on w oparciu o wymagania zdefiniowane m.in. przez przedstawicieli służb. UMM to przede wszystkim narzędzia analityczne, umożliwiające realizację szeregu analiz na danych przestrzennych, przygotowywanie wydruków kartograficznych oraz generowanie raportów. Narzędzia obecnie wykorzystywane są przez służby ratunkowe do analiz natężeń zdarzeń, trendów i prognozowania. Ze względu na uniwersalność rozwiązania istnieje możliwość dostosowania go do wspierania potrzeb innych użytkowników, np. administracji publicznej.

Konieczność **harmonizacji zbiorów i usług danych przestrzennych** wynika z zadań, jakie nakłada na Polskę unijna dyrektywa INSPIRE. W ramach implementacji zapisów dyrektywy, w obszarze harmonizacji opracowana została strategia harmonizacji polskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej, zgodnie z którą dokonywana jest harmonizacja zbiorów danych przestrzennych, za które odpowiada GUGiK. Do harmonizacji wykorzystuje się wytworzone w ramach projektu narzędzia: Edytor, Walidator oraz Generator metadanych. Narzędzia te są zintegrowane z systemem Geoportal, a w połączeniu ze zharmonizowanymi zbiorami danych i metadanymi dla tych

zbiorów, umożliwiają tworzenie usług zgodnych z wymogami INSPIRE.

Aby zapewnić sprawne działanie rozwiązań dostarczanych w ramach Projektu, niezbędna była **rozbudowa istniejącej infrastruktury technicznej**. Rozbudowa została oparta o dedykowaną dla systemu Geoportal metodę wymiarowania, na bazie której przeanalizowano potrzeby. Zastosowana metoda pozwoliła na oszacowanie wymogów wydajnościowych infrastruktury sprzętowo-programowej, w odniesieniu do prognozowanego poziomu wykorzystywania narzędzi oraz wielkości danych, na których przeprowadzone będą operacje.



Z kim współpracuje GEOPORTAL 2?



Projekt Geoportal 2 jest tylko jedną z wielu inicjatyw podejmowanych przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii. W ramach działań Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii prowadzone są również inne Projekty, w tym m.in.:

- Georeferencyjna Baza Danych Obiektów Topograficznych wraz z krajowym systemem zarządzania,
- TERYT 2 – Państwowy rejestr granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju,
- Informatyczny System Ośłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami (ISOK),
- GESUT – Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu,
- Zintegrowany System Informacji o Nieruchomościach

a także inicjatywy związane m.in. z działalnością szkoleniową i popularyzatorską z zakresu geodezji, kartografii, a w szczególności tematyki INSPIRE.

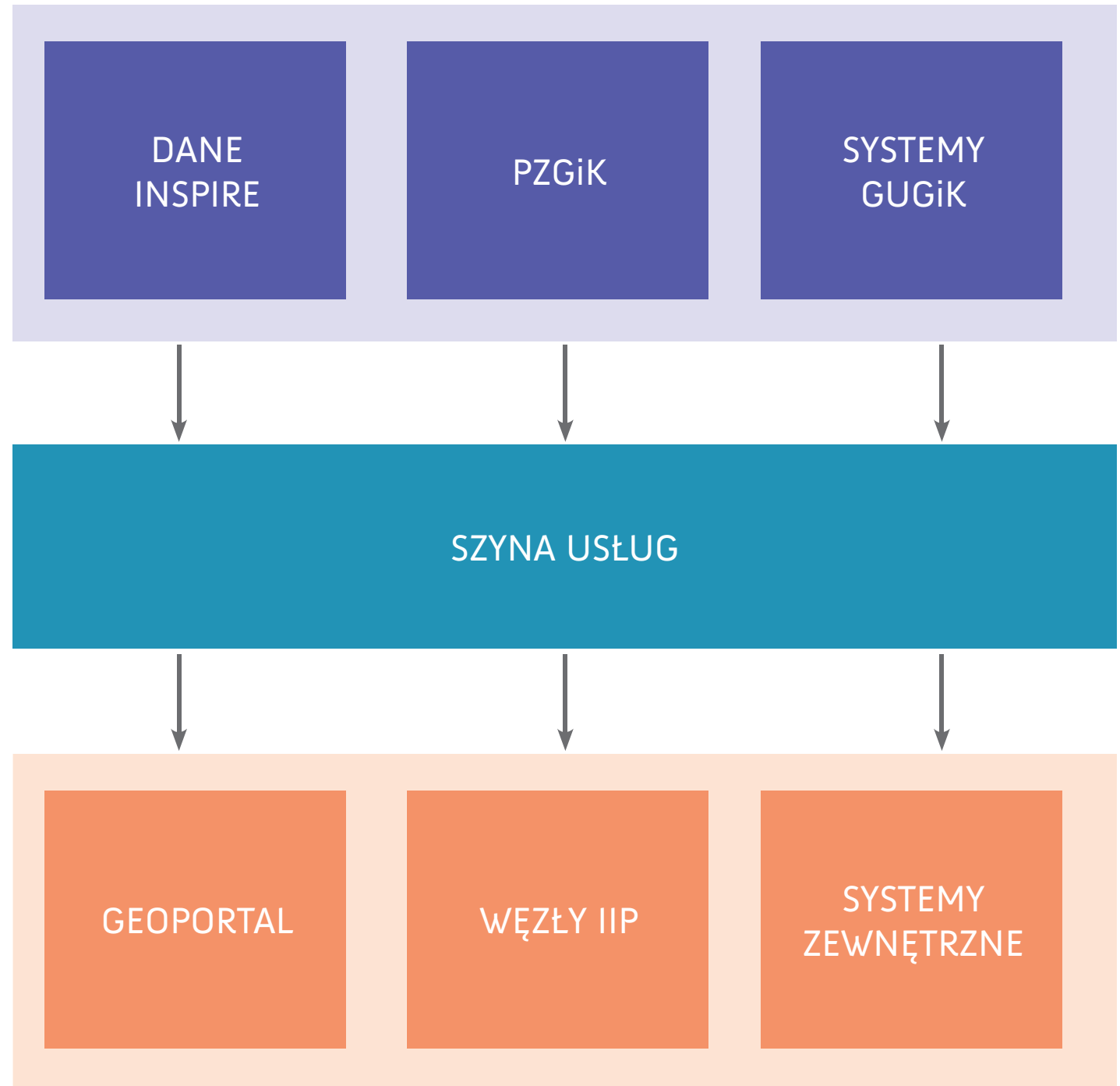
W ramach **Projektu GBDOT** (Georeferencyjna Baza Danych Obiektów Topograficznych wraz z krajowym systemem zarządzania) powstaje Krajowy System Zarządzania Bazą Danych Obiektów Topograficznych (KSZBDOT) – centralny system informatyczny, przeznaczony dla pracowników Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, pracowników Centralnego i Wojewódzkich Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, którzy odpowiadają za prowadzenie baz danych obiektów topograficznych. Z punktu widzenia architektury SIG, jest to system dziedziny, dostarczający dane, którymi zasilane będą bazy danych systemu Geoportal, i poprzez ten system dane upubliczniane dla użytkowników. Oprócz udostępniania danych, KSZBDOT będzie korzystał z opracowanych przez Geoportal rozwiązań związanych z uwierzytelnianiem i autoryzacją użytkowników oraz monitorowaniem i raportowaniem.



Projekt TERYT 2 obejmował działania związane z pozyskaniem danych oraz wytworzeniem dwóch narzędzi: Systemu Zarządzania Państwowym Rejestrem Granic (SZPRG) oraz Aplikacji EMUiA (Ewidencja Miejscowości Ulic i Adresów). Aplikacja EMUiA przeznaczona jest dla dysponentów danych oraz pełni funkcję wspierającą organy gminne w prowadzeniu Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów. System Zarządzania PRG jest systemem dziedziny, którego głównym zadaniem jest prowadzenie rejestru granic jednostek podziału terytorialnego oraz prowadzenie ewidencji adresów wraz z ich lokalizacją przestrzenną. System powstał w odpowiedzi na potrzebę rozszerzenia zakresu funkcjonalnego i informacyjnego Państwowego Rejestru Granic, wynikającą ze zmian prawa i przeznaczony jest dla pracowników Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. SZPRG wykorzystuje dane z rejestrów adresowych gromadzonych za pomocą Aplikacji EMUiA. Podobnie jak system KSZBDOT, SZPRG wykorzystuje rozwiązania dostarczane przez Geoportal w zakresie udostępniania danych, uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników, monitorowania i raportowania oraz umożliwia wymianę danych z pozostałymi systemami dziedziny.



Projekt ISOK jest realizowany przez konsorcjum, w skład którego wchodzi Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Główny Urząd Geodezji i Kartografii, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Rządowe Centrum Bezpieczeństwa oraz Instytut Łączności. Celem Projektu jest stworzenie kompleksowego systemu osłony społeczeństwa, gospodarki i środowiska przed nadzwyczajnymi zagrożeniami poprzez budowę narzędzia do zarządzania kryzysowego – elektronicznej platformy informatycznej wraz z niezbędnymi rejestrami referencyjnymi. Zakres prac realizowanych przez GUGiK obejmuje budowę referencyjnych, zharmonizowanych i interoperacyjnych baz danych przestrzennych. W ramach Projektu powstanie również System Zarządzania Numerycznym Modelem Terenu (SZNMT), umożliwiający zarządzanie danymi fotogrametrycznymi. SZNMT wykorzystywał będzie dostarczane przez Geoportal rozwiązania związane z uwierzytelnianiem i autoryzacją użytkowników oraz monitorowaniem i raportowaniem.



System Geoportal współpracuje również z systemami zewnętrznymi, których dysponentami są inne podmioty (np. inne jednostki administracji publicznej). Jednym z przykładów systemów współpracujących jest ePUAP – elektroniczna Platforma Usług Administracji Publicznej. Za pośrednictwem ePUAP udostępniane są usługi publiczne, których realizacja jest obsługiwana za pomocą systemu Geoportal. Integracja Geoportal ze skrzynką podawczą GUGiK zarejestrowaną na ePUAP umożliwia znaczną automatyzację procesu obsługi spraw.

Przyjęte mechanizmy udostępniania danych za pomocą usług danych przestrzennych, umożliwiają współdziałanie Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii z podmiotami zewnętrznymi oraz stwarzają środowisko do wymiany informacji i wiedzy pomiędzy tymi podmiotami, spełniając w ten sposób wymagania dotyczące interoperacyjności. Dzięki przyjętej koncepcji i zastosowanym rozwiązaniom, system Geoportal może wymieniać informacje z dowolnymi systemami dziedzinowymi podmiotów zewnętrznych, wykorzystując standardowe usługi danych przestrzennych.

Dzięki komu powstał GEOPORTAL 2?

Sukces projektu Geoportal 2 osiągany jest dzięki pracy wielu osób. Zespół projektowy tworzą wysokiej klasy specjaliści, którzy w oparciu o doświadczenie branżowe oraz znajomość nowoczesnych technologii informatycznych, mogą sprawnie i efektywnie realizować niezbędne zadania. Pracownicy projektu posiadają wiedzę wymaganą do przygotowania i prowadzenia projektów IT zgodnie z metodyką PRINCE 2 oraz zestawem najlepszych praktyk zarządzania usługami informatycznymi ITIL. W skład zespołu wchodzi wysokiej klasy analitycy i architekci IT, finansiści i specjaliści w dziedzinie zarządzania projektami. Zespół projektowy wspierają również specjaliści z zakresu zamówień publicznych oraz prawa.

Profesjonalny zespół oraz wiedza z zakresu najnowszych technologii pozwalają skutecznie wdrażać nowoczesne rozwiązania.

Jacek Jarząbek – Zastępca Głównego Geodety Kraju

*Przewodniczący Komitetu Sterującego Projektu Geoportal 2.
Odpowiada za zarządzanie strategiczne projektem.*

Marek Szulc - Kierownik Projektu Geoportal 2

Jako Kierownik Projektu Geoportal 2 odpowiada za zarządzanie operacyjne projektem.

Kto współtworzy GEOPORTAL 2?

Realizacja Projektu nie byłaby możliwa bez zaangażowania podmiotów zewnętrznych – partnerów merytorycznych Projektu oraz Wykonawców poszczególnych zamówień. Wykonawcy zadań realizowanych w Projekcie Geoportal 2 wyłaniani są w publicznych przetargach.

W prace związane z wytwarzaniem Uniwersalnego Modułu Mapowego oraz Modułu SDI zaangażowani byli dodatkowo przedstawiciele służb ratunkowych – pierwsi użytkownicy ww. rozwiązań. W projektowaniu ww. rozwiązań (a w szczególności w definiowaniu wymagań), testach oraz odbiorach uczestniczyli przedstawiciele Policji, Straży Pożarnej i Państwowego Ratownictwa Medycznego.

W prace związane z testowaniem Modułu SDI bardzo mocno zaangażowani byli przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego. Urząd Marszałkowski w Kielcach jest jednocześnie pierwszym podmiotem, poza służbami ratunkowymi, w którym zostały wdrożone rozwiązania Modułu SDI.

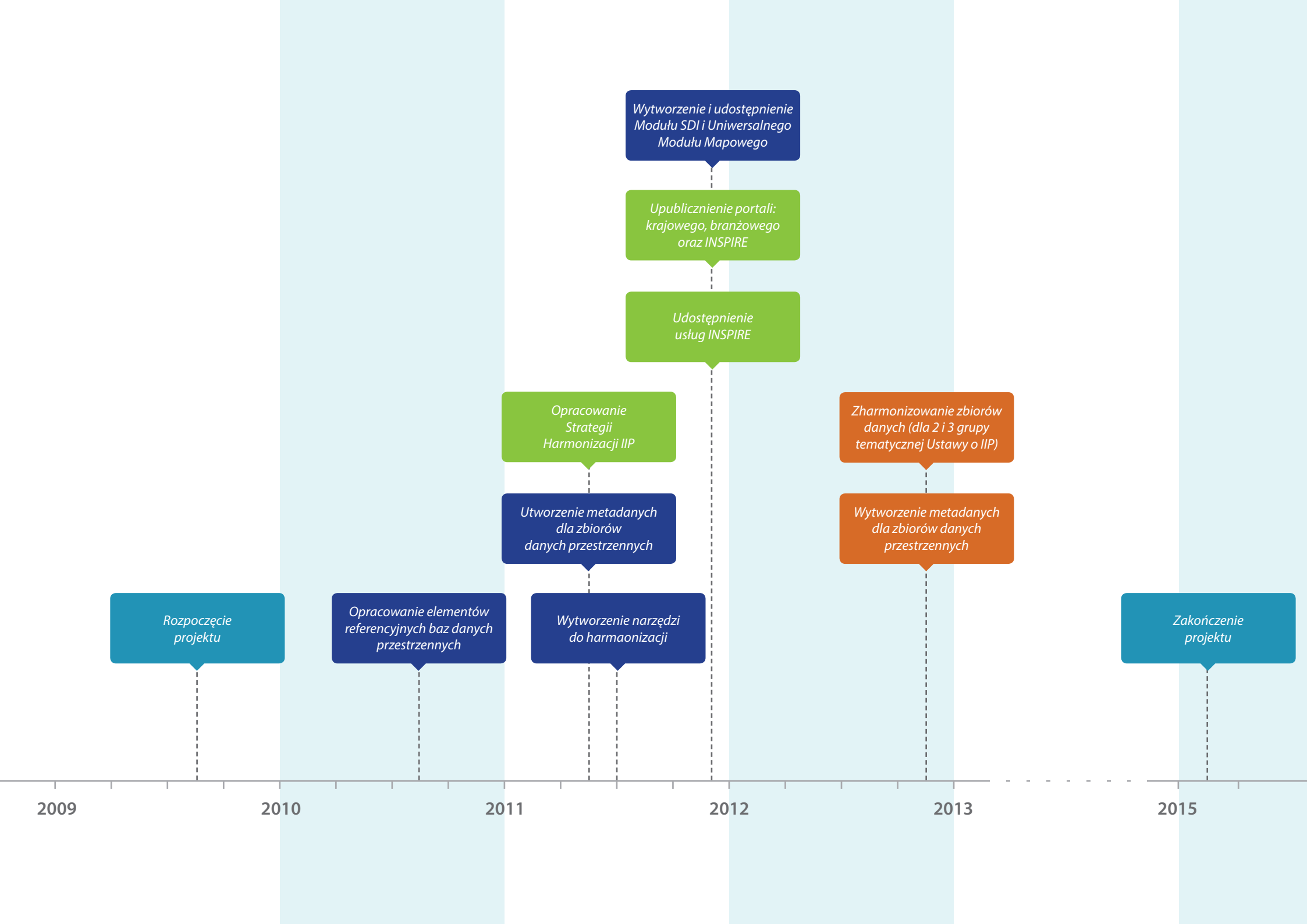
Rola doradcza w Projekcie Geoportal 2 powierzona została konsorcjum firm Infovide-Matrix S.A. oraz Dahliamatic Sp. z o.o. Do ich zadań należało wsparcie zespołu projektowego w obszarach: zarządczym, analitycznych, architektonicznym, utrzymaniowym, prawnym, promocyjnym oraz finansowym. W ramach współpracy z GUGiK, konsorcjum prowadziło również Biuro Architektury – ciało wspierające w bieżących pracach Radę Architektury, odpowiedzialne m.in. za realizację zadań wynikających z inicjatywy SIG.

Poniżej przedstawieni zostali Wykonawcy odpowiedzialni za realizację głównych zadań w ramach Projektu GEOPORTAL2 (alfabetycznie)

- konsorcjum firm Asseco Poland S.A. oraz ESRI Polska Sp. z o.o. – do zadań konsorcjum należała m.in. rozbudowa funkcjonalna systemu Geoportal, obejmująca m.in. rozszerzenie funkcjonalności serwera usług danych przestrzennych, serwera katalogowego oraz wprowadzenie zmian funkcjonalnych związanych z metadanymi. Efektem prac konsorcjum jest również

nowa witryna informacyjna Geoportal.

- Instytut Geodezji i Kartografii - do zadań wykonawcy należało m.in. opracowanie strategii harmonizacji, wytworzenie narzędzi do edycji, harmonizacji i generacji metadanych oraz przeprowadzenie harmonizacji danych i usług przestrzennych.
- Intergraph Polska Sp. z o.o. – do zadań realizowanych przez wykonawcę należało m.in. wytworzenie i wdrożenie Modułu SDI i Uniwersalnego Modułu Mapowego.



Gdzie jesteśmy w realizacji?

Większość kluczowych zadań w ramach Projektu GEOPORTAL 2 została już wykonana, duża część zamówień została zrealizowana, a ich produkty zostały odebrane. Na rysunku przedstawiona została mapa drogowa, na której zobrazowane zostały najważniejsze kamienie milowe już osiągnięte, a także planowane do osiągnięcia do końca realizacji Projektu.

Plany na przyszłość

Realizowane w najbliższym czasie prace skupiać się będą na rozwoju oraz utrzymaniu osiągniętych rezultatów. Zaplanowane działania związane są eksploatacją oraz monitorowaniem i utrzymaniem dostarczanych usług (m.in. usług INSPIRE) w sposób, który pozwoli świadczyć usługi na wysokim poziomie, zapewniającym satysfakcję odbiorcom usług. Planowane działania związane są z rozwojem istniejących mechanizmów, które umożliwią optymalne wykorzystanie zastosowanych rozwiązań, w szczególności w zakresie technologii oraz wsparcia w administracji. Pozwoli to na zwiększenie zakresu wykorzystania usług. Ważnym obszarem prac będzie rozbudowa zasobu metadanych oraz harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych dla kolejnych tematów, a także wzmocnienie roli Głównego Geodety Kraju jako wykonawcy zadań koordynacyjnych związanych z tworzeniem Infrastruktury Informacji Przestrzennej.

Zaplanowane na najbliższą przyszłość działania umożliwią zwieńczenie realizacji Projektu. Wierzymy, że doświadczenia zdobyte podczas realizacji projektu oraz sukces osiągnięty przez Projekt Geoportal 2 będą wykorzystywane podczas realizacji kolejnych inicjatyw, a dostarczone rozwiązania będą służyły użytkownikom i cieszyły się nieślabnącą popularnością.

Kontakt:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa
Tel.: +48 22 661 80 17
Fax: +48 22 629 18 67
e-mail: gugik@gugik.gov.pl
www.gugik.gov.pl

Zapraszamy wszystkich zainteresowanych do dyskusji na naszym forum internetowym.
www.geoportal.gov.pl



Projekt GEOPORTAL 2 jest współfinansowany
z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, w ramach 7 osi priorytetowej
„Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji”