

Przedmiotem projektu pt. „Wypracowanie i wdrożenie innowacyjnych metod integracji danych katastralnych, mapy zasadniczej i Bazy Danych Topograficznych oraz modernizacja usług publicznych świadczonych przez służbę geodezyjną i kartograficzną” jest modernizacja usług administracji samorządowej poziomu wojewódzkiego, powiatowego oraz administracji rządowej poziomu centralnego oraz wojewódzkiego oraz podniesienie poziomu kwalifikacji pracowników jednostek samorządu terytorialnego dzięki zastosowaniu najnowszego oprogramowania i technologii informatycznych. Projekt będzie realizowany przez samorząd województwa mazowieckiego, przy współpracy z samorządem powiatu piaseczyńskiego oraz samorządem Miasta Płocka, przy aprobacie Ministra Infrastruktury oraz Głównego Geodety Kraju oraz rekomendacji Ministra Infrastruktury projektu do Mechanizmów Finansowych EOG oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego. Założenia metodyczne, techniczne oraz cele niniejszego projektu były konsultowane przez eksperta Norwegian Mapping and Cadastre Authority – geodezyjnej administracji publicznej. Niniejszy projekt, mający na celu modernizację usług administracji publicznej odzwierciedlającą się w wypracowaniu mechanizmów przepływu danych pomiędzy publicznymi rejestrami geodezyjnymi oraz geodezyjną administracją publiczną prowadzących do integracji katastru nieruchomości, mapy zasadniczej oraz Bazy Danych Topograficznych, w ścisły sposób wpisuje się w ideę programu „Cyfrowa Norwegia - wspólna podstawa dla wypracowania wartości dodanej dla społeczeństwa realizowanego w Norwegii. Planuje się, aby sformalizowaniem wzajemnej współpracy pomiędzy Norwegian Mapping and Cadastre Authority oraz Samorządem Województwa Mazowieckiego przy realizacji tego projektu było podpisanie umowy twinngowej. Umowa ta jest obecnie w fazie opracowywania.

Założenia i cele propozycji projektu związane są z wypracowaniem standardów technicznych, kompetencyjnych i organizacyjnych w zakresie funkcjonowania polskiej służby geodezyjnej i kartograficznej w tym wytworzeniu mechanizmów komunikacji pomiędzy publicznymi rejestrami geodezyjnymi i kartograficznymi, oraz zapewnieniem wiarygodnych i aktualnych danych georeferencyjnych stanowiących część infrastruktury informacji przestrzennych budowanej zgodnie z wytycznymi Unii Europejskiej jak również zapewnieniem powszechnego dostępu do danych i usług wykonywanych przez geodezyjną administrację publiczną z wykorzystaniem Internetu. Zidentyfikowany problem, dotyczący całej Polski, w zakresie standardów kompetencyjnych, organizacyjnych oraz technicznych jak również oprogramowania do zarządzania i udostępniania danych zintegrowanej bazy danych ewidencji gruntów i budynków (katastralnych) i mapy zasadniczej oraz TBD zgodnie z modelem społeczeństwa informacyjnego będzie rozwiązany w wyniku realizacja tego projektu.

Zakłada się, że z uwagi na innowacyjny charakter przedsięwzięcia oraz rozwiązywanie problemów występujących na obszarze całej Polski, jego efekty będą mogły być wykorzystywane przez Służbę Geodezyjną i Kartograficzną całego kraju. Postanowienia te są zgodne ze wskazaniem Ministra Infrastruktury dla tego projektu.

Cele projektu będą realizowane poprzez:

1. przeprowadzenie prac badawczych i eksperckich mających na celu określenie i wdrożenie standardów organizacyjnych, kompetencyjnych w ramach polskiej służby geodezyjnej i kartograficznej oraz standardów technicznych dotyczących danych przestrzennych i współdziałania baz danych krajowego systemu informacji o terenie tj. katastru nieruchomości, mapy zasadniczej oraz Bazy Danych Topograficznych,
2. opracowanie rekomendacji do aktów wykonawczych Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz do Instrukcji ( serii O oraz K ) Głównego Geodety Kraju oraz Wytycznych technicznych Głównego Geodety Kraju.
3. przygotowanie baz danych tj. konwersja do postaci numerycznej oraz integracja baz danych mapy katastralnej, mapy zasadniczej oraz Bazy Danych Topograficznych (TBD), stanowiących część obligatoryjną krajowego systemu informacji o terenie oraz podstawę

budowy i funkcjonowania innych baz danych tematycznych funkcjonujących w obszarze administracji publicznej,

4. tworzenie i wykorzystywanie metadanych tj. informacji o dostępnych zbiorach danych,
5. organizowanie systemu dostępu do zintegrowanych informatycznych baz danych zgodnie z założeniami społeczeństwa informacyjnego z wykorzystaniem sieci Internet,
6. prowadzenie szkoleń, w tym szkoleń opartych na nowoczesnych platformach edukacyjnych z wykorzystaniem platform elektronicznych oraz e-lerningu.

Odbiorcami szkoleń będzie administracja publiczna poziomu powiatowego, wojewódzkiego całego kraju oraz szczebla centralnego. Prowadzone szkolenia będą miały bezpośredni wpływ na poszerzenie wiedzy i umiejętności zawodowych kadry administracji rządowej i samorządowej na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

Założenia i cele projektu uwzględniać będą polskie i europejskie akty prawne w tym normy ISO i Dyrektywy UE.

Realizację projektu zakłada się na okres od sierpnia 2006r do września 2009r. Jego łączne koszty ( kwalifikowane i niekwalifikowane) szacowane są na 5 566 880 euro w tym kosztów kwalifikowanych 5 514 880 euro. Jak wspomniano poniesione w tym projekcie koszty rozwiązują problemy całej Polski w zakresie stworzenia mechanizmów przepływu danych pomiędzy publicznymi rejestrami geodezyjnymi powyżej kartograficznymi oraz służba geodezyjną i kartograficzną Polski oraz zapewniają prawo własności do oprogramowania oraz jego kodów źródłowych administracji publicznej reprezentowanej przez Głównego Geodetę Kraju. Takie rozwiązanie daje swobodę dysponowania przez administrację publiczną oprogramowaniem oraz umożliwia stosowanie otwartych rozwiązań technicznych.

Zidentyfikowane powyżej założenia projektu, w szczególności związane z konwersją analogowych zasobów geodezyjnych do postaci numerycznej, budową zintegrowanej bazy danych katastralnych, mapy zasadniczej oraz Bazy Danych Topograficznych, jak również stworzeniem aplikacji oraz zapewnieniem udostępniania danych przez Internet, w sposób bezpośredni przełożą się na usprawnienie organizacji pracy w zarówno w Urzędzie Miasta Płocka, Starostwie Powiatu Piaseczyńskiego jak również w Urzędzie Marszałkowskim. Będą się one przekładać na modernizację usług administracji centralnej i samorządowej oraz poprawę wydajności i wdrażanie najlepszych praktyk Unii Europejskiej poprzez wykorzystanie najnowszego oprogramowania i technologii informatycznych jak również wprowadzać będą innowacyjne podejście organizacyjne w działaniu administracji publicznej w zakresie służby geodezyjnej i kartograficznej poziomu powiatowego, wojewódzkiego i centralnego.

Dostępność danych i usług realizowanych przez służbę geodezyjną i kartograficzną z wykorzystaniem Internetu oraz szeroko prowadzona akcja szkoleniowa wspierać będzie współpracę władz samorządowych z organizacjami pozarządowymi, co przełoży się na między innymi wspieranie procesów demokratyzacji i rozwoju społeczeństwa, a także włączenia tych organizacji w proces sprawowania władzy oraz wzmocnienie instytucjonalne tego sektora.

Projekt angażował będzie większą liczbę partnerów - obok samorządu województwa mazowieckiego, aktywnymi uczestnikami przedsięwzięcia będą samorząd miasta Płocka oraz samorząd powiatu piaseczyńskiego jak również administracja rządowa reprezentowana przez Głównego Geodetę Kraju. Wybrany obszar pilotażowy obejmuje między innymi miasto Płock, w którym bezrobocie na koniec sierpnia 2005r, przewyższało średnią stopę bezrobocia w Polsce i wynosiło 19,8 % aktywnych zawodowo, wobec 17,8 % aktywnych zawodowo w skali kraju i 14,3 % aktywnych zawodowo w województwie mazowieckim ( dane wg. Głównego Urzędu Statystycznego)

Projekt ten jest wdrożeniem polityki państwa polskiego oraz Unii Europejskiej w zakresie budowy społeczeństwa informacyjnego poprzez realizację między innymi:

- rozwoju systemu powszechnie dostępnych usług elektronicznych w administracji publicznej oraz zapewnienie powszechnego dostępu obywateli do zasobów informacyjnych i usług w zakresie geodezji i kartografii z wykorzystaniem nowoczesnych technik informacyjnych i telekomunikacyjnych,
- stymulację tworzenia i rozwoju polskich zasobów cyfrowych w Internecie,
- przygotowanie administracji publicznej realizującej zadania geodezji i kartografii do nowych uwarunkowań rynku pracy i nowych metod pracy,
- wypracowania standardów kompetencyjnych i organizacyjnych mogących być wykorzystanych w dostosowaniu regulacji prawnych w zakresie geodezji i kartografii do wymagań szybkiego postępu technicznego oraz stworzenia przejrzystych i przyjaznych obywatelowi struktur administracji publicznej i usprawnienie jej działania poprzez szersze zastosowanie teleinformatyki,
- przygotowanie administracji publicznej oraz społeczeństwa województwa mazowieckiego do przemian technicznych, społecznych i gospodarczych związanych z tworzeniem się społeczeństwa informacyjnego poprzez zaproponowany system szkoleń,
- adaptację systemu edukacyjnego do potrzeb gospodarki opartej na wiedzy.

Liderem projektu jest Samorząd Województwa Mazowieckiego. Rozliczenia finansowe z Mechanizmami Finansowymi prowadzić będzie Samorząd Województwa Mazowieckiego. Nadzór i koordynację nad całością prac realizowanych których ramach tego projektu sprawuje Marszałek Województwa Mazowieckiego. Realizacja projektu odbywać się będzie z uwzględnieniem postanowień ustawy Prawo Zamówień Publicznych ( Dz.U. nr 19 z 2004 r. poz. 177 z późn. zm. ), które nieodpłatnie prowadzi będzie Zarząd Województwa Mazowieckiego, na mocy udzielonego przez partnerów pełnomocnictwa. Do realizacji projektu powołana została Rada Projektu, której przewodniczącym jest Marszałek Województwa Mazowieckiego, a w jej skład wchodzi przedstawiciele Głównego Urzędu Geodezji Kartografii, Prezydent Miasta Płocka, Starosta Powiatu Piaseczyńskiego, Geodeta Miasta Płock, Geodeta Powiatu Piaseczyńskiego, Geodeta Województwa Mazowieckiego.

Planuje się, aby po zakończeniu realizacji projektu wyniki jego prac badawczych i eksperckich, zgodnie ze wskazaniem Ministra Infrastruktury oraz Głównego Geodety Kraju były wykorzystywane i wdrażane przez Służbę Geodezyjną i Kartograficzną poziomu powiatowego i wojewódzkiego całego kraju. Ponadto planuje się aby system rozliczeń finansowych prowadzonych przez Interent- wobec zakładanych płatności za zaliczeniem pocztowym, płatności kartą płatniczą oraz przelewem bankowym został rozszerzony o możliwość dokonywania płatności za pomocą SMS. Planuje się do istniejącego systemu dołączać inne produkty oferowane przez Służbę Geodezyjną i Kartograficzną tj. Geodezyjną Sieć Uzbrojenia Terenu, osnowy geodezyjne, Pastwy Rejestr Granic oraz inne bazy danych topograficznych w tym VmapLevel 2, Bazę Danych Ogólnogeograficznych oraz zdjęcia lotnicze i opracowania fotogrametryczne stanowiące państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny. Wobec powyższego Główny Geodeta Kraju wraz z Komitetem Badań Naukowych uruchomił projekt celowy „Metodyka i procedury integracji, wizualizacji, generalizacji i standaryzacji baz danych referencyjnych dostępnych w zasobie geodezyjnym i kartograficznym oraz ich wykorzystania do budowy baz danych tematycznych”. Planuje się, aby wyniki prac badawczych były wdrożone na obszarze województwa mazowieckiego i stanowiły rozbudowę niniejszego projektu, co będzie naturalną konsekwencją rozszerzenia wnioskowanego projektu o kolejne produkty tj. między innymi VmapLevel 2 oraz Bazę Danych Ogólnogeograficznych. Powyższe jest wskazaniem dla trwałości tego projektu, którą zgodnie zadeklarowali wszyscy partnerzy projektu.