

Data wpływu wersji elektronicznej: 2017-05-23 13:58:32.13738

Numer wniosku: RPDS.02.01.01-02-0075/17

Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
Wniosek o dofinansowanie projektu
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa
Dolnośląskiego 2014-2020 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej,
Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Numer naboru:	RPDS.02.01.01-IZ.00-02-219/17 - konkurs horyzontalny
Tytuł projektu:	Podniesienie dostępności e-usług danych przestrzennych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego we Wrocławiu
Nazwa Wnioskodawcy:	Gmina Wrocław

SEKCJA A INFORMACJE OGÓLNE

A1. Program Operacyjny

RPDS	RPO WD 2014-2020
------	------------------

A2. Oś priorytetowa

2	2 Technologie informacyjno-komunikacyjne
---	--

A3. Działanie

1	2.1 E-usługi publiczne
---	------------------------

A4. Poddziałanie

1	1 - 2.1.1 E-usługi - horyzont
---	-------------------------------

A5. Klasyfikacja projektu

Zakres interwencji (dominujący)	Zakres interwencji (uzupełniający)
--	---

078 Usługi i aplikacje w zakresie e-administracji (w tym elektronicznych zamówień publicznych, informatycznych środków wsparcia reformy administracji publicznej, bezpieczeństwa cybernetycznego, środków na rzecz zaufania i ochrony prywatności, e-sprawiedliwości i demokracji elektronicznej)	079 Dostęp do informacji sektora publicznego (w tym otwartych danych w zakresie e-kultury, bibliotek cyfrowych, zasobów cyfrowych i turystyki elektronicznej)
Forma finansowania	Typ obszaru realizacji
01 Dotacja bezzwrotna	01 Duże obszary miejskie (o ludności >50 000 i dużej gęstości zaludnienia)
Terytorialne mechanizmy wdrażania	Nazwa Terytorialnych mechanizmów wdrażania
Nie dotyczy	
Rodzaj działalności gospodarczej	PKD dotyczące zakresu projektu
18 Administracja publiczna	62.01.Z Działalność związana z oprogramowaniem

A6. Miejsce realizacji projektu

Projekt realizowany na terenie całego województwa		NIE	
Województwo	Powiat	Gmina	Miejscowość
DOLNOŚLĄSKIE	Wrocław	Wrocław	Wrocław

A7.Charakterystyka projektu

Rodzaj projektu	Typ projektu	Pomoc publiczna
Konkursowy	"2.1.A.Tworzenie lub rozwój (poprawa e-dojrzałości) e-usług publicznych (A2B, A2C): e) zakładające rozwój elektronicznych usług publicznych w zakresie e-administracji", "2.1.A. Tworzenie lub rozwój (poprawa e-dojrzałości) e-usług publicznych (A2B, A2C): b) zakładające rozwój elektronicznych usług publicznych w zakresie dostępu do informacji przestrzennej, np. GIS", "2.1.C. Przedsięwzięcia dotyczące tworzenia i wykorzystania otwartych zasobów publicznych: b) Projekty służące zapewnieniu powszechnego otwartego dostępu w postaci cyfrowej do danych będących w posiadaniu instytucji szczebla regionalnego/ lokalnego", "Nabór horyzontalny", "ponadregionalna komplementarność", TIK	Bez pomocy publicznej

Partnerstwo publiczno-prywatne		NIE			
Duży projekt		NIE			
Liczba podmiotów partnerskich		0			
Liczba podmiotów realizujących projekt		1			
Nazwa podmiotu		Możliwość odzyskania VAT	Forma prawna	Forma własności	
Zarząd Geodezji, Kartografii i i Katastru Miejskiego		Nie	gminne samorządowe jednostki organizacyjne	Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne	
NIP		REGON		PKD	
8961004003		930862612		84.13.Z Kierowanie w zakresie efektywności gospodowania	
Kraj	Województwo	Powiat	Gmina	Miejscowość	Kod pocztowy
Polska	DOLNOŚLĄSKIE	Wrocław	Wrocław	Wrocław	51-163
Ulica	Nr budynku	Nr lokalu	Telefon	Fax	E-mail / WWW
al. Kromera	44	-	+48713272100	+48713272390	sekretariat@zgkikm.wroc.pl/www.zgkikm.wroc.pl
Instrumenty finansowe				NIE	

A8. Krótki opis projektu

Zgłaszany projekt polega na wdrożeniu elektronicznych usług publicznych dotyczących dostępu do informacji przestrzennej. Usługami objęte będą dane przestrzenne i statystyczne powiatowych rejestrów publicznych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Dostęp do tych danych świadczony jest przez Zarząd Geodezji Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu.

Projekt znacząco podniesie jakość i dostępność danych doprowadzi do ich interoperacyjności i zgodności z wymogami prawa oraz utworzy szereg usług w zakresie e-administracji i dostępu do informacji przestrzennej w miarę możliwości prawnych także w formie powszechnego otwartego dostępu.

W ramach projektu powstanie system informatyczny który zapewni zainteresowanym podmiotom dostęp do danych i dokumentów rejestrów publicznych, a przez to załatwienie spraw urzędowych w sposób zdalny bez konieczności udawania się do urzędu.

W ramach projektu wdrożonych będzie 3 systemy, 12 e-usług oraz utworzonych lub zmodernizowanych 7 rejestrów. Zostaną one zaprojektowane zgodnie z metodami projektowania zorientowanego na użytkownika. Wdrożenie systemu i e-usług obejmie wdrożenie testowe i produkcyjne. Wybór technologii podyktowany został przepisami prawa oraz dostępnymi rozwiązaniami rynkowymi.

Wnioskodawcą projektu jest Gmina Wrocław a realizatorem ZGKiKM. Wnioskodawca oraz jednostka organizacyjna dysponuje odpowiednim i niezbędnym zapleczem organizacyjnym kadrowym i technicznym gwarantującym prawidłową realizację projektu. Za przeprowadzenie fazy realizacyjnej i operacyjnej projektu odpowiedzialny będzie ZGKiKM - miejska jednostka organizacyjna odpowiadająca m.in. za prowadzenie powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Gminie Wrocław. Osobą decyzyjną będzie Dyrektor ZGKiKM. Kierować projektem będzie inżynier projektu-usługa zewnętrzna. W zakresie zarządczym wspierać go będą pracownicy ZGKiKM mający doświadczenie adekwatne do planowanych działań. Zostały zaplanowane też działania promocyjno-informacyjne projektu.

Wnioskodawca dysponuje infrastrukturą informatyczną-serwerami które są obecnie wykorzystywane dla potrzeb utrzymania baz danych i sieci urzędowej. W celu realizowania i utrzymania trwałości projektu planowane jest uzupełnienie posiadanych zasobów informatycznych.

A10. Uzasadnienie potrzeby realizacji projektu

Głównym powodem realizacji projektu jest jego aktualizacja z przepisami prawa krajowego oraz unijnego. Projekt wpłynie znacząco na modernizację rejestrów publicznych (istniejące rejestry nie są zgodne z przepisami prawa) oraz utworzenie nowych baz danych.

Ponadto realizacja projektu wynika z:

- potrzeby podniesienia dostępności danych przestrzennych i statystycznych z powiatowych rejestrów publicznych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (PZGiK),
- potrzeby zapewnienia przedsiębiorcom możliwości zdalnego załatwiania spraw związanych z rejestrami publicznymi danych przestrzennych. W wyniku realizacji projektu uzyskiwanie informacji z tych rejestrów będzie się odbywało wygodniej (dostęp przez e-usługi), szybciej (oszczędność czasu), przyjemniej (proste i łatwe w obsłudze portale) i ekonomiczniej (brak konieczności udania się do urzędu np. samochodem, czy też drukowania dokumentów).

Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu odpowiada za udostępnianie ww. publicznych danych przestrzennych. Większość z tych danych jest scyfryzowana ale tylko niewielka ich część jest udostępniana w formie e-usług. Jedną z przyczyn takiego stanu rzeczy jest fakt że istniejące systemy prowadzone w ZGKiKM oraz bazy danych nie są ze sobą kompatybilne. W rezultacie obecny system nie uwzględnia możliwości świadczenia usług e-administracji, co przekłada się na gorszą jakość obsługi zainteresowanych petentów wymuszając konieczność wizyt w urzędzie i składania dokumentów w formie papierowej. Obecnie nie są udostępniane otwarte dane przestrzenne rejestrów publicznych.

Projekt zakłada doprowadzenie do interoperacyjności zasobów danych rejestrów poprzez przetworzenie ich do jednolitej postaci elektronicznej z wykorzystaniem powszechnie akceptowanych, wymaganych standardów (GML). Założenia projektu uwzględniają również potrzebę stworzenia systemu do prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w pełni zgodnego z obecnymi wymogami prawa. W wyniku tych działań uruchomione zostaną elektroniczne usługi publiczne w ramach których określone grupy petentów będą w stanie zdalnie załatwić określone czynności.

A11. Cele realizacji projektu

Celem podstawowym projektu jest podniesienie dostępności danych przestrzennych i statystycznych - powiatowych rejestrów publicznych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego poprzez zapewnienie do nich zdalnego dostępu w formie e-usług.

Cel podstawowy projektu realizowany będzie poprzez cele szczegółowe, w tym:

Cel szczegółowy 1, którym jest doprowadzenie do interoperacyjności zasobu danych powiatowego rejestru publicznego państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, poprzez przetworzenie do postaci elektronicznej z wykorzystaniem powszechnie akceptowanych, wymaganych prawnie standardów. W ramach powyższego celu wyróżniono szereg zadań takich jak doprowadzenie do interoperacyjności zasobów danych rejestru publicznego, poprzez stosowną, wymaganą również prawnie standaryzację, poprawa jakości danych, utworzenie ustandaryzowanych i spójnych baz danych. Cel ten zostanie zweryfikowany osiągnięciem wskaźników specyficznych nr 1 i 3.

Cel szczegółowy 2, którym jest wdrożenie szeregu e-usług, zapewniających usługobiorcom możliwość zdalnego załatwienia spraw oraz dostęp do danych i dokumentów rejestru publicznego. Cel ten zostanie zweryfikowany osiągnięciem wskaźników kluczowych nr 1, 2, 3, 4, 11 oraz 12.

Cel szczegółowy 3, którym jest utworzenie i wykorzystanie otwartych zasobów publicznych, co pozwoli na zapewnienie otwartego dostępu do wybranych danych cyfrowych będących w posiadaniu instytucji. Cel ten zostanie zweryfikowany osiągnięciem wskaźnika kluczowego nr 6 oraz specyficznego nr 2.

Z powyższych celów wynikają cele pośrednie, takie jak:

- Spełnienie wymogów prawa krajowego oraz unijnego, narzucających obowiązek i sposób utworzenia systemu oraz konwersje baz danych.
- Poprawa warunków funkcjonowania przedsiębiorców, branżystów oraz usprawnienia funkcjonowania państwa. Projekt umożliwi uprawnionym podmiotom załatwianie w sposób zdalny bieżących spraw związanych z rejestrami publicznymi danych przestrzennych oraz uzyskiwanie informacji z tych rejestrów wygodniej, szybciej, przyjemniej i ekonomiczniej.
- Ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko poprzez zmniejszenie zużycia dokumentacji papierowej, zminimalizowanie ilości przejazdów samochodami do urzędu, a tym samym zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza.

A12. Harmonogram realizacji projektu/Okres realizacji projektu

Data rozpoczęcia rzeczowej realizacji projektu	Nie dotyczy
Data rozpoczęcia realizacji projektu	2018-01-01
Data zakończenia rzeczowej realizacji projektu	2019-10-31
Data zakończenia realizacji projektu	2019-12-31

ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z DOKUMENTAMI STRATEGICZNYMI**Cele projektu i ich zgodność z osią priorytetową, działaniem, poddziałaniem RPO WD 2014-2020**

Projekt wpisuje się w założenia oraz cele Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020. Swym zakresem obejmuje budowę systemów w technologiach informacyjno-komunikacyjnych udostępniających e-usługi publiczne powodując zwiększenie wykorzystania e-usług oraz usług e-administracji. Celem podstawowym projektu jest podniesienie dostępności danych przestrzennych i statystycznych powiatowych rejestrów publicznych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego poprzez e-usługi. Projekt przewiduje rozbudowę i utworzenie nowych 12 usług elektronicznych, zarówno usług typu A2B, jak i A2B/A2C, co w efekcie przyczyni się do znaczącego zwiększenia wykorzystania e-usług publicznych.

Ze względu na charakter projektu, wynikający z celu podniesienia jakości i dostępności e-usługi publicznych, posiadać on będzie oddziaływanie ogólnokrajowe (dostęp do e-usług nie będzie ograniczony ze względu na położenie i będzie on dostępny dla potencjalnego użytkownika bez względu na jego miejsce zamieszkania). Ponadto pozwoli on na zwiększenie dostępności i jakości zarówno danych przestrzennych, jak e-usług publicznych, przeznaczonych do wykorzystania dla przedsiębiorców do załatwiania szeregu spraw urzędowych drogą w pełni elektroniczną, bez konieczności wizyty w urzędzie administracji.

Prace modernizacyjne baz danych przeprowadzone będą z zachowaniem najwyższego możliwego stopnia interoperacyjności rejestrów publicznych w celu uruchomienia funkcjonalnych usług elektronicznych. Pozwoli na to między innymi wykorzystanie możliwości jednolitego formatu zapisu danych (GML) dla informacji przestrzennych, a także zastosowanie słowników - tezaurusów w formie zestawu uporządkowanych terminów dotyczących dziedzin odpowiednich dla poszczególnych zbiorów. Dane przeznaczone do przechowywania zostaną profesjonalnie przetworzone do postaci, która pozwoli na ponowne ich wykorzystanie, co stanowić będzie dużą wartość dodaną projektu.

Opisane wyżej prace pozwolą, po ich zrealizowaniu wykorzystać dane scyfryzowanych w ustandaryzowany sposób zasobów przestrzennych do stworzenia i uruchomienia e-usług publicznych o istotnych dla sektora biznesu funkcjonalnościach. Dzięki temu będzie możliwe łączenie ze sobą i analizowanie (względem siebie) danych przestrzennych poprzez e-usługi, celem wykorzystania ich do realizacji wielu standardowych spraw, istotnych głównie dla biznesu. Dostępność e-usług świadczonych uprawnionym podmiotom zostanie znacząco podniesiona.

Wszystkie opisane powyżej działania sprowadzają się do modernizacji zasobów, podniesienia poziomu interoperacyjności zbiorów i usług, poprawy dostępności e-usługi i ich funkcjonalności, przyczyniając się do ponownego wykorzystania danych przez odpowiednie sektory. Działania te sprawiają, iż projekt wpisuje się w cel szczegółowy działania 2.1.1 RPO WD 2014-2010 oraz

Zgodność z dokumentami o charakterze krajowym/ wspólnotowym

Dotyczy

TAK

Nazwa	Uzasadnienie
Strategia Rozwoju Polski Zachodniej do roku 2020	Projekt wpisuje się w realizację celu szczegółowego III-ego - tworzenie warunków dla rozwoju społeczeństwa informacyjnego w skali całego makroregionu. Poprzez utworzone e-usług i poprawę dostępności informacji przestrzennej, szeroko wykorzystywanej w gospodarce, nauce, społeczeństwie, projekt podniesie dostępność informacji sektora publicznego i umożliwi znaczące poszerzenie możliwości wykorzystania tych danych.
Inny dokument	<p>Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. INSPIRE</p> <p>DYREKTYWA NR 2007/2/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) jest dokumentem określającym ramy tworzenia infrastruktury informacji przestrzennej w krajach członkowskich UE. Jej przepisy wykonawcze oraz przepisy prawne stanowiące transpozycję niniejszej dyrektywy do prawa krajowego, określają strategię budowania Krajowej Infrastruktury Informacji Przestrzennej. Są to m.in. ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej oraz Rozporządzenie Komisji (WE) NR 976/2009 z dnia 19 października 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie usług sieciowych i Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 1205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych.</p> <p>Zgodnie z ww. przepisami krajowymi i wspólnotowymi, administracja publiczna zobligowana jest do wdrożenia geoinformacyjnych usług sieciowych umożliwiających m.in. podgląd, wyszukiwanie i pobieranie danych przestrzennych. Dokumenty te określają jednolity dla wszystkich państw członkowskich sposób budowania infrastruktury danych przestrzennych w celu tworzenia zintegrowanej polityki ochrony środowiska.</p> <p>Jednym z celów projektu jest doprowadzenie do interoperacyjności zasobów danych przestrzennych, harmonizacja danych do modelu INSPIRE i udostępnienie geoinformacyjnych usług sieciowych, przez co realizuje wymagania INSPIRE postawione administracji publicznej.</p>
Inny dokument	<p>STRATEGIA SPRAWNE PAŃSTWO 2020</p> <p>Sprawne Państwo 2020 jest jedną z 9 zintegrowanych strategii rozwoju, wpisującą się w nowy model zarządzania rozwojem kraju zmierzający do zwiększenia skuteczności programowania i wdrażania polityki rozwoju oraz podniesienia jakości funkcjonowania instytucji publicznych.</p> <p>Cele niniejszego projektu e-usług, wpisują się w cele Strategii Sprawne Państwo 2020, poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEL 2 "Zwiększenie sprawności instytucjonalnej państwa - Efektywne wykorzystanie nowoczesnych technologii cyfrowych" (pkt 1, pkt 8) wpisuje się w cel szczegółowy 2 projektu e-usług poprzez wdrażanie standardów świadczenia elektronicznych usług, a także wdrażanie, utrzymywanie i zwiększanie dojrzałości i funkcjonalności usług elektronicznych przez urzędy



(system obiegu dokumentów umożliwiający śledzenie załatwiania sprawy przez klientów).

- CEL 3 "Skuteczne zarządzanie i koordynacja działań rozwojowych - Usprawnianie procedur z zakresu geodezji i kartografii mających wpływ na rozwój gospodarczy" (pkt 6) wpisuje się w cele pośrednie projektu e-usług dotyczących spełnienia wymogów prawa krajowego oraz unijnego poprzez dostosowanie ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne do aktualnego otoczenia prawno-technologicznego uregulowań prawnych dotyczących realizacji zadań w dziedzinie geodezji i kartografii.

- CEL 3 "Skuteczne zarządzanie i koordynacja działań rozwojowych - Zapewnienie dostępu do aktualnych, referencyjnych danych przestrzennych" (pkt 9) wpisuje się w cel główny oraz cel szczegółowy 3 poprzez zwiększenie dostępności świadczonych usług i dostarczanych produktów oraz otwarcie danych

- CEL 5 "Efektywne świadczenie usług publicznych" (pkt 4) wpisuje się w cel główny projektu e-usług ZGKiKM we Wrocławiu poprzez usprawnienie przepływu danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przy pomocy systemu teleinformatycznego.

Zgodność z dokumentami o charakterze regionalnym lub ZIT jeśli dotyczy

		Dotyczy	TAK
Nazwa	Uzasadnienie		
SRWD 2020 cel 1. Rozwój gospodarki opartej na wiedzy	Projekt wpisuje się w cel rozwoju gospodarki opartej na wiedzy, poprzez poprawę dostępności informacji przestrzennej, szeroko wykorzystywanej w gospodarce, nauce, społeczeństwie. Podnosząc dostępność informacji sektora publicznego, kluczowej informacji, umożliwi znaczące poszerzenie możliwości wykorzystania tych danych. Projektowane e-usługi będą spełniały standardy interoperacyjności technicznej, a udostępnienie dla wybranych usług API dla programistów, umożliwi zaawansowane ich wykorzystanie w gospodarce - w dedykowanych systemach informatycznych, wnosząc wartość dodaną.		
SRWD 2020 cel 5. Zwiększenie dostępności technologii komunikacyjno - informacyjnych	Projekt, udostępniając nowe i rozbudowując e-usługi, w tym usługi e-administracji i e-usługi udostępniania danych przestrzennych, pozytywnie wpływa na rozwój społeczeństwa informacyjnego, rozwój e-usług, rozwój e-administracji, wzrost konkurencyjności regionu w zakresie dostępu do informacji przestrzennej. Budowana infrastruktura dostępu do informacji publicznej, otworzy przestrzeń informacyjną na potrzeby firm i instytucji regionu. Projekt dodatkowo zwiększa dostępność technologii ICT poprzez		

	udostępnienie interfejsu programistycznego (API) dla wybranych usług oraz przewiduje udostępnienie otwartych zasobów danych sektora informacji publicznej.
Regionalna Strategia Innowacji dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2011-2020	Projekt wpisuje się w następujące cele Regionalnej Strategii Innowacji: cel strategiczny 1 - wzmacnianie innowacyjnych umiejętności i postaw, kluczowych dla gospodarki opartej na wiedzy oraz cel strategiczny 2 - zwiększenie szansy na sukces innowacyjnych projektów biznesowych. Zastosowane w projekcie rozwiązania w zakresie e-administracji geodezyjno-kartograficznej i w zakresie udostępniania za pomocą elektronicznych usług danych przestrzennych, w tym otwartych zasobów danych, są znacząco innowacyjne, szczególnie na poziomie regionalnym. Dzięki zastosowaniu również otwartych standardów (GML) i API dla programistów (WFS, SPARQL), projekt sprawia, że projektowane e-usługi będą otwarte na szerokie wykorzystanie również w innych, w tym komercyjnych, zastosowaniach. Umożliwienie szerokiego zastosowania danych przestrzennych udostępnianych przez urząd pozwala na tworzenie nowych, innowacyjnych rozwiązań w gospodarce opartej na wiedzy i zwiększa też możliwości oraz szanse na sukces innowacyjnych projektów biznesowych.

Zgodność z dokumentami o charakterze lokalnym	
Dotyczy	
TAK	
Nazwa	Uzasadnienie
XXX/609/16 RADY MIEJSKIEJ WROCŁAWIA z dnia 15 września 2016 r. w sprawie „Założeń polityki społeczno-gospodarczej Wrocławia na rok budżetowy 2017”	<p>Założenia polityki społeczno-gospodarczej Wrocławia zostały określone priorytetami oraz zadaniami planowanymi do zrealizowania w tym roku. W ramach priorytetu II „Gospodarka innowacyjna i rozwój”, określony został cel wdrażania innowacji wykorzystujących nowoczesne technologie, po to by usprawnić działanie urzędów, sprawiać by były one bardziej przyjazne, gdyż tego oczekują ich mieszkańcy.</p> <p>Projekt, dzięki zastosowaniu innowacyjności organizacyjnej i technologicznej w zakresie e-administracji i udostępniania danych przestrzennych oraz dzięki planowanemu usprawnieniu działania urzędu, mocno wpisuje się w cele i założenia polityki społeczno-gospodarczej Wrocławia. Dodatkowo potwierdzają to zadania wyszczególnione w ramach tego priorytetu: „Rozbudowa Systemu Informacji Przestrzennej Wrocławia” i „Realizacja programu e-administracja”. Niniejszy projekt jest częściowo komplementarny z ww. zadaniami budżetowymi, co świadczy o realizowaniu tych samych celów.</p>

Gotowość projektu do realizacji

Gotowość projektu do realizacji (na jakim etapie przygotowania znajduje się projekt)	Projekt nie wymaga uzyskania decyzji budowlanych
---	--

Przewidywana data uzyskania wszystkich wymaganych decyzji budowlanych	Posiadane decyzje budowlane	Posiadane dokumenty dla zakresu dla którego nie uzyskano jeszcze decyzji budowlanej
	NIE	NIE

Posiadane decyzje budowlane	
Data uzyskania	Opis

Posiadane dokumenty dla zakresu dla którego nie uzyskano jeszcze decyzji budowlanej		
Data uzyskania		Opis
	-	

Uzasadnienie w przypadku gdy projekt nie wymaga uzyskania decyzji budowlanych

Dla prawidłowej realizacji i eksploatacji efektów budowy systemu poniesienia dostępności e-usług danych przestrzennych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego nie są wymagane żadne decyzje administracyjne ani zezwolenia. Projekt polega na zakupie i wdrożeniu oprogramowania na zainstalowanym u Wnioskodawcy sprzęcie serwerowym, który jest dostosowany do tego celu i nie wymaga dokonywania zmian w infrastrukturze, a co za tym idzie nie są wymagane zmiany konstrukcyjne w docelowej lokalizacji. Dlatego też nie ma konieczności uzyskiwania decyzji związanych z budową lub modernizacją obiektów.

Komplementarność projektu

Dotyczy	TAK
----------------	-----

Tytuł projektu	Nazwa Wnioskodawcy/ Beneficjenta	Nazwa funduszu	Nazwa programu operacyjnego
Geoportal 2	Główny Geodeta Kraju	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

Nr i nazwa działania / poddziałania	Wartość ogółem projektu [PLN]	-	
7 Społeczeństwo informacyjne - budowa elektronicznej administracji"	12 806 000,00	projekt zrealizowany	
Uzasadnienie komplementarności projektów			
<p>GEOPORTAL 2 jest kontynuacją projektu Geoportal.gov.pl, realizowanego przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw 2004-2006. Projekt ten jest ściśle powiązany ze zgłoszonym w niniejszym wniosku projektem e-usług, zarówno pod względem technicznym jak i merytorycznym poprzez ukierunkowanie na osiągnięcie podobnych celów.</p> <p>W zakres projektu GEOPORTAL 2 wchodzi prace związane z implementacją i utrzymaniem usług INSPIRE oraz ich geoportalu krajowego, portalu branżowego, zgodnie z założeniami Dyrektywy INSPIRE wraz z przepisami wykonawczymi oraz Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej. Zakres ten, ściśle wpisuje się w cele projektu e-usług, m. in. poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozwój rejestrów georeferencyjnych Służby Geodezyjnej i Kartograficznej oraz rozwój systemów zarządzania danymi Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, obejmujący zebranie w odpowiednie struktury danych referencyjnych dotyczących lokalizacji geoprzestrzennej. 2. Obsługę zgłoszeń prac i uzgodnień dokumentacji projektowych. 3. Implementację usług INSPIRE i ich geoportalu krajowego oraz baz metadanych dla zasobów informacji przestrzennych poprzez: <ol style="list-style-type: none"> a. Budowa usługowych systemów dziedzinowych dla implementacji usług INSPIRE, b. Rozwój narzędzi i baz metadanych dla zasobów informacji przestrzennych, c. Identyfikacja i harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych. <p>Dzięki projektowi Geoportal 2, realizowanemu przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługi infrastruktury informacji przestrzennej są dostępne drogą elektroniczną nie tylko dla wybranych jednostek administracji rządowej i samorządowej, które tworzą lub utrzymują rejestry, ale również dla osób fizycznych i prawnych, oraz innych jednostek organizacyjnych. Świadczone usługi danych przestrzennych, udostępnione w ramach projektu Geoportal 2 są komplementarne z usługami, które mają zostać udostępnione w ramach projektu Podniesienia dostępności e-usług danych przestrzennych. Ich produktami są między innymi usługi CSW i WFS, które są udostępniane publicznie dla zbioru danych INSPIRE.</p>			
Tytuł projektu	Nazwa Wnioskodawcy/ Beneficjenta	Nazwa funduszu	Nazwa programu operacyjnego
Opolskie w Internecie - system informacji przestrzennej i portal informacyjno-promocyjny Województwa Opolskiego	Województwo Opolskie	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego na lata 2007-2013
Nr i nazwa działania / poddziałania	Wartość ogółem projektu [PLN]	-	

Działanie 2.2 „Moduły Informacyjne, platformy e-usług i bazy danych”	9 961 618,00	projekt zrealizowany	
--	--------------	----------------------	--

Uzasadnienie komplementarności projektów

„Opolskie w Internecie – system informacji przestrzennej” to Regionalna Infrastruktura Informacji Przestrzennej województwa opolskiego, tworzona, utrzymywana i rozwijana przez współdziałające organy administracji publicznej oraz osoby trzecie. Projekt przyczynił się do powstania Geoportalu. Projekt „Opolskie w Internecie” ma charakter ponadregionalny, został zrealizowany na terenie województwa objętego zapisami Strategii Rozwoju Polski Zachodniej do roku 2020.

W ramach projektu został utworzony regionalny system informacji przestrzennej, który umożliwia: gromadzenie danych przestrzennych, wykonywanie na ich podstawie analiz przestrzennych, udostępnienie wybranych usług dla klientów fizycznych i instytucjonalnych. Realizacja projektu polegała na budowie systemu informatycznego obejmującego: zinformatywowane rejestry publiczne, infrastrukturę informatyczną umożliwiającą aktualizację i zarządzanie systemem z poziomu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego oraz portal informacyjno-promocyjny.

Poszczególne zadania, projektu Opolskie w Internecie są komplementarne z usługami, które mają powstać w ramach niniejszego projektu e-usług. Są to:

- opracowanie metadanych zasobu danych przestrzennych Opolskiego Systemu Informacji Przestrzennej oraz uruchomienie usługi wyszukiwania metadanych (katalogowej) oraz publikacja metadanych.
- opracowanie zintegrowanej bazy osnowy powiązanej z zasobem danych przestrzennych Opolskiego Systemu Informacji Przestrzennej.

Zadania te, dotyczą tych samych usługobiorców co w przypadku niniejszego projektu e-usług. Są to klienci usługi A2B/A2C.

Tytuł projektu	Nazwa Wnioskodawcy/ Beneficjenta	Nazwa funduszu	Nazwa programu operacyjnego
Elektroniczna Platforma Usług Administracji Publicznej 2	Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	Innowacyjna Gospodarka 2007-2013
Nr i nazwa działania / poddziałania	Wartość ogółem projektu [PLN]	-	
Działanie 7. Społeczeństwo Informacyjne - budowa elektronicznej administracji	118 523 616,05	projekt zrealizowany	

Uzasadnienie komplementarności projektów

Projekt ZGKiKM jest komplementarny wobec funkcjonującego projektu elektronicznej Platformy Usług Administracji Publicznej (ePUAP2), gdzie wiele instytucji umożliwiło już załatwianie spraw przez Internet, także w ramach kategorii Geodezja i Kartografia. Został on wdrożony zgodnie z przepisami opisującymi uruchamianie e-usług w ramach ePUAP, także w profilu zaufanym: Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania (Dz.U.

2013 poz. 235 – tekst jednolity);

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie zasad potwierdzania, przedłużania ważności, wykorzystania i unieważniania profilu zaufanego elektronicznej platformy usług administracji publicznej (Dz.U. 2011 nr 93 poz. 547);

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram

Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012 poz. 526).

Projekt ePUAP2 będzie alternatywnym środkiem do autoryzacji klientów ZGKiKM, zapewniając pełną ich obsługę (np. komunikacji elektronicznej wykonawcy prac geodezyjnych i kartograficznych z ośrodkiem dokumentacji GiK).

Tytuł projektu	Nazwa Wnioskodawcy/ Beneficjenta	Nazwa funduszu	Nazwa programu operacyjnego
Platforma Elektronicznych Usług Geodezyjnych - PEUG	Związek Powiatów Województwa Dolnośląskiego	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego 2014-2020
Nr i nazwa działania / poddziałania	Wartość ogółem projektu [PLN]	-	
Poddziałanie 2.1. E-usługi publiczne - konus horyzontalny	51 512 401,87	projekt w trakcie realizacji	

Uzasadnienie komplementarności projektów

Celem projektu Platforma Elektronicznych Usług Geodezyjnych jest modernizacja zasobów geodezyjno-kartograficznych powiatów. Komplementarność owego projektu z niniejszym projektem e-usług jest uzasadniona poprzez:

- ukierunkowanie na zwiększenie liczby i jakości świadczonych e-usług,
- podwyższenia kompetencji pracowników samorządów w ich świadczeniu.

Liderem jest Związek Powiatów Województwa Dolnośląskiego, a partnerami powiaty: bolesławiecki, dzierzoniowski, głogowski, jaworski, kamiennogórski, kłodzki, legnicki, lubański, lubiński, lwówecki, oleśnicki, oławski, polkowicki, strzeliński, średzki, świdnicki, trzebnicki, wałbrzyski, wołowski, wrocławski, ząbkowicki, zgorzelecki oraz złotoryjski.

Tytuł projektu	Nazwa Wnioskodawcy/ Beneficjenta	Nazwa funduszu	Nazwa programu operacyjnego
Open Data Wrocław	Gmina Wrocław	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego 2014-2020
Nr i nazwa działania / poddziałania	Wartość ogółem projektu [PLN]	-	

Poddziałenie 2.1.2. E-usługi publiczne - ZIT WrOF	1 084 839,00	projekt w trakcie realizacji	
---	--------------	---------------------------------	--

Uzasadnienie komplementarności projektów

Przedmiotem projektu Open Data Wrocław jest budowa portalu, który zapewni zidentyfikowanym grupom docelowym powszechny, nieograniczony dostęp do wybranych danych w postaci cyfrowej, będących w posiadaniu Urzędu Miejskiego Wrocławia i jego jednostek miejskich. Projekt ten jest komplementarny z niniejszym projektem e-usług poprzez jego główne cele i zadania, czyli otwartość danych. Zarówno jeden jak i drugi projekt zakłada udostępnianie danych publicznych (w przypadku Open Data Wrocław dane uzupełniane są na bieżąco, w przypadku niniejszego projektu e-usług jest to utworzenie i udostępnienie zbioru danych sektora informacji publicznej (zadanie nr 3).

Niektóre zbiory danych udostępnione w ramach niniejszego projektu będą opublikowane na powstałym serwisie internetowym, w ramach projektu Open Data Wrocław, umożliwiającym wszystkim zainteresowanym, szybkie i łatwe dotarcie do informacji publicznych, gromadzonych przez Urząd Miejski Wrocławia oraz inne jednostki miejskie (w tym ZGKiKM).

SEKCJA B CHARAKTERYSTYKA WNIOSKODAWCY

B1. Wnioskodawca

Nazwa wnioskodawcy		
Gmina Wrocław		
Forma prawna	Forma własności	Możliwość odzyskania VAT
wspólnoty samorządowe	Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne	Nie
NIP	REGON	PKD przeważającej działalności
8971383551	931934839	84.11.Z Kierowanie podstawowymi rodzajami działalności publicznej
Adres siedziby		
Kraj	Województwo	Powiat
Polska	DOLNOŚLĄSKIE	Wrocław
Gmina	Miejscowość	Kod pocztowy
Wrocław	Wrocław	50-141
Ulica	Nr budynku	Nr lokalu
pl. Nowy Targ	1-8	-
Telefon	Fax	E-mail
+48717778201	+48717777277	bpr@um.wroc.pl
Adres WWW		
www.wroclaw.pl		
Adres do korespondencji (jeśli inny niż adres siedziby)		
Kraj	Województwo	Powiat
Polska	dolnośląskie	Wrocław
Gmina	Miejscowość	Kod pocztowy
Wrocław	Wrocław	50-031
Ulica	Nr budynku	Nr lokalu
Bogusławskiego	8,10	-



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Telefon	Fax	E-mail
+48717778555	+48717777291	wzf@um.wroc.pl

B2. Dane osoby do kontaktu

Funkcja w projekcie	Imię	Nazwisko	Telefon	Adres e-mail
Osoba reprezentująca wnioskodawcę	Dorota	Olearnik	+48717777939	dorota.olearnik@um.wroc.pl
Osoba do kontaktów roboczych	Magdalena	Bil	+48717777732	magdalena.bil@um.wroc.pl



SEKCJA C WSKAŹNIKI

C1. Wskaźniki kluczowe

WSKAŹNIKI PRODUKTU			
Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rok osiągnięcia wartości docelowej	Wartość docelowa
Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	2019	1
Źródło informacji o wskaźniku			
WSKAŹNIK 1: Protokół odbioru systemu - zostanie uruchomiony serwis webowy, a na nim, poprzez e-usługi, udostępnione on-line informacje sektora publicznego.			
Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników			
Monitorowanie dostępności serwisu webowego będzie wykonane jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika nr 1 jest równa 1, obejmuje ZGKiKM.			
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3 dwustronna interakcja	szt.	2019	2
Źródło informacji o wskaźniku			
WSKAŹNIK 2: Protokół odbioru systemu			
Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników			
Monitorowanie dostępności serwisu webowego i e-usług o stopniu dojrzałości 3 dwustronna interakcja dla usług typu A2B, będzie wykonane jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika nr 2 jest równa 2, obejmuje e-usługi: - usługa zgłoszenia pracy geodezyjnej i kartograficznej, - usługa elektronicznych narad koordynacyjnych.			
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja	szt.	2019	6
Źródło informacji o wskaźniku			
WSKAŹNIK 3: Protokół odbioru systemu			
Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników			

Monitorowanie dostępności serwisu webowego i e-usług o stopniu dojrzałości co najmniej 4 -transakcja, będzie wykonane jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika nr 3 jest równa 6, obejmuje e-usługi:

- usługa pobrania materiałów koniecznych do wykonania pracy geodezyjnej,
- usługa przyjęcia dokumentacji geodezyjnej do zasobu,
- usługa uwierzytelnienia dokumentów przekazanych przez geodetę,
- usługa udostępnienia elektronicznych aktów notarialnych dla celów związanych z wyceną nieruchomości,
- usługa zamówienia, przygotowania i przekazania danych ze zbioru geodezyjnego,
- usługa udostępnienia danych z Rejestru Cen i Wartości Nieruchomości.

Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	2019	7
--	------	------	---

Źródło informacji o wskaźniku

WSKAŹNIK 4: Protokoły odbioru systemów.

Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników

Monitorowanie liczby baz danych udostępnionych przez API, będzie wykonane jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika nr 4 jest równa 7, obejmuje bazy danych:

- udostępnione przez API WFS:
 - Baza Danych Ewidencji Gruntów i Budynków
 - Baza Danych Obiektów Topograficznych,
 - Baza Danych Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu,
 - Baza Danych Szczegółowej Osnowy Geodezyjnej,
 - baza danych Rejestru Cen i Wartości Nieruchomości,
 - baza danych zharmonizowanego zbioru danych w modelu INSPIRE.
- udostępnione za pomocą API Sparql:
- baza danych zbioru otwartych danych PZGiK.

Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne	szt.	2019	3
---	------	------	---

Źródło informacji o wskaźniku

WSKAŹNIK 5: Protokół odbioru systemu

Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników

Sprawdzenie uruchomienia poszczególnych systemów będzie wykonane jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika nr 5 jest równa 3, obejmuje:

- System do obsługi i prowadzenia Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego,
- narzędzie do aktualizacji danych w modelu INSPIRE,
- narzędzie do aktualizacji danych w modelu RDF.

Liczba utworzonych API	szt.	2019	2
------------------------	------	------	---

Źródło informacji o wskaźniku

WSKAŹNIK 6: Protokół sprawdzenia zgodności z API SPARQL oraz API WFS.

Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników

Monitorowanie utworzenia API będzie wykonane jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika nr 6 jest równa 2, obejmuje interfejsy programistyczne aplikacji:

- API WFS (wdrożone w ramach zadania nr 1),
- API Sparql (wdrożone w ramach zadania nr 3).

Procedura sprawdzenia zgodności API:

API WFS i API Sparql są to ustandaryzowane przez W3C i OGC interfejsy programistyczne aplikacji. Ich sprawdzenie polegać będzie na wysłaniu przykładowych zapytań HTTP zgodnie z wytycznymi opisanymi w dokumentach:

- <https://www.w3.org/TR/sparql11-protocol/> - dla API SPARQL,
- <http://www.opengeospatial.org/standards/wfs> - dla API WFS.

Zadane zostaną przykładowe zapytania: do e-usługi SPARQL: z grupy SELECT, ASK i DESCRIBE, do e-usługi WFS: zapytanie getCapabilities, describeFeatureType i getFeature.

Weryfikacja będzie polegała na sprawdzeniu czy odpowiedzi na zapytania są zgodne ze specyfikacjami.

Liczba podmiotów wykorzystujących technologie informacyjno-komunikacyjne (TIK)	szt.	2019	1
--	------	------	---

Źródło informacji o wskaźniku

WSKAŹNIK 7: Protokół odbioru systemu.

Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników

Monitorowanie liczby podmiotów wykorzystujących technologie informacyjno-komunikacyjne będzie wykonane jednokrotnie, na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika równa się 1, obejmuje ZGKiKM.

Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych- ogółem	osoby	2019	50
--	-------	------	----

Źródło informacji o wskaźniku

WSKAŹNIK 8: Lista obecności na szkoleniu

Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników

Monitorowanie liczby osób objętych szkoleniami będzie przeprowadzone jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika jest równa 50.

Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych - kobiety	osoby	2019	45
--	-------	------	----

Źródło informacji o wskaźniku

WSKAŹNIK 9: Lista obecności na szkoleniu

Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników				
Monitorowanie liczby osób objętych szkoleniami będzie przeprowadzone jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika jest równa 45.				
Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych - mężczyźni	osoby		2019	5
Źródło informacji o wskaźniku				
WSKAŹNIK 10: Lista obecności na szkoleniu				
Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników				
Monitorowanie liczby osób objętych szkoleniami będzie przeprowadzone jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika jest równa 5.				
WSKAŹNIKI REZULTATU				
Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość bazowa	Rok osiągnięcia wartości docelowej	Wartość docelowa
Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	0	2020	3500
Źródło informacji o wskaźniku				
WSKAŹNIK 11: Raport dotyczący statystyk wykorzystania e-usług dla klientów A2B				
Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników				
Monitorowanie liczby pobrań dokumentów zawierających informacje sektora publicznego będzie wykonywane raz na kwartał, począwszy od momentu uruchomienia systemu, do zakończenia okresu trwałości projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika nr 11 jest równa 3500, została oszacowana na podstawie statystyk udostępniania tych dokumentów przez ZGKiKM w ubiegłych latach, z uwzględnieniem przewidywanego wykorzystania e-usług przez interesariuszy w pierwszym roku od momentu ich uruchomienia.				
Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych	szt.	0	2020	700

Źródło informacji o wskaźniku
WSKAŹNIK 12: Raport dotyczący statystyk wykorzystania e-usług
Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników
Monitorowanie liczby uruchomień e-usług będzie wykonywane raz na kwartał, począwszy od momentu uruchomienia systemu, do zakończenia okresu trwałości projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika nr 12 jest równa 700, została oszacowana na podstawie statystyk realizacji tego typu usług przez ZGKiKM w latach ubiegłych, z uwzględnieniem przewidywanego wykorzystania e-usług przez interesariuszy w pierwszym roku od momentu ich uruchomienia.

C3. Wskaźniki specyficzne dla projektu

WSKAŹNIKI PRODUKTU			
Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rok osiągnięcia wartości docelowej	Wartość docelowa
Liczba zharmonizowanych zbiorów danych w modelu INSPIRE	szt.	2019	1
Źródło informacji o wskaźniku			
WSKAŹNIK 1: Protokół odbioru zharmonizowanych danych oraz sprawdzenie zgodności zharmonizowanego zbioru danych ze schematem XSD INSPIRE.			
Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników			
Monitorowanie liczby zharmonizowanych zbiorów danych w modelu INSPIRE będzie wykonane jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika nr 1 jest równa 1, obejmuje zharmonizowany zbiór danych w modelu INSPIRE dla tematu Działki katastralne (utworzony w ramach zadania nr 2).			
Procedura sprawdzenia zgodności zharmonizowanego zbioru danych z modelem INSPIRE (XSD): Model INSPIRE udostępniony jest w formacie XSD, zatem przeprowadzenie sprawdzenia zgodności będzie wykonane w dowolnym oprogramowaniu umożliwiającym walidowanie plików XML/GML względem schematu XSD, np. XMLSpy firmy Altova (zharmonizowane zbiór danych będzie zapisany w formacie GML).			
Liczba e-usług udostępniających otwarte zasoby danych	szt.	2019	2
Źródło informacji o wskaźniku			
WSKAŹNIK 2: Protokół odbioru e-usług udostępniających otwarte zasoby danych			
Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników			

Monitorowanie dostępności e-usług udostępniających otwarte zasoby danych, będzie przeprowadzone jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika nr 2 jest równa 2, obejmuje e-usługi utworzone w ramach zadania nr 3:

- usługa udostępnienia danych za pomocą sparql,
- usługa udostępnienia danych za pomocą html+rdfa.

Liczba zmodernizowanych rejestrów publicznych/baz danych	szt.	2019	6
--	------	------	---

Źródło informacji o wskaźniku

WSKAŹNIK 3: Informacje zawarte w zbiorach metadanych Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników

Monitorowanie liczby zmodernizowanych rejestrów publicznych/baz danych będzie wykonane jednokrotnie, w ramach monitorowania osiągnięcia wskaźników produktu na koniec realizacji projektu. Za monitoring odpowiada Realizator. Wartość docelowa wskaźnika nr 3 jest równa 6, obejmuje rejestry publiczne:

- Ewidencja Gruntów i Budynków,
- Baza Danych Obiektów Topograficznych,
- Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu,
- Baza Danych Szczegółowej Osnowy Geodezyjnej,
- Rejestr Cen i Wartości Nieruchomości,
- metadane Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego.

Procedura sprawdzenia zmodernizowania rejestrów:

Metadane to pliki tekstowe opisujące zbiory danych. Podają m.in. informacje na temat jakości zbioru, jego zgodności z przepisami prawa, ostatniej aktualizacji i historii zasobu. Te informacje, w porównaniu ze starymi metadanymi, poświadczą fakt zmodernizowania baz danych. Porównanych będzie 6 plików metadanych dla ww. rejestrów obecnie istniejących w zasobie z 6 plikami metadanych dla zmodernizowanych zasobów utworzonych w ramach zadania nr 1.

WSKAŹNIKI REZULTATU

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość bazowa	Rok osiągnięcia wartości docelowej	Wartość docelowa
-----------------	-----------------	----------------	------------------------------------	------------------

C5. Realizacja polityk horyzontalnych

- Promowanie równości mężczyzn i kobiet:

pozytywny neutralny

Uzasadnienie:

Wykorzystane technologie w projekcie wspierają podejście horyzontalne, co oznacza jednakowy dostęp do e-usług dla wszystkich osób, niezależnie od płci.

Podjęte działania uwzględniają zwalczanie stereotypów związanych z płcią w dziedzinie kształcenia i szkolenia oraz propagowania godzenia pracy i życia osobistego. Również kobietom jak i mężczyznom przypisuje się te same wartości społeczne, równe prawa i obowiązki oraz jednakowy dostęp do zasobów, z których mogą korzystać. Dzięki wprowadzeniu e-usług wyrównane zostaną szanse kobiet pełniących zawód geodetów jak mężczyzn, którzy posiadają ten zawód poprzez "home office". Dostęp do e-usług zapewni im możliwość wykonywania poszczególnych prac bez potrzeby udawania się do urzędu (np. wykonywanie analiz na podstawie udostępnionych danych, opracowywanie operatów, wykonywanie szkiców).

Z punktu widzenia równościowych celów każdy bez względu na płeć będzie miał możliwość załatwienia sprawy w urzędzie za pomocą komputera z przeglądarką internetową, podłączonego do sieci WWW, co przyczyni się do zwiększenia zadowolenia poprzez proste i łatwe w obsłudze aplikacje webowe, dzięki którym nie ma potrzeby stać w kolejce, by złożyć dokument. Ponadto projekt wpłynie na zmniejszenie stresu związanego z załatwieniem spraw oraz rozszerzy kompetencje zarówno kobiet jak i mężczyzn dzięki spektrum zastosowań danych przestrzennych oraz szybszemu i łatwiejszemu dostępowi do danych przestrzennych - m.in. map.

- Zasada niedyskryminacji (w tym niedyskryminacji ze względu na niepełnosprawność):

pozytywny neutralny

Uzasadnienie:

Projekt będzie miał pozytywny wpływ na zasadę niedyskryminacji gdyż zakłada działania przyczyniające się zwiększenia dostępu do e-usług wszystkim osobom - bez względu na płeć, wiek, niepełnosprawność, rasę lub pochodzenie etniczne, wyznawaną religię lub światopogląd, orientację seksualną, miejsce zamieszkania - we wszystkich dziedzinach życia na jednakowych zasadach. Umożliwiają także ich czynne uczestnictwo w życiu publicznym oraz eliminację barier fizycznych, finansowych, socjalnych, czy psychologicznych, w dostępie do informacji przestrzennej. Zgodnie z tą polityką, celem projektu jest rozwój społeczeństwa, jako całości, polepszenie jakości życia jednostek oraz ich równe szanse poprzez realizację dostępu do usług komunikacji, wyszukiwania, przeglądania i pobierania danych przez sieć WWW - przeglądarki internetowe. Usługobiorca, który posiada dostęp do Internetu będzie miał możliwość pozyskania informacji o określonym obiekcie (np. na temat wybranej działki katastralnej - jej numeru, powierzchni) z baz Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego, dla których utworzone będą e-usługi. Ułatwienie to będzie szczególnie istotne dla osób z niepełnosprawnością ruchową - zdalne załatwienie spraw urzędowych pozwoli zniwelować barierę fizyczną dostępu do administracji publicznej.

System wdrożony w ramach projektu będzie przygotowany zgodnie z koncepcją uniwersalnego projektowania m.in.: uwzględniają rozwiązania w zakresie użyteczności dla osób o różnej sprawności, elastyczności, prostoty, wygody i intuicyjności w użytkowaniu, czytelnej informacji czy tolerancji na błędy. Różne element systemu będzie można w dowolnym czasie i dowolnym kształcie zmodyfikować tak aby go odpowiednio przystosować. Zakupiony system będzie uwzględniać wymogi normy Web Content Accessibility Guidelines (WCAG 2.0) dla aplikacji webowych. System będzie przygotowany zgodnie z zasadą dostępności. Zwrócona zostanie uwaga na jakość czcionki, kontrast strony, opisy elementów graficznych, opisy pól formularzy i wyszukiwarek, poprawny kod źródłowy i wiele innych elementów zawartych w wytycznych WCAG. Przykładowo w przypadku konieczności dostosowania stanowiska dla osoby słabowidzącej możliwe będzie spersonalizowanie dostępu w sposób zapewniający komfort użytkowania poprzez zwiększenie skali treści. Spersonalizowanie konkretnych stanowisk nie będzie wymagało zmian ustawień u innych użytkowników.

- Zrównoważony rozwój:

pozytywny neutralny

Uzasadnienie:

Realizacja zadań odbędzie się na terenie jednego budynku bez konieczności tworzenia nowych lokalizacji powierzchni serwerowych. Projekt zachowa walory środowiska bez ingerencji w otoczenie, np. wycinanie terenów zielonych, a także przyczyni się do ochrony drzew przez zmniejszenie zużycia dokumentacji papierowej. Prace nie będą wpływały negatywnie na emisję gazów cieplarnianych, ani na degradację lasów i zieleni. Ponadto, zapewnienie usługobiorcom dostępu do e-usług zminimalizuje ilość przejazdów samochodami do urzędu, co przekłada się na zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza.

Dodatkowo wdrożenie projektu nie spowoduje zwiększenia przychodów - efektem będą natomiast oszczędności powstałe w wyniku mniejszego zużycia materiałów eksploatacyjnych (papier, tonery, tusze, itp) oraz skróceniu czasu obsługi zleceń co przełoży się na zmniejszenie kosztów osobowych związanych z obsługą poszczególnych zleceń.

Przez realizację i modernizację istniejących zbiorów danych (dostosowując je do aktualnych przepisów) oraz zakupienie niezbędnego sprzętu, projekt wprowadzi spójną politykę i ład administracyjno-regulacyjny, a także interoperacyjność rejestrów publicznych, które są założeniami zrównoważonego rozwoju.

Zapewnienie w systemie komunikacji prowadzenia EGİB z integrującą platformą elektroniczną (IPE), tworzoną i utrzymywaną przez Głównego Geodetę Kraju w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17.01.2013 r. w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach, dostarczy uniwersalnego systemu wymiany danych rejestrowych przechowywanych w tych systemach.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



SEKCJA D zakres rzeczowo-finansowy projektu

D1. Szacunkowy plan finansowy projektu (w PLN)

Lp.	Rok	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Wydatki niekwalifikowalne (PLN)
1	2018	2 000 000,00	2 000 000,00	0,00
2	2019	2 000 000,00	2 000 000,00	0,00
Suma		4 000 000,00	4 000 000,00	0,00

D2. Luka w finansowaniu

Projekt generujący dochód	Nie dotyczy		
Kurs Euro	Luka w finansowaniu [%]	Wartość wydatków kwalifikowalnych przed uwzględnieniem dochodu	Wartość generowanego dochodu

D3. Zakres rzeczowy

Zadanie	Nazwa zadania
1	zad. 1. Doprowadzenie do interoperacyjności powiatowych rejestrów publicznych PZGiK i wdrożenie szeregu e-usług
Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/czas realizacji/podmiot działania	
<p>W ramach zadania zostanie zakupiony i wdrożony system do prowadzenia Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, integrujący wszystkie bazy danych przestrzennych i umożliwiający wykonywanie większości zadań publicznych związanych z obsługą interesantów w ZGKiKM z poziomu jednego oprogramowania. System będzie zintegrowany z bazą danych, będzie obsługiwał e-usługi oraz dostępne na rynku systemy e-płatności. Przeprowadzonych zostanie również szereg konwersji i transformacji baz danych oraz migracje danych do nowych struktur baz danych niezbędnych do doprowadzenia do interoperacyjności zasobu danych powiatowych rejestrów publicznych PZGiK w celu umożliwienia ich udostępnienia w pełnej zgodności z przepisami prawa krajowego.</p> <p>W ramach zadania wyszczególniono następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opracowanie analizy przedwdrożeniowej, • zakup systemu do obsługi i prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, o 	

jakim mowa w przepisach*, wraz z silnikiem bazodanowym i e-usługami,

- przetwarzanie danych (konwersje, migracje, dostosowanie do przepisów prawa, tworzenie nowych baz danych, metadanych oraz tezaury),
- szkolenia dla 50 pracowników z obsługi systemu.

Całość prac poprzedzona będzie zaawansowaną analizą przedwdrożeniową, która zapewni szczegółowe określenie, które dane przestrzenne przechowywane w obecnych zasobach trzeba dostosować, w jaki sposób je uporządkować i migrować do nowych baz danych (o strukturach dostosowanych do nowych przepisów prawnych), jak wdrażać system oraz pozwoli dokładniej i szczegółowo zharmonogramować całość prac.

Wszystkie zaplanowane prace związane z przetwarzaniem danych wynikają z konieczności poprawy jakości danych i doprowadzenia do zgodności z przepisami prawa krajowego i unijnego.

Przetwarzanie danych obejmie:

- konwersję wektorowej części PZGiK oraz dostosowanie do rozporządzenia**
- konwersję baz danych i rozwiązań technicznych, o jakich mowa w §8 ust. 5 rozporządzenia***
- utworzenie bazy danych obiektów topograficznych, o jakiej mowa w przepisach****
- utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (w tym pozyskanie danych), o jakiej mowa w przepisach*****
- opracowanie tezaury dla wszystkich zasobów danych PZGiK
- opracowanie i utworzenie kompletnych i aktualnych metadanych PZGiK

Utworzenie metadanych (plików opisujących dane - m.in. jakość, dokładność, zakres przestrzenny) oraz tezaury (słownika, który usprawnia wyszukiwanie danych) stanowi niezbędny element infrastruktury informacji przestrzennej. Metadane pozwalają potencjalnym użytkownikom danych przestrzennych ocenić jakość i przydatność informacyjną i organizacyjną zasobu danych geodezyjnych.

Wraz z zakupionym systemem do prowadzenia PZGiK zostanie wdrożonych 10 e-usług (opisane w załączniku nr 11), wśród nich 6 usług transakcyjnych, 2 usługi interakcji dwustronnej, 2 usługi interakcji jednostronnej. W podziale na typy klientów: 8 usług A2B i 2 usługi A2B/A2C. Dla e-usług zostaną zbudowane webowe aplikacje klienckie. Autoryzacja klientów e-usług będzie przebiegała w sposób tradycyjny - poprzez założenie konta oraz każdorazowe podawanie loginu i hasła lub poprzez e-puap. E-płatności do systemu zostaną wybrane spośród dostępnych na rynku w trybie konkurencyjnym, a umowa zostanie zawarta w trybie pozaprojektowym.

Wdrożenie prototypu systemu obejmie też testy bezpieczeństwa opisane w Studium wykonalności - pkt 8 - Pozostałe informacje.

Na koniec realizacji zadania zostaną przeprowadzone szkolenia dla pracowników ZGKiKM z obsługi systemu (w siedzibie i na sprzęcie ZGKiKM). Szkolenia obejmą instruktaż, ćwiczenia i materiały szkoleniowe dla 50 pracowników (45 kobiet, 5 mężczyzn).

Rezultatem końcowym realizacji zadania będzie doprowadzenie do interoperacyjności zasobów danych rejestrów publicznych, poprawa jakości danych, m.in. dzięki utworzeniu ustandaryzowanych i spójnych baz danych oraz wdrożenie jednego systemu do prowadzenia Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego, który będzie integrował obsługę i prowadzenie wszystkich baz danych i rejestrów publicznych w ZGKiKM. W ramach zadania zostanie zmodernizowanych 6

rejestrów publicznych (EGIB, BDOT, GESUT, BDSOG, RCiWN i zbiór metadanych), utworzony 1 tezaurus i wdrożonych 10 e-usług.

Zadanie zostanie zrealizowane od I kwartału 2018 r. do II kwartału 2019 r.

Podmiotem odpowiedzialnym za realizację zadania jest ZGKiKM. Zadanie zrealizuje podmiot wybrany w przetargu zgodnie z ustawą Pzp.

Odnośniki (*), ze względu na ograniczenie liczby znaków, są opisane w Załączniku nr 12.

Zadanie	Nazwa zadania
2	zad. 2. Harmonizacja danych do modelu INSPIRE
Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/czas realizacji/podmiot działania	

Realizacja zadania wynika ze zobowiązań nałożonych prawem Unii Europejskiej w Dyrektywie 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE). Wymogi określają ramy prawne, organizacyjne i techniczne realizowania poszczególnych zadań, stąd zakres zadania i sposób jego realizacji. Wybór technologii narzucony jest z góry przez przepisy prawne i techniczne. Krajowe prawo transponujące zapisy INSPIRE to Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej. Pozostałe wymagania prawne i techniczne realizacji zadania znajdują się w aktach wykonawczych do Dyrektywy INSPIRE. Dla naszego zakresu prac będą to głównie: Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1089/2010 z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych (tekst skonsolidowany) oraz Specyfikacja danych dla tematu Działki katastralne.

W ramach zadania zostanie przeprowadzona harmonizacja danych Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego, czyli konwersja zbioru danych ewidencji gruntów i budynków (warstwa działki) mająca na celu takie jego przekształcenie, by osiągnąć interoperacyjność techniczną i semantyczną. Interoperacyjność techniczną zapewni zastosowanie technologii wskazanych w przepisach implementacyjnych INSPIRE, które określają m.in. ogólny model danych, sposób kodowania danych przestrzennych, wymagania dotyczące dokładności przestrzennej danych zharmonizowanych, wymagania odnośnie formatu danych udostępnianych (tj. GML) oraz zdefiniowanie stylów wyświetlania tych warstw za pomocą standardu SLD. Standardy techniczne INSPIRE powstały na podstawie norm ISO oraz specyfikacji OGC. Natomiast osiągnięcie interoperacyjności semantycznej, czyli zgodności zakresu tematycznego danych, zapewnione będzie dzięki odpowiedniemu dopasowaniu naszych danych do wymaganego schematu przedstawionego w Specyfikacji danych w formie definicji tematu, katalogu obiektów i diagramów UML. Wszystkie ww. wymagania techniczne i semantyczne zostaną szczegółowo opisane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla przetargu publicznego na realizację tego zadania, co zapewni zgodność wynikowego zbioru z modelem INSPIRE.

Specyfikacja danych dla tematu Działki katastralne (INSPIRE Data Specification on Cadastral Parcels - Technical Guidelines 3.1) jest dostępna pod adresem:
<http://inspire.ec.europa.eu/id/document/tg/cp>.

Proces harmonizacji danych PZGiK, czyli zakres zadania, będzie obejmował:

- 1) Wczytanie danych źródłowych
- 2) Przetworzenie danych do struktury zgodnej z wymogami INSPIRE
- 3) Eksport danych do pliku GML zgodnego z modelem INSPIRE
- 4) Opracowanie narzędzi do aktualizacji

Powstały, zharmonizowany zbiór danych dla tematu Działki katastralne, będzie udostępniony za pomocą e-usługi WFS powstałej w ramach zadania nr 1 oraz e-usługi WMS funkcjonującej już w ZGKiKM. Zbiór zostanie również opisany metadanymi Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego powstałymi w ramach zadania nr 1.

Rezultatem końcowym realizacji zadania będzie uruchomienie 1 systemu - narzędzia do aktualizacji danych oraz utworzenie 1 zbioru danych - zharmonizowanego zbioru zbioru danych dla tematu działki katastralne w modelu INSPIRE.

Zadanie zostanie zrealizowane w III i IV kwartale 2019 r.

Podmiotem odpowiedzialnym za realizację zadania jest ZGKiKM. Zadanie zrealizuje podmiot wybrany w przetargu zgodnie z ustawą Pzp.

Zadanie	Nazwa zadania
3	zad. 3. Utworzenie i udostępnienie zbioru otwartych danych sektora informacji publicznej
Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/czas realizacji/podmiot działania	

W ramach zadania zostanie utworzony zbiór otwartych danych - metadane dla zbioru danych działki ewidencyjne - w technologii sztucznej inteligencji (SemanticWeb) wraz z komponentami niezbędnymi do analiz oraz 2 e-usługi służące udostępnianiu danych i 1 system - narzędzie do aktualizacji danych.

Działania objęte zadaniem:

- 1) Opracowanie ontologii - dla potrzeb opublikowania zbioru otwartych danych w postaci Linked Data, zostanie opracowana ontologia dziedziczna w języku OWL2 w składni RDF/XML definiująca własne klasy i właściwości oraz wykorzystane klasy i właściwości pochodzące z powszechnie wykorzystywanych ontologii.
- 2) Konwersja danych z formatu GML do RDF - utworzenie wzbogaconych semantycznie metadanych w formacie RDF, przeprowadzone zostanie z wykorzystaniem standardu GeoDCAT-AP służącego do reprezentacji metadanych dla danych przestrzennych zgodnie z ideą SemanticWeb i LinkedData.
- 3) Linkowanie do różnych zasobów - celem integracji i umożliwienia szerokiej eksploracji publikowanych zasobów zostaną wykonane połączenia z zasobami zewnętrznymi oraz powiązania publikowanych danych wzajemnymi relacjami.
- 4) Utworzenie stron WWW udostępniających dane za pomocą formatu HTML+RDFa - utworzenie w dokumentach HTML semantycznych adnotacji RDFa dostarczających zestawu atrybutów HTML, dzięki którym możliwe jest połączenie czytelnego dla człowieka tekstu z danymi, możliwymi do odczytu przez maszyny bez powielania treści w oddzielnych formatach.
- 5) Utworzenie e-usługi będącej Endpointem SPARQL-punkt dostępu SPARQL (SPARQL endpoint)

umożliwia użytkownikom eksplorację zasobów gromadzonych w repozytorium za pomocą języka SPARQL.

6) Opracowanie narzędzia do automatycznej aktualizacji - narzędzie pozwala na automatyczną aktualizację plików RDF oraz HTML+RDFa na podstawie zmian, dokonywanych w metadanych, publikowanych w formacie GML.

Wykorzystanie technologii Semantic Web i Linked Data do publikowania metadanych dla działek zapewni bardziej efektywne wyszukiwanie przetwarzanie i łączenie z innymi zasobami publikowanymi w sieci WWW. Koncepcja Linked Data jest zbiorem dobrych praktyk w zakresie publikowania i łączenia danych, pochodzących z różnych źródeł, zgodnie z którą dane i metadane powinny być publikowane w sposób czytelny zarówno dla człowieka jak i dla maszyn. Standardem wymiany danych jest RDF rekomendowany przez W3C.

Zasoby opisywane w modelu RDF mogą tworzyć bardzo rozbudowane struktury dlatego istnieje potrzeba wprowadzenia kategoryzacji obiektów w postaci ontologii dziedzinowych. Dla potrzeb stworzenia semantycznych adnotacji w dokumentach HTML+RDFa oraz konwersji metadanych do formatu RDF zostanie opracowana ontologia dziedzinowa w języku OWL 2 w składni RDF/XML.

Aby utworzyć metadane dla działek należy wykonać konwersję z formatu GML do RDF. Wykonana będzie z wykorzystaniem standardu GeoDCAT-AP. Jest to profil opracowany w ramach programu UE i oparty na ontologii DCAT (ang. Data Catalogue vocabulary) służącej do opisu danych, gromadzonych przez sektor publiczny. Został opracowany w celu umożliwienia wymiany metadanych o danych przestrzennych.

Istotnym elementem w procesie tworzenia Linked Data jest połączenie danych w RDF z innymi zewnętrznymi zasobami, np. Gazeterem Geonames. Konieczne jest odnalezienie powiązań między zasobami i nadanie im odpowiednich relacji, co zostanie wykonane w ramach niniejszego zadania.

Dane zostaną opublikowane w postaci dokumentów HTML z semantycznymi adnotacjami w języku RDFa. Jest to przyjazny dla użytkownika sposób publikowania metadanych dla danych przestrzennych. Takie dane są czytelne dla aplikacji przetwarzających dane RDF, są też indeksowane przez najbardziej popularne wyszukiwarki np. Google. Jest to jeden z najnowocześniejszych sposobów na zwiększenie efektywności wyszukiwania informacji w sieci WWW.

Oprócz publikowania danych w postaci semantycznie adnotowanych dokumentów HTML utworzony zostanie punkt dostępowy do usługi SPARQL. Jest to jeden z najczęściej spotykanych sposobów udostępniania danych LinkedData. Zapewni on dostęp do repozytoriów RDF i umożliwi eksplorację danych za pomocą języka zapytań SPARQL.

Dla potrzeb aktualizacji opracowany zostanie mechanizm automatycznej aktualizacji plików RDF i HTML+RDFa.

Wdrożenie e-usług obejmie też testy bezpieczeństwa opisane w Studium wykonalności- pkt 8- Pozostałe informacje.

Zadanie zostanie zrealizowane w III i IV kwartale 2019 r.

Podmiotem odpowiedzialnym za realizację zadania jest ZGKiKM. Zadanie zrealizuje podmiot wybrany w przetargu zgodnie z ustawą Pzp.

Zadanie	Nazwa zadania
4	zad. 4 Działania promocyjne
Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/czas realizacji/podmiot działania	
<p>Charakter grup docelowych i specyfika środowiska branży geodezyjnej, która stanowi główną grupę interesariuszy, powoduje, że działania promocyjne i informacyjne zostaną przeprowadzone głównie w prasie branżowej oraz w formie plakatu umieszczonego w siedzibie Zarządu Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu oraz na stronie internetowej Beneficjenta i Realizatora.</p>	
<p>Planowane jest napisanie artykułów promujących dofinansowanie i UE związanych z projektem - wdrożeniem nowego systemu i udostępnienia e-usług oraz otwarcia danych przez Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu w papierowej i internetowej prasie branżowej, m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • www.geoforum.pl/ - portal geodezyjny • GEODETA - magazyn geoinformacyjny • www.gisplay.pl/ - portal geoinformacyjny • Przegląd geodezyjny - magazyn geodezyjny • www.komornik.cc /- portal dla komorników • www.srm.wroclaw.pl/ - portal Stowarzyszenia Rzeczoznawców Majątkowych we Wrocławiu, co zapewni szeroki dostęp do informacji i promocji projektu grupom docelowym. 	
<p>Podstawowym źródłem informacji w środowisku geodezyjnym jest portal GEOFORUM, dlatego promocja projektu za pomocą tego medium zapewni wysoki poziom dotarcia do głównej grupy docelowej oraz efektywne i skuteczne poinformowanie interesariuszy.</p>	
<p>Ze względu na celowość i duże korzyści wynikające z realizacji projektu, przewidujemy, że głównym medium jego promocji będzie marketing szeptany ("buzz" marketing). Środowisko geodezyjne we Wrocławiu jest na tyle zintegrowane, że wieść o nowym systemie i możliwości realizowania spraw urzędowych przez Internet z pewnością bardzo szybko obiegnie większość interesantów branżowych. Informacje o realizacji projektu oraz korzyściach i nowych możliwościach w zakresie załatwiania spraw poprzez usługi e-administracji oraz udostępniania danych przestrzennych w sieci Internet, będą szczegółowo opisane na plakacie umieszczonym w siedzibie ZGKiKM, w której obecnie wszyscy interesariusze muszą załatwiać sprawy urzędowe osobiście.</p>	
<p>Działania promocyjne zostaną przeprowadzone zgodnie z "Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji".</p>	
<p>Zadanie zostanie zrealizowane w III i IV kwartale 2019r. Podmiotem odpowiedzialnym za realizację zadania jest ZGKiKM.</p>	
Zadanie	Nazwa zadania
5	zad. 5 Zarządzanie projektem i nadzór inwestorski
Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/czas realizacji/podmiot działania	

W ramach zadania zostanie wybrany w trybie przetargu nieograniczonego Inżynier Projektu, odpowiedzialny za kierowanie całością prac. W zakresie czynności koniecznych przez niego do wykonania znajdzie się opracowanie harmonogramu prac, gromadzenie niezbędnej dokumentacji, sprawowanie nadzoru i koordynowanie przebiegu działań wraz z kontrolą zgodności odbieranych prac ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z postępowania przetargowego oraz inicjowanie działań mających na celu usprawnienie wszystkich prac. Dodatkowo inżynier projektu będzie zobowiązany do kontaktu z wykonawcami i ścisłej współpracy z innymi działami Urzędu Miejskiego. Wybrany Inżynier projektu wyróżniał będzie się spośród innych osób bardzo dobrymi zdolnościami organizacyjnymi, umiejętnościami przywódczymi, a także pomysłowością i kreatywnością. Inżynierem projektu zostanie firma, bądź osoba fizyczna, która będzie odpowiedzialna za realizację projektu w ramach ustalonego budżetu, harmonogramu oraz za nadzoru inwestorskiego (jako usługa zewnętrzna).

Inżynier Projektu będzie odpowiedzialny za przygotowywanie i systematyczne prowadzenie dokumentów zarządczych zgodnie z metodyką PRINCE2 lub równoważną, w tym w szczególności: Dokumentacji Inicjującej Projekt, Planu Projektu, Szczegółowego harmonogramu projektu, Rejestru Ryzyka, Rejestru Jakości, Rejestru Zagadnień, Raportów okresowych, Raportów z ewaluacji projektu i Raportu końcowego.

Podmiotem odpowiedzialnym za realizację zadania jest ZGKiKM. Zadanie zrealizuje podmiot wybrany w przetargu zgodnie z ustawą Pzp. Zadanie będzie realizowane od I kwartału 2018r. do IV kwartału 2019 r.

Zadanie	Nazwa zadania
6	zad. 6 Zakup i uzupełnienie infrastruktury teleinformatycznej na potrzeby realizacji projektu
Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/czas realizacji/podmiot działania	
<p>Projekt przyczynia się do optymalizacji inwestycji w infrastrukturę, gdyż zaplanowano jedynie uzupełnienie niezbędnego do realizacji projektu zasobu sprzętowego (serwerowego), jak i oprogramowania, przy jednoczesnym maksymalnym wykorzystaniu zasobów już posiadanych przez wnioskodawcę, uwzględniając również możliwość zastosowania rozwiązań Open Source. Również towarzysząca infrastruktura sprzętowa taka jak drukarki, faksy, plotery będzie wykorzystywana w sposób bardziej ekonomiczny i optymalny, ze względu na możliwość załatwienia szeregu spraw urzędowych drogą w pełni elektroniczną.</p> <p>Szczegółowa specyfikacja techniczna planowanego do zakupu sprzętu wraz z wyceną wynikającą z badania rynku przeprowadzonego w marcu 2017 r. została dołączona do wniosku w zał. nr 5. Koszt zakupu i uzupełnienia sprzętu ICT nie przekroczy 5% wartości projektu, co oznacza spełnienie kryterium merytorycznego specyficznego nr 18 - Wykorzystanie dostępnej infrastruktury na potrzeby realizacji projektu.</p> <p>Planowane do zakupu są następujące sprzęty i licencje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) serwer do pracy w klastrze niezawodnościowym 2) rozbudowa macierzy o dyski SSD i inne dodatkowe elementy 3) licencje oprogramowania serwerowego <p>Wszystkie ww. elementy zostaną zakupione zgodnie z przepisami Ustawy Prawo zamówień publicznych.</p> <p>Uzupełnienie macierzy o szybkie dyski (wraz z licencją) pozwoli na stworzenie wydajniejszego środowiska pracy, w celu możliwości obciążenia systemu dodatkową wielkością danych i</p>	

udostępnienia wielu e-usług. Tzw. dane „gorące” (najczęściej wykorzystywane) będą trzymane na dyskach opartych na pamięci flash, co zapewni do nich szybszy dostęp. Zakup serwera wraz z niezbędnym osprzętem pozwoli rozbudować obecnie posiadane, w pełni zwirtualizowane środowisko serwerowe oparte na dwóch fizycznych maszynach pracujących w klastrze niezawodnościowym. W przypadku awarii jednego z nich, wszystkie funkcje przejmie druga maszyna i będzie ona w stanie utrzymać wszystkie, bez wyjątku, obecnie pracujące serwery. Zakup kolejnego serwera jest zabezpieczeniem (w przypadku ewentualnej awarii), gdyż jeden serwer, ze względu na wymagania systemu, może nie być w stanie utrzymać w pełni całego środowiska. Zakup serwera wiąże się z zakupem licencji na Microsoft Windows Server DataCenter 2016, gdyż całe środowisko wirtualnych serwerów mamy oparte na rozwiązaniu Hyper-V firmy Microsoft. Zakup przełącznika wynika z konieczności podłączenia nowych elementów. W posiadanym obecnie przełączniku sieciowym (modułowym) wszystkie porty są już zajęte, stąd musimy go wyposażyć w dodatkowy moduł sieciowy.

Zadanie zostanie zrealizowane w III kwartale 2019 roku.

Podmiotem odpowiedzialnym za realizację zadania jest ZGKiKM. Zadanie zrealizuje podmiot wybrany w przetargu zgodnie z ustawą Pzp.

D4. Zakres finansowy

BUDŻET PROJEKTU Z UWZGLĘDNIENIEM KWOT PODATKU VAT	
1. Wydatki kwalifikowalne	4 000 000,00
1.a. w tym VAT	747 967,48
2. Wydatki niekwalifikowalne	0,00
2.a. w tym VAT - od wydatków kwalifikowalnych	0,00
2.b. w tym VAT - od wydatków niekwalifikowalnych	0,00

WYDATKI W PROJEKCIE							
Kategoria kosztów	Opis kosztu w danej kategorii/ podkategoria kosztów	Oznaczenie pomocy	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Wydatki niekwalifikowalne (PLN)	Dofinansowanie (PLN)	
						PLN	%
zad. 1. Doprowadzenie do interoperacyjności powiatowych rejestrów publicznych PZGiK i wdrożenie szeregu e-usług							
Przygotowanie dokumentacji projektu	1.1. Opracowanie analizy przedwdrożeniowej	BPP	50 000,00	50 000,00	0,00	42 500,00	85,00
Wartości niematerialne i prawne	1.2. Zakup systemu do prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego o jakim mowa w przepisach wraz z silnikiem bazodanowym i e-usługami	BPP	1 000 000,00	1 000 000,00	0,00	850 000,00	85,00

Usługi inne niż doradcze	1.3. Przetwarzanie danych (konwersje, migracje, dostosowanie do przepisów prawa, tworzenie nowych baz danych i metadanych oraz tezauryusa)	BPP	2 100 000,00	2 100 000,00	0,00	1 785 000,00	85,00
Szkolenia (cross-financing)	1.4. Szkolenia z obsługi systemu dla 50 pracowników ZGKiKM	BPP	20 000,00	20 000,00	0,00	17 000,00	85,00
Suma			3 170 000,00	3 170 000,00	0,00	2 694 500,00	-
zad. 2. Harmonizacja danych do modelu INSPIRE							
Usługi inne niż doradcze	2.1 Harmonizacja danych do modelu INSPIRE	BPP	50 000,00	50 000,00	0,00	42 500,00	85,00
Wartości niematerialne i prawne	2.1. Zakup narzędzia do aktualizacji danych	BPP	50 000,00	50 000,00	0,00	42 500,00	85,00
Suma			100 000,00	100 000,00	0,00	85 000,00	-
zad. 3. Utworzenie i udostępnienie zbioru otwartych danych sektora informacji publicznej							
Usługi inne niż doradcze	3.1. Konwersja danych w celu utworzenia otwartych zasobów danych PZGiK do modelu RDF i wdrożenie e-usług ich udostępniania	BPP	170 000,00	170 000,00	0,00	144 500,00	85,00
Wartości niematerialne i prawne	3.2. Zakup narzędzia do aktualizacji danych	BPP	150 000,00	150 000,00	0,00	127 500,00	85,00
Suma			320 000,00	320 000,00	0,00	272 000,00	-

zad. 5. Zarządzanie projektem i nadzór inwestorski							
Usługi inne niż doradcze	5.1. Inżynier projektu	BPP	240 000,00	240 000,00	0,00	204 000,00	85,00
Suma			240 000,00	240 000,00	0,00	204 000,00	-
zad. 4 Działania promocyjne							
Informacja i promocja	4.1. Wykonanie działań promocyjnych projektu	BPP	1 000,00	1 000,00	0,00	850,00	85,00
Suma			1 000,00	1 000,00	0,00	850,00	-
zad. 6 Zakup i uzupełnienie infrastruktury teleinformatycznej na potrzeby realizacji projektu							
Usługi inne niż doradcze	6.1 Zakup / uzupełnienie niezbędnego sprzętu serwerowego	BPP	123 000,00	123 000,00	0,00	104 550,00	85,00
Wartości niematerialne i prawne	6.2 Zakup licencji oprogramowania serwerowego	BPP	46 000,00	46 000,00	0,00	39 100,00	85,00
Suma			169 000,00	169 000,00	0,00	143 650,00	-
Ogółem wydatki w projekcie			4 000 000,00	4 000 000,00	0,00	3 400 000,00	-
w ramach zadań							
Zadanie	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Dofinansowanie				
			PLN	%			
zad. 1. Doprowadzenie do interoperacyjności powiatowych rejestrów publicznych PZGiK i wdrożenie szeregu e-usług	3 170 000,00	3 170 000,00	2 694 500,00	79,25			
zad. 2. Harmonizacja danych do modelu INSPIRE	100 000,00	100 000,00	85 000,00	2,50			
zad. 3. Utworzenie i udostępnienie zbioru otwartych danych sektora informacji publicznej	320 000,00	320 000,00	272 000,00	8,00			

Suma kontrolna: EAB3-F537-7573-3AE1

zad. 4 Działania promocyjne	1 000,00	1 000,00	850,00	0,03
zad. 5. Zarządzanie projektem i nadzór inwestorski	240 000,00	240 000,00	204 000,00	6,00
zad. 6 Zakup i uzupełnienie infrastruktury teleinformatycznej na potrzeby realizacji projektu	169 000,00	169 000,00	143 650,00	4,23
w ramach kategorii kosztów				
Kategoria kosztów	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Udział %	Dofinansowanie %
Przygotowanie dokumentacji projektu	50 000,00	50 000,00	1,25	1,25
Szkolenia (cross-financing)	20 000,00	20 000,00	0,50	0,50
Usługi inne niż doradcze	2 683 000,00	2 683 000,00	67,08	67,08
Wartości niematerialne i prawne	1 246 000,00	1 246 000,00	31,15	31,15
Informacja i promocja	1 000,00	1 000,00	0,03	0,03

Pomoc publiczna	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Wnioskowane dofinansowanie (PLN)	Wkład EU (PLN)	Wkład własny (PLN)	Udział %	Dofinansowanie %
PB - pomoc publiczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PDM - pomoc de minimis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BPP - bez pomocy publicznej/de minimis	4 000 000,00	4 000 000,00	3 400 000,00	3 400 000,00	600 000,00	100,00	85,00

Podstawa prawna i uzasadnienie

Realizacja niniejszego projektu nie powoduje wystąpienia pomocy publicznej, w tym pomocy de minimis. Zgodnie z testem pomocy publicznej przedmiotowy projekt nie spełnia wszystkich przesłanek do wystąpienia pomocy w rozumieniu art. 107 ust. 1.



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



D5. Źródła finansowania projektu (w PLN)

Nazwa źródła finansowania	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)
1. Środki wspólnotowe	3 400 000,00	3 400 000,00
2. Krajowe środki publiczne, w tym:	600 000,00	600 000,00
2.1 Budżet państwa	0,00	0,00
2.2 Budżet jednostek samorządu terytorialnego	600 000,00	600 000,00
- Miasto Wrocław	600 000,00	600 000,00
2.3. Inne krajowe środki publiczne, w tym:	0,00	0,00
3. Prywatne	0,00	0,00
Suma	4 000 000,00	4 000 000,00
w tym EBI	0,00	0,00



STUDIUM WYKONALNOŚCI

Analiza potrzeb

Przedstawienie grup docelowych

Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu jest jednostką organizacyjną gminy, która realizuje między innymi zadania rządowe z zakresu geodezji i kartografii określone w art. 7d ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne. Grupami docelowymi Zarządu są zarówno podmioty prywatne, instytucjonalne, urzędy jak i wyspecjalizowane grupy zawodowe, których funkcjonowanie opiera się głównie na kontaktach z zasobem prowadzonym przez Zarząd. Do takich zidentyfikowanych grup zawodowych należą między innymi geodeci, rzeczoznawcy majątkowi oraz komornicy. Przepisy prawa zezwalają tym grupom zawodowym na pobieranie danych i informacji z zasobu w celu realizacji zadań. Stąd możliwość uruchomienia usług A2B dla tych grup zawodowych.

Sposób realizacji zadań urzędu sformułowały przepisy prawa, określające czynności niezbędne do wykonania przez pracownika urzędu. Wdrożenie e-usług nie może ich wyeliminować, ale spowoduje usprawnienie i skrócenie czasu ich realizacji.

Wdrożenie systemu teleinformatycznego przyniesie dla podmiotów upoważnionych (m.in. geodeci, rzeczoznawcy majątkowi, komornicy) ogromną korzyść bowiem będą mogli bez konieczności udawania się do urzędu oraz w dowolnym czasie niezależnym od godzin pracy urzędu zamówić dane, pobrać niezbędne dane i informacje w celu realizacji swoich zadań, zapłacić za nie, oraz przekazać wyniki swojej pracy do urzędu. Zatem sprawy będą mogły być załatwiane bez ponoszenia kosztów na dojazd, tracenia czasu na dojazd, stanie w kolejkach i w godzinach najbardziej dogodnych dla interesariusza.

Usługa taka wpłynie w znacznej mierze na usprawnienie funkcjonowania zarówno urzędu jak i samych interesariuszy. Będą mogli załatwić sprawy szybciej (za pomocą e-usług), sprawniej (bez konieczności udawania się do urzędu), oszczędniej (nie tracą czasu na dojazd i stanie w kolejkach). Wprowadzenie e-usług A2B pozwoli skrócić czas na ich załatwienie spraw z 10 dni nawet do 1-2 dni roboczych lub nawet czasami do kilku godzin.

Cel doprowadzenia do interoperacyjności zasobu danych przestrzennych rejestru publicznego PZGiK oraz wdrożenia e-usług realizowany jest z uwzględnieniem grup docelowych oraz grup interesariuszy, które tworzą:

1. Klienci biznesowi*, w szczególności (usługi A2B, około 900 osób):
 - wykonawcy prac geodezyjnych i kartograficznych, geodeci z regionu i powiatu,
 - rzeczoznawcy majątkowi, komornicy,
 - potencjalni przedsiębiorcy - osoby zainteresowane działalnością gospodarczą na tym terenie,
2. Obywatele, inne osoby z całego kraju zainteresowane miastem Wrocław i okolicami oraz instytucje naukowe i badawcze (uczelnie wyższe, centra Rzetelna diagnoza potrzeb grup interesariuszy, znajduje się w załączniku nr 9.

*liczba usługobiorców została przedstawiona na podstawie diagnozy interesariuszy wykonanej na podstawie danych statystycznych z 2016 r.

**usługi A2B/A2C są na tyle innowacyjne na rynku, że rozpoznanie ilości jej usługobiorców jest trudne do zdefiniowania. W pierwszym roku od uruchomienia e-usług, zdiagnozowano że korzystać z niej będzie około 50 interesariuszy z analizowanych grup docelowych.

Geneza projektu, analiza problemów, analiza potrzeb środowiska społeczno-gospodarczego projektu

Geneza projektu jest ściśle zorientowana na podniesienie dostępności e-usług danych przestrzennych i statystycznych, w szczególności zapewnienie wszystkim sektorom dostępu do e-usług powiatowych rejestrów publicznych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Zarządzie Geodezji Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu (ZGKiKM). Potrzeba jego realizacji uwzględnia problematykę w kontekście:

- ekonomiczno-społecznym - umożliwienie przedsiębiorcom oraz jednostkom administracji publicznej załatwianie określonych spraw urzędowych, związanych z rejestrami publicznymi danych przestrzennych oraz uzyskiwanie informacji z tych rejestrów wygodniej (dostęp przez e-usługi), szybciej (oszczędność czasu), przyjemniej (proste i łatwe w obsłudze portale) i ekonomiczniej (brak konieczności udania się do urzędu np. samochodem, czy też drukowania dokumentów);
- instytucjonalnym - wdrożenie e-usług, zapewniających poszczególnym sektorom możliwość załatwienia spraw (dostęp do danych i dokumentów) oraz tworzenie i wykorzystanie otwartych zasobów publicznych służące zapewnieniu powszechnie otwartego dostępu w postaci cyfrowej do danych będących w posiadaniu instytucji. Projekt zapewnia również doprowadzenie do interoperacyjności zasobu danych rejestru publicznego PZGiK, poprzez wykorzystanie powszechnie akceptowanych, wymaganych prawnie standardów.

Projekt nie obejmuje konieczności wyliczania wskaźników efektywności ekonomicznej i społecznej, jednakże przynosi korzyści przy uwzględnieniu poniesionych kosztów. Kontekst społeczny, ekonomiczny i instytucjonalny, w którym projekt będzie realizowany został przedstawiony w załączniku nr 7 - Efektywność ekonomiczno-społeczna dołączonym do wniosku o dofinansowanie.

Z punktu widzenia prognozy przyszłych trendów, zapotrzebowanie na e-usługi jest coraz większe. Na potrzeby projektu, na początku kwietnia 2017 roku została wykonana analiza popytu wśród interesariuszy. Według postrzegania planowanej usługi przez społeczeństwo zapotrzebowanie na serwis internetowy jest bardzo duże. 96 % osób wśród ankietowanych usługobiorców załatwia sprawy w urzędzie osobiście. Ankietowani uwzględnili w odpowiedziach bariery i utrudnienia jakie napotykają, chcąc załatwić sprawę w ZGKiKM. Wśród nich pojawiają się głównie uwagi dotyczące czasu i wydatków interesariuszy. Obecnie, klient korzystający z usług urzędu, ma do wyboru dwie opcje płatności możliwe do wykonania. Są to:

1. Opłata podczas osobistej wizyty w urzędzie, w kasie (płacąc gotówką bądź kartą za daną usługę)
2. Wykonanie przelewu (z uwzględnieniem faktu, że system płatowo-księgowy nie obsługuje e-płatności więc księgowanie wpłat będzie odbywało się ręcznie)

Ankietowani wyraźnie podkreślają problem z płatnościami, które nie obejmują e-płatności. Realizacja projektu (zad. 1) pozwoliłaby na spełnienie oczekiwań usługobiorców, poprzez zaoszczędzenie czasu i obniżenie kosztów załatwiania poszczególnych spraw. Pełna analiza przeprowadzonej ankiety została opisana w punkcie - Pozostałe informacje, znajdującym się we wniosku.

Analiza instytucjonalna**Powiązania prawno-własnościowe oraz finansowe pomiędzy uczestnikami projektu**

Wnioskodawcą projektu jest Gmina Wrocław. Realizację zadań w ramach projektu Gmina powierzy swojej jednostce - Zarządowi Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu, z siedzibą przy al. Marcina Kromera 44, 51-163 Wrocław. Jest to jednostka wykonująca zadania z zakresu administracji samorządowej i rządowej (art. 6a ust.3 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne, j.t. Dz.U. z 2010 r. ,nr 193, poz. 1287 ze zm.) nadzorowana przez organ administracji rządowej - prezesa rady ministrów oraz wojewodę (art. 76 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (j.t. Dz.U. z 2013 r., poz. 595).

Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego (ZGKiKM) jest jednostką budżetową Gminy Wrocław. Zakres działania ZGKiKM określa statut stanowiący załącznik do uchwały Rady Miejskiej Wrocławia Nr LIV/1563/10 z dnia 9 września 2010 roku oraz UCHWAŁA NR LXI/1535/14 zmodyfikowanej uchwałą Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 10 lipca 2014 r. zmieniającą uchwałę Nr LIV/1563/10 Rady Miejskiej Wrocławia w sprawie nadania statutu Zarządowi Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego.

Do podstawowych zadań Zarządu Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu należy:

- prowadzenie powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
- uzgadnianie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu;
- zakładanie osnów szczegółowych;
- zakładanie i aktualizowanie mapy zasadniczej;
- prowadzenie spraw powszechnej taksacji nieruchomości oraz opracowywanie i prowadzenie map i tabel taksacyjnych dotyczących nieruchomości;
- ochrona znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych;
- prowadzenie powiatowych baz danych wchodzących w skład krajowego systemu informacji o terenie oraz system informacji przestrzennej z obszaru miasta Wrocławia;
- wykonywanie prac geodezyjnych i kartograficznych związanych z podziałami, rozgraniczeniami oraz wznowieniami znaków granicznych nieruchomości
- prowadzenie spraw zatwierdzania projektów osnów szczegółowych;
- prowadzenie spraw rozpowszechniania, rozprowadzania oraz reprodukcji map, materiałów fotogrametrycznych i teledetekcyjnych
- prowadzenie spraw z zakresu scalania zgodnie z ustawą z dnia 26 marca 1982 r. o scalaniu i wymianie gruntów;
- prowadzenie spraw z zakresu podziałów i rozgraniczeń
- współpraca z Wydziałem Architektury i Budownictwa, a także z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w zakresie projektowanych podziałów;
- przygotowanie projektów decyzji zatwierdzających podziały nieruchomości.

Struktura organizacyjna ZGKiKM jest regulowana Zarządzeniem Nr 26/2014 Dyrektora ZGKiKM z dnia 28 sierpnia 2014 r. w sprawie wprowadzenia w życie Regulaminu Organizacyjnego. Na czele ZGKiKM stoi Dyrektor którego wspiera 4 Zastępców. Kluczowe jednostki merytoryczne to:

- Biuro Weryfikacji Opracowań Geodezyjnych i Kartograficznych
- Biuro Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego oraz Opracowań Geodezyjnych
- Biuro Katastru Miejskiego
- Biuro Opracowań Numerycznych

- Biuro Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

- Biuro ds. Podziałów i Rozgraniczeń Nieruchomości

Dla potrzeb zarządzania, organizacji i prawidłowego przebiegu projektu Wnioskodawca utworzy nieformalny zespół specjalistów. Za całość wdrożenia projektu odpowiadać będzie Dyrektor ZGKiKM, który sprawował będzie nadzór

nad powołanym nieformalnym zespołem projektowym. Nieformalny zespół projektowy stanowić będą osoby, o odpowiednim podziale kompetencji. Kluczowe stanowiska w zespole pełnić będą:

- Inżynier projektu – odpowiedzialny za bieżącą realizację projektu w ramach ustalonego budżetu i harmonogramu oraz za nadzór inwestorski (usługa zewnętrzna)
- Zastępca Dyrektora ds. Systemów Informatycznych – odpowiedzialny za kwestie techniczne związane z wdrożeniem poszczególnych e-usług
- Kierownik Działu Administracyjno-Gospodarczego i Zaopatrzenia – odpowiedzialny za w przygotowanie i przeprowadzanie postępowań przetargowych.
- Zastępca Dyrektora ds. Finansowo-Księgowych – odpowiedzialny za kwestie finansowo-księgowe.

Wsparcia doradczego w zakresie realizacji projektu i zarządzania nim udzieli Centrum Usług Informatycznych (CUI), które jest jednostką organizacyjną i budżetową Gminy Wrocław. Celem działania CUI jest realizowanie polityki Gminy Wrocław w obszarze informatyki poprzez świadczenie usług i wdrażanie standardów z zakresu informatyki i telekomunikacji dla Urzędu Miejskiego Wrocławia i jednostek organizacyjnych Gminy, jak również wspieranie rozwoju i dostępu do infrastruktury telekomunikacyjnej oraz innej infrastruktury technicznej. CUI opracowało, wdrożyło i stosuje własną metodykę zarządzania projektami. CUI realizuje projekt w oparciu o podejście procesowe w ramach dostarczania Usług Informatycznych, zgodnie z PN-ISO 20000-1:2011, 20000-2:2011. Takie podejście potwierdzone audytami jakości gwarantuje wsparcie realizacji projektu w oparciu o najwyższe standardy. CUI realizuje na rzecz Gminy Wrocław i jej jednostek wiele projektów informatycznych i ma także duże doświadczenie w realizacji projektów współfinansowanych.

W realizacji projektu wezmą również udział wydziały Urzędu Miejskiego Wrocławia, w tym w szczególności: Wydział Zarządzania Funduszami (nadzór nad rozliczaniem, promocja projektu), Wydział Finansowy, Wydział Księgowości, Wydział Zamówień Publicznych, Wydział Prawny, Wydział Zarządzania Należnościami. Gmina Wrocław ma bogate doświadczenie i potencjał administracyjny sprawdzony przy realizacji wielu projektów informatycznych oraz projektów współfinansowanych zakończonych sukcesem. W ostatnich 10 lat Gmina Wrocław zrealizowała 268 projektów dofinansowanych ze środków UE, a kwota dofinansowania wyniosła 2,1 mld zł. W obecnej perspektywie finansowej Beneficjent prowadzi już 58 projektów i wciąż aplikuje o nowe. Posiada bogate zaplecze techniczne, organizacyjne i merytoryczne, potencjał administracyjny oraz zdolność operacyjną prawidłowej realizacji projektu, wdrożenia systemów i e-usług oraz ich utrzymania w okresie trwałości.

Trwałość projektu instytucjonalna

Wnioskodawca deklaruje, że w okresie trwałości tj. w okresie pięciu lat od płatności końcowej nie zmieni się charakter ani warunki realizacji projektu, a opisane cele i ich wskaźniki będą utrzymane w wymaganym okresie. W okresie tym nie nastąpi zaprzestanie działalności lub przeniesienie jej poza obszar objęty programem; nie nastąpi zmiana własności elementów zakupionej infrastruktury,



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



nie wystąpi inna istotna zmiana wpływająca na charakter operacji, jej cele lub warunki wdrażania, która mogłaby doprowadzić do naruszenia jej pierwotnych celów. Na podstawie analizy uwarunkowań prawnych funkcjonowania i oceny sytuacji finansowej należy stwierdzić, że beneficjent posiada zdolność administracyjną, organizacyjną i finansową do utrzymania projektu przez co najmniej 5 lat od daty płatności końcowej zgodnie z postanowieniami art. 71 rozporządzenia ogólnego. Rolę zamawiającego na wszystkich etapach realizacji projektu będzie pełnił ZGKiKM, który będzie pełnił także funkcję nadzoru technicznego i inwestorskiego.

Wnioskodawca posiada zdolność organizacyjną realizacji projektu oraz utrzymania jego efektów w okresie trwałości. Dla potrzeb zarządczych oraz kontroli realizacji projektu, zdefiniowane zostały następujące fazy cyklu jego życia oraz etapy:

1. Faza definiowania projektu (działania koncepcyjne, planistyczne i analityczne)
 - Inicjowanie projektu
 - Definiowanie projektu i strategii realizacji, opracowanie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla poszczególnych zadań
 - Organizowanie nieformalnego zespołu projektowego (organizacja zespołu z własnych pracowników i zatrudnionego inżyniera projektu)
2. Faza wykonawstwa projektu (działalność organizacyjna)
 - Uruchomienie zamówień publicznych na wykonanie prac
3. Faza wykonawstwa projektu (działalność wykonawcza, kontrola i koordynacja)
 - Wykonawstwo projektu (realizacja projektu - wdrażanie)
 - Kontrola wykonawstwa projektu (nadzór inwestorski)
 - Koordynacja wykonawstwa projektu
4. Faza zakończenia projektu (działalność wdrożeniowa i sprawozdawcza)
 - Testowanie systemu (testy akceptacyjne, realizacja wskaźników - sprawdzenie)
 - Instruktaż dla pracowników w zakresie obsługi nowego systemu
 - Zamknięcie projektu (sprawdzenie uzyskania wszystkich wskaźników projektu, opracowanie kompletnej dokumentacji).
5. Faza utrzymania trwałości projektu
 - Utrzymanie wdrożonych komponentów programistycznych i usługowych
 - Działania sprawozdawcze

Organizacyjna zdolność do utrzymania trwałości projektu zapewniona zostanie w zakresie potencjału kadrowego, technicznego i finansowego.

Potencjał kadrowy

Na etapie okresu trwałości projektu potencjał kadrowy służący do utrzymania projektu stanowić będą przede wszystkim pracownicy Zarządu Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego oraz Centrum Usług Informatycznych. Uzupełnienie potencjału kadrowego stanowić będą wybrani pracownicy Wydziału Zarządzania Funduszami, Wydziału Finansowego, Wydziału Księgowości, Wydziału Prawnego.

Potencjał techniczny

W dniu złożenia wniosku Wnioskodawca dysponuje serwerami, które są obecnie wykorzystywane dla potrzeb utrzymania bazy danych mapy zasadniczej, utrzymania sieci urzędowej itp. Zasoby te nie są jednak wystarczające do realizacji i utrzymania trwałości projektu, dlatego Wnioskodawca planuje zakup sprzętu w ramach dofinansowania realizacji projektu w celu uzupełnienia posiadanych

zasobów. Wnioskodawca posiada wszelkie wyposażenie niezbędne do zarządzania, administrowania i rozliczania projektu (sprzęt biurowy).

Potencjał finansowy

Wnioskodawca posiada zabezpieczone środki finansowe w Wieloletniej Prognozie Finansowej, celem realizacji zaplanowanych zadań. Ponadto będzie otrzymywać refundacje i ewentualne transze zaliczek.

Analiza prawna

Pomoc publiczna (test), w tym efekt zachęty, zastosowany schemat pomocy publicznej

Czy następuje transfer środków publicznych?

Tak Nie

Czy wnioskodawca uzyskuje przysporzenie na warunkach korzystniejszych od oferowanych na rynku?

Tak Nie

Czy transfer ma charakter selektywny?

Tak Nie

Czy transfer narusza lub może naruszyć warunki konkurencji i wpływa na wymianę handlową WE?

Tak Nie

Uzasadnienie

1. Transfer środków publicznych obejmuje pomoc przyznawaną przez państwo członkowskie lub przy użyciu zasobów państwowych w jakiejkolwiek formie. Bez znaczenia jest, czy transfer następuje w formie aktywnej (np. dotacja), czy pasywnej (np. zaniechanie poboru daniny publicznej). W tym zakresie mieszczą się także środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które nie pochodzą wprost z budżetu państwa, ale znajdują się pod jego kontrolą (zasoby państwowe). W związku z tym w projekcie objętym dofinansowaniem w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego, zasilanego ze środków EFRR i EFS, następuje transfer środków publicznych.

2. Korzyścią w rozumieniu art. 107 ust.1 TFUE jest każda korzyść gospodarza, której beneficjent nie mógłby uzyskać w normalnych warunkach rynkowych, tj. bez interwencji państwa (podmiotu dysponującego środkami publicznymi). Istotny w tym przypadku jest wyłącznie wpływ środka na beneficjenta, bez znaczenia pozostaje natomiast cel udzielenia wsparcia. Zgodnie z judykaturą sądów unijnych korzyść wystąpi zawsze wtedy, gdy sytuacja finansowa beneficjenta ulega poprawie w wyniku wsparcia udzielonego na warunkach innych niż rynkowych. Ze względu na to, że przysporzenia o charakterze finansowym w formie bezzwrotnego przekazania środków pieniężnych zawsze mają pozytywny wpływ na sytuację finansową beneficjenta, zasadniczym przedmiotem analizy powinny być warunki, w jakich przysporzenie nastąpiło. Przyjmuje się, że co do zasady udzielenie korzyści w wyniku zastosowania otwartej procedury przetargowej (procedura konkursowa budzi uzasadnione wątpliwości) stanowi przysporzenie w warunkach rynkowych i nie stanowi naruszenia unijnego zakazu udzielenia pomocy niezgodnej z rynkiem wewnętrznym. W przypadku braku takiej procedury ewentualne wykluczenie korzyści może nastąpić w wyniku zastosowania tzw. testu prywatnego inwestora, czyli analizy pozwalającej odpowiedzieć na pytanie, czy podmiot udzielający wsparcia zachował się jak prywatny inwestor. Przy tej analizie należy jednak brać pod uwagę wyłącznie działania państwa (lub innego podmiotu udzielającego wsparcia) jako przedsiębiorcy, z pominięciem korzyści związanych z działaniem państwa jako organu publicznego. W przypadku opiniowanego projektu, w ocenie opiniującego, całość przysporzenia związane jest z realizacją względów władzy publicznej. Celem projektu jest zakup i wdrożenie systemu teleinformatycznego do obsługi państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego we Wrocławiu wraz z niezbędną infrastrukturą informatyczną oraz migracją danych i dostosowaniem danych bazy powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego do obowiązujących przepisów prawa.

Zgodnie z postanowieniami ustawy z dn. 17.05.1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne, prowadzenie państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy do Głównego Geodety Kraju, marszałków województw i starostów więc określony jest na podstawie przepisów prawa. Niewątpliwie zatem realizacja zadań związanych z tą usługą należy do prerogatyw władzy publicznej. Zakupiony i wdrożony system teleinformatyczny stanowić ma jedynie narzędzie realizacji obowiązku, nie zaś służyć wykreowaniu nowych usług - w szczególności usług komercyjnych. W związku z powyższym - w przypadku wsparcia w ramach projektu nie wystąpi przysporzenie na warunkach korzystniejszych niż rynkowe.

3. Transfer środków publicznych ma charakter selektywny, gdyż kierowany jest do niektórych przedsiębiorstw i wspiera produkcję niektórych towarów. Może to wynikać z ograniczonego zasięgu wsparcia (np. geograficznym) lub na uznaniowości organu, co do wyboru beneficjenta wsparcia. W obu przypadkach selektywność przesądza o braku możliwości skorzystania z pomocy przez inne podmioty. W przedmiotowym projekcie zachodzi selektywność o charakterze formalnym. Oznacza to, że krąg beneficjentów ograniczony jest określonymi kryteriami formalno-prawnymi (w tym przypadku odnoszących się do rodzaju beneficjenta). Na skutek tego niemożliwe jest uzyskanie wsparcia przez podmioty, które wprawdzie świadczą lub mogłyby świadczyć podobne usługi, ale posiadają formę organizacyjno-prawną niewymienioną w opisie działania.

4. Wpływ na konkurencję odnosi się jedynie do sytuacji, w której wspierana działalność jest działalnością gospodarczą w rozumieniu prawa pomocowego, która nie jest prowadzona w warunkach monopolu prawnego. Działalność gospodarcza polega na oferowaniu dóbr na danym rynku, natomiast - działalność związana z opiniowanym projektem nie ma charakteru gospodarczego,

gdyż stanowi realizację prerogatyw władzy publicznej. Gdyby uznać działanie w przypadku tego projektu, za działalność gospodarczą, to nie znajdowałaby ona konkurencji u przedsiębiorców komercyjnych, natomiast podmioty publiczne, które te usługi świadczą nie konkurują ze sobą, gdyż każdy z nich prowadzi odrębną część państwowego zasobu. Byłaby to więc działalność w warunkach monopolu, bez istniejącej konkurencji, czy nawet możliwości jej wystąpienia, a tym pozostającą bez wpływu na konkurencję. Z tego samego powodu niniejszy projekt nie wpływa na wymianę handlową WE. Skoro usługa nie jest świadczona w ramach działalności gospodarczej, zatem wsparcie oferowane w ramach projektu nie wpływałoby na warunki jej prowadzenia. Gdyby jednak uznać, że usługi realizowane są na jakimś konkurencyjnym rynku, to ich charakter jest lokalny, ponieważ odnosi się wyłącznie do określonych zasobów geodezyjnych i kartograficznych, mających znaczenie wyłącznie dla określonego podmiotu.

Analiza techniczna

Opis istniejącego systemu/przedsięwzięcia (stan istniejący), lokalizacja

W pierwszej fazie planowania projektu stworzono koncepcję, w której zdefiniowano jego główną ideę, dokonano analizy ewentualnych problemów i przeprowadzono rozeznanie w zakresie możliwości realizacyjnych. Na tym etapie została wykonana analiza identyfikacji klienta i jego oczekiwań, poprzez przeprowadzenie wśród użytkowników mającego powstać systemu ankiety. Badania potrzeb usługobiorców zostały zrealizowane w marcu 2017 roku. Kolejno zdefiniowano projekt, szacując jego koszty, z uwzględnieniem harmonogramu wykonania oraz wytypowano czynniki, które mogą mieć pozytywny bądź negatywny wpływ na jego realizację. Następnie został sporządzony plan projektu, gdzie określono niezbędne zadania i czynności w jego realizacji. Na etapie planowania projektu rozpoczęto prace nad specyfikacjami istotnych warunków zamówienia dla planowanych przetargów publicznych, aby umożliwić rozpoczęcie procedur projektowych na początku realizacji projektu (procedury przetargowe zostały opisane w punkcie "Zgodność z polityką konkurencji i zamówień publicznych, procedury przetargowe, harmonogram zamówień" w Studium Wykonalności we wniosku). Specyfikacje szczegółowo określają warunki jakie powinny spełniać systemy i produkty wynikowe realizacji projektu.

Projekt nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko naturalne. Odniesienie do wymagań wyżej opisanego wpływu znajduje się w sekcji C wniosku, w punkcie "Realizacja polityk horyzontalnych" punkt trzeci "zrównoważony rozwój". Wnioskodawca dysponuje serwerami, które są wykorzystywane dla potrzeb utrzymania bazy danych między innymi mapy zasadniczej i utrzymania sieci urzędowej. Zasoby te nie są jednak wystarczające do realizacji i utrzymania trwałości projektu. Wnioskodawca planuje zakup sprzętu w ramach dofinansowania realizacji projektu w celu uzupełnienia posiadanych zasobów (zadanie 6).

Projekt przyczyni się do optymalizacji inwestycji w infrastrukturę, gdyż zaplanowano uzupełnienie niezbędnego do realizacji projektu zasobu sprzętowego (serwerowego), jak i oprogramowania, przy jednoczesnym maksymalnym wykorzystaniu zasobów już posiadanych przez wnioskodawcę, uwzględniając również możliwość zastosowania rozwiązań Open Source. Również towarzysząca infrastruktura sprzętowa taka jak drukarki, faksy, plotery będzie wykorzystywana w sposób bardziej ekonomiczny i optymalny, ze względu na możliwość załatwienia spraw w pełni elektroniczną drogą



zarówno przez przedsiębiorców jak pozostałych interesariuszy.

Opis istniejącego systemu:

W ZGKiKM we Wrocławiu do prowadzenia zadań z zakresu administracji rządowej służy kilka systemów, które nie są ze sobą zintegrowane. Są to:

1. Baza ewidencji gruntów i budynków (EGIB) prowadzona jest w systemie EGB2000 formy Intergraph;
 2. Baza rejestru cen i wartości nieruchomości (RCiWN) prowadzona jest w systemie EGB2000 formy Intergraph;
 3. Baza osnów geodezyjnych (BDSOG) prowadzona jest w autorskim programie OSNOWA;
 4. Mapa zasadnicza i mapa ewidencyjna prowadzone są jako obiektowe mapy wektorowe w oprogramowaniu Microstation z nakładką Winmapa v.4.90;
 5. Rejestr zgłoszeń prac geodezyjnych oraz rejestr wniosków o udostępnianie materiałów zasobu prowadzone są w programie Ośrodek firmy Geobid ;
 6. Ewidencja materiałów zasobu prowadzona jest w autorskim oprogramowaniu METRYCZKA
- Dla miasta Wrocławia nie została założona baza geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT) oraz baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500-1:5000 (BDOT). Systemy funkcjonujące w Zarządzie oraz bazy danych nie są w pełni dostosowane do przepisów określających strukturę tworzenia i budowę tych baz danych. Żaden z systemów funkcjonujących w Zarządzie nie ma możliwości wygenerowania danych w formacie GML, wymaganych przepisami prawa. Przekazanie danych możliwe jest w formacie SWDE.

Opis istniejącej infrastruktury teleinformatycznej:

Szkielet infrastruktury sieciowej oparty jest na światłowodach. W dwóch serwerowniach pracują główne przełączniki nadmiarowe oraz dwa urządzenia brzegowe. Sieć dostarczana jest od dwóch różnych dostawców Internetu (światłowód + łącze bezprzewodowe). Do każdego IDF`a (lokalnego punktu dystrybucyjnego) doprowadzone są po 2 linki z każdej serwerowni. W każdym pokoju znajdują się gniazda sieciowe. Każda końcówka zapewniona ma połączenia 1Gbit. Stacje robocze wyposażone są głównie w system Windows 7 w wersji x64, o pamięci 4GB RAM`u, a w skład serwerów produkcyjnych wchodzi Lenovo System x3550 M5, 2 x CPU Intel Xeon 2,60 GHz (2 procesory Intel Xeon taktowane częstotliwością 2,60 GHz) o pamięci 384 GB Ram. Macierz dyskowa to IBM v3700 storwize , Model 2072-24C oraz dodatkowe miejsca na 24 dyski.

Analiza wykonalności i analiza opcji

ANALIZA WYKONALNOŚCI

Przeprowadzona analiza wykonalności uwzględniająca uwarunkowania techniczne, ekonomiczne, środowiskowe i instytucjonalne wykazała dwa zasadnicze możliwe do zrealizowania i zgodne z prawem warianty realizacji inwestycji.

- Wariant pierwszy obejmujący stworzenie systemu w zakresie wymogów prawnych poprzez podniesienie dostępności e-usług danych przestrzennych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego we Wrocławiu oraz otwarcie określonych danych.
- Wariant drugi obejmujący stworzenie systemu w zakresie wymogów prawnych poprzez stworzenie szeregu nowych e-usług działających w trybie 24/7, poszerzając zakres danych przestrzennych, które mają być dostępne dla każdego usługobiorcy. Ponadto wariant ten zakłada dostęp do wszystkich

zasobów danych, znajdujących się w ZGKiKM poprzez otwarcie tych danych dla usługobiorców. W zakres usług wchodziłby także specjalny Interfejs programistyczny aplikacji (API), który w znacznym stopniu ułatwiłby dostęp oraz obsługę klientów do mających powstać usług (np. map geodezyjnych do znalezienia swojej działki). Wszystkie działania z mającymi powstać w tym wariantie otwartymi danymi wiążą się z szeregiem dodatkowych opcji, które musiałyby zostać zrealizowane.

ANALIZA OPCJI:

W ramach analizy opcji porównano dwa wyżej wymienione warianty inwestycji. Zgodnie z wytycznymi analiza została przeprowadzona dwuetapowo. Na etapie pierwszym dokonano analizy strategicznej opartej o kryteria jakościowe. W etapie drugim przeprowadzono analizy rozwiązań technicznych i technologicznych w zakresie w jakim możliwe jest to dla projektu informatycznego, nieinfrastrukturalnego, opartej na kryteriach ilościowych. Interpretacja zarówno jakościowa jak i ilościowa została przeprowadzona w odniesieniu do analizy popytu na mający powstać system i usługi. Informacje zostały zebrane poprzez przeprowadzenie ankiety wśród usługobiorców, według której wynika że 75% osób chce szybciej i sprawniej załatwić sprawę korzystając z Internetu. Z zebranych informacji nt. zapotrzebowania na nowe usługi wynika jednoznacznie duże zapotrzebowanie na użytkowanie e-usług i systemów mapowych, szczególnie w zakresie ewidencji gruntów i budynków. W związku z tym, zaplanowane rozwiązania jak najbardziej zaspokoją popyt ze strony docelowych użytkowników.

Porównanie obydwóch wariantów przedstawia się następująco:

Wariant 1

W wariantie tym, projekt jest realizowany w pełnym zakresie wdrożeniowym.

Wnioskodawcą/Beneficjentem jest Gmina Wrocław. W fazie realizacyjnej i operacyjnej beneficjent działa poprzez podmiot realizujący, którym jest ZGKiKM. Za wdrażanie systemu odpowiedzialny będzie wykonawca wyłoniony w procedurze przetargowej. Dodatkowo wnioskodawca działa poprzez swoje komórki organizacyjne umiejscowione w strukturze organizacyjnej Zarządu, składające się z pracowników komórek organizacyjnych. Sposób finansowania owego wariantu zakłada wykorzystanie korzyści jakie przyniosła akcesja Polski w struktury Unii Europejskiej, w tym możliwości skorzystania ze środków RPO WD 2014-2020. Oszacowany w wariantie pierwszym potencjalny nakład inwestycyjny wynosi 4 mln. złotych. Projekt w swoim zaplanowanym kształcie oraz zakresie tworzenia i rozwijania e-usług publicznych w pełni wpisuje się w założenia działania 2.1, E-usługi publiczne. Wariant ten nie jest wymagający pod kątem technicznym i technologicznym - wymagać będzie jedynie uzupełnienia infrastruktury IT o pojemność dyskową w ilości 1,4 TB.

Wariant pierwszy obejmuje wdrożenie systemu teleinformatycznego, który przyniesie dla podmiotów upoważnionych (m.in. geodetów, rzeczoznawców majątkowych, komorników) ogromną korzyść bowiem będą mogli bez konieczności udawania się do urzędu oraz w dowolnym czasie niezależnym od godzin pracy urzędu zamówić dane, pobrać niezbędne dane i informacje w celu realizacji swoich zadań, zapłacić za nie, oraz przekazać wyniki swojej pracy do urzędu. Zatem sprawy będą mogły być załatwiane bez ponoszenia kosztów na dojazd, tracenia czasu na dojazd, stanie w kolejkach i w godzinach najbardziej dogodnych dla interesariusza. Usługa taka wpłynie w znacznej mierze na usprawnienie funkcjonowania zarówno urzędu jak i samych interesariuszy. Wprowadzenie e-usług A2B pozwoli skrócić czas na ich załatwienie spraw z 10 dni nawet do 1 -2 dni roboczych lub nawet czasami do kilku godzin. Pracownik urzędu będzie weryfikował poprawność i słuszność dokonanych



czynności oraz akceptował należności przez system.

Wszystkie wymienione wyżej korzyści nie zakładają zmiany struktury bądź powstania nowych działów, które miałyby zatrudniać nowe osoby. Wariant pierwszy jest konieczny ze względu na fakt, że realizacja projektu wynika z prawnych

zobowiązań krajowych oraz europejskich (wszystkie mające powstać usługi w wariantcie pierwszym są uzasadnione przepisami prawa, które zostały opisane w załączniku nr 12 - Prawny obowiązek realizacji projektu).

Wariant 2

W wariantcie tym należałoby zmienić strukturę organizacyjną oraz plan działania w celu osiągnięcia efektu w zaplanowanym czasie. Ponadto powstanie bardziej rozbudowanego systemu, niosłoby za sobą wiele istotnych konsekwencji:

- objętość danych wymusiłaby konieczność powstania nowego budynku pod serwerownię, z czym wiąże się szereg innych elementów (pozwolenia budowlane, zatrudnianie firmy budowlanej)
- stopień zaawansowania danych wymagałoby zatrudnienia szeregu nowych osób (specjalistów informatycznych, inżynierów)
- w ZGKiKM musiałyby powstać nowe działy zajmujące się obsługą oraz kontrolowaniem danych.

Wariant ten jest również bardziej wymagający pod kątem technicznym i technologicznym. Wymagałby m in. uzupełnienia infrastruktury IT o powierzchnię dyskową o pojemności 2,8 TB. Dodatkowo konieczny byłby zakup dodatkowej macierzy, żeby pomieścić większą ilość dysków [koszt około 22000 PLN], zakup dodatkowego kontrolera RAID [około 6000 PLN], zakup zasilacza awaryjnego UPS [około 5000 PLN], zakup systemu Load balancer dla wspomaganie przy dużym obciążeniu serwerów [około 200 000 PLN].

W wariantcie tym, Wnioskodawcą/Beneficjentem jest Gmina Wrocław. W fazie realizacyjnej i operacyjnej beneficjent działa poprzez podmiot realizujący, którym jest ZGKiKM. Dodatkowo wnioskodawca działa poprzez zewnętrzne, doświadczone firmy do prowadzenia wszelkiego rodzaju kontroli oraz wykonywania procedury zamówienia. Za wdrażanie systemu odpowiedzialny będzie wykonawca wyłoniony w procedurze przetargowej. Oszacowany w wariantcie drugim potencjalny nakład inwestycyjny wynosi około 10 mln. złotych.

WNIOSKI:

Wnioskodawca odrzuca wariant drugi, ze względu na fakt iż wariant ten przekracza możliwości finansowe Beneficjenta, również po założeniu otrzymania dofinansowania ze środków europejskich. Ponadto wybranie tej opcji wiąże się z niespełnieniem wymogów prawnych tj. zgodności z prawem krajowym i europejskim co do otwartości i dostępności danych. Wariant drugi wiąże się ze zbyt wielkim nakładem zarówno finansowym jak i organizacyjnym co do mającego powstać efektu oraz popytu na e-usługi. Badanie potrzeb interesariuszy nie wykazało konieczności pracy systemu w trybie 24/7, co w porównaniu z bardzo wysokimi kosztami utrzymania pełnej dostępności systemu i e-usług, nie stanowi uzasadnienia do realizacji zadania w takim zakresie.

Wnioskodawca dokonał wyboru wariantu pierwszego, gdyż stosunek relacji kosztów do rezultatów jest w nim optymalny. Decyzja ta jest uzasadniona ze względu na szereg korzyści finansowych i organizacyjnych które daje ten wariant. Beneficjent wybierając opisany wariant pierwszy, poprzez uzyskanie wsparcia finansowego ze środków RPO WD będzie miał możliwość stworzenia e-usług, które w pełni zadowolą usługobiorców.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia

Projekt stanowi samodzielną jednostkę analizy pod kątem operacyjności. Obejmuje on działalności związane ze świadczeniem mających powstać e-usług.

Wszystkie działania zawarte w projekcie prowadzą się do modernizacji zasobów, podniesienia poziomu interoperacyjności zbiorów i usług, poprawy dostępności e-usługi i ich funkcjonalności, przyczyniając się do ponownego wykorzystania danych przez uprawnione sektory. Prace formujące i modernizacyjne przeprowadzone będą z zachowaniem najwyższego możliwego stopnia interoperacyjności rejestrów publicznych w celu elektronicznej oraz poprawienia dojrzałości istniejących już usług elektronicznych. Pozwoli na to między innymi wykorzystanie możliwości jednolitego formatu zapisu danych (GML) dla informacji przestrzennych. Działania projektu skupiają się na wprowadzaniu zintegrowanej elektronicznej i informatyzacji urzędu oraz usług administracji. W celu osiągnięcia tego założenia określone zostały zadania, które będą wpływać bezpośrednio lub pośrednio na funkcjonowanie jednostki.

Zobowiązanie to ogranicza się do następujących zadań (każde zadanie zostało opisane w pkt D3 Zakres rzeczowy - opis zadań):

1. Doprowadzenie do interoperacyjności powiatowych rejestrów PZGiK oraz wdrożenie szeregu e-usług
2. Harmonizacja danych do modelu INSPIRE
3. Utworzenie i udostępnienie zbiorów otwartych danych sektora informacji publicznej
4. Działania promocyjne
5. Zarządzanie projektem i nadzór inwestorski
6. Zakup i uzupełnienie infrastruktury teleinformatycznej na potrzeby realizacji projektu

Wszystkie wdrożone w ramach projektu rozwiązania spełniają wymagania dotyczące interoperacyjności wskazane w kryterium merytorycznym specyficznym nr 1 - Projekt jest realizowany zgodnie z wymaganiami w zakresie interoperacyjności. Spełnienie wymogów zapisanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych oraz wymogi z obszaru geoinformacji uwzględnione w Ustawie z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.), jest zapewnione w szczególności poprzez:

- neutralność technologiczną - na etapie realizacji będzie możliwe wykorzystanie oprogramowania różnych dostawców, gdyż na rynku istnieją już produkty pozwalające wykonać zadania projektu; duży nacisk zostanie położony na umożliwienie współpracy wdrożonych komponentów programowych z rozwiązaniami innych dostawców oraz oprogramowaniem otwartym,
- oparcie na otwartych standardach - zdecydowana większość elementów projektu oparta jest o otwarte, powszechnie stosowane standardy, bądź standardy de facto. Wykorzystane otwarte standardy to: otwarty standard XML opracowany przez World Wide Web Consortium (W3C) oraz GML (bazujący na XML) opracowany przez organizację Open Geospatial Consortium (OGC), będący jednocześnie normą ISO 19136; znajdą wykorzystanie w zakresie:
 - opracowanie i transfer danych przestrzennych (GML jest docelowym, wymaganym prawnie formatem wymiany danych),
 - opracowanie tezaurusu dla zasobów PZGiK,
 - opracowanie metadanych dla zasobów danych przestrzennych oraz usług danych przestrzennych,
 - otwarty standard Catalogue Services for Web (CS-W) opracowany przez organizację Open

Geospatial Consortium, wykorzystywany do publikacji metadanych geoinformacyjnych (usługa wyszukiwania),

- oparcie na modelu usługowym - system, który powstanie w ramach projektu będzie bazował na modelu warstwowym, którego wierzchnią warstwą będą stanowić usługi. Warstwa usługowa będzie stanowić pośrednika między zasobami danych (bazami danych PZGiK) a użytkownikami, korzystającymi z warstwy wizualizacyjnej - aplikacji klienckich - np. portali, geoportali, wyszukiwarek metadanych. Aplikacji tych będą używać końcowi użytkownicy usług - przedsiębiorcy, obywatele, podmioty publiczne.

Zarówno bazy danych (w zakresie danych jawnych, dozwolonych do udostępnienia prawnie) oraz usługi, które zostaną wdrożone w ramach projektu zostaną wyposażone w interfejs webowy, który pozwoli na komunikację z nimi za pomocą protokołów http/https. Interfejsy usług są i będą jawne tak, aby w przyszłości programiści/firmy zainteresowane mogły tworzyć aplikacje klienckie wykorzystujące te usługi oraz dane.

- przystosowanie do uruchomienia na platformie wirtualizacyjnej lub w chmurze - system, który zostanie wdrożony w ramach projektu składa się z czterech głównych rodzajów komponentów: baz danych, aplikacji desktopowych komunikujących się z bazami danych, usług wykorzystujących dane z baz, aplikacji klienckich (warstwy wizualizacyjnej) pozwalających korzystać z usług w sieci WWW. Wszystkie te komponenty doskonale funkcjonują w architekturze opartej o platformę wirtualizacyjną jak i chmurę obliczeniową, gdyż wykorzystują protokoły TCP/IP oraz HTTP/HTTPS

- zgodność ze standardem Web Content Accessibility Guidelines (WCAG 2.0) - warstwa wizualizacyjna (kliencka) dla usług, jakie zostaną wdrożone w ramach projektu, będzie spełniać wymagania określone w wytycznych dla dostępności treści internetowych 2.0 (WCAG 2.0).

Wynik realizacji zadania nr 3, czyli zbiór otwartych danych, będzie udostępniony również na Portalu Otwarte Dane Wrocławia, prowadzonym przez Centrum Usług Informatycznych Gminy Wrocław. Sposób udostępnienia danych w modelu RDF będzie następujący: CKAN (The Comprehensive Kerbal Archive Network) - oprogramowanie, które posiada natywne wsparcie dla publikacji zasobów w dowolnym formacie. Załadowanie danych w formie pliku przebiega według procedury, w trakcie której dane opatruje się odpowiednimi metadanymi z gotowymi formatkami dla części danych, np. tytuł, opis, tagi, typ licencji, czy autor. Dla zasobów w formacie RDF zaimplementowane jest rozszerzenie „CKAN + DCAT”, które pozwala automatycznie wystawiać punkty dostępowe do danych RDF. Z jego poziomu dane mogą zostać pobrane w jednej z czterech serializacji (RDF/XML, Turtle, Notation3 oraz JSON-LD), do których konwertowane są w locie, w trakcie wykonywania operacji odczytu. Działanie to zwiększa dostępność i czytelność danych oraz znacznie upraszcza utrzymanie zasobów.

Ze względu na istnienie już miejskiego portalu otwartych danych ww. usługa nie jest realizowana w projekcie, tylko na portalu Otwarte Dane Wrocławia.

Potwierdzeniem stworzenia w pełni funkcjonującej operacyjnie infrastruktury są prawne wymogi realizacji projektu, które zostały przedstawione w załączniku nr 12. Wszystkie wskazane wymogi technologiczne, szczególnie dotyczące interoperacyjności, są planowane do implementacji w budowanych systemach.

Plan funkcjonowania przedsięwzięcia

Nazwa przedmiotu zamówienia	Tryb postępowania	Podstawa prawna/uzasadnienie w przypadku zwolnienia z konieczności stosowania Pzp	Szacowana wartość zamówienia netto
Wybór Inżyniera projektu	przetarg nieograniczony zgodny z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych, art. 39-46	Nie dotyczy	195 121,96
Rzeczywista wartość zamówienia netto	Rzeczywista wartość zamówienia brutto	Planowany okres realizacji zamówienia - Od	Do
0,00	0,00	2018-01-01	2019-12-31
Rzeczywisty okres realizacji zamówienia - Od	Do	Planowana data ogłoszenia zamówienia	Rzeczywista data ogłoszenia zamówienia
		2017-10-01	
Stan zaawansowania realizacji zamówienia w %		Zamówienie dotyczy wydatków kwalifikowalnych	
0,00		Tak	
Nazwa przedmiotu zamówienia	Tryb postępowania	Podstawa prawna/uzasadnienie w przypadku zwolnienia z konieczności stosowania Pzp	Szacowana wartość zamówienia netto
Wybór wykonawcy zadania nr 1	przetarg nieograniczony zgodny z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych, art. 39-46	nie dotyczy	2 577 235,78
Rzeczywista wartość zamówienia netto	Rzeczywista wartość zamówienia brutto	Planowany okres realizacji zamówienia - Od	Do
0,00	0,00	2018-01-02	2019-06-30
Rzeczywisty okres realizacji zamówienia - Od	Do	Planowana data ogłoszenia zamówienia	Rzeczywista data ogłoszenia zamówienia
		2017-10-01	

Stan zaawansowania realizacji zamówienia w %		Zamówienie dotyczy wydatków kwalifikowalnych	
0,00		Tak	
Nazwa przedmiotu zamówienia	Tryb postępowania	Podstawa prawna/uzasadnienie w przypadku zwolnienia z konieczności stosowania Pzp	Szacowana wartość zamówienia netto
Wybór wykonawcy zadania nr 2	przetarg nieograniczony zgodny z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych, art. 39-46	nie dotyczy	81 300,81
Rzeczywista wartość zamówienia netto	Rzeczywista wartość zamówienia brutto	Planowany okres realizacji zamówienia - Od	Do
0,00	0,00	2019-06-01	2019-10-31
Rzeczywisty okres realizacji zamówienia - Od	Do	Planowana data ogłoszenia zamówienia	Rzeczywista data ogłoszenia zamówienia
		2019-04-01	
Stan zaawansowania realizacji zamówienia w %		Zamówienie dotyczy wydatków kwalifikowalnych	
0,00		Tak	
Nazwa przedmiotu zamówienia	Tryb postępowania	Podstawa prawna/uzasadnienie w przypadku zwolnienia z konieczności stosowania Pzp	Szacowana wartość zamówienia netto
Wybór wykonawcy zadania nr 3	przetarg nieograniczony zgodny z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych, art. 39-46	nie dotyczy	260 162,60
Rzeczywista wartość zamówienia netto	Rzeczywista wartość zamówienia brutto	Planowany okres realizacji zamówienia - Od	Do
0,00	0,00	2019-04-01	2019-10-31

Rzeczywisty okres realizacji zamówienia - Od	Do	Planowana data ogłoszenia zamówienia	Rzeczywista data ogłoszenia zamówienia
		2019-01-01	
Stan zaawansowania realizacji zamówienia w %		Zamówienie dotyczy wydatków kwalifikowalnych	
0,00		Tak	
Nazwa przedmiotu zamówienia	Tryb postępowania	Podstawa prawna/uzasadnienie w przypadku zwolnienia z konieczności stosowania Pzp	Szacowana wartość zamówienia netto
Wybór wykonawcy zadania nr 6	przetarg nieograniczony zgodny z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych, art. 39-46	nie dotyczy	137 398,38
Rzeczywista wartość zamówienia netto	Rzeczywista wartość zamówienia brutto	Planowany okres realizacji zamówienia - Od	Do
0,00	0,00	2018-01-02	2018-03-31
Rzeczywisty okres realizacji zamówienia - Od	Do	Planowana data ogłoszenia zamówienia	Rzeczywista data ogłoszenia zamówienia
		2017-10-01	
Stan zaawansowania realizacji zamówienia w %		Zamówienie dotyczy wydatków kwalifikowalnych	
0,00		Tak	

Czynniki ryzyka realizacji projektu i sposoby ich przewyżczenia

Ryzyko	Poziom ryzyka	Sposoby zapobiegania wystąpieniu	Sposoby minimalizacji skutków wystąpienia
--------	---------------	----------------------------------	---

Zmiany w przepisach prawnych	M - średnie	<p>Na etapie planowania projektu, a następnie przygotowania zamówienia, zarówno w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, jak i w umowie z Wykonawcą należy wprowadzić zapisy o konieczności transformacji plików w przypadku wystąpienia zmian w przepisach, w trakcie realizacji zamówienia, tak, aby ostatecznie odbierane dane były zgodne z aktualnymi wymaganiami prawnymi i technicznymi. Kolejno należy zaplanować dodatkowy czas na ewentualne transformacje danych do nowych obowiązujących schematów.</p>	<p>Polubowna współpraca z Wykonawcą i kontrola przetransferowanych danych w celu zapewnienia ostatecznej zgodności z przepisami i osiągnięcia celu interoperacyjności. Uważne śledzenie postępów w pracach korygujących.</p>
Opóźnienia realizacji projektu wynikające z trudności w znalezieniu wykonawcy złożonego systemu	S - niskie	<p>Na etapie planowania projektu, odszukanie i zweryfikowanie kilku specjalistów w zakresie zamówień publicznych na poziomie krajowym oraz międzynarodowym. Poszerzenie rynku potencjalnych Wykonawców do poziomu europejskiego - uruchomienie kolejnego zamówienia o szerszym zasięgu.</p>	<p>Przeprowadzenie postępowania przetargowego na poziomie europejskim, zgodnie z prawem zamówień publicznych.</p>
Wybór w procedurze przetargowej niekompetentnego wykonawcy	M - średnie	<p>Na etapie planowania projektu, a następnie opracowywania zamówień, w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia należy umieścić zapisy, eliminujące potencjalnych wykonawców, nieposiadających odpowiednich kompetencji i doświadczenia. Należy również żądać od wykonawcy udokumentowania doświadczenia, a następnie zweryfikować je rzetelnie. Przydatne będzie również umieszczenie we wzorze umowy zapisów dotyczących możliwości odstąpienia od umowy ze strony Zamawiającego oraz kar umownych za opóźnienia i nieprawidłową realizację przedmiotu zamówienia</p>	<p>odstąpienie od umowy; zastosowanie kar umownych za opracowanie produktów niezgodnych z opisem zamówienia; wymuszenie zlecenia przez wykonawcę zadania przez wykonawcę innej firmy (podwykonawcy);</p>

<p>Problemy z uruchamianiem opracowanych aplikacji klienckich na kolejnych, nowszych wersjach oprogramowania np. systemów operacyjnych, przeglądark internetowych</p>	<p>H - wysokie</p>	<p>Na etapie planowania projektu, w zamówieniach publicznych i umowach należy wyznaczyć jak najdłuższą powdrożeniową asystę techniczną wykonawcy. Należy opracować zamówienia publiczne na utrzymanie i aktualizację oprogramowania klienckiego usług. Należy również zabezpieczyć środki na modernizację aplikacji klienckich w okresie utrzymania trwałości projektu.</p>	<p>Na etapie planowania beneficjent przewidzi aktualizację programu klienckiego mających powstać e-usług.</p>
<p>Zagrożenie finansowe realizacji projektu</p>	<p>S - niskie</p>	<p>Opracowanie założeń projektu przez doświadczonych specjalistów. Zidentyfikowanie i wyeliminowanie poszczególnych ryzyk, zaplanowanie działań naprawczych. Stały monitoring projektu na wszystkich poziomach, w tym zaplanowanych działań i kosztów</p>	<p>W przypadku wystąpienia wdrożone zostaną działania naprawcze oraz zaangażowane dodatkowe zasoby w celu jego eliminacji. Wskaźniki zostały określone na bezpiecznym poziomie, a ich osiągnięcie jest bardzo realne. Projekt został zaplanowany w sposób przemyślany z uwzględnieniem wszystkich ryzyk. Wnioskodawca szczególną uwagę zwróci na bieżący monitoring projektu w celu identyfikacji jakichkolwiek problemów na najwcześniejszym możliwym etapie. Projekt zakłada zabezpieczenia finansowe, które pozwolą przywrócić sprawność systemu i zrealizować wskaźniki.</p>
<p>Ryzyko przekroczenia nakładów na wdrożenie Systemu związane ze zmianą technologii</p>	<p>S - niskie</p>	<p>Ryzyko jest minimalizowane przez szczegółową analizę dostępnych rozwiązań i badanie alternatywnych opcji rozwiązań technologicznych.</p>	<p>W przypadku wystąpienia na etapie wdrażania poszukiwanie dodatkowych źródeł finansowania.</p>

Problemy z realizacją zadań nr 2 i 3 z powodu opóźnień w realizacji zadania nr 1	S - niskie	Na etapie planowania projektu starannie zaplanowano harmonogram realizacji poszczególnych zadań uwzględniając zapasy czasowe na wypadek ewentualnych opóźnień. Procedury przetargowe dotyczące zadań nr 2 i 3 zostały zaplanowane po zakończeniu realizacji zadania nr 1. Pozwoli to uwzględnienie w zapytaniu przetargowym krótszych terminów realizacji zadania 2 i 3. Planuje się dodatkowo zapisanie wymogów w SIWZ dotyczących konieczności współpracy między wykonawcami poszczególnych zadań.	Inżynier projektu, w drodze uzgodnień między Zleceniodawcą i Wykonawcami podejmie działania w kierunku przyspieszenia prac realizowanych w ramach zadania 1. Jednym z możliwych działań jest zaangażowanie liczniejszego personelu do wykonywania prac związanych z przetwarzaniem danych.
Zagrożenie finansowe realizacji wskaźników	S - niskie	Opracowanie założeń projektu przez doświadczonych specjalistów. Zidentyfikowanie i wyeliminowanie poszczególnych ryzyk, zaplanowanie działań naprawczych. Stały monitoring projektu na wszystkich poziomach, w tym zaplanowanych działań i kosztów	W przypadku wystąpienia wdrożone zostaną działania naprawcze oraz zaangażowane dodatkowe zasoby w celu jego eliminacji. Wskaźniki zostały określone na bezpiecznym poziomie, a ich osiągnięcie jest bardzo realne. Projekt został zaplanowany w sposób przemyślany z uwzględnieniem wszystkich ryzyk. Wnioskodawca szczególną uwagę zwróci na bieżący monitoring projektu w celu identyfikacji jakichkolwiek problemów na najwcześniejszym możliwym etapie. Projekt zakłada zabezpieczenia finansowe, które pozwolą przywrócić sprawność systemu i zrealizować wskaźniki.

Uzasadnienie

Realizacja przedmiotowego projektu przebiegać będzie zgodnie z polityką konkurencji i zamówień publicznych. Wszelkie wydatki w ramach projektu ponoszone będą zgodnie z polityką konkurencji, a procedury wyłonienia dostawców będą przejrzyste i będą stwarzać jednolite warunki dla wszystkich oferentów. Procedury wyboru dostawców prowadzone będą zgodnie z przepisami określonymi w ustawie Prawo Zamówień Publicznych.

Przewiduje się przeprowadzenie procedur przetargowych związanych z następującymi zamówieniami:

- Procedura nr 1 - wybór Inżyniera projektu - wykonawcy zadania nr 5 (IV kwartał 2017)
- Procedura nr 2 - wybór wykonawcy zadania nr 1 (IV kwartał 2017)
- Procedura nr 4 - wybór wykonawcy zadania nr 2 (I kwartał 2019)
- Procedura nr 5 - wybór wykonawcy zadania nr 3 (I kwartał 2019)
- Procedura nr 3 - wybór wykonawcy zadania nr 6 (II kwartał 2019)

Procedury od 1 do 5 przeprowadzone zostaną zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych w trybie przetargów nieograniczonych, a podział na kilka procedur nie ma wpływu na uniknięcie stosowania odpowiedniej procedury - w każdym przypadku zostanie zachowany odpowiedni tryb udzielania zamówienia. Wybór wykonawców w różnych procedurach przetargowych podyktowany jest względami merytorycznymi. Założono że bardziej realnym scenariuszem jest pozyskanie kilku wyspecjalizowanych wykonawców niż jednego będącego w stanie zrealizować cały zakres projektu. Procedury wyboru nie będą w żaden sposób dyskryminować oferentów którzy chcieliby złożyć oferty w każdym ogłaszającym przetargu. Realizacja zadań nr 2 i 3 jest zależna od wyników realizacji zadania 1, dlatego procedury przetargowe są zaplanowane na koniec realizacji zadania pierwszego. Zadania nr 1, 2 i 3, z uwagi na charakter i zakres merytoryczny zadań, nie mogą być realizowane w ramach jednego przetargu publicznego. Na rynku GIS nie ma wykonawców z tak szerokimi kompetencjami. Dla zapewnienia wyłonienia wykonawców poszczególnych zadań przewidziano podzielenie zadań oraz procedur przetargowych.

W celu zapewnienia prawidłowości prowadzonych postępowań przetargowych do realizacji tych działań wydelegowany zostanie Kierownik Działu Administracyjno-Gospodarczego i Zaopatrzenia posiadający doświadczenie w zakresie przeprowadzania postępowań przetargowych.

Zadanie nr 5 związane z promocją realizowane będzie przez Wnioskodawcę. Ewentualne, związane z tym zadaniem, wydatki ponoszone na rzecz dostawców zewnętrznych ze względu na niską kwotę nie będą realizowane w trybie przetargu. Ich wybór nastąpi z poszanowaniem zasad konkurencji i zapewnienia oszczędnego wydatkowania środków publicznych.

Analiza finansowa

Wybór metody analizy finansowej

Standardowa Złożona

Uzasadnienie

Analizę finansowa opracowano przy zastosowaniu metody złożonej. Wybór metody jest związany z brakiem możliwości rozdzielenia przepływów pieniężnych dotyczących przychodów i kosztów. Należy tu zaznaczyć że efektem wdrożenia inwestycji nie będzie generowanie nowych przychodów. Efektem wdrożenia projektu będzie możliwość wygenerowania oszczędności kosztów działalności operacyjnej. W modelu finansowym zawarto różnice jakie zostaną osiągnięte w wyniku wdrożenia projektu.

Nakłady na realizację projektu

Wartości nakładów inwestycyjnych wyliczono w oparciu o szacunki Wnioskodawcy poparte uzyskanymi odpowiedziami na zapytania dotyczące realizacji konkretnych zadań od dostawców środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych oraz usług związanych z obsługą całego projektu.

W oparciu o dotychczasowe doświadczenie Wnioskodawcy podjęto decyzję o sfinansowaniu nakładów na pozyskanie wszystkich elementów projektu inwestycyjnych poprzez zakup gdyż będzie

to najbardziej efektywna forma finansowania. Wartość amortyzacji nakładów na środki trwałe i wartości niematerialne i prawne (przy zastosowaniu 20% stopy amortyzacji) od momentu wdrożenia projektu do użytkowania nakłady na realizację projektu będą corocznie pomniejszać wynik finansowy poprzez obciążenie wyniku finansowego. Odpisy takie będą dokonywane przez 5 lat, tj. 60 miesięcy od momentu oddania inwestycji do użytkowania.

Wartość wartości niematerialnych i prawnych w analizie finansowej obejmuje zakupy ujęte w kategorii kosztów jako wartości niematerialne i prawne oraz dwie pozycje ujęte w kategorii kosztów jako usługi inne niż doradcze (harmonizacja danych do modelu INSPIRE oraz konwersja danych w celu utworzenia otwartych zasobów danych PZGiK do modelu RDF i wdrożenie e-usług ich udostępniania) na łączną kwotę 220.000,00 zł. Wykonanie tych usług umożliwi zapewnienie działania urzędów do aktualizacji danych.

Założono nakłady odtworzeniowe w latach 2022-2028. Roczna wartość nakładów odtworzeniowych przyjęto na poziomie 31.780 zł, tj. 10% odpisu amortyzacyjnego od nakładów inwestycyjnych na środki trwałe i wartości niematerialne i prawne.

Zdyskontowany koszt inwestycji (przy zastosowaniu stopy dyskonta na poziomie 4%) wyniesie 3.701.069,64 zł.

Założono 15—letni okres odniesienia (jako odzwierciedlenie życia ekonomicznego projektu planowanego do dofinansowania z funduszy UE).

Nakłady poniesione na zakup środków zwiększających wartość środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych sfinansowane za pomocą amortyzacji (przy zastosowaniu 20% stopy amortyzacji) zaś pozostałe nakłady za pomocą zakupu.

Przychody operacyjne

Efektom przedmiotowego projektu nie jest zwiększenie przychodów operacyjnych.

Koszty operacyjne

W wyniku wdrożenia przedmiotowego projektu Zarząd Geodezji Kartografii i Katastru Miejskiego zyska możliwość generowania oszczędności kosztów operacyjnych. Oszczędności będą dotyczyć:

- materiałów biurowych - tj. papieru, tonerów do drukarek, kopert, płyt CD;
- pozostałych kosztów rodzajowych- kosztów dostarczenia przesyłki do odbiorcy;
- kosztów wynagrodzeń;
- kosztów narzutów na wynagrodzenia.

Oszacowano koszty ZGKiKM na każdy z tych kosztów za I kwartał 2017 roku i czterokrotność tej kwoty przyjęto za roczne koszty, tj:

- materiały biurowe - 73.072 zł;
- pozostałe koszty rodzajowe - 33.744 zł;
- wynagrodzenia (3 etaty)- 140.688 zł;
- narzuty na wynagrodzenia (3 etaty) - 27.504 zł.

Założono wygenerowanie oszczędności:

- materiałów biurowych i pozostałych kosztów rodzajowych w wysokości 10% w 2020 roku i 20% od 2021 roku;
- wynagrodzeń i narzutów na wynagrodzenia - przesunięcie trzech pracowników do innych zadań od 2021 roku;

Poziom wygenerowanych oszczędności założono bardzo ostrożnie, gdyż w oparciu o ankietę

badającą zapotrzebowanie na e- usługę dla określonej grupy zawodowej wśród klientów Zarządu Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu 46% respondentów wskazało kontakt za pomocą internetu jako najkorzystniejszy do załatwiania praw ogólnie-urzędowych. W projekcji założono że docelowo 20% spraw zostanie załatwionych przez Internet i wygeneruje oszczędności.

Rachunek zysków i strat

Rachunek zysków i strat sporządzono w oparciu o planowane przychody i koszty operacyjne wygenerowane przez projekt. Analizę finansową opracowano przy zastosowaniu metody złożonej - zatem ukazano w scenariuszu z projektem zmiany wywoływane przez ów projekt - tj. oszczędności na kosztach operacyjnych.

Bilans

W niniejszym projekcie bilans został sporządzony dla scenariusza z projektem (ukazując przyrost poszczególnych wielkości związanych z realizacją projektu). Pozycje bilansu ujęte w prognozie obejmują nabyte środki trwałe (corocznie amortyzowane), wartość źródeł finansowania majątku trwałego - tj. planowana dotacje oraz wkład własny, a także wygospodarowany wynik finansowy (w wyniku wygospodarowania oszczędności) i dotacje do rozliczenia w kolejnych okresach czasu (proporcjonalnie do amortyzacji). Wartość aktywów jest równa wartości pasywów w całym okresie prognozy.

Przepływy pieniężne

Rachunek przepływów pieniężnych został sporządzony w oparciu o projekcję rachunku zysków i strat oraz bilansu. Wartości ujęte w bilansie oraz rachunku zysków i strat zostały dodatkowo skorygowane o wartość amortyzacji środków trwałych i rozliczenie dotacji. Ujęto też źródła finansowania nakładów inwestycyjnych. Projekt finansowany będzie z środków własnych i dotacji. Dotacja (85%) stanowić będzie refundację poniesionych nakładów. Nakłady będą ponoszone z konta projektowego na które wpłyną środki z konta gminy. W początkowym okresie jedynym źródłem finansowania nakładów inwestycyjnych będzie beneficjent. Później będą to również środki z tytułu dotacji. Zostaną one następnie przeniesione na konto gminy. Operacje te zobrazowano w tabelach przepływów pieniężnych - dostosowano je do beneficjenta dodając w części obejmującej przepływy z działalności finansowej pozycje „Wpływ środków z konta gminy na konto projektowe” oraz „Wypłata środków z konta projektowego na konto gminy”.

Wartość dofinansowania

Przedmiotowy projekt nie należy do projektów generujących dochód. Wprawdzie w rozumieniu art. 61 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 oszczędności kosztów działalności osiągnięte przez operację są traktowane jako dochody (chyba że są skompensowane równoważnym zmniejszeniem dotacji na działalność) jednakże spełnia warunek wyłączenia określony w art. 61 ust. 7 lit b, tj. wartość kosztów kwalifikowanych operacji nie przekracza 1.000.000,00 eur. Średnia arytmetyczna kursu 1 eur wyliczona w oparciu o średnią arytmetyczną kursów średnioważonych walut obcych w złotych publikowanych przez Narodowy Bank Polski z ostatnich sześciu miesięcy poprzedzających miesiąc złożenia wniosku, tj. za okres od listopada 2016

r. do kwietnia 2017 r. wynosi 4,3402. Wartość kosztów kwalifikowanych operacji projektu wynosi zatem 921.616,52 eur (4.000.000,00 pln/3,3402 pln/eur).

W związku z tym poziom dofinansowania może być równy maksymalnemu poziomowi przewidzianemu dla danej osi priorytetowej, tj. 3.400.000,00 zł (stanowiącym 85% wartości kosztów kwalifikowanych).

Źródła finansowania projektu

Przedmiotowy projekt będzie finansowany z dwóch źródeł:

- za pomocą dotacji w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 w kwocie 3.400.000,00 zł (85% kosztów kwalifikowanych);
- za pomocą środków pochodzących z budżetu jednostek samorządu terytorialnego w kwocie 600.000,00 zł (15% kosztów kwalifikowanych).

Środki na realizację projektu zostały zabezpieczone w Uchwale nr XXXIV/705/16 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie przyjęcia wieloletniej prognozy finansowej Miasta.

Ocena finansowej opłacalności inwestycji

Dla projektu inwestycyjnego zostały wyliczone wskaźniki monitorujące jego opłacalność, tj. FNPV/C i FIRR/C przy zastosowaniu stopy dyskonta w wysokości 4% i w 15-letnim horyzoncie czasowym.

Wartość finansowej bieżącej wartości netto inwestycji (FNPV/C) wynosi -2.243.023,04 zł.

Wartość finansowej wewnętrznej stopa zwrotu z inwestycji wynosi -6,11%

Oba wskaźniki mają ujemną wartość co na to iż przedmiotowy projekt wymaga dofinansowania z funduszy. Brak dofinansowania powoduje brak ekonomicznych przesłanek do podjęcia pozytywnej decyzji o zaangażowaniu środków w sfinansowanie całości kosztów kwalifikowanych. Świadczy o tym fakt iż wartość wskaźnika FNPV/C jest mniejsza od zera (a zatem bieżąca wartość netto jest niższa niż środki konieczne do zaangażowanie w zrealizowanie projektu). Dzieje się tak w związku z tym iż nakłady inwestycyjne ponoszone w pierwszych dwóch latach projekcji nie są możliwe do odrobienia przez oszczędności na kosztach przez kolejnych 15 lat.

Drugi wskaźnik - FIRR/C mający wartość -6,11% w porównaniu ze wskaźnikiem dyskonta (4,00%) przedstawia się również negatywnie - zainwestowanie środków pieniężnych w sfinansowanie całości projektu doprowadzi bowiem do wygospodarowania niekorzystnej stopy zwrotu z zaangażowanego kapitału.

Trwałość finansowa

Analiza trwałości finansowej pozwala zauważyć, że w żadnym roku nie pojawiają się ujemne przepływy pieniężne. Dzieje się tak w związku z możliwością uzyskania dotacji w wysokości 3.400.000,00 zł w okresie realizowania nakładów inwestycyjnych oraz w związku z okresowym finansowaniem nakładów refinansowanych następnie w formie dotacji przez środki z konta projektowego zasilonego wstępnie przez środki z konta gminy.

Projekt nie generuje ryzyka wyczerpania środków pieniężnych w kolejnych latach projekcji co

pozwala na uznanie go za trwały finansowo. Środki na początkowe finansowanie nakładów inwestycyjnych zostaną zabezpieczone na wyodrębnionym koncie projektu (zaś następnie wpływy z tytułu dotacji będą przekazywane z konta projektu na konto gminy). Każdy kolejny rok projekcji cechuje nie mniejsza od zera wartość przepływów pieniężnych netto.

Należy w tym miejscu zaznaczyć, że sytuacja finansowa Wnioskodawcy świadczy o pozwala zauważyć, że Gmina Wrocław posiada zdolność do realizacji przedmiotowego projektu. Wieloletnia prognoza finansowa na lata 2017-2043 mówi o bezpiecznym poziomie zadłużenia w relacji do planowanych wpływów.

Analiza ekonomiczna

Analiza ekonomiczna

Przedstawiona analiza ekonomiczna powinna uwzględniać zalecenia metodologiczne dotyczące prowadzenia analizy ekonomicznej zawarte w Wytycznych Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020 oraz w Przewodniku po analizie kosztów i korzyści projektów inwestycyjnych - Narzędzie analizy ekonomicznej polityki spójności 2014 - 2020. Analiza ekonomiczna jest rozszerzeniem analizy finansowej. Różnica pomiędzy nimi polega na tym, iż analiza finansowa bada dane przedsięwzięcie jedynie z punktu widzenia inwestującego, natomiast analiza ekonomiczna bada szerszy społeczno - ekonomiczny aspekt projektu. W wyniku analizy ekonomicznej określone zostają koszty i korzyści społeczno - ekonomiczne, które nie zostały włączone do analizy finansowej. Za jej pomocą dokonana zostanie weryfikacja, czy inwestycja jest uzasadniona z ogólnospołecznego punktu widzenia, jeżeli nawet z finansowego punktu widzenia jest nieefektywna. W przypadku projektów nie zaliczających się do dużych (a takim jest przedmiotowy projekt) w rozumieniu rozporządzenia WE wybór metody tej analizy należy do wnioskodawcy. Analizę ekonomiczną realizowanego projektu dokonano według metodologii Analizy kosztów i korzyści (ang. Cost Benefit Analysis - CBA). Metodologia analizy kosztów i korzyści opiera się na analizie efektywności finansowej projektu, która stanowi punkt wyjścia dla analizy CBA. W ramach przeprowadzonej analizy kosztów i korzyści, skorygowane przepływy finansowe projektu uzupełnione są o wycenione w wartościach pieniężnych strumienie korzyści społeczno - ekonomicznych netto z punktu widzenia ostatecznych beneficjentów (tzw. efekty zewnętrzne). Korekta dotycząca efektów zewnętrznych ma na celu ustalenie wartości negatywnych i pozytywnych skutków projektu (odpowiednio kosztów i korzyści zewnętrznych). Ponieważ efekty zewnętrzne, z samej definicji, następują bez pieniężnego przepływu, nie są one uwzględnione w analizie finansowej, w związku z czym muszą zostać oszacowane i wycenione. W przypadku, gdy wyrażenie ich za pomocą wartości pieniężnych będzie niemożliwe, zostaną one skwantyfikowane w kategoriach materialnych w celu dokonania oceny jakościowej.

Wszystkie zidentyfikowane korzyści społeczne zostały wyrażone w postaci oszczędności generowanych przez korzystanie przez interesantów ZGKiKM we Wrocławiu z internetu w celu korzystania z zasobów danych kartograficznych oraz powiązanych z nimi informacji opisowych udostępnianych w ramach systemu do prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Korzystanie z internetu w naszym przypadku dostarcza również korzyści społecznych niebędących substytutami innych produktów i usług oferowanych w formie nieelektronicznej oraz czynności wykonywanych w formie „fizycznej”. Analiza opiera się na

skwantyfikowaniu następujących korzyści:

- korzyści w przypadku pracownika ZGKiKM we Wrocławiu;
- nadwyżka konsumenta w przypadku interesanta;

Oszacowanie w/w korzyści nastąpiło według metodologii zawartej w „Przewodniku po analizie kosztów i korzyści projektów inwestycyjnych” wydanego przez Komisję Europejską.

Podstawą do przeprowadzenia analizy ekonomicznej będą częściowe przepływy środków pieniężnych określone w analizie finansowej. Przy określaniu ekonomicznych wskaźników efektywności należy dokonać korekty dotyczącej: efektów fiskalnych (transferów), efektów zewnętrznych oraz przekształceń z cen rynkowych na ceny rozrachunkowe.

Korekta dotycząca efektów zewnętrznych ma na celu ustalenie wartości negatywnych i pozytywnych skutków projektu (odpowiednio kosztów i korzyści zewnętrznych). Ponieważ efekty zewnętrzne, z samej definicji, następują bez pieniężnego przepływu, nie są one uwzględnione w analizie finansowej, w związku z czym muszą zostać oszacowane i wycenione. W przypadku, gdy wyrażenie ich za pomocą wartości pieniężnych będzie niemożliwe, zostaną one skwantyfikowane w kategoriach materialnych w celu dokonania oceny jakościowej. Analiza kosztów i korzyści prowadzi do obliczenia nowych ekonomicznych przepływów pieniężnych, które są podstawą obliczenia wskaźników ekonomicznej efektywności projektu. Są one analogiczne do wskaźników z analizy finansowej (uwzględniają jednak korzyści dla szerokiej grupy beneficjentów, a nie samego właściciela /operatora infrastruktury). Należą do nich:

- Ekonomiczna Zaktualizowana Wartość Netto - ENPV
- Ekonomiczna Wewnętrzna Stopa Zwrotu - EIRR
- Ekonomiczny Wskaźnik Korzyści/Koszty - B/C

Ekonomiczna, bieżąca wartość netto (ENPV) inwestycji jest różnicą ogółu zdyskontowanych korzyści i kosztów związanych z inwestycją. Uznaje się, że projekt jest efektywny, jeżeli wskaźnik ekonomicznej bieżącej wartości netto jest dodatni. Z reguły, jeżeli wartość ENPV jest ujemna, projekt nie powinien zostać zakwalifikowany do dofinansowania z funduszy UE. Wyjątkiem jest sytuacja, gdy projekt wykazuje ujemną ENPV, lecz powoduje znaczące korzyści, których nie można było wycenić, lecz zostały przedstawione w formie wyszczególnienia z dokładnym opisem i przeprowadzono ich ocenę jakościową.

Ekonomiczna, wewnętrzna stopa zwrotu z inwestycji (EIRR) określa ekonomiczny zwrot z projektu. W przypadku, gdy wartość ENPV wynosi zero, tzn. bieżąca wartość przyszłych korzyści ekonomicznych jest równa bieżącej wartości kosztów ekonomicznych projektu, ERR jest równe przyjętej stopie dyskontowej. W przypadku, gdy ERR jest niższe od przyjętej stopy dyskontowej, ENPV jest ujemne, co oznacza, że bieżąca wartość przyszłych korzyści ekonomicznych jest niższa niż bieżąca wartość kosztów ekonomicznych projektu. Jeżeli ekonomiczna, wewnętrzna stopa zwrotu jest mniejsza od zastosowanej stopy dyskontowej, wówczas projekt nie jest efektywny ekonomicznie. Wskaźnik B/C ustala się jako stosunek zdyskontowanych korzyści do sumy zdyskontowanych kosztów generowanych w okresie odniesienia. Uznaje się, że inwestycja jest efektywna, jeżeli wskaźnik B/C jest większy lub równy jedności, co oznacza, że wartość korzyści przekracza wartość kosztów inwestycji.

Przy wycenie korzyści społecznych identyfikowanych jako oszczędności wynikające z korzystania z internetu przez interesantów Zarządu Geodezji Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu przy załatwianiu spraw związanych z pobieraniem/odtworzeniem dokumentów.. Do wyceny korzyści przyjmowano jako podstawę wartości szacowane jako minimalne z punktu widzenia przeciętnych oszczędności. Takie założenie daje pewność, że skoro przyjęto wartości minimalne, a analiza kosztów i korzyści wykazuje dodatnie wskaźniki efektywności ekonomicznej ENPV, EIRR i B/C, to

realizacja projektu z punktu widzenia ogólnospołecznych korzyści jest uzasadniona. Ze względu na trudność w ustaleniu dynamiki wzrostu lub spadku wartości oszczędności w czasie i duże ryzyko niedoszacowania lub przeszacowania dynamiki założono, że przyjęte wartości nie będą się zmieniać w czasie.

Korzyści ekonomiczne projektu są bezpośrednio związane z celami projektu i oczekiwanym popytem użytkowników końcowych, tj. geodetów, rzeczoznawców majątkowych, komorników oraz podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenie objętym działaniami ZGKiKM. Korzyści projektu o charakterze finansowym znajdują swoje odzwierciedlenie w następujących zjawiskach:

- pozyskiwanie danych za pomocą internetu przynosi oszczędności z tytułu zaangażowania czasu pracy - zarówno przez interesanta jak i osobę obsługującą go z ramienia ZGKiKM we Wrocławiu;
- organizacja pozyskiwania/odtworzenia dokumentów przy wykorzystaniu internetu przez interesantów przysparza oszczędności z tytułu kosztów sporządzania wydruków i wysyłek;
- administracja państwowa i samorządowa przynosi oszczędności na załatwianiu spraw zarówno przez klienta, jak i urzędnika oraz oszczędności z tytułu dojazdu klienta do danej jednostki samorządowej,
- komunikacja przez internet jako substytut komunikacji tradycyjnej daje wiele korzyści z tytułu obniżenia kosztów usług przesyłek pocztowych dzięki poczcie elektronicznej;

Posługując się przyjętą dla analizy kosztów i korzyści metodologią obliczenia wskaźników ekonomicznej efektywności projektu, otrzymano następujące wyniki:

ENPV/C 4.048.658,88 zł

ERR/C 18,38%

B/C 1,44

Wskaźnik B/C jest większy od jedności, a to oznacza, iż przedmiotowy projekt generuje więcej korzyści niż kosztów. Projekt jest efektywny z punktu widzenia społeczno - ekonomicznego, a jego wdrożenie przyczyni się do zwiększenia ogólnego dobrobytu. Projekt jest efektywny, ponieważ wskaźnik ekonomicznej bieżącej wartości netto jest dodatni. Analiza kosztów i korzyści wykazuje dodatnie wskaźniki efektywności ekonomicznej ENPV, EIRR i B/C, dlatego realizacja projektu z punktu widzenia ogólnospołecznych korzyści jest uzasadniona.

Tabele analizy ekonomicznej zostały dołączone do modelu finansowego.

Pozostałe informacje związane z analizą ekonomiczną, które nie mogły być zawarte w tym punkcie ze względu na ograniczoną ilość znaków zostały dołączone do załącznika nr 9.

Pozostałe informacje

Pozostałe informacje

Ze względu na specyfikę projektu i występujące liczne skróty w opisie projektu, dołączony został do wniosku Załącznik nr 10 - Słownik skrótów i akronimów występujących we wniosku o dofinansowanie.

Wyjaśnienia dotyczące poszczególnych kryteriów wyboru projektów znajdują się poniżej:

Kryterium merytoryczne ogólne nr 1 - Zasadność i adekwatność wydatków:

Wszystkie wydatki ujęte w kosztorysie projektu są konieczne do osiągnięcia założonych celów.

Wysokość i adekwatność poszczególnych wydatków wynika z analizy krajowego rynku

geoinformatycznego (GIS). Przeprowadzona analiza rynku obejmowała koszty wdrożenia podobnych systemów w powiatach o porównywalnej wielkości, koszty przetwarzania danych w dużych powiatach miejskich, koszty tworzenia danych w modelu RDF (otwartych danych) oraz ceny rynkowe sprzętu teleinformatycznego i uzupełniających usług doradczych - inżyniera projektu oraz analiz przedwdrożeniowych. Zasadność i niezbędność wydatków została opisana poniżej.

Zakup i wdrożenie systemu do obsługi i prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego jest niezbędne do świadczenia elektronicznych usług w zakresie e-administracji i dostępu do informacji przestrzennej. Zaplanowane koszty związane z przetwarzaniem danych (konwersje, budowa baz danych, harmonizacja danych, tworzenie metadanych) są niezbędne dla uspoźnienia zasobu danych i doprowadzenia danych do zgodności z przepisami prawa krajowego i unijnego. W celu utworzenia i uruchomienia e-usług niezbędne jest zakupienie oprogramowania usługowego zintegrowanego z wyżej opisanym systemem, zbudowanie aplikacji webowych jako punktu dostępowego do usług oraz wdrożenie obejmujące integrację z systemem i bazami danych. Tezaurus (rozbudowany słownik pojęć i nazw obiektów oraz ich synonimów) podniesie funkcjonalność systemu i umożliwi wyszukanie danych/obiektów z baz danych osobom nie znającym nazw branżowych. Poprzedzenie całości prac profesjonalną analizą przedwdrożeniową zapewni odpowiedni dobór metod i technik przetwarzania i migracji danych, pozwoli lepiej zaplanować całość wdrożenia i kolejność przeprowadzenia poszczególnych prac, w celu uniknięcia niepotrzebnych problemów i kosztów.

Uzupełnienie sprzętu teleinformatycznego jest podyktowane dużymi wymaganiami sprzętowymi dla projektowanego systemu i dużą ilością danych oraz liczbą e-usług. Wielkość projektu i jego zakres merytoryczny powoduje konieczność zewnętrznego wsparcia w zakresie kierowania projektem i nadzorowania wyników prac z wymogami technicznymi i merytorycznymi.

Kryterium merytoryczne specyficzne nr 14 - Projektowanie i budowa usług/cyfrowego udostępniania danych będą realizowane w oparciu o metody projektowania zorientowanego na użytkownika:

Projektowanie i budowa usług oraz cyfrowego udostępniania danych będą realizowane w oparciu o metody projektowania zorientowanego na użytkownika. Poziom dostępności mających powstać usług oraz udostępniania danych jest zgodny z wynikami badań potrzeb usługobiorców i grup docelowych które zostały przedstawione w Studium Wykonalności w punkcie pierwszym. Aby trafnie ocenić potrzeby usługobiorców w tym zakresie przeprowadzono wśród nich ankietę. Badania zapotrzebowania na e-usługi dla określonej grupy zawodowej wśród klientów ZGKiKM zostały przeprowadzone na przełomie kwietnia 2017 r. Formą przeprowadzonych badań była anonimowa ankietka, według której ankietowani (geodeci, rzeczoznawcy majątkowi, pośrednicy i zarządcy) udzielali odpowiedzi dotyczących rozpoznania skali zapotrzebowania na e-usługę.

Wśród ankietowanych aż 87% użytkowników korzysta z Internetu codziennie, z czego 48% z nich załatwia sprawy w ZGKiKM przyjeżdżając do urzędu (96 % ankietowanych w ostatnim roku załatwiło sprawy w urzędzie osobiście z powodu braku dostępnych usług Internetowych). Dodatkowo ankietowani zaznaczyli informacje i uwagi dotyczące ich zapotrzebowania, są to:

- zapewnienie szybszego załatwienia sprawy (75 % ankietowanych),
- obniżenie kosztów załatwienia sprawy (42 % ankietowanych),
- możliwość całkowitego załatwienia sprawy (od początku do końca) bez konieczności wizyty w urzędzie (64 % ankietowanych),
- wgląd w aktualny stan załatwianej sprawy (45 % ankietowanych).

Na podstawie pytań zaplanowano działania polegające na monitorowaniu usług udostępniania

danych pod kątem dostępności i użyteczności graficznych interfejsów dla wszystkich interesariuszy i grup docelowych, ciągłości działania i powszechności wykorzystania usług. Według odpowiedzi wśród ankietowanych zaledwie 1% użytkowników będzie korzystało z e-usług w godzinach nocnych, natomiast aż 73% w ciągu dnia (w tym 57% użytkowników w godzinach porannych oraz 22% użytkowników w godzinach popołudniowych). Dzięki temu Wnioskodawca uzyskał informację kiedy będą mogły być przeprowadzane prace serwisowe, tak aby nie zakłócić korzystania z e-usług. Ankietowani określili w swoich odpowiedziach również formę z jakiej będą korzystali z e-usług:

- przeglądarka internetowa 90% ankietowanych
- smartfon 23% ankietowanych
- tablet 8 % ankietowanych

Na podstawie zadanego pytania, korzystanie przez usługobiorcę z elektronicznych usług oraz udostępnionych danych będzie możliwe różnymi kanałami dostępu. Wnioskodawca zapewni, że zaprojektowana strona będzie webowa i responsywna, co umożliwi korzystanie z tabletów czy smartfonów (według potrzeb użytkowników).

Kryterium merytoryczne specyficzne nr 5 - Bezpieczeństwo systemów informatycznych:

Bezpieczeństwo projektowanych systemów informatycznych będzie zapewnione zastosowaniem polityki bezpieczeństwa wdrożonej w Zarządzie Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu, załączonej do wniosku o dofinansowanie jako załącznik nr 6. Wspomniana Polityka bezpieczeństwa realizuje zapisy obowiązującego prawa krajowego w zakresie standardów bezpieczeństwa wdrażanych systemów informatycznych oraz przetwarzania danych, w tym ochrony danych osobowych i informacji niejawnych. Określa m.in. techniczne i organizacyjne środki ochrony danych osobowych, politykę bezpieczeństwa informacji, stosowane metody i środki uwierzytelniania użytkowników systemów informatycznych.

Polityka bezpieczeństwa została opracowana na podstawie Polskiej Normy PN-ISO/IEC 27001, a w zakresie ustanawiania zabezpieczeń powołuje się na normę PN-ISO/IEC 17799, co zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12.04.2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (§ 20.3), spełnia wymagania określone w ww. Rozporządzeniu w obszarze zarządzania bezpieczeństwem informacji.

Klasyfikacja przetwarzanych danych wg stopnia wrażliwości:

Wszystkie przetwarzane dane są informacjami publicznymi zawierającymi zwykle dane osobowe. Nie ma danych wrażliwych oraz informacji niejawnych. Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne w art.24 ust 2 mówi o tym, że: "informacje zawarte w operacie ewidencyjnym są jawne". Natomiast ich udostępnianie zostało uregulowane w ww. ustawie w art. 24 ust 4 i 5. Zgodnie z powyższym, każdy może żądać udostępnienia informacji zawartych w operacie ewidencyjnym z zastrzeżeniem ust.5.

Starosta udostępnia dane ewidencji gruntów i budynków zawierające dane podmiotów, o których mowa w art. 20 ust. 2 pkt 1, na żądanie:

- właścicieli oraz osób i jednostek organizacyjnych władających gruntami, budynkami lub lokalami, których dotyczy udostępniany zbiór danych lub wypis,
- organów administracji publicznej albo podmiotów niebędących organami administracji publicznej, realizujących, na skutek powierzenia lub zlecenia przez organ administracji publicznej, zadania publiczne związane z gruntami, budynkami lub lokalami, których dotyczy udostępniany zbiór danych

lub wypis,

- operatorów sieci w rozumieniu ustawy z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych,

- innych podmiotów niż wymienione powyżej, które mają interes prawny w tym zakresie.

Ponadto, zgodnie z art. 40b ust 1 ww. ustawy organy prowadzące państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny udostępniają materiały zasobu odpłatnie oraz pobierają opłaty za czynności literalnie wymienione w art. 40b ww. ustawy, a stawki opłat określone są w załączniku do ustawy.

Powyższe dane nie podlegają udostępnieniu na podstawie ustawy z dnia 6 września 2001r. o dostępie do informacji publicznej, ponieważ ich udostępnianie oraz odpłatność regulują przepisy wyżej wymienionej ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne. Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy o dostępie do informacji publicznej, z uwagi na prywatność osoby fizycznej lub tajemnicę przedsiębiorcy prawo do informacji publicznej podlega ograniczeniu - co reguluje ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (PGiK).

Mechanizmy służące zapewnieniu bezpieczeństwa danych na każdym etapie cyklu życia usługi, w tym danych osobowych obejmują wymagania nałożone na wykonawców prac inwestycyjnych:

- obowiązek podpisania klauzul poufności (Oświadczenia o zachowaniu poufności zgodne z Polityką bezpieczeństwa ZGKiKM) przez wszystkich pracowników mających dostęp do danych,
- obowiązek szyfrowania danych w korespondencji elektronicznej
- przekazywanie danych do celów produkcyjnych na nośnikach szyfrowanych lub dostęp do zasobów przez szyfrowane łącze (VPN)
- obligatoryjne stosowanie w rozwiązaniach webowych protokołu https.

W przypadku użytkowników wewnętrznych, czyli administracji, usługi będą dostępne w ramach sieci wewnętrznej (intranetu). Bezpieczne uwierzytelnianie w ramach usług wewnętrznych będzie zaimplementowane z wykorzystaniem protokołu LDAP zaimplementowanego np. w ramach Active Directory lub innych implementacji np. OpenLDAP, który zapewnia zarówno bezpieczeństwo uwierzytelniania i także kontrolę dostępu, które będą później wykorzystywane w procesie autoryzacji dostępu do danych. Wymagania, co do przechowywania danych osobowych zapewniają wykorzystanie wszelkich środków technicznych zapewniających ich bezpieczeństwo. Wszelkie dane osobowe będą dostępne wyłącznie dla uwierzytelnionych użytkowników posiadających odpowiednie uprawnienia. Przesyłanie takich danych odbywać się będzie wyłącznie poprzez bezpieczny protokół TLS.

Wymogi dotyczące bezpieczeństwa systemów informatycznych i danych osobowych będą szczegółowo opisane w Specyfikacjach Istotnych Warunków Zamówienia dla poszczególnych systemów.

W ramach wdrożenia projektowanych systemów przewiduje się przeprowadzenie testów bezpieczeństwa tych systemów i przetwarzanych danych w formie audytu bezpieczeństwa informacji, który obejmie:

- audyt zabezpieczeń styku sieci lokalnej i Internetu
- audyt bezpieczeństwa infrastruktury oraz serwerów
- analizę zgodności przetwarzania danych osobowych zgodnie z Urzędem Ochrony Danych Osobowych (UODO)
- audyt zainstalowanego oprogramowania

Testy bezpieczeństwa zostaną przeprowadzone w ramach zadań obejmujących wdrażanie systemów

teleinformatycznych i e-usług tzn. zadania nr 1 i 3.

Kryterium merytoryczne specyficzne nr 6 - analiza i inwentaryzacja informacji sektora publicznego: W związku z udostępnianiem w ramach Projektu informacji sektora publicznego, została przeprowadzona analiza i inwentaryzacja zasobów danych ZGKiKM pod kątem przetwarzania danych będących informacją publiczną. Wyniki analiz zostały przedstawione w załączniku nr 13.

Pozostałe wyjaśnienia dotyczące kryteriów oceny zostały zapisane w załączniku nr 9.

DEKLARACJA WNIOSKODAWCY

Oświadczenia	Tak	Nie	Nie dotyczy
1. Oświadczam, że informacje zawarte w niniejszym wniosku są zgodne ze stanem faktycznym i prawnym	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję nie zalega z uiszczaniem podatków, jak również z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, Fundusz Pracy, Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych lub innych należności wymaganych odrębnymi przepisami.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Oświadczam, że dysponuję administracyjną, finansową i operacyjną zdolnością gwarantującą płynną i terminową realizację projektu przedstawionego w niniejszym wniosku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Oświadczam, że nie ciąży na mnie obowiązek zwrotu pomocy, wynikający z decyzji Komisji Europejskiej, uznającej pomoc za niezgodną z prawem oraz rynkiem wewnętrznym, zgodnie z art. 25 Ustawy z dnia 30 kwietnia 2004 r. o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej (Dz.U. 2007 Nr 59 poz. 404 j.t. z późn.zm.) * dotyczy projektów objętych pomocą publiczną	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję nie znajduje się w trudnej sytuacji w rozumieniu unijnych przepisów dotyczących pomocy państwa, zgodnie z art.3 ust.3 lit. d Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1301/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i przepisów szczególnych dotyczących celu „Inwestycje na rzecz wzrostu i zatrudnienia” oraz w sprawie uchylecia rozporządzenia (WE) nr 1080/2006. (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 289)* * dotyczy projektów objętych pomocą publiczną	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję nie pozostaje pod zarządem komisarycznym lub nie znajduje się w toku likwidacji, postępowania upadłościowego (w tym nie oddalono wniosku o ogłoszenie upadłości z powodu braku majątku upadłego wystarczającego na zaspokojenie kosztów postępowania upadłościowego), postępowania naprawczego. * * dotyczy przedsiębiorców (tj. podmiotów wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub wpisu do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7a. Oświadczam, że projekt jest zgodny z właściwymi przepisami prawa wspólnotowego i krajowego, w tym dotyczącymi zamówień publicznych (m.in. jeśli realizacja projektu zgłoszonego do objęcia dofinansowaniem rozpoczęła się przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie, w okresie tym przy jego realizacji przestrzegano przepisów prawa). * jeżeli projekt jest zgodny z przepisami prawa wspólnotowego i krajowego, jednakże dla określonego zakresu wykryto uchybienia, należy zaznaczyć "Nie dotyczy" i wypełnić Oświadczenie nr 7b.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<p>7b. Oświadczam, że projekt jest zgodny z właściwymi przepisami prawa wspólnotowego i krajowego, w tym dotyczącymi zamówień publicznych (m.in. jeśli realizacja projektu zgłoszonego do objęcia dofinansowaniem rozpoczęła się przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie, w okresie tym przy jego realizacji przestrzegano przepisów prawa), z następującymi zastrzeżeniami:</p> <p>Jednocześnie oświadczam, że podmiot który reprezentuję zobowiązuje się poddać ewentualnym konsekwencjom finansowym z tytułu ww. uchybień oraz wyłączyć z kwalifikowalności właściwą część wydatków (na etapie podpisywania umowy o dofinansowanie), odpowiadającą uchybieniem. *</p> <p>* Oświadczenie nie dotyczy jeśli w 7a zaznaczono „Tak”</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>8. Oświadczam, że w wyniku otrzymania przez projekt dofinansowania we wnioskowanej wysokości, na określone we wniosku o dofinansowanie wydatki kwalifikowalne, nie dojdzie w projekcie do podwójnego dofinansowania wydatków kwalifikowalnych.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>9a. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2013 poz. 1409 j.t. z późn. zm.) , w odniesieniu do nieruchomości na której/których zlokalizowany jest/będzie projekt, na okres jego realizacji i trwałości. *</p> <p>* Co do zasady Oświadczenie dotyczy projektów infrastrukturalnych z wyjątkiem m.in. projektów z zakresu sieci wodno-kanalizacyjnych, sieci szkieletowych i sieci dostępowych (z wyłączeniem sieci opartej na technologii bezprzewodowej), sieci dystrybucji energii elektrycznej, sieci gazociągowych), projektów z zakresu współpracy międzynarodowej, międzyregionalnej, a także promocji</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>9b. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele realizacji projektu, w odniesieniu do nieruchomości na/w której/których zlokalizowany jest/będzie projekt, na okres jego realizacji i trwałości *</p> <p>* Co do zasady Oświadczenie dotyczy projektów nieinfrastrukturalnych, załącznik nie dotyczy projektów z zakresu współpracy międzynarodowej, międzyregionalnej, promocji a także projektów infrastrukturalnych</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>10. Oświadczam, że wybór partnera/partnerów do projektu został dokonany zgodnie z art. 33 Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020 (Dz.U. 2014 poz. 1146 z późn. zm.) tj:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wnioskodawca oraz partner/partnerzy nie stanowią podmiotów powiązanych w rozumieniu załącznika I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1); - w przypadku, gdy Wnioskodawca jest podmiotem, o którym mowa w art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), wybór partnerów spoza sektora finansów publicznych został dokonany z zachowaniem zasady przejrzystości i równego traktowania podmiotów; - wybór partnerów spoza sektora finansów publicznych został dokonany przed złożeniem wniosku o dofinansowanie projektu partnerskiego. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

<p>11. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję nie podlega wykluczeniu na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności zapisów ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. 2013 poz. 885 z późn. zm.) i/lub art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2012 poz.769) i/lub art. p ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. 2014 poz. 1417 j.t. z późn. zm.)</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>12. Zobowiązuję się, zgodnie z postanowieniami art. 71 rozporządzenia ogólnego zachować trwałość projektu przez okres 5 lat (3 lat w przypadku MŚP - w odniesieniu do projektów, z którymi związany jest wymóg utrzymania inwestycji lub miejsc pracy) od daty płatności końcowej na rzecz beneficjenta, a w przypadku, gdy przepisy regulujące udzielanie pomocy publicznej wprowadzają ostrzejsze wymogi w tym zakresie, przez okres ustalony zgodnie z tymi przepisami. Oświadczam, że w przypadku operacji obejmującej inwestycje w infrastrukturę lub inwestycje produkcyjne dokonam zwrotu wkładu z EFSI, jeżeli w okresie 10 lat od płatności końcowej na rzecz beneficjenta działalność produkcyjna będzie przeniesiona poza obszar Unii, z wyjątkiem przypadku, gdy beneficjentem jest MŚP.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>13. Oświadczam, że projekt nie dotyczy przedsięwzięć będących częścią operacji, które zostały objęte lub powinny być zostać objęte procedurą odzyskiwania zgodnie z art. 71 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w następstwie przeniesienia działalności produkcyjnej poza obszar objęty programem.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>14. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję jest świadomy obowiązku poddania się kontroli oraz audytowi w zakresie prawidłowości realizacji projektu przeprowadzanych przez podmioty do tego uprawnione, o których mowa w art. 23 ust. 1 Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności, finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020. Jednocześnie wyrażam zgodę na kontrole, o których mowa w art. 22 ust. 4 i art. 23 ust. 3 Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020 (Dz.U.2014.1146 z późn. zm.).</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>15. a Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych oraz danych zawartych we wniosku o dofinansowanie, a także innych dokumentach projektowych dla potrzeb niezbędnych do prowadzenia procesu oceny i wyboru projektu do dofinansowania, monitoringu, kontroli i ewaluacji projektu, zgodnie z art. 24 ust 1 ustawy z dn. 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2014, poz. 1182) oraz na udostępnienie niniejszego wniosku o dofinansowanie instytucjom, podmiotom i osobom uczestniczącym w procesie oceny i wyboru projektu do dofinansowania, monitoringu, kontroli i ewaluacji projektu, z zastrzeżeniem dochowania i ochrony informacji w nim zawartych. Jednocześnie oświadczam że zostałam/em poinformowana/y, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> • administratorem podanych danych osobowych jest Marszałek Województwa Dolnośląskiego z siedzibą we Wrocławiu 50-411, ul. Wybrzeże Słowackiego 12-14, Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego; • moje dane osobowe przetwarzane będą do celu oceny realizacji przedmiotowego projektu; • posiadam prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz do ich poprawiania; • podanie danych jest dobrowolne, jednakże są one niezbędne do oceny oraz realizacji przedmiotowego projektu. 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15 b. Oświadczam, że posiadam stosowne zgody od osób, których dane osobowe zostały zawarte we wniosku o dofinansowanie, a także dokumentach związanych z projektem lub zawartych w projekcie, na przetwarzanie ich danych oraz informacji ich dotyczących.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Oświadczam, że jestem świadomy obowiązku rzetelnego przygotowania analizy finansowej projektu, oraz że niedoszacowanie dochodu generowanego przez projekt w fazie operacyjnej lub celowe przeszacowanie kosztów inwestycyjnych projektu w celu zmaksymalizowania dotacji UE, może zostać potraktowane jako nieprawidłowość, do której zastosowanie będą miały art.143 i nast. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 320, z późn. zm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Oświadczam, że wyrażam zgodę na Kontrole, o których mowa w Art. 22 ust. 3, Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020. (Dz.U. 2014 poz. 1146), a które mogą obejmować kontrole zdolności wnioskodawców ubiegających się o dofinansowanie projektu w ramach trybu pozakonkursowego oraz beneficjentów realizujących projekty wybrane do dofinansowania w takim trybie do prawidłowej i efektywnej realizacji projektów. Kontrole polegają w szczególności na weryfikacji procedur obowiązujących w zakresie realizacji projektów, mogą mieć charakter kontroli uprzednich, prowadzonych przed dniem otrzymania przez wnioskodawcę informacji o wyborze projektu do dofinansowania, które służą sprawdzeniu potencjału administracyjnego wnioskodawcy do realizacji projektu.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Oświadczam, że projekt nie został zakończony w rozumieniu art. 65 ust. 6 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za podanie fałszywych danych lub złożenie fałszywych oświadczeń	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wnioskuje o zagwarantowanie przez właściwą instytucję ochrony informacji i tajemnic zawartych w niniejszym wniosku: Nie dotyczy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podstawa prawna ochrony ww. informacji i tajemnic ze względu na status wnioskodawcy: Nie dotyczy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

.....
data

.....
podpis osoby/osób uprawnionej/ych lub
upoważnionej/ych do reprezentowania
Wnioskodawcy

DEKLARACJE PARTNERÓW

ZAŁĄCZNIKI

1. zał. 13 Analiza i inwentaryzacja zasobów ISP.pdf (103 KiB) Analiza i inwentaryzacja zasobów informacji sektora publicznego
2. zał. 12 Prawny obowiązek realizacji projektu.pdf (115 KiB) Prawny obowiązek realizacji projektu
3. zał. 11 Tabela e-usług i funkcjonalności.pdf (92 KiB) Tabela e-usług i funkcjonalności
4. zał. 10 Słownik skrótów.pdf (72 KiB) Słownik skrótów
5. zał. 9 pozostałe informacje - uzupełnienie.pdf (330 KiB) Pozostałe informacje - uzupełnienie
6. zał. 8 Analiza procesów biznesowych.pdf (746 KiB) Analiza procesów biznesowych
7. zał. 7 Efektywność ekonomiczno-społeczna.pdf (106 KiB) Efektywność ekonomiczno - społeczna
8. zał. 6 Polityka bezpieczeństwa.pdf (1908 KiB) Polityka bezpieczeństwa
9. zał. 5 Wyjaśnienia do oświadczeń.pdf (59 KiB) Wyjaśnienia do oświadczeń
10. zał. 4 Specyfikacja zakupywanego sprzętu.pdf (132 KiB) Specyfikacja zakupywanego sprzętu
11. zał. 3 Pełnomocnictwo.pdf (48 KiB) Pełnomocnictwo
12. zał. 2 Oświadczenie VAT.pdf (88 KiB) Oświadczenie o kalifikowalności podatku VAT
13. zał. 1 Analiza finansowa.xls (134 KiB) Analiza finansowa