

**Studium Wykonalności
dla projektu**

„Tworzenie, modernizacja i aktualizacja rejestrów publicznych oraz standardowych opracowań kartograficznych i tematycznych gromadzonych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyszu oraz ich udostępnianie za pomocą e-usług”

**Działanie 2.1 „Rozwój elektronicznych usług publicznych”
Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020**

Nowy Tomyśl, wrzesień 2016 r.

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| I. WNIOSKI ZE STUDIUM WYKONALNOŚCI | 4 |
| II. WNIOSKODAWCA I CHARAKTERYSTYKA JEGO DZIAŁALNOŚCI | 6 |
| II.1. Charakterystyka Wnioskodawcy | 6 |
| II.2. Dane osób do kontaktu | 9 |
| II.3. Dane autora sporządzającego Studium Wykonalności | 10 |
| III. IDENTYFIKACJA PROJEKTU | 10 |
| III.1. Opis projektu | 10 |
| III.2. Charakterystyka otoczenia projektu | 25 |
| III.3. Zgodność projektu z dokumentami strategicznymi i programowymi | 29 |
| IV. ANALIZA INSTYTUCJONALNA I PRAWNA INWESTYCJI | 34 |
| IV.1. Analiza instytucjonalna | 34 |
| IV.2. Analiza prawna | 37 |
| IV.3. Występowanie pomocy publicznej | 41 |
| IV.4. Udzielanie zamówień publicznych | 42 |
| V. ANALIZA TECHNICZNA I TECHNOLOGICZNA | 43 |
| V.1. Opis stanu istniejącego | 43 |
| V.1.1. Opis aktualnych rozwiązań technicznych | 43 |
| V.1.2. Analiza procesów biznesowych | 45 |
| V.1.2.1. Stan obecny: Procesy biznesowe | 45 |
| V.1.2.2. Mapa procesów | 45 |
| V.1.2.3. Proces obsługi zapytań komorniczych | 46 |
| V.1.2.4. Proces udostępniania danych dla rzeczoznawców | 47 |
| V.1.2.5. Proces dostępu do informacji przestrzennej | 49 |
| V.1.2.6. Proces zgłaszania prac geodezyjnych | 50 |
| V.2. Analiza opcji technicznych | 52 |
| V.3. Charakterystyka wybranego wariantu inwestycyjnego | 54 |
| V.4. Harmonogram realizacji projektu | 64 |
| VI. LOGIKA INTERWENCJI | 64 |
| VI.1. Cel/cele projektu | 64 |
| VI.2. Wskaźniki osiągnięć | 65 |
| VII. ANALIZA SPECYFICZNA DLA SEKTORA | 67 |

| | |
|--|------------|
| VIII. ANALIZA FINANSOWA I EKONOMICZNA | 69 |
| VIII.1. Analiza finansowa | 69 |
| VIII.2. Wyliczanie poziomu dofinansowania projektu | 88 |
| VIII.3. Finansowa trwałość | 88 |
| VIII.4. Analiza ekonomiczna | 91 |
| IX. ANALIZA WRAŻLIWOŚCI I RYZYKA | 101 |
| IX.1. Analiza wrażliwości | 101 |
| IX.2. Analiza ryzyka | 104 |
| X. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO | 105 |
| XI. ZAŁĄCZNIKI DO STUDIUM WYKONALNOŚCI | 106 |

I. Wnioski ze Studium Wykonalności

| | Wyszczególnienie | |
|----|--|---|
| 1. | Nazwa Programu Operacyjnego | Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020 |
| 2. | Numer i nazwa Osi Priorytetowej w ramach Programu Operacyjnego | Oś Priorytetowa 2. Społeczeństwo Informacyjne |
| 3. | Numer i nazwa Działania w ramach Priorytetu Programu Operacyjnego | 2.1. Rozwój elektronicznych usług publicznych |
| 4. | Numer i nazwa Poddziałania w ramach Działania | Poddziałanie 2.1.2 Cyfryzacja geodezyjnych rejestrów publicznych |
| 5. | Nazwa Wnioskodawcy | Powiat nowotomyski |
| 6. | Tytuł projektu | Tworzenie, modernizacja i aktualizacja rejestrów publicznych oraz standardowych opracowań kartograficznych i tematycznych gromadzonych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomysłu oraz ich udostępnianie za pomocą e-usług |
| 7. | Krótki opis przedmiotu projektu oraz jego odbiorców | |
| | <p>Przedmiotem projektu jest modernizacja zasobów geoinformatycznych, wdrożenie e-usług bazujących na udostępnieniu wiarygodnych i rzetelnych danych pochodzących ze zmodernizowanych i zaktualizowanych rejestrów publicznych oraz rozbudowa infrastruktury teleinformatycznej odpowiadającej zmodernizowanym zasobom. Odbiorcami projektu będą:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonawcy prac geodezyjnych, którzy zobowiązani są do zgłaszania prac geodezyjnych oraz do przekazania do państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego operat z pomiaru, Komornicy wykonujący czynności komornika sądowego, pozyskujący informacje o nieruchomościach na terenie powiatu, Rzeczoznawcy majątkowi, pozyskujący informacje z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (wyciąg z rejestru cen i wartości nieruchomości), Obywatele i przedsiębiorcy, osoby prawne i fizyczne, w tym właściciele nieruchomości, zainteresowane otrzymaniem informacji z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. <p>W wyniku realizacji projektu, poszczególnym grupom odbiorców, zostaną udostępnione usługi, odpowiadające ich potrzebom:</p> <p>Grupie Wykonawców prac geodezyjnych zostanie udostępniona usługa, która odpowiada na następujące potrzeby:</p> <ul style="list-style-type: none"> dokonania zgłoszenia prac geodezyjnych bez potrzeby wizyty w urzędzie. uzyskania niezbędnych materiałów z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez potrzeby wizyty w urzędzie (w tym możliwość wykonania płatności elektronicznej). uzyskania materiałów z zasobu geodezyjnego i kartograficznego w formie cyfrowej, dostosowanej do aktualnych przepisów. optymalizacji kosztowej procesu realizacji prac geodezyjnych i sporządzania operatów z pomiarów poprzez wyeliminowanie czynności wymagających wizyty w urzędzie. optymalizacji i automatyzacji prac w celu zapewnienia wysokiej jakości dostarczanych danych przestrzennych. <p>Grupie Komorników zostanie udostępniona usługa, która odpowiada na następujące potrzeby:</p> <ul style="list-style-type: none"> szybkiego dostępu do danych dotyczących własności osób i instytucji, wobec których toczy się postępowanie komornicze. sprawdzenia, czy dana osoba fizyczna lub instytucja występuje w jakiejś jednostce rejestrowej (gruntowej, budynkowej lub lokalowej). uzyskania informacji (wypisu) bez konieczności wizyty w urzędzie (w tym możliwość wykonania płatności elektronicznej). optymalizacji kosztów i czasu trwania postępowania komorniczego dzięki elektronicznego dostępu do informacji o nieruchomościach. zwiększenia skuteczności działań komorniczych dzięki elektronicznego dostępu do informacji o nieruchomościach. <p>Grupie Rzeczoznawców majątkowych zostanie udostępniona usługa, która odpowiada na następujące potrzeby:</p> <ul style="list-style-type: none"> dostępu do informacji o cenach nieruchomości w określonej lokalizacji, wykorzystywanych | |

| | |
|--|--|
| | <p>przy wycenie nieruchomości.</p> <ul style="list-style-type: none"> • uzyskania bez konieczności wizyty w urzędzie (w tym dokonania płatności elektronicznej) informacji z rejestru cen i wartości nieruchomości w formie zbioru danych. • uzyskania bez konieczności wizyty w urzędzie (w tym dokonania płatności elektronicznej) informacji z rejestru cen i wartości nieruchomości w formie wyciągu. • optymalizacji czasu i kosztów realizacji zadań rzeczoznawcy dzięki ograniczeniu pracochłonności pozyskiwania danych o cenach i wartościach nieruchomości. • oparcia sporządzanych opinii o rzetelne i aktualne dane o cenach i wartościach nieruchomości. <p>Grupie Obywateli i przedsiębiorców zostanie udostępniona usługa, która odpowiada na następujące potrzeby:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaoszczędzenie czasu i pieniędzy dzięki możliwości załatwienia sprawy bez konieczności wizyty w urzędzie, • otrzymanie wypisu/wyrysu, mapy ewidencyjnej, mapy zasadniczej bez konieczności wizyty w urzędzie (w tym możliwość wykonania płatności elektronicznej), • pozyskanie informacji dotyczącej aktualnego stanu posiadania, • pozyskanie informacji geoprzestrzennych niezbędnych do planowania lokalizacji i prowadzenia inwestycji, w trakcie normalnego użytkowania nieruchomości oraz przy podejmowaniu decyzji o transakcjach kupna-sprzedaży nieruchomości. |
|--|--|

8. Skwantyfikowane wskaźniki produktu i rezultatu

Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego – 1 szt.
Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego – 1 302 183 szt.
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja – 4 szt.
Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego - 1 302 183 szt.
Liczba zakupionych środków trwałych – 4 szt.
Liczba nabytych wartości niematerialnych i prawnych – 3 szt.

| | | |
|-----|---|---|
| 9. | Całkowity koszt projektu | 2 964 944,00 zł |
| | koszty kwalifikowalne | 2 964 944,00 zł |
| | koszty niekwalifikowalne | 0,00 zł |
| 10. | Cross – financing (jeśli dotyczy) | 15 000,00 zł |
| | koszty kwalifikowalne | 15 000,00 zł |
| | koszty niekwalifikowalne | 0,00 zł |
| 11. | Poziom dofinansowania (%) | 85% |
| 12. | Kwota wsparcia (PLN) | 2 520 202,40 zł |
| 13. | Wnioski z analizy finansowej i ekonomicznej (łącznie z podaniem podstawowych wskaźników) | |
| | Wskaźnik | Wartość |
| | | Komentarz |
| | FNPV/C | -3 586 530,60 zł |
| | | Finansowa zaktualizowana wartość netto z inwestycji kształtuje się poniżej zera, taką wartość zawsze osiąga wskaźnik FNPV/C dla przedsięwzięć niegenerujących dochodu. Projekt nie jest opłacalny finansowo. |
| | FRR/C | nie istnieje |
| | | Nie ma matematycznej możliwości obliczenia finansowej wewnętrznej stopy zwrotu z inwestycji. Takie zjawisko występuje w przypadku przedsięwzięć niegenerujących dochodu. Projekt nie jest opłacalny finansowo. |
| | FNPV/K | -960 787,11 zł |
| | | Finansowa zaktualizowana wartość netto z kapitału własnego kształtuje się poniżej zera, taką wartość osiąga wskaźnik dla przedsięwzięć niegenerujących dochodu. Projekt nie jest opłacalny finansowo. |
| | FRR/K | nie istnieje |
| | | Nie ma matematycznej możliwości obliczenia finansowej wewnętrznej stopy zwrotu z kapitału własnego. Takie zjawisko występuje w przypadku przedsięwzięć niegenerujących dochodu. Projekt nie jest opłacalny finansowo. |
| | Trwałość finansowa | TAK |
| | | Wnioskodawca jest jednostką samorządu terytorialnego, w przypadku tego typu podmiotów nie prowadzi się badania sytuacji finansowej pod kątem trwałości. Beneficjent zapewnił w budżecie środki finansowe na realizację przedsięwzięcia, przyjmując Wieloletnią Prognozę Finansową, w której uwzględniono projekt. |
| | ENPV | 23 633 503,14 zł |
| | | Ekonomiczna zaktualizowana wartość netto z inwestycji jest dodatnia, co oznacza, że projekt jest opłacalny ekonomicznie. |

| | | |
|------|-------|--|
| ERR | 57,1% | Ekonomiczna wewnętrzna stopa zwrotu z inwestycji ma wartość wyższą niż stosowana w analizie ekonomicznej stopa dyskontowa (tj. wyższą niż 5%). Oznacza to, że projekt jest opłacalny ekonomicznie. |
| B/C | 8,94 | Wskaźnik korzyści-koszty oznacza stosunek wypracowanych korzyści finansowych ekonomicznych (w tym przypadku tylko ekonomicznych) do poniesionych kosztów finansowych i ekonomicznych (w tym przypadku tylko finansowych). Dla niniejszego projektu wskaźnik ma wartość większą niż jeden – czyli korzyści przewyższają koszty, Przedsięwzięcie charakteryzuje się zatem opłacalnością ekonomiczną. |
| Inne | | Nie oszacowano innych wskaźników, istotnych z punktu widzenia projektu. |

II. Wnioskodawca i charakterystyka jego działalności

II.1. Charakterystyka Wnioskodawcy

| | |
|---------------------------------------|--|
| Pełna nazwa Wnioskodawcy | Powiat nowotomyski |
| Adres Wnioskodawcy | ul. Poznańska 33 64-300 Nowy Tomyśl |
| Numer telefonu | 61 44 26 700 |
| Numer faksu | 61 44 23 589 |
| e-mail | starostwo@powiatnowotomyski.pl |
| Adres do korespondencji | ul. Poznańska 33 64-300 Nowy Tomyśl |
| Numer NIP | 7881917876 |
| Numer REGON | 631258030 |
| Forma prawna | Wspólnoty samorządowe |
| Podstawa prawna utworzenia | Nie dotyczy |
| Organ założycielski | Nie dotyczy |
| Zadania statutowe Wnioskodawcy | <p>Powiat nowotomyski wykonuje określone ustawami oraz statutem powiatu, zadania publiczne o charakterze ponadgminnym w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) edukacji publicznej; 2) promocji i ochrony zdrowia; 3) pomocy społecznej; 3a) wspierania rodziny i systemu pieczy zastępczej; 4) polityki prorodzinnej; 5) wspierania osób niepełnosprawnych; 6) transportu zbiorowego i dróg publicznych; 7) kultury oraz ochrony zabytków i opieki nad zabytkami; 8) kultury fizycznej i turystyki; 9) geodezji, kartografii i katastru; 10) gospodarki nieruchomościami; 11) administracji architektoniczno-budowlanej; 12) gospodarki wodnej; 13) ochrony środowiska i przyrody; 14) rolnictwa, leśnictwa i rybactwa śródlądowego; 15) porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli; 16) ochrony przeciwpowodziowej, w tym wyposażenia i utrzymania powiatowego magazynu przeciwpowodziowego, przeciwpożarowej i zapobiegania innym nadzwyczajnym zagrożeniom życia i zdrowia ludzi oraz środowiska; 17) przeciwdziałania bezrobociu oraz aktywizacji lokalnego rynku pracy; 18) ochrony praw konsumenta; 19) utrzymania powiatowych obiektów i urządzeń użyteczności publicznej oraz obiektów administracyjnych; 20) obronności; 21) promocji powiatu; |

| | |
|---|--|
| | 22) współpracy i działalności na rzecz organizacji pozarządowych oraz podmiotów wymienionych w art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1118, z późn. zm.); 23) działalności w zakresie telekomunikacji. |
| Główni udziałowcy / akcjonariusze | Nie dotyczy |
| Krótką charakterystyka działalności Wnioskodawcy | Nie dotyczy |
| Doświadczenie Wnioskodawcy we wdrażaniu projektów współfinansowanych ze środków europejskich | <p>Powiat nowotomyski posiada bogate doświadczenie we wdrażaniu projektów współfinansowanych ze środków europejskich. Dzięki zrealizowanym projektom Wnioskodawca pozyskał niezbędną wiedzę do realizacji niniejszego projektu. Wnioskodawca zrealizował dotychczas następujące projekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „<i>Rozbudowa i przebudowa Szpitala Powiatowego w Nowym Tomysłu - Szpitalny Oddział Ratunkowy z wyposażeniem</i>” <ul style="list-style-type: none"> ○ Program: Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko ○ Działanie XII.1. Rozwój systemu ratownictwa medycznego ○ Wartość: 5 041 437.55 zł ○ Przyznana dotacja: 4 285 221.91 zł ○ Podmioty zaangażowane: Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu ○ Termin realizacji: 2007-2013 ○ Stan realizacji: Zakończony. Osiągnięto zamierzone cele. Projekt został rozliczony. • „<i>Termomodernizacja Zespołów Szkół: Ogólnokształcących i Policealnych w Nowym Tomysłu oraz Rolniczego Centrum Kształcenia Ustawicznego w Trzciance</i>” <ul style="list-style-type: none"> ○ Program: Regionalny Program Operacyjny Województwa Wielkopolskiego na lata 2007 – 2013 ○ Działanie 3.2.: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku ○ Schemat II.: Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym system grzewczy ○ Wartość: 2 704 899.72 zł ○ Przyznana dotacja: 1 845 804.56 zł ○ Podmioty zaangażowane: Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu ○ Termin realizacji: 2007-2013 ○ Stan realizacji: Zakończony. Osiągnięto zamierzone cele. Projekt został rozliczony. • „<i>Remont drogi powiatowej Nr 2722P i 2748P na odcinku Sątopy – Cicha Góra – Boruja Kościelna</i>” <ul style="list-style-type: none"> ○ Program: Regionalny Program Operacyjny Województwa Wielkopolskiego na lata 2007 – 2013 ○ Działanie 2.2.: Poprawa dostępności do regionalnego i ponadregionalnego układu drogowego (drogi wojewódzkie w miastach na prawach powiatu, powiatowe i gminne) ○ Schemat II: Drogi w granicach administracyjnych miast poniżej 50 tys. mieszkańców oraz na obszarach wiejskich ○ Wartość: 2 337 749.87 zł ○ Przyznana dotacja: 1 828 830.85 zł ○ Podmioty zaangażowane: Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu ○ Termin realizacji: 2007-2013 ○ Stan realizacji: Zakończony. Osiągnięto zamierzone cele. Projekt został rozliczony. |

- *„Inwestycje w Kapitał Ludzki podstawowym gwarantem sukcesu”*
 - Program: Program Operacyjny Kapitał Ludzki
 - Działanie 6.1.: Poprawa dostępu do zatrudnienia oraz wspieranie aktywności zawodowej w regionie
 - Poddziałanie 6.1.3: Poprawa zdolności do zatrudnienia oraz podnoszenie poziomu aktywności zawodowej osób bezrobotnych
 - Wartość: 10 023 866.07 zł
 - Przyznana dotacja: 8 451 749.95 zł
 - Podmioty zaangażowane: Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu, Powiatowy Urząd Pracy w Nowym Tomyszu
 - Termin realizacji: 2007-2013
 - Stan realizacji: Zakończony. Osiągnięto zamierzone cele. Projekt został rozliczony.
- *„Przebudowa drogi powiatowej nr 2738P i 2739P na odcinku Wąsowo Leśniczówka-Kuślin-Michorzewo wraz z budową ronda w miejscowości Kuślin.”*
 - Program: Regionalny Program Operacyjny Województwa Wielkopolskiego na lata 2007 – 2013
 - Działanie 2.2.: Poprawa dostępności do regionalnego i ponadregionalnego układu drogowego (drogi wojewódzkie w miastach na prawach powiatu, powiatowe i gminne)
 - Schemat II: Drogi w granicach administracyjnych miast poniżej 50 tys. mieszkańców oraz na obszarach wiejskich.
 - Wartość: 3 377 115.30 zł
 - Przyznana dotacja: 1 591 069.57 zł
 - Podmioty zaangażowane: Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu
 - Termin realizacji: 2007-2013
 - Stan realizacji: Zakończony. Osiągnięto zamierzone cele. Projekt został rozliczony.
- *„Budowa ładowiska dla śmigłowców przy Szpitalnym Oddziale Ratunkowym SP ZOZ w Nowym Tomyszu”*
 - Program: Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
 - Wartość: 698 952.14 zł
 - Działanie XII.1.: Rozwój systemu ratownictwa medycznego
 - Przyznana dotacja: 594 109.31 zł
 - Podmioty zaangażowane: Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu
 - Termin realizacji: 2007-2013
 - Stan realizacji: Zakończony. Osiągnięto zamierzone cele. Projekt został rozliczony.
- *„Aktywizacja osób młodych pozostających bez pracy w powiecie nowotomyskim (I)”*
 - Program: Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 - Działanie 1.1.: Wsparcie osób młodych pozostających bez pracy na regionalnym rynku pracy - projekty pozakonkursowe
 - Poddziałanie 1.1.1.: Wsparcie udzielane z Europejskiego Funduszu Społecznego
 - Wartość: 1 480 201.60 zł
 - Przyznana dotacja: 1 247 513.91 zł
 - Podmioty zaangażowane: Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu, Powiatowy Urząd Pracy w Nowym Tomyszu
 - Termin realizacji: 13.01.2015 r. – 31.05.2016 r.
 - Stan realizacji: W trakcie realizacji.

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • „<i>Nauki ścisłe w połączeniu z językiem angielskim- szansą młodego pokolenia na lepszą przyszłość</i>” <ul style="list-style-type: none"> ○ Program: Program Operacyjny Kapitał Ludzki ○ Działanie 9.1.: Wyrównywanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty ○ Poddziałanie 9.1.2: Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszanie różnic w jakości usług edukacyjnych ○ Wartość: 447 805.00 zł ○ Przyznana dotacja: 380 634.25 zł ○ Podmioty zaangażowane: Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu ○ Termin realizacji: 2007-2013 ○ Stan realizacji: Zakończony. Osiągnięto zamierzone cele. Projekt został rozliczony. • „<i>Nowoczesne kadry</i>” <ul style="list-style-type: none"> ○ Program: Program Operacyjny Kapitał Ludzki ○ Działanie 6.1.: Poprawa dostępu do zatrudnienia oraz wspieranie aktywności zawodowej w regionie ○ Poddziałanie 6.1.2: Wsparcie powiatowych i wojewódzkich urzędów pracy w realizacji zadań na rzecz aktywizacji zawodowej osób bezrobotnych w regionie ○ Wartość: 272 444.90 zł ○ Przyznana dotacja: 231 578.17 zł ○ Podmioty zaangażowane: Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu ○ Termin realizacji: 2007-2013 ○ Stan realizacji: Zakończony. Osiągnięto zamierzone cele. Projekt został rozliczony. • „<i>Podniesienie jakości kształcenia ustawicznego w ZSRCKU w Trzciance poprzez zakup specjalistycznego sprzętu technologicznego</i>” <ul style="list-style-type: none"> ○ Program: Regionalny Program Operacyjny Województwa Wielkopolskiego na lata 2007 - 2013 ○ Działanie 5.2.: Rozwój infrastruktury edukacyjnej, w tym kształcenia ustawicznego ○ Schemat II: Projekty z zakresu wsparcia infrastruktury kształcenia ustawicznego ○ Wartość: 356 861.30 zł ○ Przyznana dotacja: 267 645.97 zł ○ Podmioty zaangażowane: Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu ○ Termin realizacji: 2007-2013 ○ Stan realizacji: Zakończony. Osiągnięto zamierzone cele. Projekt został rozliczony. |
|--|--|

II.2. Dane osób do kontaktu

| | Osoba 1 | Osoba 2 | Osoba 3 |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1. Imię i nazwisko | Piotr Szymkowiak | Paweł Gorzeiańczyk | Ewelina Sadtowska |
| 2. Adres | ul. Poznańska 42, budynek „F” | ul. Poznańska 42, budynek „F” | ul. Poznańska 42, |

| | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | budynek „F” |
| 3. Nazwa pracodawcy | Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu | Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu | Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu |
| 4. Zajmowane stanowisko | Geodeta powiatowy | Główny specjalista - informatyk | Inspektor |
| 5. Numer telefonu / faksu | +48 61 4426780 | + 48 61 4426693 | +48 61 4426697 |
| 6. Adres e-mail | podgik@powiatnowotomyski.pl | pgorzalanczyk@powiatnowotomyski.pl | esadlowska@powiatnowotomyski.pl |

II.3. Dane autora sporządzającego Studium Wykonalności

| | |
|---|---|
| 1. Imię i nazwisko autora | Konsultanci firmy iTTi |
| 2. Nazwa firmy | ITTI Sp. z o.o. |
| 3. Adres | ul. Rubież 46 61-612 Poznań |
| 4. Numer telefonu kontaktowego, faksu adres e-mail | tel. +48 61 622 69 85 fax. +48 61 622 69 73 sekretariat@itti.com.pl |

III. Identyfikacja projektu

III.1. Opis projektu

| | |
|------------------------------------|--|
| Określenie rodzaju projektu | Konkursowy. Tworzenie, rozwijanie oraz udostępnianie m.in.: <ul style="list-style-type: none"> • baz danych i metadanych tych zbiorów, obejmujących przede wszystkim zbiory danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej, • rozwiązań technicznych, aplikacyjnych, zapewniających interoperacyjność zbiorów i usług danych przestrzennych oraz harmonizację tych zbiorów, • geograficznych systemów informacji przestrzennej GIS (portale, instrumenty i systemy zarządzania przestrzenią i informacjami o przestrzeni regionalnej oraz lokalnej), • pozyskanie i przetwarzanie danych (konwersja, migracja, ładowanie) celem zapewnienia wymagań ustawowych, • udostępnianie nowych usług oraz dostosowanie i poprawę funkcjonalności oraz poziomu dojrzałości usług już dostępnych. |
| Miejsce realizacji projektu | Niniejszy projekt zostanie zrealizowany na terenie powiatu nowotomyskiego. Powiat nowotomyski usytuowany jest w zachodniej części województwa wielkopolskiego. Siedziba Starostwa Powiatowego mieści się w Nowym Tomyszu. Poniżej przedstawiona została mapa obrazująca lokalizację powiatu nowotomyskiego w województwie wielkopolskim. |



Rys. 1 Mapa województwa wielkopolskiego. [Źródło: gminy.pl]

Powiat nowotomyski powstał w 1999 roku w oparciu o przeprowadzoną reformę administracji publicznej. Według danych GUS¹ powiat nowotomyski zajmuje obszar 1014 km². Powiat nowotomyski składa się z 6 następujących gmin:

- gminy miejsko-wiejskie: Lwówek, Nowy Tomyśl, Opalenica, Zbąszyń
- gminy wiejskie: Kuślin, Miedzichowo

Siedzibami gmin wchodzących w skład powiatu są następujące miasta:

- Lwówek
- Nowy Tomyśl
- Opalenica
- Zbąszyń

oraz wsie:

- Kuślin
- Miedzichowo

Zgodnie z danymi GUS² powiat nowotomyski w 2015 roku był zamieszkiwany przez 74 725 osób. Miejski obszar powiatu nowotomyskiego zamieszkiwany był przez 34 739 osób. Poniżej przedstawiona została mapa powiatu nowotomyskiego z uwzględnieniem gmin wchodzących w jego skład.

¹ „Statystyczne Vademecum Samorządowca 2015 – powiat nowotomyski”

² Bank danych lokalnych - GUS



Rys. 2 Powiat nowotomyski [Źródło: gminy.pl]

Charakterystyka projektu

Projekt realizowany przez Wnioskodawcę zostanie podzielony na dwa powiązane ze sobą etapy, które umożliwią efektywną organizację przedsięwzięcia. W ramach projektu wydzielone zostaną następujące etapy:

Etap I – niniejszy etap obejmuje wszystkie czynności, jakie zostały podjęte przed przystąpieniem do podpisania umowy o dofinansowanie. Etap I obejmuje wszelkie czynności związane z pracami geodezyjnymi zaplanowanymi na rok 2016 oraz zakup oprogramowania do zarządzania danymi przestrzennymi i udostępniania e-usług. Etap obejmuje m.in. następujące prace:

- Modernizacja ewidencji gruntów i budynków na terenie gminy Nowy Tomyśl
- Utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych, bazy danych materiałów zasobu (operatów geodezyjnych) w systemie informatycznym obowiązującym w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu na terenie miasta Nowy Tomyśl (część północna) oraz wsi: Glinno, Paproć, Przyłek, Sątopy, Sękowo oraz modernizacja ewidencji gruntów i budynków w systemie SIP GEO-INFO 7 na terenie miasta Nowy Tomyśl oraz wsi: Glinno, Paproć, Przyłek, Sątopy, Sękowo
- Zakup i wdrożenie kompleksowego systemu informatycznego do obsługi i prowadzenia powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Ponadto, niniejszy etap obejmuje utworzenie studium wykonalności niezbędnego do złożenia wniosku o dofinansowanie. Etap kończy się w chwili podpisania umowy o dofinansowanie.

Etap II – niniejszy etap zawiera wszystkie czynności, które zostaną podjęte po podpisaniu umowy o dofinansowanie. W ramach etapu drugiego wytworzone zostaną niezbędne dokumenty potrzebne do wyboru wykonawców zadań, przeprowadzone zostaną procedury przetargowe oraz nastąpi podpisanie umów z wykonawcami zadań w projekcie. Niniejszy etap obejmuje również wykonanie pozostałych prac geodezyjnych, ich weryfikację, zakup niezbędnego sprzętu oraz oprogramowania, a także przeprowadzenie szkoleń oraz działań promocyjnych. W ramach Etapu II nastąpi przeprowadzenie odbiorów produktów projektu (częściowych i końcowych), testy systemów i sprzętu oraz rozliczenie projektu. Niniejszy etap projektu będzie trwał do zakończenia realizacji projektu zgodnie z harmonogramem.

Dla efektywniejszego prowadzenia działań projektowych wprowadzono podział

[Handwritten signatures]

powyższych etapów na zadania, które związane są z wydatkami i harmonogramem projektu.

Realizacja projektu została podzielona na następujące zadania:

Z1. Przygotowanie Studium Wykonalności (Etap I) – w ramach zadania przygotowane zostanie Studium Wykonalności dla projektu. Realizacja zadania jest konieczna z punktu widzenia przedmiotu i zakresu projektu. Sporządzone Studium ma na celu uporządkowanie planów co do realizowanych w projekcie prac, a także jest dokumentem niezbędnym do ubiegania się o dofinansowanie przedsięwzięcia. Efektem końcowym zadania będzie Studium Wykonalności.

Z2. Usługi geodezyjne (Etap I i II) – zadanie przewiduje przeprowadzenie prac geodezyjnych obejmujących:

- Modernizacja ewidencji gruntów i budynków na terenie gminy Nowy Tomyśl
- Utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych, bazy danych materiałów zasobu (operatów geodezyjnych) w systemie informatycznym obowiązującym w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu na terenie miasta Nowy Tomyśl (część północna) oraz wsi: Glinno, Paproć, Przyłęk, Sątopy, Sękowo oraz modernizacja ewidencji gruntów i budynków w systemie SIP GEO-INFO 7 na terenie miasta Nowy Tomyśl oraz wsi: Glinno, Paproć, Przyłęk, Sątopy, Sękowo
- Modernizację ewidencji gruntów i budynków gmina Kuślin,
- Modernizację ewidencji gruntów i budynków gmina Zbąszyń,
- Cyfryzację powiatowego zasobu – część ewidencyjna – akty notarialne i zmiany ewidencyjne,
- Cyfryzację powiatowego zasobu – część kartograficzna,
- Inwentaryzację osnów.
- Utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych, bazy danych materiałów zasobu (operatów geodezyjnych) w systemie informatycznym obowiązującym w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu na terenie miasta Nowy Tomyśl (część południowa) oraz wsi: Paproć, Sękowo oraz modernizacja ewidencji gruntów i budynków w systemie SIP GEO-INFO 7 na terenie miasta Nowy Tomyśl.

Zadanie uwzględni również prace geodezyjne zaplanowane na rok 2016, opisane powyżej. Realizacja zadania jest konieczna do uruchomienia e-usług poprzez zasilenie danymi geodezyjnym rejestrów pozwalających na otrzymanie oczekiwanych efektów projektu. Wartość prac terenowych realizowanych w ramach projektu nie przekroczy 20% wartości projektu zgodnie z wytycznymi WRPO 2014+.

Z3. Usługi weryfikacji (Etap II) – zadanie obejmuje przeprowadzenie czynności kontrolnych prac geodezyjnych wykonanych w ramach zadania Z2. Realizacja zadania jest niezbędna z punktu spodziewanego poziomu efektów realizacji projektu. Wykonanie prac weryfikacyjnych pozwoli na otrzymanie poprawnych i oczekiwanych danych, o odpowiednim poziomie jakości, które będą udostępniane klientom w ramach e-usług. Efektem zadania Z3. będą opinie wydane przez inspektorów na temat dostarczanych produktów wytworzonych w ramach zadania Z2.

Z4. Zakup sprzętu i oprogramowania systemowego (Etap II) – w ramach zadania dokonany zostanie zakup sprzętu oraz oprogramowania systemowego, które pozwolą na wdrożenie i sprawne funkcjonowanie systemów teleinformatycznych – w tym aplikacji GIS oraz udostępnienie e-usług. Dokonanie zakupu elementów w ramach niniejszego zadania jest konieczny do uzyskania oczekiwanych rezultatów projektu i utrzymania jego efektów. Szczegółowy opis

produktów zadania został zawarty w rozdziale V „Analiza techniczna i technologiczna”.

Z5. Zakup oprogramowania GIS (Etap I i II) – zadanie obejmuje dokonanie zakupu specjalistycznego oprogramowania do zarządzania e-usługami, które pozwoli na funkcjonowanie e-usług wraz z elementami z Z2 i Z4. Dokonanie zakupu e-usługi w ramach zadania jest konieczne do uzyskania oczekiwanych rezultatów projektu i utrzymania jego efektów. Szczegółowy opis zadania został zawarty w rozdziale „Analiza techniczna i technologiczna”

Z6. Szkolenia (Etap II) – niniejsze zadanie ma na celu przeprowadzanie szkoleń dla pracowników urzędu z zakresu realizacji i obsługi usług elektronicznych, wdrożonych w ramach projektu oraz korzystania z nowo zakupionej infrastruktury teleinformatycznej. Szkolenia są niezbędne, aby w pełni wykorzystać możliwości zakupionego oprogramowania w ramach zadania Z5.

Z7. Usługi doradcze (Etap II) – w ramach realizacji zadania prowadzone będą działania doradcze przez firmę konsultingową, która będzie wspierać Wnioskodawcę w realizacji projektu. Wsparcie będzie obejmowała m.in. prowadzenie projektu z Wnioskodawcą, pomoc w realizacji zadań projektowych, pomoc w przygotowaniu dokumentacji technicznej oraz pomoc w odbiorze produktów projektu.

Z8. Promocja projektu (Etap II) – w ramach niniejszego zadania zrealizowane zostaną wszelkie działania związane z promocją projektu zgodnie z Wytycznymi w zakresie informacji i promocji programów operacyjnych polityki spójności na lata 2014-2020.

Poniżej przedstawiono efekty rzeczowe projektu:

Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego – 1 szt.

Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja – 4szt.

Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego – 1 302 183 szt.

Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego – 1 302 183 szt.

Liczba zakupionych środków trwałych – 4 szt.

Liczba nabytych wartości niematerialnych i prawnych – 3 szt.

W obecnej chwili powiat nowotomyski dysponuje zasobami geodezyjnymi i kartograficznymi w części w postaci analogowej i cyfrowej, które są w większości udostępniane w sposób tradycyjny. Obecnie posiadane zasoby geodezyjne i kartograficzne powiatu nowotomyskiego, nie są w pełni dostosowane do aktualnych przepisów prawa.

W związku z powyższym planowane jest wykonanie następujących czynności geodezyjnych w ramach projektu:

- Modernizacja ewidencji gruntów i budynków gmina Kuślin - Modernizacja gminy Kuślin – obszar wiejski - obręby: Chraplewo, Dąbrowa, Dąbrowa Nowa, Głuponie, Kuślin, Michorzewko, Michorzewo, Śliwno, Trzcianka, Turkowo, Wąsowo będzie obejmować dane części opisowej operatu ewidencji gruntów i budynków w systemie informatycznym obowiązującym w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu oraz obiektowej numerycznej mapy ewidencyjnej.
- Modernizacja ewidencji gruntów i budynków gmina Zbąszyń - Modernizacja gminy Zbąszyń – obszar wiejski - obręby: Chrośnica, Nowe Jastrzębsko, Łomnica, Nądnia, Nowa Wieś, Nowa Wieś Zbąska, Nowy Dwór, Perzyny, Przychodzko, Przyprostynia, Stefanowice, Stefanowo, Strzyżewo, Zakrzewko będzie obejmować dane części opisowej operatu

| | |
|---|---|
| | <p>ewidencji gruntów i budynków w systemie informatycznym obowiązującym w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyszu oraz obiektowej numerycznej mapy ewidencyjnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cyfryzację powiatowego zasobu – część ewidencyjna – akty notarialne i zmiany ewidencyjne, • Cyfryzację powiatowego zasobu – część kartograficzna, • Inwentaryzację osnów. • Utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych, bazy danych materiałów zasobu (operatów geodezyjnych) na terenie miasta Nowy Tomyśl (część południowa), wsi: Paproć, Sękowo oraz modernizacja ewidencji gruntów i budynków w systemie SIP GEO-INFO 7 na terenie miasta Nowy Tomyśl (część południowa). <p>Szczegóły przeprowadzonych prac zostały opisane w rozdziale „Państwowe zasoby geodezyjne i kartograficzne”.</p> <p>Ponadto w ramach zadań w projekcie planuje się wykonanie poniższych elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udostępnienie zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez Internet z wykorzystaniem e-usług publicznych. • Rozbudowa istniejącej infrastruktury teleinformatycznej oraz oprogramowania GIS. <p>W ramach realizacji projektu zakupiony zostanie sprzęt informatyczny oraz oprogramowanie, które umożliwi zrealizowanie niniejszego projektu oraz jego kontynuację w dłuższym horyzoncie. Projekt zakłada dokonanie zakupu następującego sprzętu informatycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serwer – 1 szt. • Macierz dyskowa – 1 szt. • Zasilacz UPS – 1 szt. • Szafa rack – 1 szt. <p>Oprócz zakupu sprzętu informatycznego projekt przewiduje dokonanie zakupu następującego oprogramowania umożliwiającego realizację zadań projektowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny (1 szt.) z dostępem dla 18 pracowników • Serwer baz danych (1 szt.) z dostępem dla 18 pracowników • Oprogramowanie do zarządzanie e-usługami i danymi przestrzennymi <p>Efektem rzeczowym realizowanego projektu będzie udostępnienie powiatowych zasobów geodezyjnych i kartograficznych w postaci cyfrowej za pomocą usług elektronicznych. Zakłada się, że co najmniej jedna z udostępnionych e-usług, będzie udostępniona na trzecim poziomie dojrzałości.</p> <p>Szczegóły techniczne dotyczące powyższego sprzętu i oprogramowania zostały zawarte w rozdziale V. „Analiza techniczna i technologiczna”.</p> |
| <p>Diagnoza potrzeb i identyfikacja potencjalnych adresatów/interesariuszy usług</p> | <p>Interesariusze to wszystkie te podmioty, które mogą wpływać na projekt lub które pozostają pod jego wpływem lub pod wpływem jego produktów. Identyfikację interesariuszy rozpoczęto od określenia najczęściej realizowanych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyszu usług związanych z dostępem do powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Najczęściej świadczone usługi to</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zgłaszanie prac geodezyjnych – około 4200 operacji rocznie, • Wydawanie danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym wypisu/wyrysu lub mapy ewidencyjnej) – około 3500 operacji rocznie, • Zapytania komornicze – około 1000 zapytań rocznie. • Zapytania rzeczoznawców majątkowych – około 900 zapytań rocznie, |

W oparciu o doświadczenie Urzędu uznano, że najpowszechniejsze usługi to obsługa prac geodezyjnych, wydawanie elementów z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz obsługa komorników i rzeczoznawców majątkowych.

W oparciu o powyższą informację zidentyfikowano główne grupy interesariuszy, którzy są równocześnie bezpośrednimi adresatami tworzonych w ramach projektu e-usług:

- Obywatele i przedsiębiorcy - osoby prawne i fizyczne, w tym właściciele nieruchomości, zainteresowane otrzymaniem informacji z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (np. wypisu/wyrysu lub mapy ewidencyjnej),
- Wykonawcy prac geodezyjnych – przedsiębiorcy, jednostki organizacyjne i uprawnieni geodeci, dokonujący zgłoszeń prac geodezyjnych i przekazujący do państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego operat z pomiaru,
- Rzeczoznawcy majątkowi – zainteresowani dostępem do powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (wyciąg z rejestru cen i wartości nieruchomości),
- Komornicy – komornicy wykonujący czynności komornika sądowego, kierujący zapytania komornicze i, w przypadku uzyskania pozytywnej odpowiedzi, zainteresowani dostępem do informacji (wypisem, mapą ewidencyjną, zbiorem danych ewidencji gruntów i budynków).

Istotną grupą interesariuszy, która wprawdzie nie jest adresatem żadnej z planowanych do wdrożenia e-usług, ale która jest bezpośrednio zainteresowana rezultatami projektu są Urzędnicy odpowiedzialni w powiecie za udostępnianie informacji z Państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Dzięki realizacji projektu zostaną oni odciążeni od części powtarzalnych zadań, które będą realizowane automatycznie (w odniesieniu do klientów, którzy skorzystają z wdrożonych e-usług).

Ponadto, analizując bliższe i dalsze otoczenie projektu zidentyfikowano następujących interesariuszy (nie będących adresatami wdrażanych w ramach projektu e-usług):

- Podmioty odpowiedzialne za państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny (Główny Geodeta Kraju, Marszałek Województwa, Starosta) – zainteresowane kompletnością, jakością i dostępnością zasobu,
- Obywatele i przedsiębiorcy, korzystający z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego poprzez krajowe i regionalne portale informacyjne oraz za pośrednictwem właściwych urzędów,
- Wykonawcy usług geodezyjnych, którzy mogą wykonać modernizację baz EGIB, cyfryzację zasobu geodezyjnego i kartograficznego, dostosowanie baz BDOT, GESUT oraz EGIB do nowych przepisów (potencjalni wykonawcy części zadań przewidzianych do realizacji w ramach projektu),
- Dostawcy sprzętu komputerowego i oprogramowania (potencjalni wykonawcy części zadań przewidzianych do realizacji w ramach projektu).

Powyższe grupy interesariuszy, jako niezwiązane bezpośrednio z projektowanymi e-usługami, zostały wyłączone z dalszej analizy.

Analiza potrzeb i możliwości interesariuszy projektowanych e-usług została przeprowadzona w oparciu o wiedzę pracowników Starostwa bezpośrednio kontaktujących się z przedstawicielami poszczególnych grup. Wzięto także pod uwagę między innymi:

- Wyniki przeprowadzonego przez Wnioskodawcę, przed podjęciem decyzji o realizacji projektu oraz przed przystąpieniem do konkursu, pilotażowego badania zainteresowania usługami elektronicznymi. Badanie przeprowadzono wśród stałych klientów, przede wszystkim wykonawców prac geodezyjnych, rzeczoznawców i komorników. Badanie miało charakter jakościowy i nie było ono przeprowadzone na reprezentatywnej próbie interesariuszy, dało jednak beneficjentowi informację o dużym zainteresowaniu klientów e-usługami oraz pozwoliło na wykonanie szacunków. Wyniki badania zostały zweryfikowane przez doświadczonych pracowników Starostwa, zajmujących się usługami

poddawanymi elektronizacji.

- Wyniki badań GUS („Społeczeństwo informacyjne w Polsce w 2014r.”) mówiące, że w 2014 roku 94,4% przedsiębiorstw wykorzystywało komputery a 93,1 % miało dostęp do Internetu;
- Raport Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji, „Społeczeństwo Informacyjne w liczbach” z 2014, mówiący, że w 2013 roku 66% mieszkańców Województwa Wielkopolskiego korzystało z e-administracji;
- Wyniki badań dotyczących potrzeb i zachowań informacyjnych użytkowników geoinformacji (Małgorzata Gajos, Badanie potrzeb i zachowań informacyjnych użytkowników geoinformacji, PTIP Roczniki Geomatyki 2010 tom VIII zeszyt 5(41)), z których wynika, że główne potrzeby w zakresie geoinformacji wynikają z kształcenia się, działalności zawodowej oraz z potrzeb indywidualnych (np. zakup nieruchomości).

Interesariusze projektu różnią się co do identyfikowanych potrzeb. Poniżej zestawiono potrzeby poszczególnych grup interesariuszy projektowanych e-usług.

Potrzeby Obywateli i przedsiębiorców:

- Potrzeba zaoszczędzenia czasu i pieniędzy dzięki uproszczeniu procedur administracyjnych.
- Potrzeba otrzymania danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (np. wypisu/wyrisu lub mapy ewidencyjnej).
- Potrzeba zapłaty za udostępnione dane z wykorzystaniem transakcji on-line.
- Potrzeba pozyskania informacji dotyczącej aktualnego stanu posiadania.
- Potrzeba pozyskania informacji geoprzestrzennych niezbędnych do planowania lokalizacji i prowadzenia inwestycji, w trakcie normalnego użytkowania nieruchomości oraz przy podejmowaniu decyzji o transakcjach kupna-sprzedaży nieruchomości.
- Wśród właścicieli nieruchomości mogą znajdować się osoby niepełnosprawne, w tym niedowidzące, które potrzebują ułatwień w dostępie do danych udostępnianych w Internecie.

Potrzeby Wykonawców prac geodezyjnych:

- Potrzeba dokonania zgłoszenia prac geodezyjnych bez potrzeby wizyty w urzędzie.
- Potrzeba uzyskania niezbędnych materiałów z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez potrzeby wizyty w urzędzie (w tym możliwość wykonania płatności elektronicznej).
- Potrzeba uzyskania materiałów z zasobu geodezyjnego i kartograficznego w formie cyfrowej, dostosowanej do aktualnych przepisów.
- Potrzeba optymalizacji kosztowej procesu realizacji prac geodezyjnych i sporządzania operatów z pomiarów poprzez wyeliminowanie czynności wymagających wizyty w urzędzie.
- Potrzeba optymalizacji i automatyzacji prac w celu zapewnienia wysokiej jakości dostarczanych danych przestrzennych.

Potrzeby Rzeczoznawców majątkowych:

- Potrzeba dostępu do informacji o cenach nieruchomości w określonej lokalizacji, wykorzystywanych przy wycenie nieruchomości.
- Potrzeba uzyskania bez konieczności wizyty w urzędzie (w tym dokonania płatności elektronicznej) informacji z rejestru cen i wartości nieruchomości w formie zbioru danych.
- Potrzeba uzyskania bez konieczności wizyty w urzędzie (w tym dokonania płatności elektronicznej) informacji z rejestru cen i wartości nieruchomości w formie wyciągu.
- Potrzeba optymalizacji czasu i kosztów realizacji zadań rzeczoznawcy dzięki ograniczeniu pracochłonności pozyskiwania danych o cenach i wartościach nieruchomości.
- Potrzeba oparcia sporządzanych opinii o rzetelne i aktualne dane o cenach i wartościach nieruchomości.

Potrzeby Komorników:

- Potrzeba szybkiego dostępu do danych dotyczących własności osób i instytucji, wobec których toczy się postępowanie komornicze.

- Potrzeba sprawdzenia, czy dana osoba fizyczna lub instytucja występuje w jakiejś jednostce rejestrowej (gruntowej, budynkowej lub lokalowej).
- W przypadku odpowiedzi pozytywnej: Potrzeba uzyskania informacji (wypisu) bez konieczności wizyty w urzędzie (w tym możliwość wykonania płatności elektronicznej).
- Potrzeba optymalizacji kosztów i czasu trwania postępowania komorniczego dzięki elektronicznemu dostępowi do informacji o nieruchomościach.
- Potrzeba zwiększenia skuteczności działań komorniczych dzięki elektronicznemu dostępowi do informacji o nieruchomościach.

Potrzeby Urzędników:

- Potrzeba zmniejszenia obciążenia rutynowymi czynnościami związanymi z obsługą wykonawców prac geodezyjnych, komorników i właścicieli nieruchomości.
- Potrzeba zapewnienia wysokiej jakości powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Wszystkie wymienione powyżej grupy interesariuszy korzystać będą w pełni z efektów projektu, jakim będą e-usługi publiczne wykorzystujące dane przestrzenne z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Należy przy tym podkreślić, że grupy interesariuszy do których adresowane są projektowane e-usługi nie będą ograniczały się do mieszkańców i przedsiębiorców z terenu powiatu nowotomyskiego. Z e-usług dla wykonawców prac geodezyjnych będą mogli korzystać geodeci spoza powiatu, w szczególności z innych powiatów województwa wielkopolskiego. Może to pozytywnie wpłynąć na dostępność ich usług. Dostępem do informacji o położonym na terenie powiatu nowotomyskiego majątku podmiotów objętym postępowaniem komorniczym są zainteresowani komornicy z terenu całego województwa. We właściwości miejscowej Sądu Okręgowego w Poznaniu, która obejmuje również obszar powiatu nowotomyskiego znajduje się 143 komorników sądowych³, którzy są potencjalną grupą docelową w projekcie. Podobnie, rzeczoznawcy majątkowi spoza powiatu będą mieli ułatwiony dostęp do danych o cenach i wartościach nieruchomości, co powinno poprawić dostępność ich usług. Na terenie województwa wielkopolskiego zarejestrowanych jest 560 osób posiadających uprawnienia rzeczoznawcy majątkowego⁴. Ponadto właściciele nieruchomości, a w szczególności potencjalni właściciele nieruchomości, nie muszą być mieszkańcami powiatu.

Biorąc pod uwagę zidentyfikowane potrzeby interesariuszy dokonano dopasowania projektu do tych potrzeb. Projekt ma w związku z tym:

1. Pozwolić na uruchomienie e-usług opartych na cyfrowych, kompletnych i zgodnych z aktualnymi przepisami danych zawartych w powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym. Utworzone w ramach projektu e-usługi muszą zapewniać zaspokojenie zidentyfikowanych potrzeb, i tak:

- e-usługa adresowana do Obywateli musi pozwolić na zdalne otrzymanie danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (np. wypisu/wyrysu lub mapy ewidencyjnej) oraz na zapłatę za otrzymane dane.
- e-usługa adresowana do Wykonawców prac geodezyjnych musi pozwolić na zdalne zgłoszenie pracy geodezyjnej, pobranie niezbędnych materiałów oraz na zapłatę za nie.
- e-usługa adresowana do Rzeczoznawców majątkowych musi pozwolić na uzyskanie bez wizyty w urzędzie wymaganych informacji z rejestru cen i wartości nieruchomości.
- e-usługa adresowana do Komorników musi pozwolić na sprawdzenie, czy dostępna jest informacja o majątku osoby lub instytucji wobec której prowadzone jest postępowanie komornicze oraz na uzyskanie tych informacji i na zapłatę za uzyskane dane.

Ze względu na charakter udostępnianych danych e-usługi adresowane do wykonawców prac geodezyjnych, rzeczoznawców majątkowych i komorników

³ Zgodnie z wykazem komorników sądowych sądu apelacyjnego w Poznaniu publikowanym na stronie internetowej Ministerstwa Sprawiedliwości (<https://bip.ms.gov.pl/pl/rejestry-i-ewidencje/lista-komornikow-sadowych/list,7,1.html>)

⁴ Zgodnie z danymi z Rejestru Rzeczoznawców Majątkowych prowadzonym przez Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa.

muszą wymagać uwierzytelnienia. Uzyskanie dostępu do określonych danych przez Obywateli, także będzie wymagało uwierzytelnienia.

2. Zapewnić, że dane w powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym będą miały postać, format i jakość niezbędną do świadczenia wymienionych powyżej e-usług. W ramach projektu nastąpi dostosowanie danych przestrzennych w powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym do modelu danych określonego obowiązującymi przepisami.

3. Umożliwić, poprzez pozyskanie niezbędnego sprzętu i oprogramowania, bezpieczne przechowywanie danych o których mowa powyżej oraz ciągłe i bezpieczne świadczenie wymienionych wyżej e-usług. W opinii przyszłych użytkowników system nie jest krytyczny, ale skorzystanie z e-usług powinno być możliwe przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu. Założono wymaganą dostępność systemu na poziomie 98% (co oznacza do 7 dni niedostępności w roku). Jednorazowy czas niedostępności nie powinien przekroczyć jednego dnia roboczego.

4. Umożliwić korzystanie z produktów projektu za pośrednictwem sieci Internet i z wykorzystaniem przeglądarki internetowej, bez konieczności instalowania specjalistycznego oprogramowania. Interesariusze oczekują, że e-usługi będą dostępne także przez urządzenia mobilne (tablet, smartfon). Łatwemu dostępowi do produktów projektu posłuży zastosowanie, przy przygotowywaniu systemu informatycznego, międzynarodowe standardy opracowane między innymi przez organizację World Wide Web Consortium (W3C).

5. Umożliwić, dzięki zastosowaniu otwartych standardów i otwartej architektury, przyszłą rozbudowę rozwiązania i ułatwić ponowne wykorzystanie danych.

6. Przy budowie e-usług uwzględnić międzynarodowe wytyczne w dziedzinie budowania stron internetowych przyjaznych dla użytkowników WCAG 2.0 (poziom AA), których zastosowanie spowoduje, że serwis internetowy będzie dostępny dla każdego, bez względu na: poziom jego sprawności, wiek, sprzęt czy oprogramowanie, którego używa.

Uwzględnienie powyższych postulatów spowoduje, że rejestry i systemy informatyczne modyfikowane w ramach realizacji projektu będą spełniały wymagania określone w rozporządzeniu w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 roku w sprawie minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej (Dz. U. 2012, poz. 526)).

Zgodność zostanie uzyskana poprzez zawarcie stosownych wymagań dotyczących powyższego rozporządzenia w opisie przedmiotu zamówienia na etapie prowadzonych postępowań. Wdrażane elementy projektu, których dotyczy rozporządzenie będą musiały być zgodne i spełniać zapisy w przytoczonym rozporządzeniu. W szczególności nacisk zostanie położony na:

- Neutralność technologiczną,
- Otwartość oprogramowania,
- Otwartą architekturę systemu pozwalającą na wymianę danych,
- Stosowanie otwartych standardów w specyfikacji interfejsów,
- Zgodność z międzynarodowymi standardami opracowanymi między innymi przez organizację World Wide Web Consortium (W3C),
- Zgodność z międzynarodowymi wytycznymi Web Content Accessibility Guidelines 2.0 (WCAG 2.0, z uwzględnieniem poziomu AA),

Zastosowanie projektowania zorientowanego na użytkownika.

Powiązanie projektu z analogicznymi projektami realizowanymi na poziomie krajowym

Projekt realizowany przez powiat nowotomyski wykazuje powiązanie z projektami realizowanymi przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii, jednocześnie nie dubluje ich specjalistycznych produktów. Niniejszy projekt nie dubluje również specjalistycznych produktów, eksploatowanych lub tworzonych w innych projektach realizowanych lub zrealizowanych przez wnioskodawcę oraz inne podmioty zarówno na poziomie krajowym jak i na niższych szczeblach. Efekty końcowe uzyskane w wyniku realizacji projektu stanowiąc będą rozszerzenie dla produktów projektów realizowanych przez GUGiK.

Projekt realizowany przez powiat nowotomyski wykazuje zgodność z następującymi projektami.

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • ZSIN – Budowa Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach – Faza II <p>ZSIN faza 2 to projekt realizowany przez GUGiK. Jego realizacja rozpoczęła się w IV kw. 2015 r., natomiast zakończenie projektu planowane jest na III kw. 2018 r. Budżet przewidziany na realizację wynosi 152 953 000zł. Dofinansowanie projektu zostało pozyskane w ramach POPC oś II E-administracja i otwarty rząd. Projekt stanowi rozszerzenie projektu ZSIN faza 1. Głównym celem projektu jest zwiększenie efektywności pracy urzędów w zakresie rejestrów związanych z nieruchomościami oraz podniesienie poziomu obsługi obywateli i przedsiębiorców w zakresie działań związanych z pozyskiwaniem informacji o nieruchomościach. Efekty końcowe niniejszego projektu nie dublują produktów powstałych w ramach projektu ZSIN faza II. Realizacja projektu przez powiat nowotomyski stanowi rozszerzenie dla projektu ZSIN faza II w obszarze ewidencji gruntów i budynków. Realizowany projekt zakłada przeprowadzenie pełnej digitalizacji oraz dostosowania baz EGiB do nowych przepisów prawa. Stworzone bazy EGiB będą stanowiły źródło danych o nieruchomościach dla projektu ZSIN faza II.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrum Analiz Przestrzennych Administracji Publicznej <p>CAPAP to projekt będący w trakcie realizacji, którego beneficjentem jest GUGiK, a partnerem projektu Centralny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. Projekt rozpoczął się w IV kw. 2015 r. a zakończenie planowane jest na III kw. 2018 r. Szacowany koszt realizacji projektu wynosi 189 614 022 zł. Projekt zakłada utworzenie Centrum Analiz Przestrzennych Administracji Publicznej, które będzie wspólnym dla administracji publicznej środowiskiem kompetencyjno-analitycznym. W ramach projektu udostępnione zostaną usługi związane z udostępnieniem informacji przestrzennej. Produkty powstałe w wyniku realizacji niniejszego projektu nie dublują produktów powstałych w ramach projektu CAPAP. Realizowany projekt stanowi rozszerzenie projektu CAPAP. Projekt zakłada przeprowadzenie modernizacji, digitalizacji oraz dostosowania powiatowych baz BDOT, GESUT oraz EGiB do nowych przepisów prawa. Powiatowe bazy BDOT, GESUT oraz EGiB będą stanowiły źródło danych przestrzennych dla krajowego Centrum Analiz Przestrzennych Administracji Publicznej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • K-GESUT – Krajowa baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu <p>K-GESUT, to projekt Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, który obecnie znajduje się w fazie realizacji. Projekt rozpoczął się w IV kw. 2015 r. natomiast planowany termin zakończenia jest datowany na III kw. 2018. Projekt uzyskał dofinansowanie w ramach II osi priorytetowej e-administracja i otwarty rząd w ramach działania POPC 2.1 Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych. Budżet projektu wynosi 87 138 430zł. Głównym celem projektu jest zwiększenie stopnia wykorzystania potencjału danych w zakresie sieci uzbrojenia terenu przez administrację publiczną, przedsiębiorców i obywateli. Efekty końcowe realizowanego przez powiat nowotomyski projektu nie dublują powstałych w ramach projektu K-GESUT. Realizowany projekt stanowi rozszerzenie projektu K-GESUT. Głównymi celami niniejszego projektu są modernizacja, digitalizacja oraz dostosowanie powiatowych zasobów GESUT do nowych przepisów prawa. Powiatowa baza GESUT będzie stanowiła źródło danych dla krajowej bazy GESUT, utworzonej w ramach projektu K-GESUT.</p> <p>Efekty finalne realizacji niniejszego projektu nie dublują produktów, które są eksploatowane lub tworzone, oraz zadań z powyższymi projektami.</p> |
| <p>Państwowe zasoby geodezyjne i kartograficzne (dotyczy Poddziałania 2.1.2)</p> | <p>W ramach projektu realizowanego przez powiat nowotomyski zostanie dokonana modernizacja baz ewidencji gruntów i budynków powiatu nowotomyskiego. Dane zgromadzone w zmodernizowanych bazach EGiB zasila System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego. Realizowany projekt zakłada również przeprowadzenie cyfryzacji zasobu geodezyjnego i kartograficznego. W ramach niniejszego projektu nastąpi dostosowanie powiatowych baz BDOT i GESUT, które są integralną częścią państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, do nowych przepisów prawa. Bazy danych BDOT i GESUT zostaną dostosowane do następujących przepisów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 |

| | |
|---|--|
| | <p>października 2015 r w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. 2015 r., poz. 1938),</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. 2015 poz. 2028) • Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2015 r. poz. 542 t.j. z późn. zm.) • Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r.poz.520 t.j. z późn. zm.), <p>Poniżej przedstawiono szczegółowy wykaz prac geodezyjnych (zadanie Z2) wykonywanych w projekcie w powiecie nowotomyskim w latach 2017-2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja ewidencji gruntów i budynków gmina Kuślin - Modernizacja gminy Kuślin – obszar wiejski - obręby: Chraplewo, Dąbrowa, Dąbrowa Nowa, Głuponie, Kuślin, Michorzewko, Michorzewo, Śliwno, Trzcianka, Turkowo, Wąsowo będzie obejmować dane części opisowej operatu ewidencji gruntów i budynków w systemie informatycznym obowiązującym w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu oraz obiektowej numerycznej mapy ewidencyjnej. • Modernizacja ewidencji gruntów i budynków gmina Zbąszyń - Modernizacja gminy Zbąszyń – obszar wiejski - obręby: Chrośnica, Nowe Jastrzębsko, Łomnica, Nądnia, Nowa Wieś, Nowa Wieś Zbąska, Nowy Dwór, Perzyny, Przychodzko, Przyprostynia, Stefanowice, Stefanowo, Strzyżewo, Zakrzewko będzie obejmować dane części opisowej operatu ewidencji gruntów i budynków w systemie informatycznym obowiązującym w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu oraz obiektowej numerycznej mapy ewidencyjnej. • Cyfryzacja zasobu – część ewidencyjna – akty notarialne i zmiany ewidencyjne – około 400.000 stron. • Cyfryzacja zasobu – część kartograficzna - około 60.000 operatów. • Inwentaryzacja osnów na gminach: Nowy Tomyśl, Kuślin, Lwówek, Miedzichowo i Opalenica. • Utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych, bazy danych materiałów zasobu (operatów geodezyjnych) na terenie miasta Nowy Tomyśl (część południowa), wsi: Paproć, Sękowo oraz modernizacja ewidencji gruntów i budynków w systemie SIP GEO-INFO 7 na terenie miasta Nowy Tomyśl (część południowa). <p>Poniżej przedstawiono pozostałe prace związane z geodezją w ramach zadania Z3, które zostały już zrealizowane lub są realizowane w latach 2014-2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja ewidencji gruntów i budynków na terenie gminy Nowy Tomyśl • Utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych, bazy danych materiałów zasobu (operatów geodezyjnych) oraz modernizacja ewidencji gruntów i budynków w systemie SIP GEO – INFO 7 na terenie miasta Nowy Tomyśl oraz wsi: Glinno, Paproć, Przytyk, Sątopy, Sękowo. |
| <p>Realizacja projektu przyczyni się do powstania usługi on-line</p> | <p>Efektom realizacji projektu pn. „Tworzenie, modernizacja i aktualizacja rejestrów publicznych oraz standardowych opracowań kartograficznych i tematycznych gromadzonych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyślu oraz ich udostępnianie za pomocą e-usług” będzie szereg usług elektronicznych z zakresu</p> |

informacji przestrzennej. W ramach projektu powstaną następujące usługi:

- **Usługa obsługi zapytań komorniczych (poziom 5)** – usługa przeznaczona jest dla komorników wykonujących czynności komornika sądowego, na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o komornikach sądowych i egzekucji (j.t. Dz. U.2015 poz. 790). Usługa polegać będzie na udostępnieniu informacji dotyczących nieruchomości gruntowych na terenie powiatu należących do osoby, wobec której toczy się postępowanie komornicze. Udostępnienie informacji nie będzie wymagało wcześniejszego złożenia odpowiedniego pisma przez komornika. Usługa jest na 5 poziomie dojrzałości, ponieważ skierowana jest indywidualnie dla każdego podmiotu z wykorzystaniem indywidualnego konta dla każdego usługobiorcy (personalizacja). E-usługa spełnia wymagania usługi 3 poziomu (wniosek pobierany i wypełniany na stronie internetowej), a ponadto spełnia poniższe kryteria pozwalające na zaklasyfikowanie jej na wyższy 5 poziom:
 - brak konieczności stawiennictwa usługobiorcy w urzędzie,
 - operacje identyfikacji, uwierzytelniania i autoryzacji mogą być przeprowadzone w formie elektronicznej (uwierzytelnianie i autoryzacja odbywa się z wykorzystaniem mechanizmów e-usług,
 - w postępowaniu brak konieczności dostarczania i odbierania jakichkolwiek obiektów fizycznych (np. dokumentów) oraz dokonywania innych czynności (np. płatności) w formie nieelektronicznej (przesyłanie wszystkich dokumentów oraz płatności dokonywane są w formie elektronicznej),
 - wszelkie decyzje są wydawane i doręczane w postaci elektronicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (wszystkie decyzje przekazywane są z wykorzystaniem drogi elektronicznej).

Usługa pozwoli również na dokonanie płatności online za pozyskane dane przestrzenne.

W wyniku wdrożonej usługi nastąpi znacząca oszczędność czasu oraz optymalizacja procesu obsługi zapytań komorniczych.

- **Usługa udostępnienia danych dla rzeczoznawców (poziom 5)** – usługa przeznaczona dla rzeczoznawców majątkowych. Usługa będzie polegać na udostępnianiu drogą elektroniczną informacji geoprzestrzennych dotyczących nieruchomości na terenie powiatu nowotomyskiego. Usługa umożliwi rzeczoznawcom zdalny dostęp do rejestru cen i wartości nieruchomości oraz wgląd do zbiorów aktów notarialnych oraz orzeczeń sądów administracyjnych będących podstawą wpisów w ewidencji gruntów i budynków. Usługa jest na 5 poziomie dojrzałości, ponieważ skierowana jest indywidualnie dla każdego podmiotu z wykorzystaniem indywidualnego konta dla każdego usługobiorcy (personalizacja). E-usługa spełnia wymagania usługi 3 poziomu (wniosek pobierany i wypełniany na stronie internetowej), a ponadto spełnia poniższe kryteria pozwalające na zaklasyfikowanie jej na wyższy 5 poziom:
 - brak konieczności stawiennictwa usługobiorcy w urzędzie,
 - operacje identyfikacji, uwierzytelniania i autoryzacji mogą być przeprowadzone w formie elektronicznej (uwierzytelnianie i autoryzacja odbywa się z wykorzystaniem mechanizmów e-usług,
 - w postępowaniu brak konieczności dostarczania i odbierania jakichkolwiek obiektów fizycznych (np. dokumentów) oraz dokonywania innych czynności (np. płatności) w formie nieelektronicznej (przesyłanie wszystkich dokumentów oraz

płatności dokonywane są w formie elektronicznej),

- o wszelkie decyzje są wydawane i doręczane w postaci elektronicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (wszystkie decyzje przekazywane są z wykorzystaniem drogi elektronicznej).

Usługa pozwoli również na dokonanie płatności online za pozyskane dane przestrzenne.

Usługa pozwoli na obniżenie kosztów działalności oraz optymalizację procesu udostępniania danych dla rzeczoznawców.

- **Usługa zgłaszania prac geodezyjnych (poziom 5)** – usługa jest przeznaczona dla wykonawców prac geodezyjnych wykonujących prace geodezyjne na terenie powiatu. Dzięki usłudze możliwe będzie zgłoszenie pracy geodezyjnej oraz udostępnienie odbiorcy danych przestrzennych w postaci cyfrowej. Wymiana informacji pomiędzy wykonawcą a urzędem odbywać się będzie za pomocą dedykowanego narzędzia.

Usługa jest na 5 poziomie dojrzałości, ponieważ skierowana jest indywidualnie dla każdego podmiotu z wykorzystaniem indywidualnego konta dla każdego usługobiorcy (personalizacja). E-usługa spełnia wymagania usługi 3 poziomu (wniosek pobierany i wypełniany na stronie internetowej), a ponadto spełnia poniższe kryteria pozwalające na zaklasyfikowanie jej na wyższy 5 poziom:

- o brak konieczności stawiennictwa usługobiorcy w urzędzie,
- o operacje identyfikacji, uwierzytelniania i autoryzacji mogą być przeprowadzone w formie elektronicznej (uwierzytelnianie i autoryzacja odbywa się z wykorzystaniem mechanizmów e-usług,
- o w postępowaniu brak konieczności dostarczania i odbierania jakichkolwiek obiektów fizycznych (np. dokumentów) oraz dokonywania innych czynności (np. płatności) w formie nieelektronicznej (przesyłanie wszystkich dokumentów oraz płatności dokonywane są w formie elektronicznej),
- o wszelkie decyzje są wydawane i doręczane w postaci elektronicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (wszystkie decyzje przekazywane są z wykorzystaniem drogi elektronicznej).

Usługa pozwoli również na dokonanie płatności online za pozyskane dane przestrzenne.

Usługa pozwoli na obniżenie kosztów działalności oraz optymalizację procesu zgłaszania prac geodezyjnych i pozyskania danych przestrzennych.

- **Usługa dostępu do informacji przestrzennej (poziom 4)** – usługa jest skierowana do interesantów powiatu nowotomyskiego tj. przedsiębiorców oraz obywateli zainteresowanych dostępem do informacji przestrzennej w ramach danego powiatu. Usługa będzie polegała na udostępnianiu danych przestrzennych dotyczących powiatu nowotomyskiego zgromadzonych w zasobie powiatu. W ramach usługi możliwe będzie np. zamówienie oraz pozyskanie map geodezyjnych. Usługa pozwoli również na dokonanie płatności online za pozyskane dane przestrzenne.

Usługa jest na co najmniej 4 poziomie dojrzałości, ponieważ pozwala na załatwienie sprawy w całości za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Ponadto część interesariuszy będzie posiadać własne konto użytkownika. E-usługa spełnia wymagania usługi 3 poziomu (wniosek pobierany i wypełniany na stronie internetowej), a ponadto spełnia poniższe kryteria pozwalające na zaklasyfikowanie jej na 4 poziom:

- o brak konieczności stawiennictwa usługobiorcy w urzędzie,

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> o operacje identyfikacji, uwierzytelniania i autoryzacji mogą być przeprowadzone w formie elektronicznej (uwierzytelnianie i autoryzacja odbywa się z wykorzystaniem mechanizmów e-usług, o w postępowaniu brak konieczności dostarczania i odbierania jakichkolwiek obiektów fizycznych (np. dokumentów) oraz dokonywania innych czynności (np. płatności) w formie nieelektronicznej (przesyłanie wszystkich dokumentów oraz płatności dokonywane są w formie elektronicznej), o wszelkie decyzje są wydawane i doręczane w postaci elektronicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (wszystkie decyzje przekazywane są z wykorzystaniem drogi elektronicznej). <p>Usługa pozwoli na obniżenie kosztów działalności oraz optymalizację procesu pozyskania danych przestrzennych.</p> |
| <p>Powszechność wykorzystania usług oferowanych w wyniku realizacji projektu</p> | <p>Efektom końcowym realizacji projektu pn. „Tworzenie, modernizacja i aktualizacja rejestrów publicznych oraz standardowych opracowań kartograficznych i tematycznych gromadzonych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyślu oraz ich udostępnianie za pomocą e-usług” będą następujące usługi publiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usługa obsługi zapytań komorniczych - przeznaczona jest dla komorników wykonujących czynności komornika sądowego, na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o komornikach sądowych i egzekucji (j.t. Dz. U.2015 poz. 790). • Usługa zgłaszania prac geodezyjnych - skierowana jest do wykonawców prac geodezyjnych wykonujących prace geodezyjne na terenie powiatu oraz województwa wielkopolskiego • Usługa udostępnienia danych dla rzeczoznawców - usługa przeznaczona dla rzeczoznawców majątkowych • Usługa dostępu do informacji przestrzennej - Usługa dostępu do informacji przestrzennej skierowana jest do najliczniejszej grupy odbiorców jakimi są obywatele, firmy komercyjne i przedsiębiorcy. <p>Powyższe grupy skierowane są do wszystkich zdefiniowanych grup interesariuszy projektu. Pierwsza z wdrożonych usług dotyczy obsługi zapytań komorniczych. Usługa skierowana jest do komorników wykonujących czynności komornika sądowego. Odbiorcami kolejnej usługi będą wykonawcy prac geodezyjnych, tj. geodeci oraz firmy geodezyjne wykazujące potrzebę pozyskania danych geodezyjnych z terenu powiatu nowotomyskiego oraz zgłoszenia prac geodezyjnych na terenie powiatu nowotomyskiego.</p> <p>Trzecią usługą wdrożoną w ramach projektu będzie usługa udostępniania państwowo zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla rzeczoznawców majątkowych z obszaru powiatu nowotomyskiego, a docelowo z obszaru województwa wielkopolskiego. Według danych GUS w 2014r. w województwie wielkopolskim dokonano 29961 transakcji kupna-sprzedaży nieruchomości. Grupa odbiorców ostatniej usługi stanowi najliczniejszą grupę odbiorców. Usługa skierowana jest do obywateli, firm komercyjnych, przedsiębiorców oraz planistów i architektów. Według danych GUS w 2015 roku powiat zamieszkiwany był przez 74 725 osób. Ponadto według danych GUS w powiecie nowotomyskim w roku 2014 funkcjonowało 8030 podmiotów gospodarczych.</p> <p>Powyższe grupy odbiorców wykazują duże zapotrzebowanie pozyskania danych przestrzennych. Ponadto elektroniczny charakter usług pozwoli na rozszerzenie liczby odbiorców projektu z jednostek z powiatu nowotomyskiego do jednostek z całego województwa wielkopolskiego. Według danych GUS w roku 2015 liczba ludności w wieku produkcyjnym w województwie wielkopolskim wyniosła 2 175 703 osoby⁵. W liczbie tej zawierają się wszyscy użytkownicy usług wdrażanych w ramach projektu i stanowi ona potencjalną wielkość grupy docelowej projektu. Wdrożone usługi przyczynią się również do wystąpienia dużych oszczędności czasu i pieniędzy przez odbiorców, co przyczyni się do dużego zainteresowania usługami. Przeprowadzone zostało również oszacowanie wykorzystania usług planowanych do wdrożenia w ramach projektu. Uzyskane wyniki pozwalają</p> |

⁵ Bank Danych Lokalnych GUS

| | |
|--|---|
| | <p>stwierdzić, że wdrożone usługi będą wykorzystywane przez następującą liczbę interesariuszy z powiatu nowotomyskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usługa obsługi zapytań komorniczych – usługa szacunkowo będzie wykorzystywana przez 90% komorników. Liczba wniosków w ramach usługi w sposób tradycyjny w latach 2014- 2015: około 1700 sztuk rocznie • Usługa zgłaszania prac geodezyjnych – usługa szacunkowo będzie wykorzystywana przez 70% wykonawców prac geodezyjnych. Liczba wniosków w ramach usługi w sposób tradycyjny w latach 2014- 2015: około 4300 sztuk rocznie • Usługa udostępnienia danych dla rzeczoznawców – przewiduje się, że usługa będzie wykorzystywana przez 80% rzeczoznawców. Liczba wniosków w ramach usługi w sposób tradycyjny w latach 2014- 2015: około 900 sztuk rocznie • Usługa dostępu do informacji przestrzennej – zgodnie z szacunkami z usługi będzie korzystać 20% użytkowników należących do grupy Obywatel i przedsiębiorcy. Liczba wniosków w ramach usługi w sposób tradycyjny w latach 2014- 2015: około 3500 sztuk rocznie <p>Powyższe wyliczenia wskazują, że usługi udostępniane w ramach projektu będą powszechnie wykorzystywane. Zarówno usługa dostępu do informacji przestrzennej jak i usługa zgłaszania prac geodezyjnych skierowana jest do bardzo dużej grupy użytkowników. Ponadto usługa zgłaszania prac geodezyjnych i usługa obsługi zapytań komorniczych (90%) są usługami skierowanymi do często korzystającej grupy odbiorców.</p> <p>Powyższe dane oraz przeprowadzone badania pozwalają stwierdzić, że istnieje wysokie prawdopodobieństwo powszechnego wykorzystania przez znaczny odsetek danej grupy odbiorców e-usług będących efektem realizacji projektu w skali powiatu, a w dalszej perspektywie w skali województwa wielkopolskiego.</p> <p>Należy również założyć, że wraz ze wzrostem świadomości osób korzystających z usług w urzędzie, liczba interesantów wykorzystujących e-usługi będzie rosła. Pracownicy Wnioskodawcy odpowiedzialni za załatwianie spraw każdorazowo będą informować i zachęcać klientów urzędu do składania kolejnych spraw z wykorzystaniem e-usług wdrażanych w ramach projektu.</p> |
| <p>Format udostępnianych danych</p> <p>(dotyczy Poddziałania 2.1.1)</p> | <p>Nie dotyczy</p> |

III.2. Charakterystyka otoczenia projektu

| | |
|--|---|
| <p>Krótką charakterystyka obecnego stanu obszaru na którym realizowany będzie projekt</p> | <p>Dane demograficzne⁶</p> <p>Powiat nowotomyski zlokalizowany jest w województwie wielkopolskim, które jest jednym z lepiej rozwiniętych gospodarczo województw Polski i zamieszkałe jest przez 3475323 mieszkańców w tym 2 175 703 osoby zawodowo czynne.</p> <p>Powiat nowotomyski zgodnie z danymi udostępnionymi przez GUS w 2015 roku zajmował obszar 1014 km². Obszar powiatu jest zamieszkiwany przez 74 725 osób. 50,9% mieszkańców powiatu stanowią kobiety. Gęstość zaludnienia wynosi 74 osoby na 1 km². Na przestrzeni lat 2005-2015 ludność powiatu nowotomyskiego wzrosła o 4,1%. Najliczniejszą grupę mieszkańców powiatu stanowią osoby w wieku produkcyjnym - 62,6%.</p> <p>Przyrost naturalny w powiecie nowotomyskim jest dodatni i wynosi 3,1 na 1000 mieszkańców powiatu, jest on znacznie lepszy od wskaźnika dla województwa wielkopolskiego, który wynosi 1,7 na 1000 mieszkańców. Współczynnik dynamiki demograficznej dla powiatu nowotomyskiego</p> |
|--|---|

⁶ Bank danych lokalnych - GUS

| | |
|---------------------------------|---|
| | <p>wynosi 1,44.</p> <p><u>Rynek pracy</u> Rynek pracy w powiecie nowotomyski na tle województwa wielkopolskiego wypada korzystnie. W 2015 w województwie wielkopolskim stopa bezrobocia wynosiła 6,2%, natomiast w powiecie nowotomyskim 4,0.⁷ W grudniu 2015 roku liczba bezrobotnych w powiecie nowotomyskim wynosiła 1219 osób. 54,4% (663 osoby) wszystkich bezrobotnych stanowiły kobiety. Wskaźnik ten jest jednym z najniższych w województwie.⁸ Najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowią osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej (25,18%) oraz zasadnicze zawodowe (33,55%). Głównym problemem jest nieadekwatność posiadanego wykształcenia do potrzeb lokalnych pracodawców oraz brak doświadczenia zawodowego. Istotnym problemem jest też duża liczba osób bezrobotnych w wieku 25-34 lata (30,52%). Główną przyczyną bezrobocia w tej grupie wiekowej jest posiadanie profilu zawodowego nie odpowiadającego wymaganiom pracodawcy.⁹</p> <p>Obecnie 18418 mieszkańców powiatu jest aktywnych zawodowo. Najwięcej osób pracuje w przemyśle i budownictwie (57%) oraz w sektorze finansowym (26,5%). W rolnictwie pracuje 2,1%, natomiast w handlu i usługach (14,4%).¹⁰</p> <p><u>Gospodarka</u>¹¹ Ze względu na dobre usytuowanie powiatu nowotomyskiego przy głównych szlakach komunikacyjnych przeważającą rolę w jego gospodarce odgrywa przemysł i budownictwo. Według danych udostępnionych przez GUS na obszarze powiatu nowotomyskiego funkcjonuje 8030 podmiotów gospodarczych. 96,4% podmiotów gospodarczych należy do sektora prywatnego. Najwięcej podmiotów gospodarczych należy do sektora przemysłu i budownictwa (40,5%). Podmioty gospodarcze z sektora handlowego stanowią 26,85%. Znaczący udział mają także podmioty z sektorów transport i gospodarka magazynowa oraz pozostała działalność usługowa (6,65%). Do potencjalnych adresatów projektu należą między innymi komornicy sądowi i rzeczoznawcy majątkowi z terenu całego województwa wielkopolskiego. Na terenie województwa wielkopolskiego zarejestrowanych jest 560 osób posiadających uprawnienia rzeczoznawcy majątkowego¹², 143 komorników sądowych¹³.</p> |
| <p>Potencjał obszaru</p> | <p>Powiat nowotomyski jest jednym z największych powiatów w zachodniej części województwa wielkopolskiego. Stanowi on bardzo atrakcyjny inwestycyjnie obszar. Na obszarze powiatu nowotomyskiego inwestuje wiele dużych i nowoczesnych firm zarówno polskich jak i zagranicznych. Powiat posiada wiele aspektów mających duże znaczenie dla inwestorów. Przede wszystkim cechuje go bardzo dobre położenie wzdłuż europejskich szlaków komunikacyjnych. Poprzez obszar powiatu przebiega linia kolejowa oraz autostrada a2 umożliwiające bezpośrednie połączenia z Berlinem oraz Warszawą. Powiat nowotomyski jest położony również w bardzo bliskiej odległości od Międzynarodowego Portu Lotniczego Poznań – Ławica, odległy o 25 km od granic powiatu, oraz w</p> |

⁷ Bank danych lokalnych - GUS

⁸ Strona internetowa Powiatowego Urzędu Pracy w Nowym Tomysłu - <http://www.pupnt.pl/Urząd/Analizy-i-statystyki/Testowa-statystyka-1.aspx>

⁹ Bank danych lokalnych - GUS

¹⁰ Województwo wielkopolskie podregiony, powiaty, gminy – 2015 -GUS

¹¹ Województwo wielkopolskie podregiony, powiaty, gminy – 2015 -GUS

¹² Zgodnie z danymi z Rejestru Rzeczoznawców Majątkowych prowadzonym przez Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa.

¹³ Zgodnie z wykazem komorników sądowych sądu apelacyjnego w Poznaniu publikowanym na stronie internetowej Ministerstwa Sprawiedliwości (<https://bip.ms.gov.pl/pl/rejestry-i-ewidencje/lista-komornikow-sadowych/list,7,1.html>)

| | |
|---|--|
| | <p>bliskiej odległości od Portu Lotniczego Zielona Góra – Babimost, odległy o 15km od granic powiatu. Duże znaczenie dla inwestorów ma również obecność na terenie powiatu stref inwestycyjnych sprzyjających w rozwoju firm</p> <p>Tereny powiatu nowotomyskiego stwarzają również dogodne warunki na inwestycje z zakresu turystyki, agroturystyki oraz rekreacji. Przyczyniają się do tego bogactwo fauny i flory oraz liczne walory przyrodniczo-krajobrazowe powiatu. Na jego obszarze wyznaczonych jest 240km oznakowanych szlaków rowerowych. Powiat dysponuje również licznymi szlakami pieszymi o różnym stopniu trudności oraz bardzo popularnym szlakiem kajakowym na rzece Obra.</p> <p>Powyższe cechy powiatu nowotomyskiego pozwalają określić obszar powiatu jako region atrakcyjny pod względem inwestycyjnym. Realizacja niniejszego projektu przyczyni się do wytworzenia znaczących korzyści dla powiatu. Digitalizacja zasobów geodezyjnych i kartograficznych znacznie ułatwi pracę nowym inwestorom, firmom budowlanym, czy geodetom. Efekty finalne projektu pozwolą oszczędzić czas nowym przedsiębiorcom chcącym zacząć inwestycje na terenie powiatu nowotomyskiego i obywatelom zamieszkującym ten obszar. Oszczędność czasu i kosztów ponoszonych przez inwestorów, związana z efektami końcowymi projektu przyczyni się do wzrostu atrakcyjności regionu pod względem inwestycyjnym i w dalszej perspektywie do jego rozwoju.</p> |
| <p>Wpływ projektu na rozwój społeczeństwa informacyjnego</p> | <p>Obecnie wizja budowania społeczeństwa informacyjnego, nie dopuszcza możliwości jego stworzenia bez skutecznie działającego sektora publicznego, którego rosnąca efektywność i przejrzystość jest możliwa, z zastosowaniem technologii informatycznych. Informatyzacja jednostek administracji publicznej, w ścisłym połączeniu ze zmianą organizacyjną i nowymi umiejętnościami służb publicznych, znacznie przyczynia się do poprawy świadczenia przez nią usług, co czyni ją bardziej wydajną. Zmierzają się do tego, żeby sektor publiczny był :</p> <ul style="list-style-type: none"> • otwarty i przejrzysty – wszystkie procesy związane z zarządzaniem państwem muszą być zrozumiałe oraz zapewniać współpracę obywateli z państwem; • przyjazny obywatelowi – usługi sektora powinny być zorientowane na obywateli oraz przedsiębiorstwa, a nie na potrzeby biurokracji; • produktywny i efektywny – powinien realizować usługi dla obywateli i przedsiębiorstw o jak najwyższej jakości oraz najefektywniejszym wykorzystaniu pieniędzy podatników, co przyczyni się do tańszej i szybszej obsługi klienta. <p>W ramach projektu przewiduje się modernizację zasobów geodezyjnych i kartograficznych Wnioskodawcy, poprzez dostarczenie nowoczesnej infrastruktury teleinformatycznej oraz przeprowadzenie wymaganych prac terenowych. Następstwem poprawnie zrealizowanego przedsięwzięcia będą elektroniczne usługi, publicznie dostępne dla każdego zainteresowanego obywatela za pomocą Internetu. E-usługi wyposażone będą w przyjazne interfejsy graficzne stworzone zgodnie z metodyką „tworzenia zorientowanego na użytkownika”. Dodatkowo GUI (<i>ang.</i> Graphical User Interface) usług zostanie przystosowane do osób niepełnosprawnych, w celu uniknięcia efektu wykluczenia obywateli. W wyniku realizacji projektu, poprzez wdrożenie e-usług i modernizację zasobu geodezyjnego osiągnięte zostaną znaczące korzyści w obszarze poprawy warunków funkcjonowania przedsiębiorstw, poprawy jakości życia obywateli, oraz usprawnienia funkcjonowania państwa.</p> <p>W ramach projektu wdrożone zostaną e-usługi dedykowane dla komorników, wykonawców prac geodezyjnych, rzeczoznawców</p> |

majątkowych oraz przedsiębiorców i obywateli.

Projekt bezpośrednio pozytywnie wpływa na usprawnienie funkcjonowania państwa

Świadczenie usług drogą elektroniczną bezpośrednio przyczynia się do **usprawnienia funkcjonowania państwa**. Dotychczas usługi udostępniania danych z państwowego zasobu geodezyjnego realizowane są w tradycyjnej formie wymagającej wymiany dokumentów papierowych i wizyt w urzędzie. Procesy realizacji usług są w związku z tym długotrwałe i kosztowne zarówno po stronie urzędu, jak i odbiorcy usług.

Dzięki optymalizacji procesów zrealizowanej w ramach projektu czasy realizacji usług ulegną skróceniu a większość działań odbywać się będzie automatycznie, bez udziału urzędników. Dzięki przeniesieniu usług do sfery elektronicznej i digitalizacji dokumentów znacznie ograniczone zostanie zużycie papieru i materiałów niezbędnych do drukowania dokumentów papierowych.

Procedury wewnętrzne w urzędzie dzięki wdrożeniu e-usług ulegną uproszczeniu i skróceniu, pozwalając na wydawanie decyzji i przygotowanie danych szybciej i niższym kosztem. Efektywność pracy urzędu ulegnie poprawie a zaoszczędzony dzięki realizacji projektu czas pracy urzędników będzie mógł być przeznaczony na realizację większej liczby spraw związanych z udostępnianiem państwowego zasobu geodezyjnego w tym samym czasie, lub poprawę realizacji innych zadań urzędu. Buduje to również pozytywny wizerunek instytucji państwowych, które w oczach obywateli wyrastają na instytucje wychodzące naprzeciw społecznemu oczekiwaniu poprawy jakości usług, oraz uproszczeniu procedur, czyniąc kontakty z instytucjami państwowymi bardziej przyjaznymi i prostszymi.

Projekt bezpośrednio pozytywnie wpływa na poprawę warunków funkcjonowania przedsiębiorców

Podstawową korzyścią wynikającą bezpośrednio z realizacji projektu jest poprawa warunków funkcjonowania przedsiębiorstw poprzez stworzenie możliwości do poprawy ich konkurencyjności.

Umożliwienie realizacji całości procesów związanych ze zgłaszaniem prac geodezyjnych i pozyskaniem danych przestrzennych, bez konieczności udawania się do urzędu przyniesie wymierne, odczuwalne dla przedsiębiorców oszczędności kosztów związanych z pozyskaniem wymaganych danych. Dzięki realizacji projektu przedsiębiorcy będą mogli zaoszczędzić czas, który aktualnie poświęcają na dojazd do urzędu i załatwienie spraw w tradycyjnej formie. Skróceniu ulegnie również sam czas od momentu złożenia wniosku do momentu uzyskania zamówionych danych, pozwalając na szybszą realizację zadań przez przedsiębiorców i podnosząc jakość ich usług w oczach konsumentów. Usprawnieniu ulegnie również zarządzanie czasem tej grupy docelowej z uwagi na działanie serwisu w systemie całodobowym przez siedem dni w tygodniu. Zmniejszenie kosztów działalności i lepsze zarządzanie czasem i poprawa wizerunku osiągnięte dzięki realizacji projektu wpłynęły pozytywnie na konkurencyjność przedsiębiorców realizujących zadania na obszarze objętym projektem, poprawiając warunki ich funkcjonowania na rynku lokalnym i krajowym.

Projekt bezpośrednio pozytywnie wpływa na poprawę jakości życia obywateli

| | |
|--|--|
| | <p>Projekt przyczynia się do poprawy jakości życia obywateli dzięki ułatwieniu im kontaktu z urzędem i łatwy dostęp do informacji, którymi obywatele są zainteresowani. Dostęp do e-usług powstających w ramach projektu realizowany jest różnymi kanałami, w tym przede wszystkim poprzez Internet, umożliwiając korzystanie z nich z każdego miejsca na ziemi przez 24 godziny na dobę. Do skorzystania z e-usług niezbędny jest jedynie komputer z dostępem do Internetu, nie jest wymagane żadne specjalistyczne oprogramowanie, gdyż całość e-usług realizowana jest za pomocą przeglądarki internetowej. W przypadku obywateli poprawa jakości życia odczuwalna dzięki realizacji projektu wynika przede wszystkim z braku konieczności udawania się do urzędu w celu pozyskania danych z państwowego zasobu geodezyjnego. Obywatele zaoszczędzony czas mogą przeznaczyć na inne aktywności takie jak praca zawodowa, czy też czas wolny. Nie bez znaczenia pozostaje też fakt, że wdrożenie e-usług przyczynia się do zwiększenia włączenia społecznego osób niepełnosprawnych z ograniczeniami ruchowymi i nie tylko. Dla osób poruszających się na wózku każdy przypadek gdy nie muszą fizycznie się przemieszczać w celu załatwienia sprawy urzędowej jest niewątpliwą korzyścią bezpośrednio podnoszącą jakość ich życia. Realizacja e-usług odpowiadających standardowi WCAG 2.0 ułatwia kontakt z urzędem osobom z innymi rodzajami niepełnosprawności, włączając je w życie społeczne i umożliwiając nieskrępowany dostęp do informacji na temat nieruchomości.</p> <p>Realizacja projektu przyczynia się również do krzewienia idei społeczeństwa informacyjnego. Dzięki projektowi obywatele zwiększą swoją świadomość możliwości wykorzystania technik informacyjno-komunikacyjnych w kontaktach z instytucjami publicznymi, wymuszając niejako dalszy rozwój e-usług również w innych obszarach funkcjonowania państwa.</p> |
|--|--|

III.3. Zgodność projektu z dokumentami strategicznymi i programowymi

| | |
|--|---|
| <p>Zgodność z aktualną Strategią rozwoju województwa wielkopolskiego do 2020 roku</p> | <p>Realizowany projekt będzie zgodny z następującymi celami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Celem operacyjnym 5.5 Zwiększenie dostępności do podstawowych usług publicznych, • Celem operacyjnym 9.3. Sprawna, innowacyjna administracja samorządowa. <p><u>Zgodność z celem operacyjnym 5.5 „Zwiększenie dostępności do podstawowych usług publicznych”.</u></p> <p>Jednym z problemów rozwojowych regionu jest niewystarczająca podaż usług publicznych. Żeby zapobiegać niniejszemu zjawisku powinno się podejmować działania poprawiające dostępność komunikacyjną do usług. Ograniczony dostęp przyczynia się do obniżania standardów życia, hamowania rozwoju gospodarczego oraz obniża atrakcyjność regionu. Usługi rozwinięte odpowiednio na obszarach wiejskich przyczyniają się do hamowania odpływu ludności oraz kapitału.</p> <p>Niniejszy projekt pozwoli na udostępnienie nowoczesnych usług publicznych świadczonych drogą elektroniczną. Będą one dostępne na wszystkich urządzeniach stacjonarnych oraz mobilnych, podłączonych do Internetu. Rozwiązanie to zapewni obywatelom możliwość załatwienia sprawy bez konieczności udawania się do jednostek administracyjnych. Zdalna realizacja sprawy wpłynie na atrakcyjność obszaru powiatu nowotomyskiego. Realizacja przedsięwzięcia poprawi podaż usług publicznych, czyli zrealizuje założenia celu operacyjnego 5.5.</p> <p><u>Zgodność z celem operacyjnym 9.3 „Sprawna, innowacyjna administracja samorządowa”.</u></p> <p>E-usługi są silnie powiązane z obszarem sektora publicznego, a dokładniej z jego sprawnością. Wykorzystując innowacyjne rozwiązania</p> |
|--|---|

| | |
|---|---|
| | <p>sprzętowo programowe, Wnioskodawca przyczyni się do poprawy jakości i efektywności prowadzonych postępowań administracyjnych, propagując jednocześnie innowacyjne postawy i podejścia preferujące usługi publiczne o charakterze innowacyjnym w zakresie przede wszystkim zagospodarowania przestrzennego. Dzięki wdrożeniu planowanych e-usług sprawy, rozpatrywane będą szybciej oraz nie będą generować wysokich kosztów, w porównaniu do klasycznego rozwiązania, w którym to klient musi udać się do urzędu.</p> <p>Realizowany projekt poza dostarczeniem nowoczesnych usług elektronicznych, zakłada modernizację zasobów geodezyjnych i kartograficznych oraz modernizację sprzętu związanego z jego obsługą. Nowoczesne rozwiązania spowodują, że sektor publiczny powiatu, posiadając będzie niezbędne zaplecze, wzmacniające jego produktywność, jednocześnie będąc czynnikiem pośrednio oddziaływującym na poziom innowacyjności i konkurencyjności regionu. Sprawna administracja na terenach powiatu, przyczyni się również do efektywniejszego gospodarowania pieniędzmi podatników, poprzez zmniejszenie kosztów związanych z obsługą klientów. Realizacja przedsięwzięcia poprzez wzrost sprawności i innowacyjności administracji samorządowej zrealizuje cel operacyjny 9.3.</p> |
| <p>Wpływ projektu na realizację celów strategii na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu Europa 2020</p> | <p>Projekt swoimi celami i zakresem jest zgodny z dokumentem „Europa 2020 – Strategia na Rzecz Inteligentnego i Zrównoważonego Rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu”, stanowiącym długookresową strategię rozwoju Unii Europejskiej na lata 2010-2020, który został zatwierdzony przez Radę Europejską 17 czerwca 2010 r. zastępując realizowaną w latach 2000-2010 Strategię Lizbońską. Jednym z instrumentów realizacji celów strategii są inicjatywy przewodnie, z których istotna dla niniejszego Projektu jest Europejska Agenda Cyfrowa, przyjęta w maju 2010 r. Europejska Agenda Cyfrowa to działania na rzecz m.in. umożliwienia gospodarstwu domowemu i przedsiębiorcom czerpania korzyści z jednolitego rynku cyfrowego.</p> <p>Projekt przyczyni się do usprawnienia procesów związanych z dostępnością zbiorów danych będących w dyspozycji administracji publicznej, zapewniania wiarygodności tych danych, poprawy dostępności, udostępnienia nowych e-usług i usprawnienia współpracy pomiędzy organami administracji. W szczególności projekt będzie miał wpływ na zwiększenie dostępności oraz poziomu wykorzystania usług elektronicznych świadczonych przez jednostki administracji publicznej.</p> <p>Osiągnięcie celów projektu przyczyni się do realizacji zadania nałożonego na państwa członkowskie w ramach projektu przewodniego „Europejska agenda cyfrowa” to jest: „propagować stosowanie i korzystanie z nowoczesnych usług on-line (takich jak e-administracja...)”.</p> <p>Przeprowadzona analiza jasno wskazuje, iż projekt ma pozytywny wpływ na realizację strategii na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu Europa 2020.</p> |
| <p>Wpływ projektu na polityki horyzontalne</p> | <p>Zrównoważony rozwój</p> <p>Stosowanie zasady zrównoważonego rozwoju, czyli specyficznego rozwoju społeczno-gospodarczego prowadzącego do zaspokojenia potrzeb ludzkich z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych powoduje, że planowana realizacja przedsięwzięcia odbywać się będzie w harmonii z prawem i w spójności z uwarunkowaniami przyrodniczymi, a jakość życia nie ulega pogorszeniu. Projekt ma pozytywny wpływ na realizację polityki zrównoważonego rozwoju.</p> <p>Wdrożenie projektu przyczyni się do zaspokojenia potrzeb obecnych i przyszłych pokoleń. Zwiększenie dostępności usług oraz zbiorów danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego obejmującego obszar powiatu nowotomyskiego ułatwi bezpieczny i skuteczny sposób ich wykorzystania, co wiąże się z wypracowaniem standardów i dobrych praktyk organizacyjnych w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych. Przyczyni się to do bardziej efektywnego gospodarowania zasobami m.in. poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ograniczenie tradycyjnego obiegu pism i dokumentów, skutkujące redukcją zużycia papieru, tuszu i energii elektrycznej; |

- zwiększenie możliwości załatwiania spraw bez konieczności osobistej wizyty w urzędzie, skutkujące zmniejszeniem obciążeń dla środowiska związanych z przemieszczeniem się (spaliny, zużycie energii).

Przeniesienie usług publicznych do Internetu oraz możliwość dostępu przez przedsiębiorców do informacji przestrzennej on-line wiąże się ze zmniejszeniem zużycia energii, a w konsekwencji paliw i masy powstających odpadów oraz zmniejszoną emisją związków chemicznych do atmosfery, gleby i wody.

Równocześnie uruchomienie e-usług i udostępnienie danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego obejmującego obszar powiatu nowotomyskiego będzie sprzyjać wzrostowi gospodarczemu. Stanie się to dzięki zmniejszeniu barier i kosztów prowadzenia działalności gospodarczej związanej z dostępem do danych geodezyjnych (np. prac geodezyjnych). Planowane zapewnienia ponownego użycia danych przestrzennych przyczyni się ponadto do optymalizacji kosztów działalności i utrzymania administracji publicznej.

W szerszym kontekście poprawa jakości i dostępności państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego pozytywnie wpłynie na realizację wszystkich przedsięwzięć w których jest on wykorzystywany. Należy przy tym podkreślić, że wiele działań związanych z ograniczaniem zanieczyszczenia środowiska czy ochroną zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt i roślin, wymaga oparcia się o dane przestrzenne.

Równość szans i niedyskryminacja

Realizowany projekt ma **pozytywny** wpływ na realizację polityki równych szans. Podczas jego realizacji żadna z osób nie będzie dyskryminowana ze względu na wiek, płeć, niepełnosprawność, rasę, religię, narodowość, przekonania polityczne, przynależność związkową, pochodzenie etniczne, wyznanie czy orientację seksualną.

Projektu nie różnicuje dostępności świadczonych e-usług publicznych ze względu na rasę lub pochodzenie etniczne, religię lub światopogląd, wiek lub orientację seksualną. Ułatwiać ma on bowiem dostęp do usług każdemu obywatelowi zdolnemu do obsługi systemu na poziomie użytkownika.

Realizacja projektu zapobiega dyskryminacji ludności wiejskiej, a także osób niepełnosprawnych, gdyż umożliwia tym osobom, poprzez wykorzystanie technologii informatycznych, pozyskanie kompletnych, wiarygodnych i aktualnych danych znajdujących się w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym. Dodatkowo, projekt zapobiega dyskryminacji osób niepełnosprawnych poprzez zastosowanie w projektowanym systemie standardów WCAG (Web Content Accessibility Guidelines). Takie działanie sprawi, że nowe usługi będą dostępne dla osób niepełnosprawnych, w tym słabo widzących, osób niesłyszących, osób z trudnościami w uczeniu się, osób o ograniczeniach poznawczych, osób z upośledzeniem ruchu, mowy itp.

Realizacja projektu przeciwdziała dyskryminacji w dostępie do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego osób zamieszkałych poza siedzibą oraz mających problemy z poruszaniem się. Ponadto, dzięki zniesieniu barier związanych z koniecznością wizyty w urzędzie oraz w wyniku podniesienia jakości państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego nastąpi poprawa korzystania z informacji publicznej.

Równouprawnienie płci.

Projekt prowadzi do podejmowania działań na rzecz osiągnięcia stanu, gdy mężczyznom i kobietom przypisuje się taką samą wartość społeczną, równe prawa i równe obowiązki oraz gdy mają oni równy dostęp do zasobów, z których mogą korzystać. Będzie miał **pozytywny** wpływ na realizację polityki równouprawnienia płci.

W przypadku stosowania systemu klasyfikacji lub oceny stanowisk dla ustalenia wynagrodzenia za pracę przy systemach georeferencyjnych, będą brane pod uwagę kryteria merytoryczne pracowników, niedyskryminujące jednej z płci. Praca przy analizie i obsłudze rejestrów baz danych może być wykonywana zarówno przez kobiety i mężczyzn w

GESUT.

- ZSIN – Budowa Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach – FAZA II.

ZSIN faza 2 to projekt realizowany przez GUGiK. Jego realizacja rozpoczęła się w IV kw. 2015 r., natomiast zakończenie projektu planowane jest na III kw. 2018 r. Budżet projektu wynosi 152 953 000zł, z czego 129 428 828,60 zł stanowi wkład Funduszy Europejskich. Dofinansowanie projektu zostało pozyskane w ramach POPC oś II E-administracja i otwarty rząd. Projekt stanowi rozszerzenie projektu ZSIN faza 1. Głównym celem projektu jest zwiększenie efektywności pracy urzędów w zakresie rejestrów związanych z nieruchomościami oraz podniesienie poziomu obsługi obywateli i przedsiębiorców w zakresie działań związanych z pozyskiwaniem informacji o nieruchomościach. Realizowany projekt wykazuje komplementarność z projektem ZSIN – FAZA II w zakresie obszaru i tematyki jaką jest powiatowa baza danych EGiB. Realizacja projektu ma na celu przeprowadzenie modernizacji, digitalizacji oraz dostosowania baz EGiB do nowych przepisów prawa. Powiatowa baza EGiB stanowić będzie źródło danych o nieruchomościach dla Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach powstałego w ramach projektu ZSIN – FAZA II.

Ponadto realizowany projekt wykazuje komplementarność z projektem SIPWW – System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego. Projekt SIPWW jest realizowany w ramach WRPO 2014+. Projekt obecnie znajduje się w fazie realizacji. Projekt SIPWW zakłada utworzenie Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego będącego regionalną, otwartą, cyfrową platformą, integrującą referencyjne i dziedziczone zasoby informacyjne o charakterze przestrzennym. W ramach projektu SIPWW planowane jest również zwiększenie wiarygodności, aktualności oraz dostępności informacji zawartych w bazach EGiB oraz bazach danych topograficznych. SIPWW służyć będzie publikacji danych przestrzennych oraz zapewni przepływ danych i informacji przestrzennych pomiędzy jednostkami administracji publicznej, instytucjami publicznymi i podmiotami gospodarczymi. Ponadto SIPWW zwiększy ilość informacji dostępnych elektronicznie oraz ilość e-usług, umożliwiając zarządzanie danymi, przetwarzanie i udostępnianie ich w formie zintegrowanej zarówno społeczeństwu, jak i instytucjom publicznym oraz podmiotom gospodarczym. Projekt pn. „Tworzenie, modernizacja i aktualizacja rejestrów publicznych oraz standardowych opracowań kartograficznych i tematycznych gromadzonych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyślu oraz ich udostępnianie za pomocą e-usług” jest komplementarny z projektem SIPWW na podstawie wspólnego obszaru oraz tematyki projektu jaką są powiatowe bazy EGiB. Realizacja projektu ma na celu przeprowadzenie modernizacji, digitalizacji oraz dostosowania baz EGiB do nowych przepisów prawa. Dane pochodzące z modernizowanych, powiatowych baz EGiB zasilą System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego.

Projekt realizowany przez wnioskodawcę jest komplementarny również z projektami realizowanymi przez inne powiaty województwa wielkopolskiego w ramach działania 2.1.2 Cyfryzacja geodezyjnych rejestrów publicznych, WRPO 2014. Wszystkie produkty projektów realizowanych przez powiaty województwa wielkopolskiego w ramach działania 2.1.2 WRPO 2014, stanowić będą odrębne komplementarne części, które razem zasilą System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego w zakresie danych EGiB, oraz GESUT.

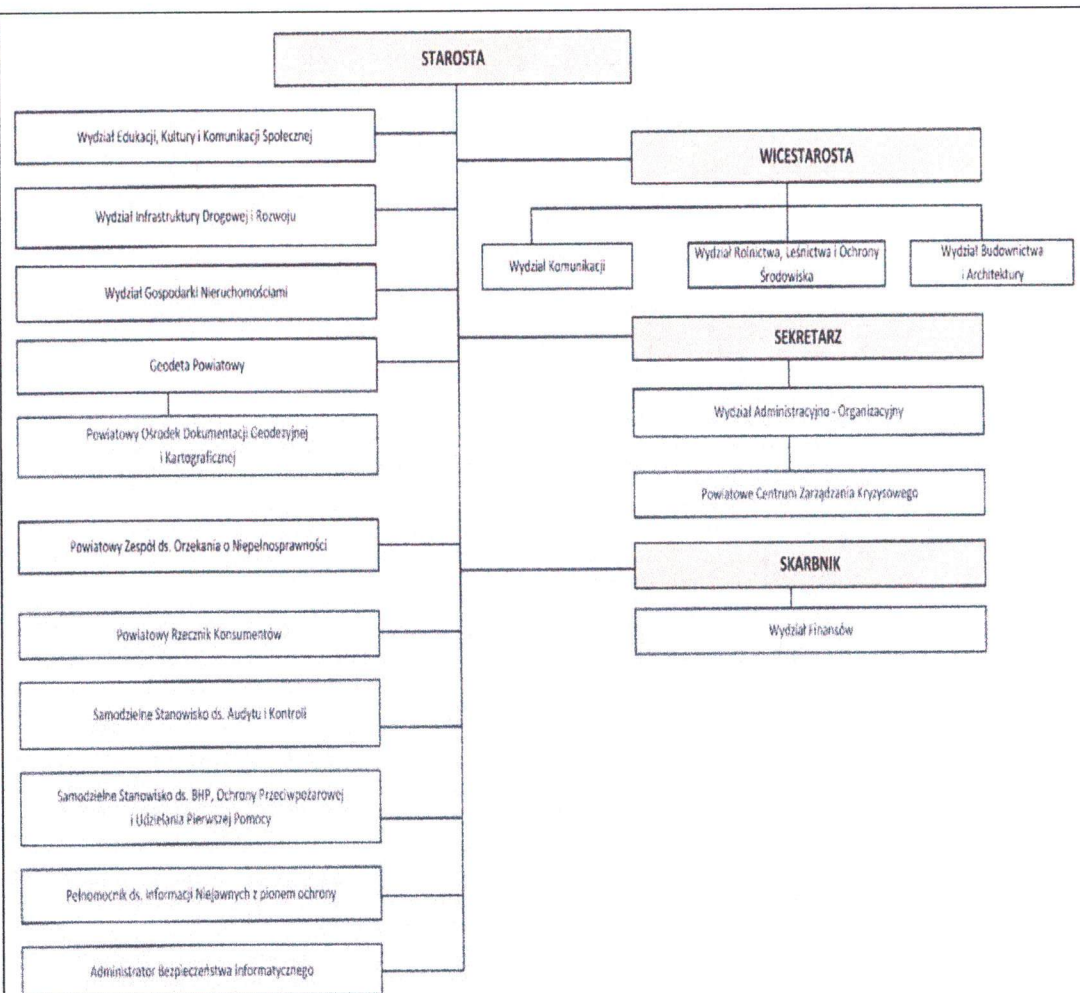
Produkty finalne projektu pn. „Tworzenie, modernizacja i aktualizacja rejestrów publicznych oraz standardowych opracowań kartograficznych i tematycznych gromadzonych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyślu oraz ich udostępnianie za pomocą e-usług” nie dublują produktów wytworzonych lub planowanych do wytworzenia w innych

| | |
|--|---|
| | projektach realizowanych w ramach POPC, WRPO 2014+ oraz finansowanych z funduszy europejskich, krajowych oraz własnych. |
| Zgodność projektów z obszaru zdrowia z Planem działań w sektorze zdrowia dla WRPO 2014+ (dotyczy Poddziałania 2.1.1) | Nie dotyczy |

IV. Analiza instytucjonalna i prawna inwestycji

IV.1. Analiza instytucjonalna

| | |
|---|--|
| Instytucje zaangażowane w realizację projektu (w tym powiązania prawnowłasnościowe pomiędzy uczestnikami projektu) | Niniejszy projekt będzie realizowany i eksploatowany samodzielnie przez Wnioskodawcę jakim jest powiat nowotomyski. Wnioskodawca ponosi odpowiedzialność organizacyjną i finansową za realizację i osiągnięcie efektów projektu. Środki finansowe zostały przewidziane i zagwarantowane poprzez odpowiednie zapisy w WPF, dokument ten stanowi załącznik do wniosku. |
| Zdolność organizacyjna | <p>Wnioskodawca jest jednostką budżetową działającą w oparciu o następujące akty prawne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (T. jedn. Dz. U. z 2013r., poz. 595 z późn. zm.) • Regulamin Organizacyjny Starostwa Powiatowego w Nowym Tomysłu • Statut Powiatu Nowotomyskiego <p>Wnioskodawca jako jednostka budżetowa zagwarantuje środki oraz zasoby potrzebne do realizacji i eksploatacji produktów projektu. Poniżej przedstawiona została struktura organizacyjna Wnioskodawcy.</p> |



Rys. 3 Struktura organizacyjna Wnioskodawcy [Źródło: Regulamin Organizacyjny Starostwa Powiatowego w Nowym Tomyslu]

Wnioskodawca dysponuje odpowiednimi strukturami oraz zasobami niezbędnymi do realizacji projektu oraz utrzymania jego efektów końcowych. W strukturach Wnioskodawcy funkcjonuje stanowisko Geodety Powiatowego, któremu podlega Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. Geodeta Powiatowy wraz z jednostką podległą wezmą aktywny udział w realizacji projektu. Pracownicy Ośrodka oraz Geodeta Powiatowy będą odpowiedzialni za kwestie merytoryczne związane z przeprowadzeniem cyfryzacji, modernizacji oraz dostosowania powiatowych baz EGIB, BDOT oraz GESUT do nowych przepisów prawa. Pracownicy PODGiK wraz z Geodetą Powiatowym będą wspomagać wykonawcę w realizacji projektu. Ponadto osoba zajmująca stanowisko informatyka będzie wspomagać Wykonawcę projektu poprzez udzielanie specjalistycznych informacji dotyczących rozwiązań informatycznych zastosowanych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyslu w zakresie geodezji i kartografii.

Odpowiednim zarządzeniem starosty powiatu powołany zostanie zespół projektowy. W skład zespołu wejdą pracownicy Wnioskodawcy posiadający odpowiednie doświadczenie potrzebne do realizacji projektu. Osoby te wybrane zostaną na podstawie analizy kompetencji i doświadczenia zasobów osobowych w urzędzie. Analiza polegać będzie na weryfikacji wiedzy, doświadczenia i zaangażowania w realizację powierzonych zadań.

Za fazę realizacji odpowiedzialny będzie Wnioskodawca, który będzie korzystał ze wsparcia zewnętrznej firmy doradczej. Firma doradcza wesprze Wnioskodawcę przy opracowaniu dokumentacji technicznej oraz w procesie nadzoru wdrożenia. Projekt będzie realizowany zgodnie z metodyką PRINCE2. Powołany zespół projektowy, będzie odpowiedzialny za realizację projektu zgodnie z przyjętymi ramami czasowymi i finansowymi. Kierownik Projektu, jako szef zespołu projektowego, będzie odpowiedzialny za dostarczanie produktów w ramach określonych ograniczeń (czas, koszt, jakość, zakres). Do obowiązków Kierownika Projektu należą m.in.:

- planowanie i zarządzanie;
- dostarczanie produktów;
- opracowanie i aktualizacja wszelkich planów w projekcie;

- odbiory zadań;
- prowadzenie dokumentacji projektu;
- zarządzanie zmianą;
- raportowanie do Komitetu Sterującego stanu zaawansowania i postępów projektu;

Za eksploatację i utrzymanie efektów projektu odpowiedzialny będzie Wnioskodawca, w szczególności doświadczeni pracownicy PODGiK.

Pracownicy Wnioskodawcy posiadają również odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie w realizacji projektów dofinansowanych ze środków UE. Powiat nowotomyski zrealizował następujące projekty dofinansowane ze środków UE:

- „*Inwestycje w Kapitał Ludzki podstawowym gwarantem sukcesu*”

Projekt został zrealizowany w latach 2007-2013 w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Działanie 6.1.: Poprawa dostępu do zatrudnienia oraz wspieranie aktywności zawodowej w regionie, Poddziałanie 6.1.3: Poprawa zdolności do zatrudnienia oraz podnoszenie poziomu aktywności zawodowej osób bezrobotnych. Wartość projektu wyniosła 10 023 866.07 zł w tym 8 451 749.95 zł pochodziło ze środków UE. Projekt był realizowany w partnerstwie z Powiatowym Urzędem Pracy w Nowym Tomyślu.

- „*Rozbudowa i przebudowa Szpitala Powiatowego w Nowym Tomyślu - Szpitalny Oddział Ratunkowy z wyposażeniem*”

Projekt został zrealizowany w latach 2007-2013 w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Działanie XII.1. Rozwój systemu ratownictwa medycznego. Wartość projektu wyniosła 5 041 437.55 zł w tym 4 285 221.91 zł pochodziło ze środków UE.

- „*Termomodernizacja Zespołów Szkół: Ogólnokształcących i Policealnych w Nowym Tomyślu oraz Rolniczego Centrum Kształcenia Ustawicznego w Trzciance*”

Projekt został zrealizowany w latach 2007-2013 w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Wielkopolskiego na lata 2007 – 2013, Działanie 3.2.: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku, Schemat II.: Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym system grzewczy. Wartość projektu wyniosła 2 704 899.72 zł w tym 1 845 804.56 zł pochodziło ze środków UE.

Wszystkie powyższe projekty zostały zakończone, osiągnięto zamierzone cele oraz dokonano rozliczenia projektów.

Zasoby techniczne Wnioskodawcy do realizacji projektu

W chwili obecnej Wnioskodawca dysponuje infrastrukturą programowo-sprzętową pozwalającą na realizowanie bieżących zadań urzędu. Wnioskodawca posiada również wyposażoną serwerownię, która znajduje się w budynku urzędu Starostwa Powiatowego. Prawnym właścicielem pomieszczeń oraz infrastruktury teleinformatycznej jest Wnioskodawca. Pełni on również rolę operatora serwerowni, zarówno sprzętu jak i oprogramowania. W serwerowni utrzymywana jest odpowiednia temperatura, dzięki zastosowaniu klimatyzatora, jednak pomieszczenie nie posiada żadnych zabezpieczeń antywłamaniowych i przeciwpożarowych. W realizacji niniejszego projektu wykorzystane zostaną następujące zasoby sprzętowe będące w posiadaniu Wnioskodawcy:

- Stacje robocze – 2 szt. - środek trwały
- Ploter wielkoformatowy Océ ColorWave 500 – 1 szt. – środek trwały
- Przełączniki sieciowe – 2 szt.
- Router Fortigate 60 – 1 szt.

W ramach projektu zostanie również wykorzystane sieć lokalna Wnioskodawcy oparta na okablowaniu kat. 5E.

W ramach infrastruktury informatycznej wykorzystywane jest przestarzałe oprogramowanie serwerowe. Wśród wykorzystywanego oprogramowania serwerowego można wyróżnić:

- Windows Serwer 2008R2 Enterprise – 2 licencje na serwer oraz 25 licencji CAL

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Windows SQL Server 2008R2 Standard – 1 licencja na serwer i 25 licencji CAL <p>W realizacji zadań w zakresie geodezji i kartografii pracownicy Wnioskodawcy wykorzystują specjalistyczne oprogramowanie geodezyjne. W chwili obecnej Wnioskodawca korzysta z oprogramowania GEO-INFO7.</p> <p>Obecnie posiadane zasoby programowo-sprzętowe są niewystarczające do realizacji niniejszego projektu oraz utrzymania jego efektów końcowych. Infrastruktura sprzętowo-programowa serwerowni nie posiada odpowiedniej specyfikacji technicznej, która wymagana jest do realizacji projektu i utrzymania jego efektów w dalszym horyzoncie. Posiadana serwerownia oraz zasoby sprzętowe są w pełni przystosowane do robót w ramach przewidywanych prac projektowych. W ramach niniejszego projektu planowane jest dokonanie rozbudowy infrastruktury informatycznej, do stanu umożliwiającego realizację projektu oraz późniejsze utrzymanie jego efektów. W procesie realizacji oraz późniejszej eksploatacji zostaną wykorzystane posiadane zasoby rozbudowane o zakupiony sprzęt informatyczny.</p> |
| Ocena długoterminowej trwałości finansowo – instytucjonalnej projektu | <p>Wnioskodawca będzie ponosił odpowiedzialność za realizację wdrożenia projektu oraz podpisywanie umów zawieranych w ramach projektu. Po procesie wdrożenia zakończonym sukcesem Wnioskodawca będzie również odpowiedzialny za etap utrzymania i eksploatację inwestycji.</p> <p>Okres finansowania Wnioskodawcy od daty płatności końcowej na rzecz beneficjenta będzie wynosił 5 lat. Wnioskodawca jest jednostką budżetową, działającą w oparciu o Ustawę z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t.j. Dz. U. z 2013, poz. 855 z późn. zm.). Wnioskodawca w ramach swojego budżetu zagwarantuje niezbędne środki na realizację projektu oraz jego utrzymanie.</p> <p>Powiat nowotomyski będzie również właścicielem wszelkich produktów wytworzonych podczas realizacji projektu wraz z użytkowaną infrastrukturą, rozbudowaną w ramach projektu.</p> <p>Wnioskodawca będzie samodzielnie eksploatował i finansował utrzymanie produktów powstałych w wyniku realizacji projektu.</p> |

IV.2. Analiza prawna

Uwarunkowania wynikające z procedur prawa budowlanego i zagospodarowania przestrzennego (jeśli dotyczy)

| | |
|---|--|
| Zgodność podstawowych parametrów technicznych z obowiązującymi aktami prawnymi dotyczącymi realizowanej inwestycji | <p>Na potrzeby realizacji projektu przeprowadzona została szczegółowa analiza aktów prawnych obowiązujących w Polsce. Szczegółowej analizie poddano przede wszystkim poniższe akty prawne, których zapisy mogłyby mieć wpływ na sposób realizacji projektu. Ponadto wykazano, że realizowany projekt będzie zgodny przede wszystkim z przepisami zawartymi w poniższych aktach prawnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2015 r. poz. 2164 t.j. z późn. zm.) Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2015 r. poz. 2135 t.j. z późn. zm.), Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2016 r. poz. 290 t.j z późn. zm.), Ustawą z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. 2013 r., poz. 330 t.j. z późn. zm.), Ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2016 r. poz. 710 t.j. z późn. zm.), Ustawą z dnia 15 grudnia 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych (Dz. U. 2014 r. poz. 851 z późn. zm.), Ustawą z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz. U. 2012 r. poz.361 t.j. z późn. zm.), Ustawą z dnia 15 września 2000 r. zwaną Kodeksem spółek handlowych (Dz. U. 2013 r. poz.1030 t.j. z późn. zm.), Ustawą z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. 2015 r. poz. 584 t.j. z późn. zm.), Ustawą z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów |
|---|--|

| | | | |
|--|---|------------------------|--|
| | <p>realizujących zadania publiczne (Dz. U. 2014r. poz. 1114 t.j. z późn. zm.),</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzeniem 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. 2016 poz. 113 t.j. z późn. zm.), • Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (t. j. Dz. U. z 2012 r., poz. 591 ze zm.), • Ustawa z dnia 21 czerwca 2001 r. o ochronie praw lokatorów, mieszkaniowym zasobie gminy i o zmianie Kodeksu cywilnego (t. j. Dz. U z 2014 r., poz. 150 ze zm.), • Ustawa z dnia 19 października 1991 r. o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1014 ze zm.), • Rozporządzenie Ministra Sprawiedliwości z dnia 21 listopada 2013 r. w sprawie zakładania i prowadzenia ksiąg wieczystych w systemie informatycznym (Dz. U. z 2013 r., poz. 1411 ze zm.), • Rozporządzenie Ministra Sprawiedliwości z dnia 27 listopada 2013 r. w sprawie Centralnej Informacji Ksiąg Wieczystych (Dz. U. z 2013 r. poz. 1407 ze zm.), • Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U z 2015 r., poz. 1422), <p>W wyniku przeprowadzonej analizy nie stwierdzono przeszkód w realizacji projektu pn. „Tworzenie, modernizacja i aktualizacja rejestrów publicznych oraz standardowych opracowań kartograficznych i tematycznych gromadzonych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyszu oraz ich udostępnianie za pomocą e-usług”, a wszelkie jego aspekty są zgodne z obowiązującymi aktualnie przepisami prawa.</p> | | |
| Prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane i/lub cele projektu | <p>Wnioskodawca ma prawo do dysponowania nieruchomościami na cele projektu zgodnie z oświadczeniem stanowiącym załącznik do wniosku. Budynek wnioskodawcy położony jest na działce nr 1861 w Nowym Tomyszu przy ul. Poznańska 42. Jej właścicielami są: w 1/3 – powiat nowotomyski, w 1/3 – województwo wielkopolskie – Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich i w 1/3 - Skarb Państwa, którego prawa właścicielskie w trwałym zarządzie wykonuje Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad. Pismami nr: O.PO.F-2.sp.2042.105.2015.sp z 29.06.2016 oraz nr WZDW.WAG.0702-3/16 z 29.06.2016 wnioskodawca otrzymał pozwolenie od współwłaścicieli na dysponowanie nieruchomością.</p> | | |
| Pozwolenie na budowę / zgłoszenie budowy (jeśli dotyczy) | Numer | Wydane przez | |
| | Nie dotyczy | Nie dotyczy | |
| | Nie dotyczy | Nie dotyczy | |
| Konieczność wykupu, najmu nieruchomości | Nie dotyczy | | |
| Uzgodnienia z innymi podmiotami | Nie dotyczy | | |
| Inne uwarunkowania prawne | Pozwolenie / decyzja / inny dokument | Podstawa prawna | Data uzyskania / planowana data uzyskania |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Uwarunkowania wynikające z innych przepisów prawa z zakresu tematyki projektu (jeśli dotyczy) | | | |
| Zgodność podstawowych | Na potrzeby projektu przeprowadzono analizę przepisów prawa z zakresu tematyki projektu. Przeprowadzona analiza prawna wskazanych poniżej aktów | | |

parametrów projektu z obowiązującymi aktami prawnymi

prawnych wykazała, że projekt jest zgodny z aktualnie obowiązującym stanem prawnym i brak jest przeszkód natury prawnej dla realizacji Projektu.

- Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 14 marca 2007 r., ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)
- Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520 t.j. z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489, z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lipca 2014 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (Dz.U. 2014 r., poz. 917, z późn. zm.)
- Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. 2015 r., poz. 1938),
- Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. 2015 poz. 2028)
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2015 r. poz. 542 t.j. z późn. zm.)
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 17 lipca 2001 r. w sprawie wykazywania w ewidencji gruntów i budynków danych odnoszących się do gruntów, budynków i lokali, znajdujących się na terenach zamkniętych (Dz. U. z 2001 r., Nr 84, poz. 911).
- Ustawą z dnia 6 lipca 1982 r. o księgach wieczystych i hipotece (Dz.U. 2013 poz. 707,),
- Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2015 poz. 469,)
- Ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. 2015 poz. 2100),
- Ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. 2015 poz. 1774,)
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2015 poz. 460,)
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 27 września 2005 r. w sprawie sposobu, zakresu i trybu udostępnienia danych zgromadzonych w rejestrze publicznym (Dz. U. z 2005 r. Nr 205 poz. 1692 z zm.)
- Rozporządzeniem Ministra i Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. 2013 poz. 1183).
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 stycznia 2012 r. w sprawie państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (Dz. U. 2012 poz. 199).
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 września 2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów (Dz.U. 2012 poz. 1246).
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2012 poz. 1247)
- Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. 2012 poz. 352),
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazania wyników z tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572)
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 2011 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1571),

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów (Dz. U. 2012 poz. 125), • Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz.U. 2015 poz. 219) • Ustawie z dnia 24 czerwca 1994 r. o własności lokali (Dz.U. 2015 poz. 1892), • Ustawa z dnia 20 grudnia 1990 r. o ubezpieczeniu społecznym rolników (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 704 ze zm.), • Ustawa z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych (Dz. U. z 2003 r., Nr 166, poz. 1612 ze zm.), • Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r. poz. 199 ze zm.), • Ustawa z dnia 19 października 1991 r. o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1014 ze zm.), • Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 12 lipca 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu założenia i prowadzenia krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U. z 2001 r. Nr 80, poz. 866), • Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 1999 r. Nr 45, poz. 454 ze zm.), • Rozporządzenie Ministrów Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w sprawie rozgraniczania nieruchomości z dnia 14 kwietnia 1999 r. (Dz. U. z 1999 Nr 45, poz. 453), • Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad prowadzenia, stosowania i udostępniania krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju oraz związanych z tym obowiązków organów administracji rządowej i jednostek samorządu terytorialnego (Dz. U. z 1998 r. Nr 157, poz. 1031 ze zm.), • Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2010 r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT) (Dz. U. z 2010 r. Nr 242, poz. 1622), • Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (PKOB) (Dz. U. z 1999 r. Nr 112, poz. 1316 ze zm.), • Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie sposobu i trybu uwierzytelniania przez organy Służby Geodezyjnej i Kartograficznej dokumentów na potrzeby postępowań administracyjnych, sądowych lub czynności cywilnoprawnych (Dz.U. 2014 poz. 914) | | |
| Uzgodnienia z innymi podmiotami | Nie dotyczy | | | |
| Inne uwarunkowania prawne | Pozwolenie / decyzja / inny dokument | Podstawa prawna | Data uzyskania / planowana data uzyskania | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | |

IV.3. Występowanie pomocy publicznej

Pomoc de minimis

Informacja o otrzymanej pomocy publicznej

| | |
|--|--|
| Pomoc de minimis uzyskana w ciągu ostatnich 3 lat otrzymana przez Wnioskodawcę na realizację niniejszego projektu | Wnioskodawca nie otrzymał pomocy de minimis w ciągu ostatnich 3 lat, na realizację niniejszego projektu. |
| Kwota uzyskanej pomocy de minimis (PLN) | 0 |
| Pomoc publiczna inna niż de minimis otrzymana przez Wnioskodawcę na realizację niniejszego projektu | Wnioskodawca nie otrzymał pomocy publicznej innej niż de minimis na realizację niniejszego projektu. |
| Kwota uzyskanej pomocy innej niż de minimis (PLN) | 0 |

Inne kategorie pomocy

Komentarze oraz wnioski końcowe dotyczące możliwości wystąpienia pomocy publicznej dla realizowanego projektu.

Beneficjent – powiat nowotomyski, reprezentowany przez Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu jest jednostką samorządu terytorialnego i w zakresie objętym projektem nie prowadzi działalności gospodarczej. Powstała w ramach projektu infrastruktura oraz zakupiony sprzęt nie będą wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej, ani w celu uzyskiwania przychodów z działalności komercyjnej – beneficjent nie prowadzi działalności komercyjnej, która mogłaby być realizowana na wypracowanych efektach projektu. Podstawą systemu prawnego w zakresie pomocy publicznej jest artykuł 107 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej. Zgodnie z treścią tego artykułu oraz ugruntowaną w praktyce wykładnią za pomoc publiczną uważa się transfer zasobów cechujący się jednoczesnym spełnieniem następujących warunków:

1. Źródłem zasobów jest państwo lub państwo przyznaje pomoc.
2. Beneficjentem jest określony podmiot, uzyskujący przysporzenie na warunkach korzystniejszych niż rynkowe.
3. Transfer jest selektywny, uprzywilejowując niektóre przedsiębiorstwa lub produkcję niektórych towarów.
4. Transfer zakłóca lub grozi zakłóceniem konkurencji i wpływa na wymianę handlową między państwami członkowskimi Unii.

W celu rozstrzygnięcia, czy projekt podlega zasadom pomocy publicznej, należy ocenić spełnianie powyższych warunków w odniesieniu do transferu zasobów związanego z dofinansowaniem projektu. Poniżej przedstawiono wyniki oceny:

Ad 1. Warunek spełniony: dofinansowanie (z Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego) jest przyznawane przez Samorząd Województwa Wielkopolskiego; do celów ustalenia występowania zjawiska pomocy publicznej jednostki samorządu są uznawane za podmioty równoważne państwu.

Ad 2. Warunek spełniony: bezpośrednim beneficjentem projektu jest powiat nowotomyski, który uzyska dofinansowanie do realizacji projektu, a więc przysporzenie na warunkach korzystniejszych niż rynkowe.

Ad 3. Warunek spełniony: transfer jest selektywny – uprzywilejowuje beneficjenta. Należy zauważyć, że pojęcie „przedsiębiorstwa” użyte w Traktacie (ang. undertaking) jest szerokie i obejmuje wszystkie kategorie podmiotów zaangażowanych w działalność gospodarczą, niezależnie od ich formy prawnej i źródeł finansowania.

Ad 4. Warunek niespełniony: beneficjent, będący jednostką samorządu terytorialnego oraz podmiotem sektora finansów publicznych, realizuje usługi publiczne na rzecz ludności oraz innych instytucji publicznych – jest to działalność nieodpłatna adresowana, co do zasady, do obywateli polskich, w szczególności zamieszkałych na terenie powiatu. Zatem zasięg działania beneficjenta jest lokalny i adresowany do mieszkańców i instytucji funkcjonujących na terenie powiatu. Dofinansowanie takiego działania nie wpływa na wymianę gospodarczą między krajami członkowskimi.

Wobec niespełnienia jednego powyższych warunków należy stwierdzić, że projekt nie podlega zasadom pomocy publicznej. Interpretacja ta jest zgodna z poradnikiem Ministerstwa Rozwoju Regionalnego „Pomoc

publiczna w programach operacyjnych 2007-2013” oraz ze stanowiskiem Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów.

IV.4. Udzielanie zamówień publicznych

Określenie sposobu wyboru dostawcy/wykonawcy przez Wnioskodawcę w przypadku, gdy podlega procedurze zamówień publicznych

| Przedmiot kontraktu / nazwa zamówienia | Tryb postępowania | Data publikacji ogłoszenia o zamówieniu; przekazania zapytania ofertowego | Numer ogłoszenia (dot. PZP) |
|---|---|---|-----------------------------|
| Modernizacja ewidencji gruntów i budynków – kartoteki budynków i lokali gmina Nowy Tomyśl | Przetarg nieograniczony | 09.05.2016 | 50885 - 2016 |
| Wykonanie Studium Wykonalności do projektu „Tworzenie, modernizacja i aktualizacja rejestrów publicznych oraz standardowych opracowań kartograficznych i tematycznych gromadzonych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyślu oraz ich udostępnianie za pomocą e-usług”, który realizowany będzie w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, oś priorytetowa 2 „Społeczeństwo informacyjne”, Działanie 2.1 „Rozwój elektronicznych usług publicznych”, Poddziałanie 2.1.2 „Cyfryzacja geodezyjnych rejestrów publicznych.” | Zapytanie ofertowe zgodne z zasadą konkurencyjności | 25.05.2016 | GK.6640.3.2015 |
| Zakup i wdrożenie kompleksowego systemu informatycznego do obsługi i prowadzenia powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | Przetarg nieograniczony | 21.03.2016 | 28667 - 2016 |
| Utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych, bazy danych materiałów zasobu (operatów geodezyjnych) Tomyśl oraz modernizacja ewidencji gruntów i budynków w systemie SIP GEO-INFO 7 na terenie miasta Nowy Tomyśl oraz wsi: Glinno, Paproć, Przyłęk, Sątopy, Sękowo | Przetarg nieograniczony | 08.06.2016 | 74577 - 2016 |
| Modernizacja ewidencji gruntów i budynków gmina Kuślin | Przetarg nieograniczony | 06.11.2017 | |
| Usługi weryfikacji - Modernizacja ewidencji gruntów i budynków gmina Kuślin | Zapytanie ofertowe zgodne z zasadą konkurencyjności | 06.12.2017 | |
| Modernizacja ewidencji gruntów i budynków gmina Zbąszyń | Przetarg nieograniczony | 15.03.2017 | |
| Usługi weryfikacji - Modernizacja ewidencji gruntów i budynków gmina Zbąszyń | Zapytanie ofertowe zgodne z zasadą konkurencyjności | 12.05.2017 | |
| Cyfryzacja zasobu – część ewidencyjna | Przetarg nieograniczony | 04.09.2017 | |
| Cyfryzacja zasobu – część kartograficzna | Przetarg nieograniczony | 25.09.2017 | |
| Inwentaryzacja osnów | Przetarg nieograniczony | 22.02.2017 | |

| Przedmiot kontraktu / nazwa zamówienia | Tryb postępowania | Data publikacji ogłoszenia o zamówieniu; przekazania zapytania ofertowego | Numer ogłoszenia (dot. PZP) |
|--|---|---|-----------------------------|
| Utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych, bazy danych materiałów zasobu (operatów geodezyjnych) na terenie miasta Nowy Tomyśl (część południowa), wsi: Paproć, Sękowo oraz modernizacja ewidencji gruntów i budynków w systemie SIP GEO-INFO 7 na terenie miasta Nowy Tomyśl (część południowa). | Przetarg nieograniczony | 05.05.2017 | |
| Usługi weryfikacji dla pracy „Utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych, bazy danych materiałów zasobu (operatów geodezyjnych) oraz modernizacja ewidencji gruntów i budynków w systemie SIP GEO-INFO 7 na terenie miasta Nowy Tomyśl (część południowa) oraz wsi: Paproć, Sękowo.” | Zapytanie ofertowe zgodne z zasadą konkurencyjności | 19.05.2017 | |
| Zakup sprzętu i oprogramowania systemowego i e-usługi ze szkoleniem | Przetarg nieograniczony | 06.04.2017 | |
| Promocja projektu | Zapytanie ofertowe zgodne z zasadą konkurencyjności | 10.04.2017 | |

Określenie sposobu wyboru dostawcy/wykonawcy przez Wnioskodawcę w przypadku, gdy nie podlega procedurze zamówień publicznych

| | |
|---|-------------|
| Sposób wyboru dostawcy/wykonawcy przez Wnioskodawcę będzie zgodny z Wytocznymi Instytucji Zarządzającej WRPO na lata 2014 - 2020 – nie dotyczy PZP | Nie dotyczy |
|---|-------------|

V. Analiza techniczna i technologiczna

V.1. Opis stanu istniejącego

V.1.1. Opis aktualnych rozwiązań technicznych

Stan obecny: Infrastruktura fizyczna

Wnioskodawca dysponuje infrastrukturą programowo-sprzętową, w skład której wchodzi m.in. stacje robocze, serwery, macierze dyskowe oraz drukarki sieciowe. Ponadto, w ramach infrastruktury teleinformatycznej funkcjonują urządzenia specyficzne tylko dla sieci komputerowych: routery, przełączniki sieciowe. Powiat nowotomyski posiada również wyposażoną serwerownię mieszczącą się w budynku urzędu Starostwa Powiatowego. Wnioskodawca jest jednym z właścicieli i operatorów pomieszczenia, sprzętu oraz wszelkich instalacji wykorzystywanych w ramach projektu. Infrastruktura programowo-sprzętowa wraz z pomieszczeniem serwerowym jest w pełni przystosowana do dokonania rozbudowy lub modernizacji o nowo zakupiony w ramach projektu sprzęt.

W ramach realizacji niniejszego projektu wykorzystane zostaną niektóre elementy istniejącej infrastruktury teleinformatycznej. Poniżej przedstawiony został wykaz elementów wraz ze specyfikacją techniczną, które zostaną wykorzystane w ramach projektu.

W ramach projektu w związku z przeprowadzeniem prac dotyczących cyfryzacji zasobów wykorzystane zostanie posiadane urządzenie wielofunkcyjne wielkoformatowe o następującej specyfikacji:

| Komponent | Specyfikacja |
|-----------------------------|--|
| Typ | Ploter wielkoformatowy - Kolorowy ploter dla grup roboczych i aplikacji CAD/GIS oraz programów graficznych |
| Tryby druku | 4 różnych trybów jakości i asystent druku Océ Print Assistant (OPA) |
| Rozdzielczość | 600 × 600 dpi |
| Szybkość drukowania | Czarno-białe: 225 A1/godz.; kolorowe: 212 A1/godz. lub do 247 m ² /godz. mechanicznej szybkości drukowania |
| Protokół drukowania | LPR, LPR do DRP, FTP, WebDAV, Collaborate, drukowanie WSD |
| Pamięć | 2 × 500 GB |
| Typy obsługiwanych nośników | Niepowlekane papiery, Tyvek, papiery samoprzylepne, samoprzylepny powlekany winyl, papier z niebieskim podkładem, folie polipropylenowe, folie poliestrowe, light blocks films, miękkie banery, błyskawicznie schnący papier fotograficzny, papier podświetlany |
| Funkcje | Drukowanie, skanowanie |
| Język opisu strony | TIFF 6.0, JPEG1.02, HPGL, HPGL2, C4, Calcomp 906/907/951, CALS 1, NIRS, NIFF, PS3/PDF1.7/APPE3 (opcjonalnie) |
| Obsługa usług w chmurze | Nieograniczone możliwości uwierzytelniania użytkowników na serwerze w chmurze poprzez WebDAV lub inne usługi, takie jak Microsoft SharePoint®, Dropbox®, Google Drive™, Box.com, box.net, Microsoft SkyDrive®, Amazon®, Cloud Safe® czy My Disk® |
| Zabezpieczenia | Funkcja elektronicznego niszczenia, IPsec, HTTPS, rozszerzone zabezpieczenia dla administratora, dziennik audytu, uwierzytelnianie użytkowników w lokalnym interfejsie użytkownika w przypadku protokołów FTP, SMB i WebDAV; certyfikaty HTTPS z opcji konfiguracji, wymienne dyski twarde (opcjonalnie), zarządzanie dostępem (opcjonalnie) |
| Interfejsy | Ethernet 100 Mb/s, 1 Gb/s; TCP/IP: DHCP, IPv4, IPv6, https, Discovery: WSD, LPD, NetBios |

Oprócz powyższego urządzenia w ramach projektu zostanie wykorzystana również następująca infrastruktura fizyczna.

Lista przełączników, które zostaną wykorzystane w projekcie

- Przełącznik sieciowy Cisco Small Business Smart Switch SLM2048 (10 GBit) – 1szt.
- Przełącznik Planex SF-0224FS 24 Porty – 1szt.

Lista pozostałych elementów wykorzystanych w ramach realizacji projektu:

- Router Fortigate 60
- Krosownica

Opis serwerowni, w której znajdują się produkty projektu:

- Serwerownia jest wydzielonym pomieszczeniem urzędu Starostwa Powiatowego w Nowym Tomyszu
- Serwerownia jest wyposażona w system klimatyzacji.

W projekcie możliwa będzie wykorzystania macierz HP ProLiant seria DL380 G6

Infrastruktura sprzętowa wykorzystywana obecnie przez Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu, w szczególności serwerowa nie spełnia określonych minimalnych wymagań do realizacji oraz utrzymania efektów końcowych projektu. Specyfikacja techniczna obecnie wykorzystywanych rozwiązań jest nie wystarczająca do utrzymania produktów realizowanego projektu.

Stan obecny: Infrastruktura programowa

W zakresie infrastruktury programowej Wnioskodawca w chwili obecnej wykorzystuje przestarzałe oprogramowanie serwerowe:

- Microsoft Windows Serwer 2008 R2 Enterprise – 2 licencje na serwer oraz 25 licencji CAL
- Microsoft SQL Serwer 2008 R2 Standard - 1 licencja na serwer oraz 25 licencji CAL

W ramach zadań realizowanych z zakresu geodezji, pracownicy Wnioskodawcy wykorzystują specjalistyczne oprogramowanie geodezyjne System GEO-INFO 7.

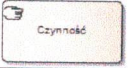
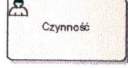
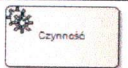


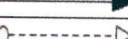



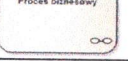
Powyższe zestawienie dotyczące oprogramowania geodezyjnego uwzględnia również obecnie realizowane zamówienie. Oprogramowanie GIS w obecnej postaci pozwala jedynie na realizację obecnych zadań powiatu w zakresie geodezji. Funkcjonujące oprogramowanie GIS nie pozwala na realizację niniejszego projektu i utrzymanie jego efektów końcowych.

V.1.2. Analiza procesów biznesowych

V.1.2.1. Stan obecny: Procesy biznesowe

Procesy opisane w rozdziale zostały przedstawione w formie graficznej i opisowej. W celu przedstawienia przebiegu procesów w formie graficznej wykorzystano notację BPMN. Znaczenie symboli wykorzystanych w diagramach przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 1 Legenda

| Symbol | Znaczenie |
|---|--|
|  | Symbol określa czynność wykonywaną ręcznie, przez człowieka, bez wykorzystania aplikacji komputerowej. |
|  | Symbol określa czynność wykonywana przez użytkownika systemu.. |
|  | Symbol określa zadanie usługowe, przeprowadzone automatycznie, bez udziału człowieka. |
|  | Symbol przedstawia zdarzenie początkowe w procesie. |
|  | Symbol przedstawia zdarzenie końcowe w procesie. |
|  | Strzałka wskazuje kolejność wykonywania czynności. |
|  | Strzałka pokazuje przepływ informacji. |
|  | Strzałka wskazuje powiązania między procesami. |
|  | Symbol przedstawia uczestnika procesu, czyli aktora wykonującego czynności w procesie. |
|  | Symbol określa proces biznesowy |

Właścicielem wszystkich procesów biznesowych jest Starosta Nowotomyski, który ma uprawnienia pozwalające na wprowadzanie zmian do procesów biznesowych. Przedstawione procesy biznesowe wynikają w jednoznaczny sposób z realizowanych usług i wymagań funkcjonalnych, związanych z udostępnieniem powyższych usług.

Właścicielem danych wykorzystywanych w procesach biznesowych jest Starosta Nowotomyski.

Właścicielem systemów informatycznych wykorzystywanych w procesach biznesowych jest Starosta Nowotomyski.

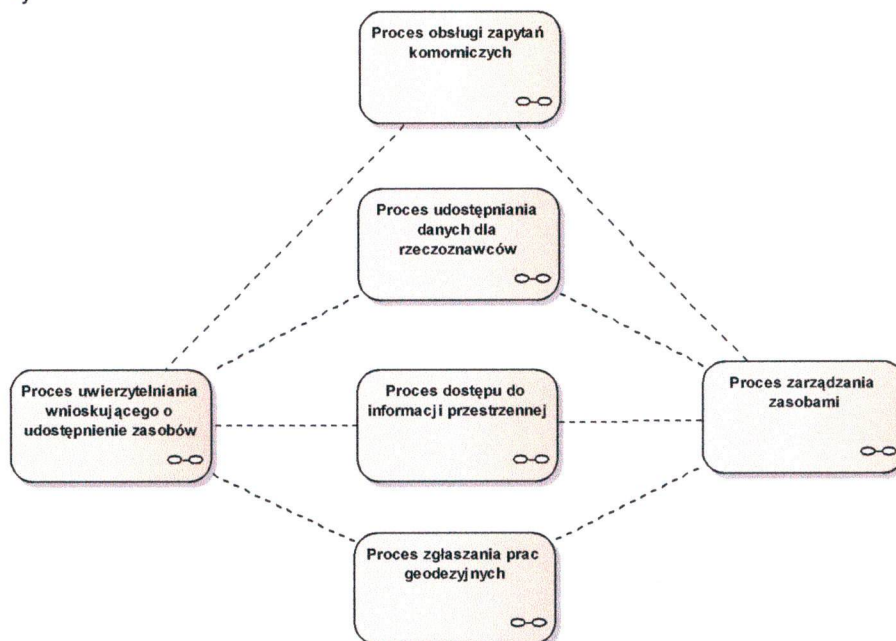
Mierzalnym kryterium oceny osiągnięcia celu poprawy procesów będzie skrócenie średniego czasu realizacji procesu, które zostanie obliczone na zasadzie iloczynu średniego czasu koniecznego na wykonanie zadania i średniego kosztu pracownika urzędu na godzinę. Dla obliczeń kosztów realizacji poszczególnych procesów, przyjęto że miesięczny koszt brutto pracy urzędnika administracji samorządu terytorialnego wynosi 4391,40 zł.¹⁴

V.1.2.2. Mapa procesów

Obecnie realizowane procesy związane są z udostępnianiem danych z posiadanych zbiorów. Zbiory nie są udostępniane automatycznie z wykorzystaniem wyłącznie drogi elektronicznej. W wyniku realizacji projektu procesy związane z udostępnianiem danych będą umożliwiały wnioskowanie o udostępnienie danych, uiszczenie opłaty i pobranie tych danych drogą elektroniczną. Poniżej przedstawiono docelową mapę procesów biznesowych. Dla kluczowych procesów biznesowych usługi zostały wskazane cel, czas, koszt

¹⁴<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/pracujacy-zatrudnieni-wynagrodzenia-koszty-pracy/zatrudnienie-i-wynagrodzenia-w-gospodarce-narodowej-w-2015-roku,1,21.html>

realizacji procesu oraz korzyści dla jego uczestników. Za kluczowe procesy uznano te, w których uczestniczy zarówno usługodawca jak i usługobiorca. Procesy te zostały w całości lub w znacznej części przeniesione do sfery elektronicznej.

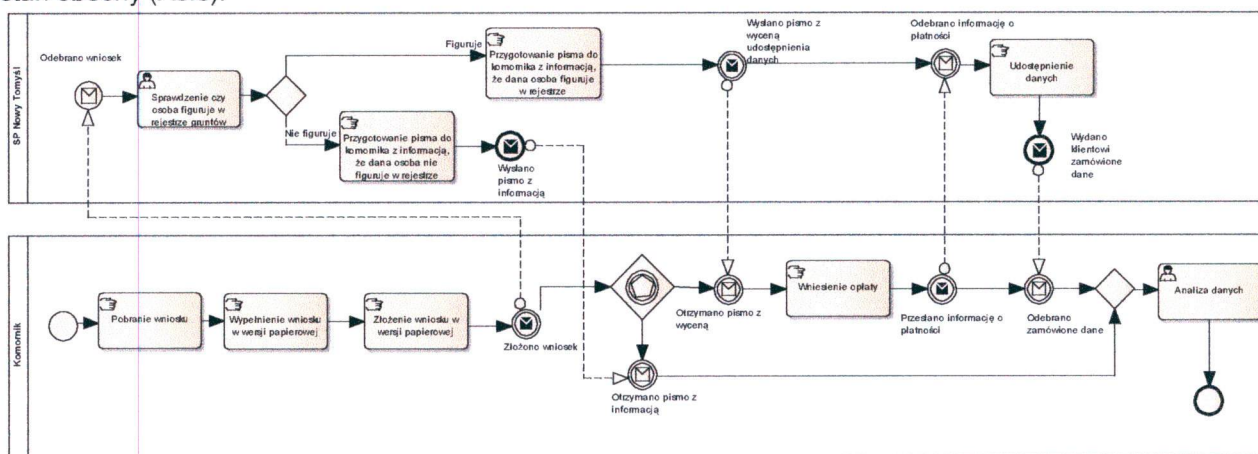


Rysunek 1 Docelowa mapa procesów biznesowych związanych z realizacją usług udostępniania zasobów

V.1.2.3. Proces obsługi zapytań komorniczych

Stan obecny

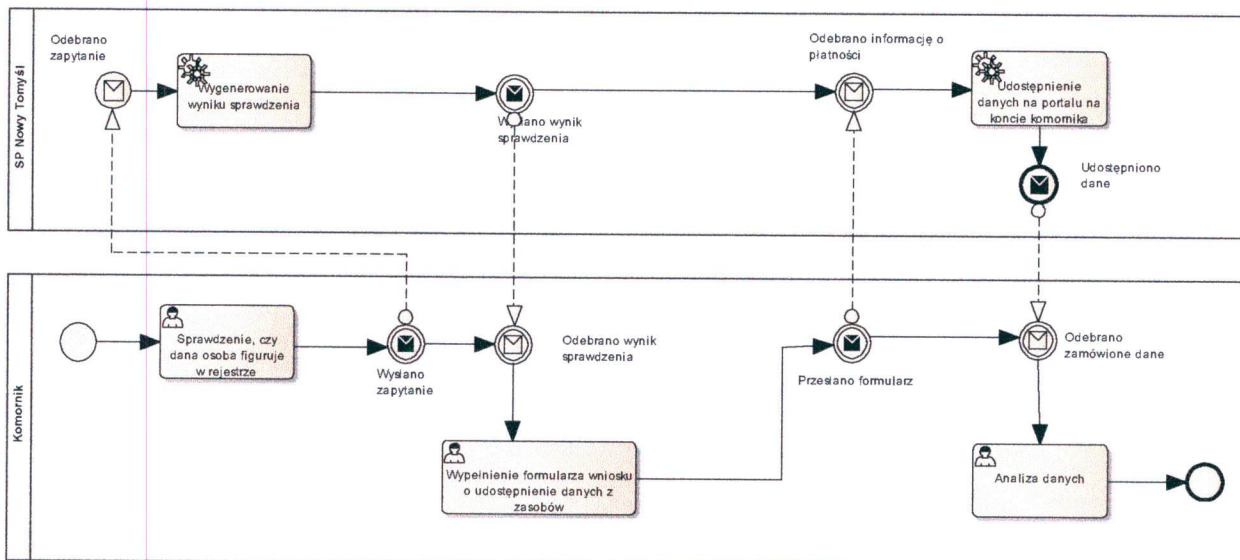
Komornik pobiera druk wniosku z urzędu lub ze strony urzędu. Po wypełnieniu wniosku w formie papierowej składa go w urzędzie. Na podstawie danych w złożonym wniosku weryfikowana jest możliwość udzielenia informacji, o którą wnioskował komornik. Jeżeli dane, o które wnioskował komornik figurują w rejestrze, wówczas wysyłana jest do komornika informacja o wysokości opłaty za udostępnione dane. Po uiszczeniu opłaty przez komornika, dane są wysyłane na wskazany adres we wniosku. Poniższy diagram przedstawia stan obecny (AsIs).



Rysunek 2 Diagram przedstawiający proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi obsługi zapytań komorniczych – stan obecny (AsIs)

Stan docelowy

Komornik, po uwierzytelnieniu się, wypełnia zapytanie do systemu w formie formularza elektronicznego udostępnionego na portalu. Automatycznie otrzymuje informację o liczbie zapisów w bazie danych, w których występują podane przez niego dane w formularzu (dotyczące osoby fizycznej lub prawnej np. nazwa, NIP, nr PESEL). W przypadku pozytywnej informacji zwrotnej, komornik może wypełnić ze swojego konta formularz z wnioskiem o udostępnienie danych z zasobu. Formularz jest automatycznie wypełniany danymi dotyczącymi komornika na podstawie danych z jego konta oraz danych z poprzedniego zapytania. Formularz jest automatycznie sprawdzany pod względem formalnym, jeżeli jest poprawny wówczas generowana jest informacja o wysokości opłaty za udostępnienie danych z zasobu. Komornik za pośrednictwem portalu może dokonać opłaty i fakt ten jest rejestrowany w systemie. Dane są udostępniane komornikowi w formie wskazanej przez niego w formularzu elektronicznym. Poniższy diagram przedstawia stan docelowy (ToBe).



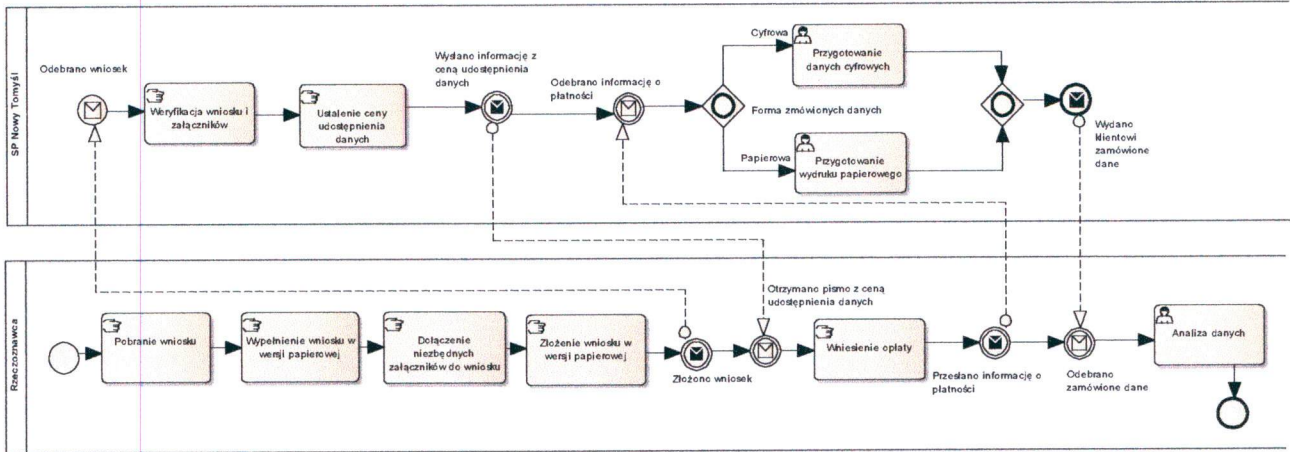
Rysunek 3 Diagram przedstawiający proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi obsługi zapytań komorniczych – stan docelowy (ToBe)

| Proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi obsługi zapytań komorniczych | | |
|---|---|---------|
| | AsIs | ToBe |
| Właściciel procesu biznesowego | Starosta Nowotomyski | |
| Cel | <ul style="list-style-type: none"> Sprawdzenie czy osoba wobec której jest prowadzone postępowanie komornicze posiada majątek na terenie powiatu Wywiązanie się z zobowiązań prawnych związanych z udostępnianiem danych podmiotom wykonującym zadania komornika sądowego | |
| Czas | 2h | 0,25h |
| Koszt realizacji procesu | 52,28 zł | 6,54 zł |
| Korzyści dla uczestników procesu (ToBe) | <ul style="list-style-type: none"> Znaczne skrócenie czasu potrzebnego na realizację procesu przez usługobiorcę Znaczne skrócenie czasu potrzebnego na realizację procesu przez usługodawcę Znaczne skrócenie czasu trwania procesu od momentu złożenia wniosku do uzyskania informacji Eliminacja konieczności wizyty osobistej w urzędzie Eliminacja liczby iteracji pomiędzy klientem a urzędem | |
| Zakres zmian | <ul style="list-style-type: none"> Proces będzie w całości realizowany drogą elektroniczną. System będzie wspierał usługodawcę i usługobiorcę na każdym etapie procesu w ramach usługi. Zamówienie informacji z zasobów w całości odbywa się drogą elektroniczną Wprowadzenie mechanizmu płatności Eliminacja dokumentacji papierowej | |

V.1.2.4. Proces udostępniania danych dla rzeczoznawców

Stan obecny

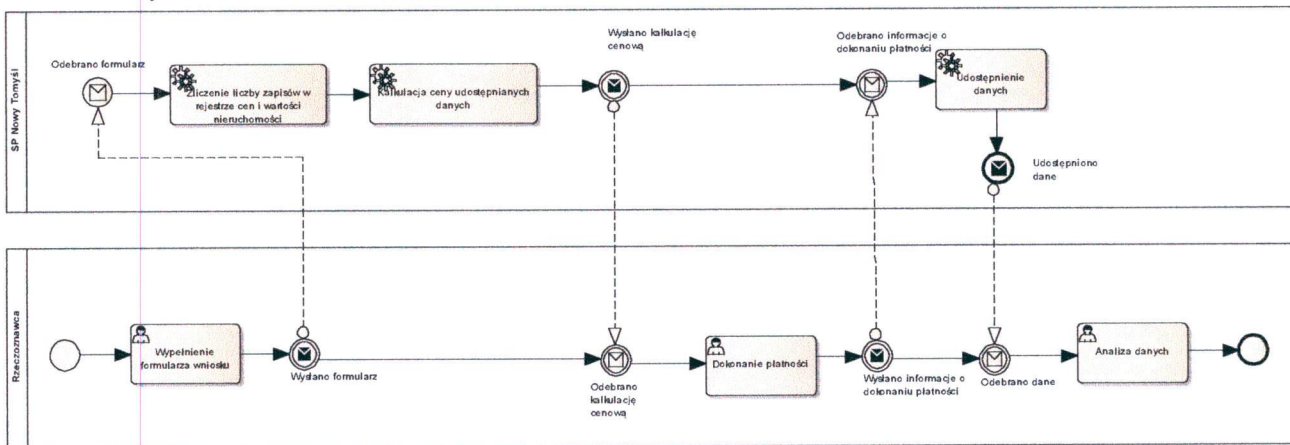
Rzeczoznawca pobiera druk wniosku z urzędu lub ze strony urzędu. Po wypełnieniu wniosku w formie papierowej składa go w Starostwie wraz z niezbędnymi załącznikami. W Starostwie weryfikowana jest kompletność i prawidłowość złożonej dokumentacji. Rzeczoznawcy przekazywana jest informacja o wysokości opłaty za udostępnienie danych z zasobów. Po wniesieniu opłaty przez rzeczoznawcę następuje przygotowanie danych w zamówionej formie (cyfrowa, elektroniczna). Tak przygotowane dane są wydawane rzeczoznawcy. Poniższy diagram przedstawia stan obecny (AsIs).



Rysunek 4 Diagram przedstawiający proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi udostępniania danych dla rzeczoznawców - stan obecny (AsIs)

Stan docelowy

Rzecznawca, po uwierzytelnieniu, wypełnia formularz wniosku, określając obszar objęty jego zainteresowaniem oraz sposób otrzymania wyników. Następuje automatyczne zliczenie liczby zapisów w rejestrze cen i wartości nieruchomości i skalkulowanie na podstawie cennika ceny udostępnianych danych. Rzecznawca otrzymuje informację o liczbie znalezionych zapisów, sposobie kalkulacji ceny oraz kwocie do zapłaty za udostępnione dane. Rzecznawca dokonuje wpłaty (płatność elektroniczna). Po wpłynięciu środków na konto urzędu informacje z rejestru cen i wartości nieruchomości są przekazywane elektronicznie rzeczoznawcy.



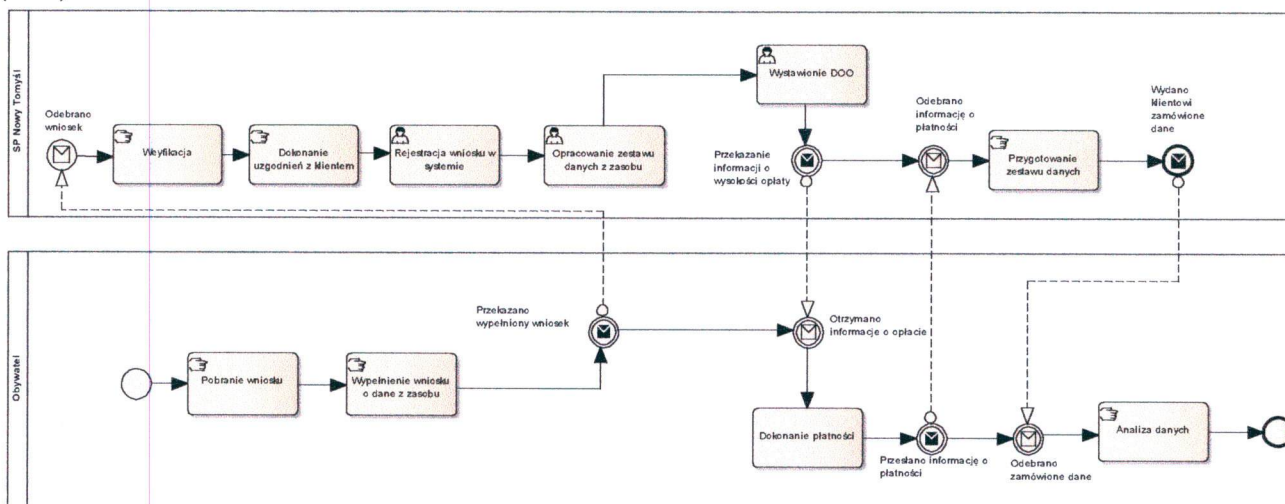
Rysunek 5 Diagram przedstawiający proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi udostępniania danych dla rzeczoznawców - stan docelowy (ToBe)

| Proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi udostępniania danych dla rzeczoznawców | | |
|---|---|---------|
| | AsIs | ToBe |
| Właściciel procesu biznesowego | Starosta Nowotomyski | |
| Cel | <ul style="list-style-type: none"> • Udostępnienie danych z zasobów geodezyjnych podmiotom wykonującym zadania rzeczoznawcy | |
| Czas | 2h | 0,25h |
| Koszt realizacji procesu | 52,28 zł | 6,54 zł |
| Korzyści dla uczestników procesu (ToBe) | <ul style="list-style-type: none"> • Znaczne skrócenie czasu potrzebnego na realizację procesu przez usługobiorcę • Znaczne skrócenie czasu potrzebnego na realizację procesu przez usługodawcę • Znaczne skrócenie czasu trwania procesu od momentu złożenia wniosku do uzyskania informacji • Eliminacja konieczności wizyty osobistej w urzędzie • Eliminacja liczby iteracji pomiędzy klientem a urzędem | |
| Zakres zmian | <ul style="list-style-type: none"> • Proces będzie w całości realizowany drogą elektroniczną. System będzie wspierał usługodawcę i usługobiorcę na każdym etapie procesu w ramach usługi. • Zamówienie informacji z zasobów w całości odbywa się drogą elektroniczną • Wprowadzenie mechanizmu płatności • Eliminacja dokumentacji papierowej | |

V.1.2.5. Proces dostępu do informacji przestrzennej

Stan obecny

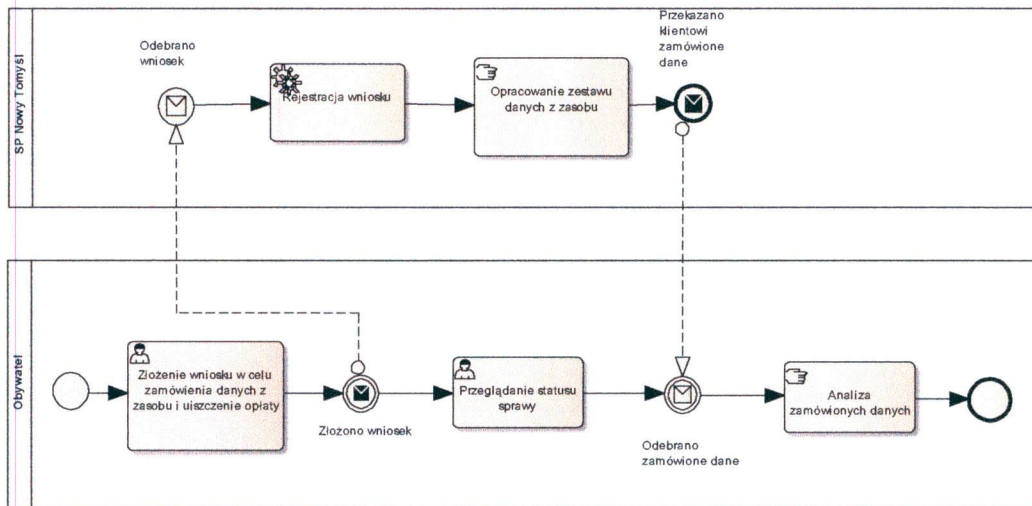
Obywatel (klient) może wystąpić z wnioskiem o udostępnienie danych z zasobów geodezyjnych. W tym celu obywatel musi złożyć wniosek wraz z załącznikami. Złożenie wniosku jest możliwe poprzez złożenie go osobiście w starostwie, przesłanie tradycyjną pocztą lub faksem. W niektórych sytuacjach wymagane jest, aby do wniosku dołączyć aktualny odpis z KRS (dla osób prawnych) albo aktualny odpis księgi wieczystej lub zaświadczenie z księgi zamkniętej dawnej. Złożony wniosek jest rejestrowany w Starostwie. Następnie wystawiany jest dokumentu obliczenia opłaty (DOO). Na tej podstawie pobierana jest opłata za realizację wniosku. Dopiero po uiszczeniu opłaty wniosek jest realizowany, w wyniku czego udostępniane są dane z zasobu, które są wysyłane pod wskazany we wniosku adres. Poniższy diagram przedstawia stan obecny (AsIs).



Rysunek 6 Diagram przedstawiający proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi dostępu do informacji przestrzennej - stan obecny (AsIs)

Stan docelowy

Klient wypełnia elektroniczny formularz wniosku dotyczący zamówienia danych z Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego. Po wypełnieniu wniosku, wysokość płatności naliczana jest automatycznie. Obywatel może skorzystać z możliwości uiszczenia opłaty w trakcie składania wniosku. Przyjęty wniosek jest rejestrowany wraz z faktem dokonania płatności. Na podstawie informacji na wniosku urzędnik przygotowuje dane zamówione przez klienta. Klient w tym czasie ma możliwość weryfikacji statusu sprawy. Przygotowane zestawienie danych jest wydawane klientowi w formie przez niego zadeklarowanej we wniosku. Poniższy diagram przedstawia stan docelowy (ToBe).



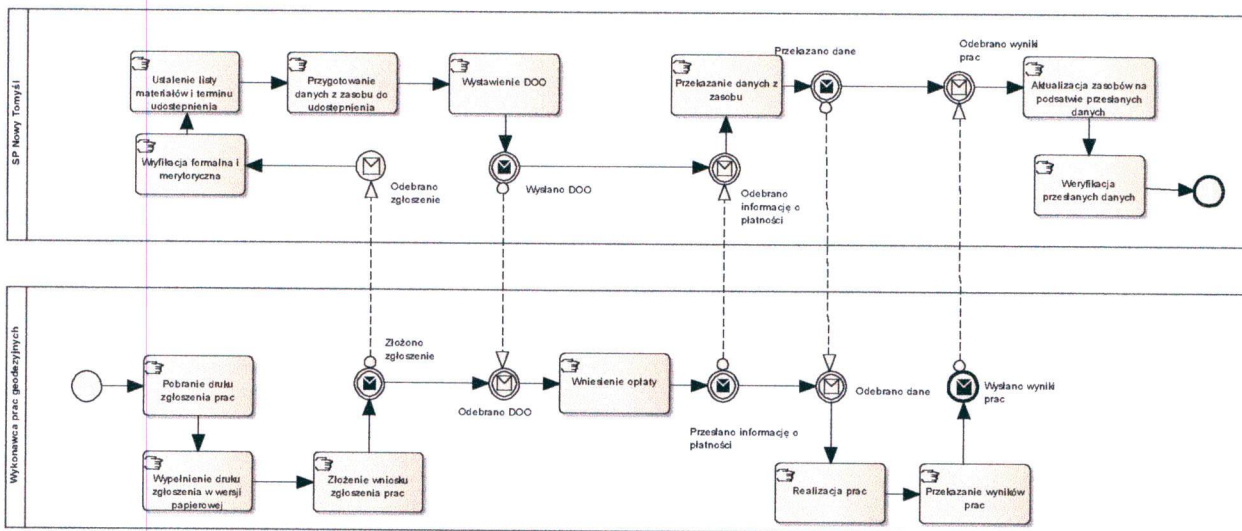
Rysunek 7 Diagram przedstawiający proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi dostępu do informacji przestrzennej - stan docelowy (ToBe)

| Proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi dostępu do informacji przestrzennej | | |
|--|---|---------|
| | AsIs | ToBe |
| Właściciel procesu biznesowego | Starosta Nowotomyski | |
| Cel | <ul style="list-style-type: none"> Udostępnienie danych z zasobów geodezyjnych uprawnionym osobom prawnym i fizycznym | |
| Czas | 2h | 0,25h |
| Koszt realizacji procesu | 52,28 zł | 6,54 zł |
| Korzyści dla uczestników procesu (ToBe) | <ul style="list-style-type: none"> Znaczne skrócenie czasu potrzebnego na realizację procesu przez usługobiorcę Znaczne skrócenie czasu potrzebnego na realizację procesu przez usługodawcę Znaczne skrócenie czasu trwania procesu od momentu złożenia wniosku do uzyskania informacji Eliminacja liczby iteracji pomiędzy klientem, a urzędem | |
| Zakres zmian | <ul style="list-style-type: none"> Proces będzie w większej części realizowany drogą elektroniczną Wprowadzenie mechanizmu płatności Eliminacja dokumentacji papierowej wymaganej do załatwienia sprawy | |

V.1.2.6. Proces zgłaszania prac geodezyjnych

Stan obecny

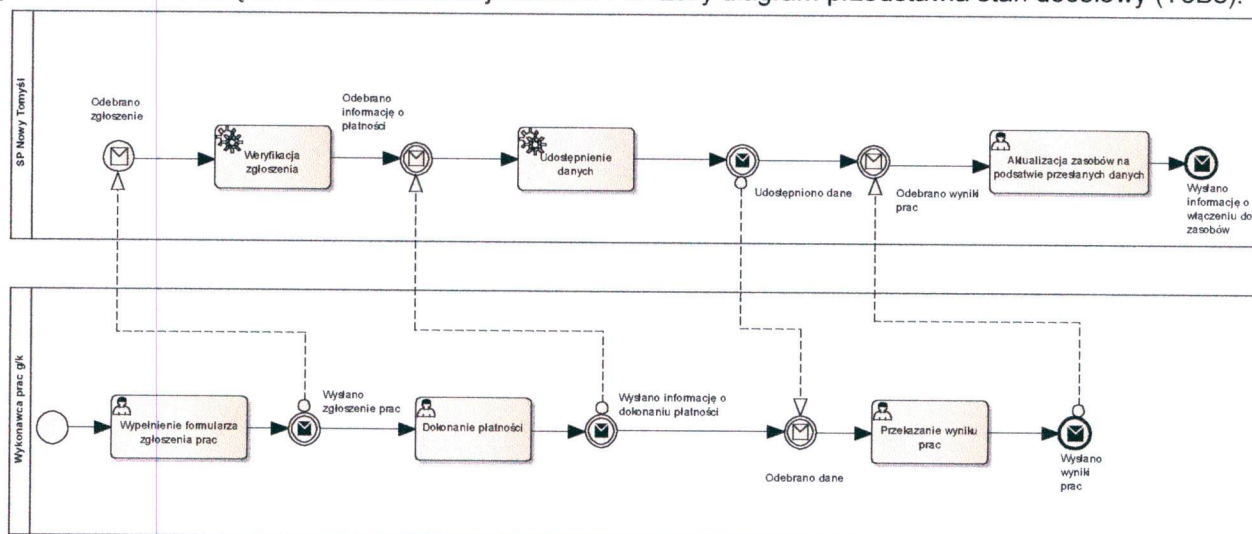
Wykonawca prac geodezyjnych i kartograficznych w celu pobrania danych z zasobów powinien wypełnić zgłoszenie prac i złożyć je w urzędzie. Po złożeniu zgłoszenia ustalana jest z wykonawcą lista materiałów zasobu potrzebnych do wykonania zgłoszonych prac. Uzgodnienie listy materiałów powinno trwać nie dłużej niż 10 dni. Ustalany jest również termin udostępnienia danych zasobu oraz wysokość opłaty za ich udostępnienie. Po uiszczeniu opłaty dane z zasobu są przekazywane wykonawcy prac geodezyjnych. Wynik zrealizowanych prac jest przesyłany/przekazywany przez wykonawcę do urzędu celem zaktualizowania zasobu. Poniższy diagram przedstawia stan obecny (AsIs).



Rysunek 8 Diagram przedstawiający proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi zgłaszania prac geodezyjnych (AsIs)

Stan docelowy

Wykonawca prac geodezyjnych po uwierzytelnieniu wypełnia formularz elektroniczny zgłoszenia prac. Po wysłaniu formularza jego zawartość jest weryfikowana formalnie (automatycznie) i merytorycznie (przez pracownika urzędu). Urząd przygotowuje zestaw zamówionych materiałów niezbędnych do wykonania prac geodezyjnych. Na etapie przygotowywania takiego zestawu danych możliwa jest korespondencja elektroniczna z wykonawcą prac geodezyjnych w celu ustalenia ostatecznego zestawu udostępnianych materiałów. Następuje automatyczna wycena udostępnianych materiałów. Wykonawca prac geodezyjnych dokonuje opłaty drogą elektroniczną. Po wpłynięciu środków na konto urzędu materiały są przekazywane elektronicznie do wykonawcy prac. Po wykonaniu prac wykonawca prac geodezyjnych wysła dane przestrzenne do urzędu w celu aktualizacji zasobu. Poniższy diagram przedstawia stan docelowy (ToBe).



Rysunek 9 Diagram przedstawiający proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi zgłaszania prac geodezyjnych – stan docelowy (ToBe)

[Handwritten signatures and marks]

| Proces biznesowy związany ze świadczeniem usługi zgłaszania prac geodezyjnych | | |
|---|---|----------|
| | AsIs | ToBe |
| Właściciel procesu biznesowego | Starosta Nowotomyski | |
| Cel | <ul style="list-style-type: none"> Udostępnienie danych z zasobów geodezyjnych uprawnionym podmiotem realizującym prace geodezyjne | |
| Czas | 3,5 h | 0,5h |
| Koszt realizacji procesu | 91,49 zł | 13,07 zł |
| Korzyści dla uczestników procesu (ToBe) | <ul style="list-style-type: none"> Znaczne skrócenie czasu potrzebnego na realizację procesu przez usługobiorcę Znaczne skrócenie czasu potrzebnego na realizację procesu przez usługodawcę Znaczne skrócenie czasu trwania procesu od momentu złożenia wniosku do uzyskania informacji Eliminacja liczby iteracji pomiędzy klientem, a urzędem | |
| Zakres zmian | <ul style="list-style-type: none"> Proces będzie w większej części realizowany drogą elektroniczną Wprowadzenie mechanizmu płatności Eliminacja dokumentacji papierowej wymaganej do załatwienia sprawy | |

V.2. Analiza opcji technicznych

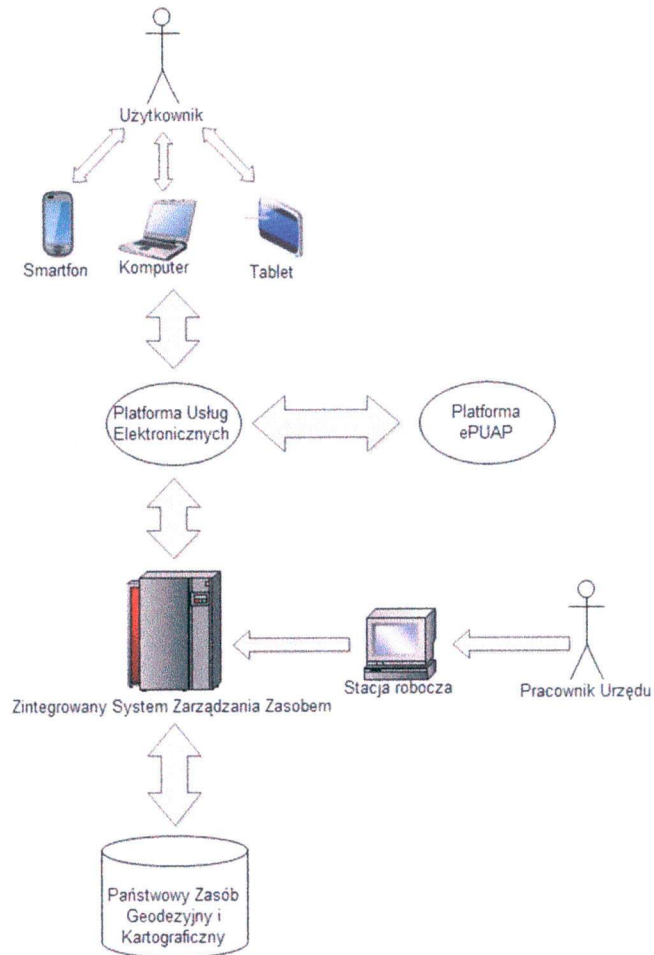
| Wariant | Krótki opis wariantu wraz z szacunkowymi kosztami (utraconymi korzyściami) |
|--|---|
| wariant bezinwestycyjny („nie robić nic” i/lub „zaniechać realizacji inwestycji”), | <p>Krótki opis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prace nad modernizacją baz ewidencji gruntów i budynków, zasilających systemy na szczeblu wojewódzkim i krajowym są realizowane w ograniczonym zakresie. Nie są prowadzone inne prace mające na celu cyfryzację posiadanych zasobów. Nie zostają uruchomione e-usługi, państwowego zasób geodezyjny i kartograficzny obejmujący obszar powiatu nowotomyskiego nie jest udostępniany przez Internet. Bazy BDOT, GESUT oraz EGiB nie są dostosowywane do postaci wynikającej z obowiązujących przepisów. Nie są rozbudowywane infrastruktura serwerowni, sprzęt ani oprogramowanie. <p>Szacunkowe koszty:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ponoszone są koszty niewiele odbiegające od kosztów bieżącego utrzymania. Nie są ponoszone nakłady inwestycyjne. <p>Utracone korzyści</p> <ul style="list-style-type: none"> Nie zostają osiągnięte korzyści społeczne wynikające ze zmniejszenia obciążeń administracyjnych podczas realizacji procesów wymagających pozyskania danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego obejmującego obszar powiatu nowotomyskiego. Nie zostaną osiągnięte korzyści społeczne wynikające ze zmniejszenia barier wejścia na lokalny rynek wykonawców prac geodezyjnych i rzeczoznawców majątkowych. Nie nastąpi optymalizacja kosztów utrzymania i udostępniania państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. <p>Niedostosowanie baz BDOT, GESUT oraz EGiB do postaci wynikającej z obowiązujących przepisów oraz niewystarczający stopień modernizacji bazy EGiB ograniczą możliwość osiągnięcia korzyści z realizacji projektów wojewódzkich i ogólnopolskich, które wykorzystują informacje geodezyjne przekazywane przez Starostwo do GUGiK oraz do SIPWW.</p> |
| wariant „minimum” (podejmujemy działania minimalne, „prowizoryczne”, odpowiadające potrzebom chwili), | <p>Krótki opis:</p> <p>Wariant zakłada realizację jedynie tych działań, których wykonanie prowadzi do uzyskania zgodności z obowiązującym prawem.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zrealizowane zostają prace nad modernizacją baz ewidencji gruntów i budynków, zasilających systemy na szczeblu wojewódzkim i krajowym są realizowane w ograniczonym zakresie – w zakresie wymaganym |

| | |
|--|--|
| | <p>dla osiągnięcia zgodności z obowiązującymi przepisami i wymaganiami GUGiK.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bazy BDOT, GESUT oraz EGiB zostają dostosowywane do postaci wynikającej z obowiązujących przepisów. • Nie są prowadzone inne prace mające na celu cyfryzację posiadanych zasobów. • Nie zostają uruchomione e-usługi, państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny obejmujący obszar powiatu nowotomyskiego nie jest udostępniany przez Internet. • Nie są rozbudowywane infrastruktura serwerowni, sprzęt ani oprogramowanie. <p>Szacunkowe koszty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponośzone są koszty określone dla działań: Modernizacja baz ewidencji gruntów i budynków oraz Dostosowanie baz BDOT, GESUT oraz EGiB do nowych przepisów. • Nie są ponoszone nakłady inwestycyjne na rozwój infrastruktury informatycznej i oprogramowania. <p>Utracone korzyści</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie zostają osiągnięte korzyści społeczne wynikające ze zmniejszenia obciążeń administracyjnych podczas realizacji procesów wymagających pozyskania danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego obejmującego obszar powiatu nowotomyskiego. • Nie zostaną osiągnięte korzyści społeczne wynikające ze zmniejszenia barier wejścia na lokalny rynek wykonawców prac geodezyjnych i rzeczoznawców majątkowych. <p>Nie nastąpi optymalizacja kosztów utrzymania i udostępniania państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego obejmującego obszar powiatu nowotomyskiego.</p> |
| <p>warianty inwestycyjne – co najmniej dwa (w tym jeden wybrany do realizacji).</p> | <p>Wariant inwestycyjny 1</p> <p>Krótki opis: W wariantie realizowane są niezbędne prace geodezyjne oraz budowana jest wymagana infrastruktura teleinformatyczna oraz pozyskiwane i uruchamiane jest oprogramowanie niezbędne do uruchomienia e-usług.</p> <p>Wariant zakłada :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizację prac nad modernizacją baz ewidencji gruntów i budynków, zasilających systemy na szczeblu wojewódzkim i krajowym. • Dostosowanie baz BDOT, GESUT oraz EGiB do postaci wynikającej z obowiązujących przepisów. • Cyfryzację zasobu geodezyjnego i kartograficznego. • Udostępnienie e-usług dla: Wykonawców prac geodezyjnych, Komorników, Rzeczoznawców majątkowych, Obywateli. • Rozbudowę infrastruktury serwerowni, sprzętu i oprogramowania. <p>Szacunkowe koszty: Ponośzone są koszty określone dla działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja baz ewidencji gruntów i budynków, • Dostosowanie baz BDOT, GESUT oraz EGiB do nowych przepisów, • Cyfryzacja zasobu geodezyjnego i kartograficznego, • Udostępnienie e-usług, • Rozbudowa infrastruktury serwerowni, sprzętu i oprogramowania. <p>Wariant 1 został wybrany do realizacji. Decyzję taką podjęto w wyniku przeprowadzonej analizy ekonomicznej, z której wynika, że charakteryzuje się on lepszymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENPV: 23 633 503,14 zł (wariant 1) > 23 013 285,83 zł (wariant 2) • FNPV: -3 586 530,60 zł (wariant 1) > - 4 251 397,88 zł (wariant 2) • ERR: 57,1% (wariant 1) > 56,3% (wariant 2) • B/C: 8,94 (wariant 1) > 7,42 (wariant 2) <p>Wariant inwestycyjny 2</p> <p>Krótki opis: W wariantie realizowane są niezbędne prace geodezyjne a e-usługi uruchamiane są w oparciu o dzierżawioną moc obliczeniową oraz z wykorzystaniem oprogramowania pozyskanego w modelu „oprogramowanie jako usługa”.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>Wariant zakłada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizację prac nad modernizacją baz ewidencji gruntów i budynków, zasilających systemy na szczeblu wojewódzkim i krajowym. • Dostosowanie baz BDOT, GESUT oraz EGiB do postaci wynikającej z obowiązujących przepisów. • Cyfryzację zasobu geodezyjnego i kartograficznego. • Udostępnienie e-usług dla: Wykonawców prac geodezyjnych, Komorników, Rzeczoznawców majątkowych, Obywateli • Pozyskanie dostępu do mocy obliczeniowej i oprogramowania. <p>Szacunkowe koszty: Ponoszone są koszty określone dla działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja baz ewidencji gruntów i budynków, • Dostosowanie baz BDOT, GESUT oraz EGiB do nowych przepisów, • Cyfryzacja zasobu geodezyjnego i kartograficznego, • Udostępnienie e-usług, <p>Oraz comiesięczne koszty dzierżawy mocy obliczeniowej i oprogramowania.</p> |
|--|---|

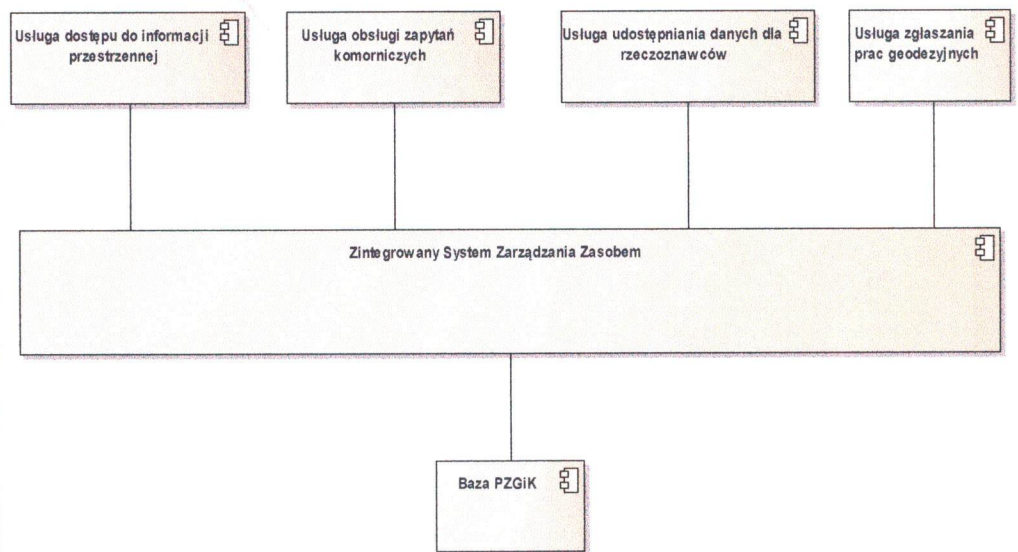
V.3. Charakterystyka wybranego wariantu inwestycyjnego

| | |
|--|---|
| <p>Szczegółowy opis wybranego wariantu inwestycyjnego</p> | <p>Do realizacji projektu wybrano wariant inwestycyjny 1. Jest on optymalny i wyróżnia się następującymi cechami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jego realizacja mniej kosztowna niż wariantu 2 • Realizacja wariantu generuje co najmniej takie korzyści jak pozostałe warianty • Dostarcza optymalnych i sprawdzonych rozwiązań <p>Rozwiązanie przyjęte w wariantcie 1 spełnia wymagania wynikające z obowiązujących europejskich i polskich norm i przepisów ochrony środowiska</p> <p>W ramach wybranego wariantu inwestycyjnego zrealizowane zostaną niezbędne prace mające na celu utworzenie platformy umożliwiającej świadczenie e-usług o wysokim poziomie dojrzałości, związanych z udostępnianiem danych przestrzennych PZGiK. Na poniższym rysunku przedstawiony został model biznesowy wybranego wariantu inwestycyjnego.</p> |
|--|---|



Rys. 4 Model biznesowy wybranego wariantu inwestycyjnego

W ramach wdrażanego rozwiązania rozbudowane zostaną obecne systemy Wnioskodawcy. System w znacznym stopniu ułatwi zarządzanie danymi dotyczącymi powiatu, znajdującymi się w Państwowym Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym. Wdrożony system wraz z jego komponentami umożliwi również pozyskanie informacji przestrzennych z zasobu, przez poszczególne grupy interesariuszy. Na poniższej ilustracji przedstawiony został diagram komponentów wdrażanego systemu.



Rys. 5 Diagram komponentów

Szczegółowy opis rozwiązań technicznych wybranego wariantu inwestycyjnego, został opisany w dalszej części niniejszego rozdziału.

Istotne cechy Brak

| przyjętych rozwiązań technicznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|--------------|-------------------|---|------------|----------|-----------------------|--------|------------|----------------------|------|------------------|------|----------------------|----------------|------|-------------------|---|-----------|--------------|--------------|----|------------------|-------|
| Parametry wyposażenia informatycznego, które zostanie zakupione w ramach projektu (konfiguracje serwerów, stacji roboczych) | <p>Proponowane zmiany</p> <p>Realizacja projektu oparta o wariant inwestycyjny 1 zakłada dokonanie zakupu sprzętu informatycznego. Zakup sprzętu informatycznego umożliwi przeprowadzenie modernizacji istniejącej infrastruktury sprzętowej. W wyniku przeprowadzonej rozbudowy, infrastruktura informatyczna będzie posiadała specyfikację spełniającą wymagania oprogramowania geodezyjnego umożliwiającego świadczenie e-usług o wysokim poziomie dojrzałości.</p> <p>W ramach realizacji niniejszego projektu dokonany zostanie zakup serwera o następującej minimalnej specyfikacji technicznej:</p> <table border="1" data-bbox="450 479 1342 837"> <thead> <tr> <th>Komponent</th> <th>Specyfikacja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Liczba procesorów</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Taktowanie</td> <td>2.40 GHz</td> </tr> <tr> <td>Ilość rdzeni / wątków</td> <td>8 / 16</td> </tr> <tr> <td>Pamięć RAM</td> <td>4 x 16 GB DDR4 RDIMM</td> </tr> <tr> <td>RAID</td> <td>0,1,5,6,10,50,60</td> </tr> <tr> <td>Dysk</td> <td>4 x 600 GB, Hot-Plug</td> </tr> <tr> <td>Karta sieciowa</td> <td>1 Gb</td> </tr> <tr> <td>System operacyjny</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ponadto, w związku z przetwarzaniem dużych ilości danych w ramach projektu, planuje się dokonanie zakupu macierzy dyskowej. Szczegółowa minimalna specyfikacja techniczna wymaganej macierzy dyskowej została przedstawiona poniżej:</p> <table border="1" data-bbox="450 994 1469 1099"> <thead> <tr> <th>Komponent</th> <th>Specyfikacja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ilość dysków</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Łączna pojemność</td> <td>20 TB</td> </tr> </tbody> </table> <p>Oprócz powyższych elementów dokonany zostanie zakup szafy serwerowej Rack, spełniającej wymagane standardy bezpieczeństwa. Natomiast w celu zapewnienia ciągłości działania infrastruktury teleinformatycznej zakupiony zostanie zasilacz awaryjny UPS.</p> | Komponent | Specyfikacja | Liczba procesorów | 2 | Taktowanie | 2.40 GHz | Ilość rdzeni / wątków | 8 / 16 | Pamięć RAM | 4 x 16 GB DDR4 RDIMM | RAID | 0,1,5,6,10,50,60 | Dysk | 4 x 600 GB, Hot-Plug | Karta sieciowa | 1 Gb | System operacyjny | 1 | Komponent | Specyfikacja | Ilość dysków | 12 | Łączna pojemność | 20 TB |
| Komponent | Specyfikacja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liczba procesorów | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taktowanie | 2.40 GHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ilość rdzeni / wątków | 8 / 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pamięć RAM | 4 x 16 GB DDR4 RDIMM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAID | 0,1,5,6,10,50,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dysk | 4 x 600 GB, Hot-Plug | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta sieciowa | 1 Gb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| System operacyjny | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Komponent | Specyfikacja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ilość dysków | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Łączna pojemność | 20 TB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parametry wykorzystywanych sieci przesyłu danych | <p>W chwili obecnej Wnioskodawca dysponuje siecią lokalną opartą na okablowaniu kat. 5E.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rodzaj wdrażanych systemów operacyjnych, specjalistycznego oprogramowania | <p>W ramach realizowanego projektu przeprowadzona została szczegółowa analiza zasobów programowych Wnioskodawcy. Wyniki z przeprowadzonej analizy wykazały, że posiadane przez Wnioskodawcę zasoby oprogramowania są niewystarczające do realizacji projektu oraz utrzymania jego efektów końcowych. Na chwilę obecną Wnioskodawca dysponuje oprogramowaniem serwerowym w postaci systemu operacyjnego oraz systemu bazy danych. Posiadane oprogramowanie nie jest zaktualizowane do najnowszych wersji, co wpływa na zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa danych. W ramach realizowanego projektu planowany jest zakup i wdrożenie oprogramowania serwerowego obejmującego</p> <ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny (1 szt.) z dostępem dla 18 pracowników • Serwer baz danych (1 szt.) z dostępem dla 18 pracowników <p>Najnowsze oprogramowanie zagwarantuje odpowiedni poziom bezpieczeństwa przetwarzanych danych.</p> <p>Oprogramowanie systemowe posiadane w obecnej wersji nie jest dostosowane do aktualnych wymogów prawa oraz uniemożliwia wdrożenie i udostępnienie wszystkich e-usług o wysokim poziomie dojrzałości, planowanych do zrealizowania w ramach niniejszego projektu. W celu realizacji projektu oraz utrzymania jego efektów finalnych planuje się dokonanie zakupu i wdrożenia oprogramowania.</p> <p>Na chwilę obecną Wnioskodawca dysponuje oprogramowaniem geodezyjnym GEO-</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INFO (wdrażane w ramach projektu w 2016 roku), które wykorzystuje w realizacji zadań geodezyjnych i e-usług. Wdrażane w projekcie oprogramowanie pozwoli w przyszłości na świadczenie większości e-usług opisanych w projekcie. W celu implementacji wszystkich e-usług wymagany będzie zakup e-usługi dla obywateli i przedsiębiorców.
 Ponadto w ramach projektu nastąpi konwersja posiadanych zasobów i struktur w celu dostosowania do aktualnych wymogów prawa.

Najważniejsze cechy projektowanego systemu informatycznego

Poziom dojrzałości usług elektronicznych

Projekt pn. „Tworzenie, modernizacja i aktualizacja rejestrów publicznych oraz standardowych opracowań kartograficznych i tematycznych gromadzonych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomysłu oraz ich udostępnianie za pomocą e-usług” realizowany przez Wnioskodawcę, jakim jest powiat nowotomyski ma na celu udostępnienie innowacyjnych usług elektronicznych świadczonych przez Internet. Ze względu na różnorodną funkcjonalność istniejących e-usług w celu lepszej klasyfikacji nadano im poziomy tzw. „dojrzałości”.

- **Usługa obsługi zapytań komorniczych (poziom 5)** – usługa przeznaczona jest dla Komorników, którzy na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o komornikach sądowych i egzekucji (j.t. Dz. U.2015 poz. 790), wykonują czynności komornika sądowego. Niniejsza usługa umożliwi udostępnianie informacji dotyczących nieruchomości gruntowych, które są w posiadaniu osób wobec, których toczy się postępowanie komornicze. Udostępnienie informacji nie będzie wymagało wcześniejszego złożenia odpowiedniego pisma przez Komornika oraz odbywać się będzie drogą elektroniczną. Udostępnianie informacji przestrzennej również będzie odbywać się drogą elektroniczną. Usługa charakteryzuje się 5 poziomem dojrzałości, ponieważ skierowana jest indywidualnie do każdego podmiotu z wykorzystaniem indywidualnego konta dla każdego usługobiorcy (personalizacja). Wdrażana e-usługa spełnia wymagania dotyczące usługi poziomu 3 (wniosek pobierany i wypełniany na stronie internetowej). Ponadto, niniejsza e-usługa spełnia następujące kryteria pozwalające na zaklasyfikowanie jej na 5 poziom dojrzałości:
 - brak konieczności stawiennictwa usługobiorcy w urzędzie,
 - operacje identyfikacji, uwierzytelniania i autoryzacji mogą być przeprowadzone w formie elektronicznej (uwierzytelnianie i autoryzacja odbywa się z wykorzystaniem mechanizmów e-usług,
 - w postępowaniu brak konieczności dostarczania i odbierania jakichkolwiek obiektów fizycznych (np. dokumentów) oraz dokonywania innych czynności (np. płatności) w formie nieelektronicznej (przesyłanie wszystkich dokumentów oraz płatności dokonywane są w formie elektronicznej),
 - wszelkie decyzje są wydawane i doręczane w postaci elektronicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (wszystkie decyzje przekazywane są z wykorzystaniem drogi elektronicznej).

Usługa umożliwi również dokonanie płatności online za pozyskane dane przestrzenne. Usługa pozwoli na obniżenie kosztów działalności oraz optymalizację procesu obsługi zapytań komorniczych. W wyniku wdrożonej usługi nastąpi znacząca oszczędność czasu oraz optymalizacja procesu obsługi zapytań komorniczych.

- **Usługa udostępnienia danych dla rzeczoznawców (poziom 5)** – usługa skierowana jest do rzeczoznawców majątkowych. Niniejsza usługa będzie polegać na udostępnianiu drogą elektroniczną informacji geoprzestrzennych dotyczących nieruchomości na terenie powiatu nowotomyskiego. Umożliwi ona rzeczoznawcom zdalny dostęp do rejestru cen i wartości nieruchomości oraz wgląd do zbiorów aktów notarialnych oraz orzeczeń sądów

administracyjnych będących podstawą wpisów w ewidencji gruntów i budynków. Usługa jest na 5 poziomie dojrzałości, ponieważ skierowana jest indywidualnie dla każdego podmiotu z wykorzystaniem indywidualnego konta dla każdego usługobiorcy (personalizacja). E-usługa spełnia wymagania usługi 3 poziomu (wniosek pobierany i wypełniany na stronie internetowej), a ponadto spełnia następujące kryteria pozwalające na zaklasyfikowanie jej na 5 poziomie:

- brak konieczności stawiennictwa usługobiorcy w urzędzie,
- operacje identyfikacji, uwierzytelniania i autoryzacji mogą być przeprowadzone w formie elektronicznej (uwierzytelnianie i autoryzacja odbywa się z wykorzystaniem mechanizmów e-usług,
- w postępowaniu brak konieczności dostarczania i odbierania jakichkolwiek obiektów fizycznych (np. dokumentów) oraz dokonywania innych czynności (np. płatności) w formie nieelektronicznej (przesyłanie wszystkich dokumentów oraz płatności dokonywane są w formie elektronicznej),
- wszelkie decyzje są wydawane i doręczane w postaci elektronicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (wszystkie decyzje przekazywane są z wykorzystaniem drogi elektronicznej).

Ponadto, wdrożona usługa umożliwi dokonanie płatności online za pozyskane dane przestrzenne. Usługa pozwoli na obniżenie kosztów działalności oraz optymalizację procesu obsługi zapytań rzeczoznawców majątkowych.

- **Usługa zgłaszania prac geodezyjnych (poziom 5)** – niniejsza usługa skierowana jest do wykonawców prac geodezyjnych wykonujących prace geodezyjne na terenie powiatu nowotomyskiego. Usługa umożliwi zgłoszenie pracy geodezyjnej, udostępnienie odbiorcy danych przestrzennych w postaci cyfrowej oraz przygotowanie przygotowanych danych przez wykonawcę prac geodezyjnych do urzędu. Wymiana informacji pomiędzy wykonawcą a urzędem odbywać się będzie przy pomocy dedykowanego narzędzia. Usługa cechuje się 5 poziomem dojrzałości, świadczy o tym fakt, że usługa skierowana jest indywidualnie dla każdego podmiotu z wykorzystaniem indywidualnego konta dla każdego usługobiorcy (personalizacja). Niniejsza e-usługa spełnia kryteria usługi 3 poziomu (wniosek pobierany i wypełniany na stronie internetowej), a ponadto spełnia następujące kryteria pozwalające na zaklasyfikowanie jej na wyższy 5 poziom:

- brak konieczności stawiennictwa usługobiorcy w urzędzie,
- operacje identyfikacji, uwierzytelniania i autoryzacji mogą być przeprowadzone w formie elektronicznej (uwierzytelnianie i autoryzacja odbywa się z wykorzystaniem mechanizmów e-usług,
- w postępowaniu brak konieczności dostarczania i odbierania jakichkolwiek obiektów fizycznych (np. dokumentów) oraz dokonywania innych czynności (np. płatności) w formie nieelektronicznej (przesyłanie wszystkich dokumentów oraz płatności dokonywane są w formie elektronicznej),
- wszelkie decyzje są wydawane i doręczane w postaci elektronicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (wszystkie decyzje przekazywane są z wykorzystaniem drogi elektronicznej).

Usługa umożliwi również na dokonanie płatności online za pozyskane dane przestrzenne. Wdrożenie usługi spowoduje obniżenie kosztów działalności oraz optymalizację procesu obsługi prac geodezyjnych i kartograficznych i pozyskania danych przestrzennych.

- **Usługa dostępu do informacji przestrzennej (poziom 4)** – usługa

| | |
|---|---|
| | <p>skierowana jest do interesantów powiatu nowotomyskiego tj. przedsiębiorców oraz obywateli zainteresowanych dostępem do informacji przestrzennej w ramach danego powiatu. Usługa będzie polegała na udostępnianiu danych przestrzennych dotyczących powiatu nowotomyskiego zgromadzonych w zasobie powiatu. W ramach udostępnionej usługi możliwe będzie np. zamówienie oraz pozyskanie map geodezyjnych. Usługa umożliwi również dokonanie płatności online za pozyskane dane przestrzenne.</p> <p>Usługa cechuje się co najmniej 4 poziomem dojrzałości, ponieważ pozwala na załatwienie sprawy w całości za pomocą środków komunikacji elektronicznej oraz pozwala założyć indywidualne konto. E-usługa spełnia wymagania usługi 3 poziomu (wniosek pobierany i wypełniany na stronie internetowej), a ponadto spełnia następujące kryteria pozwalające na zaklasyfikowanie jej na 4 poziom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ brak konieczności stawiennictwa usługobiorcy w urzędzie, ○ operacje identyfikacji, uwierzytelniania i autoryzacji mogą być przeprowadzone w formie elektronicznej (uwierzytelnianie i autoryzacja odbywa się z wykorzystaniem mechanizmów e-usług, ○ w postępowaniu brak konieczności dostarczania i odbierania jakichkolwiek obiektów fizycznych (np. dokumentów) oraz dokonywania innych czynności (np. płatności) w formie nieelektronicznej (przesyłanie wszystkich dokumentów oraz płatności dokonywane są w formie elektronicznej), ○ wszelkie decyzje są wydawane i doręczane w postaci elektronicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (wszystkie decyzje przekazywane są z wykorzystaniem drogi elektronicznej). <p>Usługa pozwoli na obniżenie kosztów działalności oraz optymalizację procesu pozyskania danych przestrzennych.</p> |
| <p>Oparcie projektowania i budowy usług o metody zorientowane na użytkownika</p> | <p><u>Projektowanie zorientowane na użytkownika</u></p> <p>Efekty końcowe realizacji projektu w postaci wdrożonych e-usług będą w pełni zorientowane na użyteczność. Sposób udostępniania e-usług użytkownikom zapewni ich bezproblemowe wykorzystywanie. Kluczowym zadaniem realizowanym w trakcie projektowania usług elektronicznych będzie definiowanie wymagań związanych z użytecznością i ich realizacja. W ramach projektu zastosowane zostaną metody projektowania zorientowanego na użytkownika, w szczególności w zakresie interakcji interesariuszy z systemem teleinformatycznym (ang. User-centered design). Wpłynie to na dostarczenie usług zgodnych z oczekiwaniami interesariuszy między innymi w zakresie interakcji z systemem (użytkowników zewnętrznych oraz użytkowników podmiotu świadczącego usługi).</p> <p>Wnioskodawca w obszarach projektowania i budowy e-usług w ramach projektu przeanalizuje normę z ISO 9241-210:2010 „Ergonomia interakcji człowieka i systemu - Część 210: Projektowanie ukierunkowane na człowieka w przypadku systemów interaktywnych”.</p> <p>W celu spełnienia normy wykonawca zamierza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonawca dokona analizy zadań, jakie użytkownicy będą wykonywać w systemie oraz kontekstu wykonywania tych zadań poprzez obserwację użytkowników w trakcie wykonywania zadań, podział i scharakteryzowanie grup użytkowników, sporządzenie zestawu cech wyróżniających typowe kategorie użytkowników, stworzenie dokumentu opisującego wymagania użytkowników, • Wnioskodawca, poprzez stworzenie grup użytkowników, którzy będą uczestniczyli w badaniach kolejnych prototypów oprogramowania, zapewni zaangażowanie użytkowników w fazie analizy i zapewni w kolejnych fazach w szczególności projektowania i budowy systemów informatycznych, • Wnioskodawca zapewni zespół projektujący dla wdrożenia systemu informatycznego, złożony z ekspertów różnych specjalności. |

- Wnioskodawca zaplanował iteracyjne testy w zakresie użyteczności oprogramowania (ang. usability) w celu ulepszenia produktów projektu. Na wstępnym etapie przeanalizowane zostaną również poniższe normy, które mogą mieć wpływ na sposób podejścia do projektowania:
 - ISO 13407:1999 "Human-centered design processes for interactive systems",
 - ISO TR 18529:2000 „Human-centered lifecycle process descriptions”,
 - ISO TR 16982:2002 „Ergonomics of human-system interaction - Usability methods supporting human-centered design”.

Proces projektowania i budowy przebiegać będzie iteracyjnie i składać się będzie z następujących etapów:

- Identyfikacja potrzeb
- Określenie kontekstu użytkownika,
- Sprecyzowanie wymagań,
- Tworzenie prototypów projektu,
- Weryfikacja przygotowanych projektów,
- Spełnienie wyspecyfikowanych potrzeb.

Kanały dostępu

Na potrzeby realizacji projektu przeprowadzona została szczegółowa analiza interesariuszy i ich potrzeb. Uzyskane wyniki wykazały, że interesariusze oczekują udostępnienia e-usług, które będą dostępne niezależnie od miejsca przebywania i wykorzystywanej technologii, a korzystanie będzie możliwe różnymi kanałami. Dostęp do usług przez odbiorców będzie możliwy za pomocą urządzeń mobilnych (np. telefon komórkowy, tablet) oraz urządzeń stacjonarnych z wykorzystaniem przeglądarki internetowej. Ponadto, usługi będą dostępne niezależnie od miejsca przebywania i wykorzystywanej technologii (sprzętu, oprogramowania). Jedynym wymogiem umożliwiającym skorzystanie z usługi jest dostęp do Internetu.

Poziom dostępności

W oparciu o uzyskane wyniki z przeprowadzonej analizy potrzeb interesariuszy ustalono, że e-usługi budowane w wyniku realizacji projektu nie są usługami krytycznymi i użytkownicy nie oczekują od każdej e-usługi bezwzględnej dostępności w każdym czasie. Na podstawie uzyskanych wyników przyjęto, że wymagany poziom dostępności e-usług będzie na poziomie 98% w zależności od usługi. Poniższa tabela przedstawia poziom dostępności e-usług dla każdej e-usługi zgodnie z przeprowadzoną analizą interesariuszy.

| Lp. | Nazwa usługi | Poziom dostępności |
|-----|--|--------------------|
| 1 | Usługa zgłaszania prac geodezyjnych | 98% |
| 2 | Usługa dostępu do informacji przestrzennej | 98% |
| 3 | Usługa obsługi zapytań komorniczych | 98% |
| 4 | Usługa udostępnienia danych dla rzeczoznawców | 98% |

Monitorowanie usług

Za proces monitorowania usług wdrożonych w ramach projektu, odpowiedzialny będzie dział informatyki Wnioskodawcy (odpowiedzialny za świadczenie usług i utrzymanie efektów projektu). Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia rozwiązania, które będzie posiadało funkcje monitorujące w szczególności:

- **Dostępności i użyteczności graficznych interfejsów** dla wszystkich interesariuszy, w szczególności dla niepełnosprawnych klientów e-usługi, będzie monitorowana zarówno na etapie realizacji projektu jak i na etapie eksploatacji
- **Ciągłości działania i odpowiedni poziomu dostępności usług** zostanie zapewniony przez zawarcie umowy z Wykonawcą na gwarantowany poziom świadczenia usług (SLA). W podpisanej umowie zawarte będą informacje dotyczące parametrów dla każdej świadczonej e-usługi.
- **Powszechność wykorzystania e-usługi**, będzie monitorowana na podstawie raportów. Nadzór nad wskaźnikiem wykorzystania e-usługi pozwoli

| | |
|---|---|
| | <p>na identyfikację usług mniej wykorzystywanych w danym obszarze. Informacje te będą podstawą do podejmowania wszelkich działań mających na celu upowszechnienie wykorzystania e-usług.</p> |
| <p>Metody uwierzytelniania</p> <p>(dotyczy Poddziałania 2.1.1)</p> | <p>Nie dotyczy</p> |
| <p>Zastosowanie odpowiednich standardów dostępności treści internetowych dla osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności</p> | <p>Realizacja projektu przebiegać będzie z uwzględnieniem wytycznych (dostępność graficznych interfejsów dla wszystkich użytkowników)WCAG 2.0 (Web Content Accessibility Guidelines) z uwzględnieniem poziomu AA, co najmniej na poziomie wskazanym 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, co zagwarantuje, że udostępniane dzięki projektowi treści i usługi będą dostępne dla osób niepełnosprawnych zgodnie ze standardami. Podczas projektowania usług opisane wyżej wytyczne zostaną uwzględnione, a następnie zawarte w wymaganiach na e-usługi powstające w ramach projektu. Interfejs udostępnionych usług publicznych oraz wszelkie informacje mieszczące się na portalu Wnioskodawcy zostaną przedstawione użytkownikom zgodnie z 4 zasadami dostępności. Są to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasada 1: Percepcja, • Zasada 2: Funkcjonalność, • Zasada 3: Zrozumiałość, • Zasada 4: Rzetelność <p>Zastosowanie standardów z wyżej wymienionych zasad oraz metodyki opartej na projektowaniu zorientowanym na użytkownika, przyczyni się do powstania usług dostępnych dla interesariuszy. Produkty projektu będą przejrzyste i zrozumiałe dla użytkownika. Powyższe cechy wdrożonych usług zwiększą ich atrakcyjność i pozwolą na pozyskanie nowych odbiorców.</p> |
| <p>Bezpieczeństwo przetwarzania danych</p> | <p>Znaczącym aspektem realizacji projektu jest zagwarantowanie bezpieczeństwa przetwarzanych danych. Zapewnienie bezpieczeństwa informacjom przetwarzanym w ramach usług udostępnionych w wyniku realizacji projektu ma szczególne znaczenie dla odbiorców i producentów informacji. W ramach realizacji projektu przeprowadzona została analiza danych przetwarzanych w systemach informatycznych objętych zakresem projektu.</p> <p>W celu zapewnienia bezpieczeństwa danych zastosowane zostaną mechanizmy bezpieczeństwa i uwierzytelniania użytkowników wykorzystujące mechanizmy aplikacji dostępowych (hasło i login), ponadto zastosowane zostaną mechanizmy ePUAP. Realizacja projektu będzie przebiegać przy zachowaniu działań i mechanizmów zapewniających utrzymanie zdefiniowanego poziomu bezpieczeństwa, ciągłości, wydajności oraz dostępności.</p> <p>Podstawy prawne Zasady bezpieczeństwa przetwarzania danych określone są przez wymogi stosowania odpowiednich przepisów prawnych zawartych w specyficznych aktach prawnych. Szczegółowy opis wymagań prawnych został umieszczony w rozdziale IV.2 Analiza prawna</p> <p>Opis mechanizmów bezpieczeństwa W ramach prac związanych z przedsięwzięciem wyłoniony zostanie Wykonawca e-usług. Wykonawca będzie odpowiedzialny za dostarczenie produktów projektu zgodnie z wymaganiami zawartymi w Krajowych Ramach Interoperacyjności. Ponadto Wykonawcy prac geodezyjnych zobowiązani będą do przestrzegania zasad bezpieczeństwa zawartych w wymaganiach na prace geodezyjne</p> <p>Do głównych zadań Wykonawcy należeć będzie zastosowanie mechanizmów zapewniających bezpieczeństwo danych na każdym etapie cyklu życia usługi.</p> |

Będzie on również odpowiedzialny za przeprowadzenie niezbędnych testów weryfikujących poziom bezpieczeństwa zmodernizowanej oraz rozbudowanej infrastruktury teleinformatycznej Wnioskodawcy w ramach zadania Zakupu sprzętu i oprogramowania.

Ponadto w celu zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przetwarzanych danych, wykorzystane zostaną elementy obecnej infrastruktury Wnioskodawcy.

Klasyfikacja przetwarzanych danych

W ramach realizowanego projektu przetwarzane będą informacje publiczne w postaci danych przestrzennych oraz danych osób korzystających z e-usług (konto użytkownika).

W ramach projektu nie będą przetwarzane informacje niejawne tj. informacje przetwarzane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych, Dz.U.2010.182.1228).

Dane przetwarzane w ramach projektu są poddawane klasyfikacji informacji zgodnie z procedurą klasyfikacji informacji obowiązującą w ramach systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji.

Bezpieczeństwo przetwarzania danych w systemach teleinformatycznych

Systemy teleinformatyczne wdrożone w ramach projektu zapewnią bezpieczeństwo przetwarzania danych poprzez:

- Stosowanie procesów zarządzania bezpieczeństwem informacji wynikających z polityki bezpieczeństwa informacji, w szczególności procesu klasyfikacji i postępowania z informacjami;
- Stosowania analizy ryzyka dla opracowania zabezpieczeń na etapie projektowania przetwarzania danych;
- Uwzględnienie zasad bezpieczeństwa w cyklu wytwarzania oprogramowania.

Ponadto dla rozwiązań technicznych planuje się wdrożyć następujące zabezpieczenia:

- Warstwa aplikacyjna
 - kontrola dostępu użytkowników - zaimplementowane mechanizmy identyfikacji, uwierzytelnienia i autoryzacji,
 - mechanizmy uwierzytelnienia oparte o udokumentowaną politykę haseł,
 - mechanizmy zapobiegania uszkodzeniom informacji w wyniku błędów przetwarzania lub działań umyślnych, np. kontrola sesji,
 - mechanizmy weryfikacji danych wyjściowych np. na podstawie sum kontrolnych,
 - aktualizacja oprogramowania w szczególności pod kątem usunięcia wykrytych krytycznych luk bezpieczeństwa,
 - monitoring logów systemowych pod kątem incydentów bezpieczeństwa;
- Warstwa systemów operacyjnych,
 - monitoring logów systemowych pod kątem incydentów bezpieczeństwa,
 - monitoring i optymalizacja pojemności i wydajności
 - aktualizacja systemów operacyjnych pod kątem usunięcia wykrytych krytycznych luk bezpieczeństwa;
- Warstwa sprzętowa (serwerowa)
 - monitorowanie serwerów, w szczególności pod kątem prób nieautoryzowanego dostępu i wykorzystania zasobów,
 - aktualizacja oprogramowania typu firmware pod kątem wgrzywania poprawek;
- Warstwa baz danych

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ kontrola dostępu użytkowników - zaimplementowane mechanizmy identyfikacji, uwierzytelnienia i autoryzacji, ○ hasła administratorów baz danych zdeponowane w zamkniętych kopertach w sejfie u Kierownictwa, ○ cykliczny monitoring logów pod kątem incydentów bezpieczeństwa, ○ monitoring serwera bazy danych (monitoring wydajności i pojemności instancji baz danych); ● Warstwa przestrzeni dyskowych <ul style="list-style-type: none"> ○ monitoring parametrów działania macierzy dyskowych, ● Warstwa sieci <ul style="list-style-type: none"> ○ bezpieczny model zapewniający podział infrastruktury sieciowej na strefy bezpieczeństwa, ○ stosowanie zapór sieciowych (firewall), systemów detekcji włamań (IDS) oraz systemów zapobiegania włamaniom (IPS) i cykliczny monitoring logów tych urządzeń pod kątem incydentów bezpieczeństwa, ○ dostęp zdalny realizowany wyłącznie przez szyfrowane kanały, ○ aktualizacja oprogramowania typu firmware pod kątem wgrwania poprawek; ● Warstwa środowiska kopii zapasowej <ul style="list-style-type: none"> ○ realizacja polityk kopii zapasowej poszczególnych systemów i baz danych, ○ realizacja testów odtwarzania. <p>Metoda uwierzytelniania Wszelki przesył danych będzie dokonywany bezpiecznymi kanałami, podlegającymi szyfrowaniu i ochronie przed nieuprawnionym odczytem. Uwierzytelnienia odbywać się będzie poprzez login/hasło i/lub poprzez mechanizmy ePUAPu</p> |
| <p>Możliwość rozbudowy inwestycji na inne obszary nie ujęte w projekcie</p> | <p>Wnioskodawca w ramach realizowanego projektu planuje przeprowadzenie modernizacji i rozbudowy istniejącej infrastruktury sprzętowej o sprzęt oraz oprogramowanie zakupione w ramach realizowanego projektu. Infrastruktura sprzętowo-programowa, która zostanie wdrożona w ramach projektu zapewni możliwość rozbudowy inwestycji o obszary nie ujęte w niniejszym projekcie. Zakupiona infrastruktura sprzętowo-programowa będzie cechowała się możliwością rozbudowy, dzięki otwartym standardom wymiany danych zgodnie z obowiązującymi przepisami i dobrymi praktykami. Zarówno w warstwie sprzętowej, jak i w warstwie oprogramowania zastosowane będą znane standardy zgodne z Krajowymi Ramami Interoperacyjności. Rozwiązania stosowane w projekcie są otwarte i neutralne technologicznie pozwalając na łatwą rozbudowę systemu o nowy sprzęt i oprogramowanie służące realizacji celów nieujętych w ramach wnioskowanego projektu. Projekt umożliwi również rozbudowę na inne obszary również w zakresie samych danych geodezyjnych podlegających modernizacji w ramach projektu. W ramach projektu realizowane będą modernizacje Ewidencji Gruntów i Budynków, czego wynikiem będzie numeryczna mapa ewidencyjna. Zmodernizowane bazy danych georeferencyjnych pozwolą na łatwe zasilenie bazy danymi z obszarów nieobjętych projektem poprzez włączenie kolejnych gmin i obszarów. Jednocześnie stworzona numeryczna mapa ewidencyjna będzie podstawą do naniesienia kolejnych warstw danych georeferencyjnych, ułatwiając przyszłą realizację projektów związanych na przykład z wdrożeniem bazy GESUT, czy też BDOT 500.</p> |
| <p>Kompatybilność zastosowania efektów projektu na różnych urządzeniach</p> <p>(dotyczy Poddziałania 2.1.1)</p> | <p>Nie dotyczy</p> |

V.4. Harmonogram realizacji projektu

| Planowany termin rozpoczęcia realizacji projektu | | | 21.03.2016 | | Wydutki rzeczywiście poniesione |
|--|--|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Zadanie | Nazwa zadania | Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań | Rozpoczęcie realizacji zadania | Zakończenie realizacji zadania | |
| Z1. | Przygotowanie Studium Wykonalności | Opracowanie Studium Wykonalności | 25.05.2016 | 15.07.2016 | TAK |
| Z2. | Usługi geodezyjne | Modernizacja i cyfryzacja zasobów | 09.05.2016 | 29.06.2018 | TAK |
| Z3. | Usługi weryfikacji | Kontrola prac geodezyjnych | 04.05.2017 | 29.06.2018 | TAK |
| Z4. | Zakup sprzętu i oprogramowania systemowego | Zakup niezbędnej infrastruktury sprzętowo programowej | 02.03.2017 | 11.12.2017 | TAK |
| Z5. | Zakup oprogramowania GIS | Zakup aplikacji GIS oraz e-usług | 21.03.2016 | 11.12.2017 | TAK |
| Z6. | Szkolenia | Szkolenia pracowników z nowego oprogramowania | 06.02.2017 | 11.12.2017 | TAK |
| Z7. | Usługi doradcze | Wsparcie w realizacji projektu | 06.02.2017 | 29.06.2018 | TAK |
| Z8. | Promocja projektu | Promocja projektu | 09.03.2017 | 29.06.2018 | TAK |
| Planowany termin zakończenia realizacji projektu | | | 29.06.2018 | | |

VI. Logika interwencji

VI.1. Cel/cele projektu

| | |
|---------------------------|---|
| Cell/cele projektu | <p>Celem strategicznym projektu „Tworzenie, modernizacja i aktualizacja rejestrów publicznych oraz standardowych opracowań kartograficznych i tematycznych gromadzonych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyszu oraz ich udostępnianie za pomocą e-usług” jest zwiększenie dostępności, jakości oraz stopnia wykorzystania danych przestrzennych dotyczących powiatu nowotomyskiego, przez przedsiębiorców i obywateli.</p> <p>W szczególności celem projektu jest usunięcie barier w dostępie do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla Obywateli i przedsiębiorców, w tym wykonawców prac geodezyjnych i komorników – poprzez uruchomienie dedykowanych tym interesariuszom e-usług. Realizacja projektu pozwoli na zaspokojenie ich potrzeb w zakresie usprawnienia dostępu do państwowego zasobu kartograficznego i geodezyjnego.</p> <p>Cel strategiczny zostanie osiągnięty dzięki realizacji celów szczegółowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ucyfrowienie, podniesienie jakości i uzyskanie zgodności z obowiązującymi przepisami państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, • zwiększenie dostępności, jakości oraz stopnia wykorzystania danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego obejmującego obszar powiatu nowotomyskiego przez wykonawców prac |
|---------------------------|---|

| | |
|--|---|
| | <p>geodezyjnych, komorników i rzeczoznawców majątkowych, poprzez uruchomienie dedykowanych im e-usług o wysokim poziomie dojrzałości,</p> <ul style="list-style-type: none"> • zwiększenie dostępności, jakości oraz stopnia wykorzystania danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego obejmującego obszar powiatu nowotomyskiego przez obywateli, którzy są właścicielami, władającymi nieruchomościami lub posiadają interes prawny, poprzez uruchomienie dedykowanych im e-usług o wysokim poziomie dojrzałości, <p>Celami pośrednim projektu są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wkład w budowę społeczeństwa informacyjnego na poziomie regionalnym i wojewódzkim, • Poprawę efektywności pracy administracji publicznej poprzez wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych. • Zmniejszenie obciążeń przedsiębiorców związanych z pozyskiwaniem danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego obejmującego obszar powiatu nowotomyskiego. <p>Powyższe cele szczegółowe są zgodne z celem szczegółowym działania 2.1 WRPO 2014-2020: <i>Większy zakres stosowania TIK w sferze publicznej poprzez rozwój elektronicznych usług publicznych na rzecz obywateli, przedsiębiorców i innych podmiotów oraz zwiększenie poziomu dostępności i wykorzystania publicznych usług cyfrowych w regionie oraz z celem tematycznym 02: Zwiększanie dostępności, stopnia wykorzystania i jakości technologii informacyjnych i komunikacyjnych.</i> Realizacja projektu przyczyni się do wzrostu liczby osób korzystających z Internetu w kontaktach z administracją publiczną.</p> <p>Realizacja projektu wpisuje się w priorytet inwestycyjny 2c <i>Wzmocnienie zastosowań TIK dla e-administracji, e-uczenia się, e-włączenia społecznego, e-kultury i e-zdrowia poprzez promowanie stosowania TIK w e-administracji.</i></p> |
|--|---|

VI.2. Wskaźniki osiągnięć

Planowane efekty rzeczowe (produkty) uzyskane w wyniku realizacji projektu

| Wskaźniki kluczowe | Jednostki miary | Źródło danych | Lata realizacji | | | suma |
|--|-----------------|--------------------------|-----------------|---------|-----------|-----------|
| | | | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | |
| Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego | szt. | Protokół odbioru systemu | | | 1 | 1 |
| Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | szt. | Protokół odbioru prac | 2183 | | 1 300 000 | 1 302 183 |
| Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja | szt. | Protokół odbioru systemu | | | 4 | 4 |
| Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | szt. | Protokół odbioru prac | 0 | 0 | 1 302 183 | 1 302 183 |

| Wskaźniki specyficzne dla programu | Jednostki miary | Źródło danych | Lata realizacji | | | suma |
|------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------|----------|------|
| | | | r. | r. | r. | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Wskaźniki specyficzne dla projektu | Jednostki miary | Źródło danych | Lata realizacji | | | suma |
|---|-----------------|---|-----------------|---------|---------|------|
| | | | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | |
| Liczba zakupionych środków trwałych | szt. | Ewidencja środków trwałych | 0 | 4 | 0 | 4 |
| Liczba nabytych wartości niematerialnych i prawnych | szt. | Ewidencja wartości niematerialnych i prawnych | 1 | 2 | 0 | 3 |

Planowane rezultaty realizacji projektu – bezpośredni wpływ na otoczenie

| Wskaźniki kluczowe | Jednostki miary | Źródło danych | Rok bazowy | Rok docelowy |
|---|-----------------|------------------|------------|--------------|
| | | | 2016 r. | 2019 r. |
| Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa) | EPC | Lista płac | 0 | 0 |
| Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | szt. | Raport z systemu | 0 | 18 000 |

| Wskaźniki specyficzne dla programu | Jednostki miary | Źródło danych | Rok bazowy | Rok docelowy |
|---|-----------------|-------------------|------------|--------------|
| | | | 2016 r. | 2019 r. |
| Liczba osób korzystających z Internetu w kontaktach z administracją publiczną | Osoby/rok | Dane beneficjenta | 0 | 500 |

| Wskaźniki specyficzne dla projektu | Jednostki miary | Źródło danych | Rok bazowy | Rok docelowy |
|------------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------------|
| | | | r. | r. |
| | | | | |
| | | | | |

Nowe stanowiska pracy tworzone w ramach projektu

| | |
|-----------------|--|
| stanowisko 1 | |
| stanowisko 2 | |
| stanowisko n-te | |

VII. Analiza specyficzna dla sektora

| | |
|---|--|
| <p>Stan infrastruktury informatycznej / usług elektronicznych w obszarze realizacji projektu</p> | <p>Wnioskodawca posiada infrastrukturę programowo-sprzętową, urządzenie komputerowe np. stacje robocze, serwery, drukarki sieciowe. Oprócz tych urządzeń występują też urządzenia specyficzne tylko dla sieci komputerowych: koncentratory, routery, okablowanie.</p> <p>Wnioskodawca jest zarówno właścicielem jak i operatorem pomieszczenia, sprzętu oraz wszelkich instalacji znajdujących się w nim. Powiat nowotomyski jest również właścicielem całej infrastruktury sprzętowej znajdującej się w urzędzie. Posiada on również wyposażoną serwerownię mieszczącą się w budynku urzędu, która przystosowana jest do przeprowadzenia rozbudowy i modernizacji.</p> <p>Obecnie do realizacji zadań związanych z obsługą map wykorzystywany jest jeden dedykowany serwer, którego moc obliczeniowa jest wystarczająca do obsługi zadań i realizacji usług na obecnym poziomie, jednak niewystarczającą dla realizacji zadań i usług powstałych w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Ponadto w dyspozycji Wnioskodawcy znajdują się stacje robocze w konfiguracji umożliwiającej prowadzenie aktualnej obsługi spraw.</p> <p>Do realizacji zadań związanych z zapewnieniem dostępu do danych geodezyjnych wykorzystywane jest oprogramowanie GEO-INFO 7</p> <p>Obecnie realizowane usługi związane są z udostępnianiem danych z posiadanych zbiorów. Zbiory nie są udostępniane automatycznie z wykorzystaniem wyłącznie drogi elektronicznej. W wyniku realizacji projektu procesy związane z udostępnianiem danych będą umożliwiały wnioskowanie o udostępnienie danych, uiszczenie opłaty i pobranie tych danych drogą elektroniczną. Za kluczowe procesy uznano te, w których uczestniczy zarówno usługodawca jak i usługobiorca: Starostwo Powiatowe oraz komornik, obywatel, rzeczoznawca i wykonawca prac geodezyjnych i kartograficznych. Procesy te w wyniku realizacji projektu zostaną w całości lub w znacznej części przeniesione do sfery elektronicznej.</p> |
| <p>Ekonomiczne i inwestycyjne cechy obszaru, na którym będzie realizowany projekt</p> | <p>Powiat nowotomyski jest jednym z największych powiatów w zachodniej części województwa wielkopolskiego. Stanowi on bardzo atrakcyjny obszar dla inwestycji przemysłowych, głównie ze względu na swoje dogodne położenie komunikacyjne na linii wschód - zachód. Poprzez obszar powiatu przebiega linia kolejowa oraz autostrada a2 umożliwiające bezpośrednie połączenia z Berlinem oraz Warszawą. Powiat nowotomyski jest położony w bliskiej odległości od Międzynarodowego Portu Lotniczego Poznań – Ławica (25 km od granic powiatu), oraz od Portu Lotniczego Zielona Góra – Babimost, odległego o 15km od granic powiatu. Duże znaczenie dla inwestorów ma również obecność na terenie powiatu stref inwestycyjnych sprzyjających rozwojowi firm, oraz już istniejąca infrastruktura przemysłowa.</p> <p>Tereny powiatu nowotomyskiego stwarzają również dogodne warunki na inwestycje z zakresu turystyki, agroturystyki oraz rekreacji. Przyczyniają się do tego bogactwo fauny i flory oraz liczne walory przyrodniczo-krajobrazowe powiatu. Na jego obszarze wyznaczonych jest 240km oznakowanych szlaków rowerowych. Powiat dysponuje również licznymi szlakami</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | | pieszymi o różnym stopniu trudności oraz bardzo popularnym szlakiem kajakowym na rzece Odra. |
| | | Szczegółowy opis przedstawiony został w rozdziale III.2 |
| Podać prognozę liczby użytkowników projektu po realizacji inwestycji | | Grupy odbiorców usług wdrożonych w ramach projektu wykazują duże zapotrzebowanie pozyskania danych przestrzennych. Ponadto elektroniczny charakter usług pozwoli na rozszerzenie liczby odbiorców z jednostek z obszaru powiatu nowotomyskiego do jednostek z całego województwa wielkopolskiego. W związku z wdrożeniem e-usługi udostępniania informacji przestrzennej można założyć, że potencjalna maksymalna liczba użytkowników nowych usług będzie równa liczbie mieszkańców powiatu nowotomyskiego będących w wieku produkcyjnym, a więc 46 980 ¹⁵ osób. W liczbie tej zawierają się również inne grupy docelowe zainteresowane wykorzystaniem wdrażanych e-usług. Ponadto grupa użytkowników obejmować będzie komorników i rzeczoznawców z terenu całego województwa wielkopolskiego. Na terenie województwa wielkopolskiego zarejestrowanych jest 560 osób posiadających uprawnienia rzeczoznawcy majątkowego ¹⁶ oraz 143 komorników sądowych ¹⁷ . |
| Jeżeli przedsięwzięcie wiąże się z dokonaniem zasadniczych zmian sposobu świadczenia usług, proszę wskazać, na czym polegać będzie zmiana | | Projekt wiąże się z dokonaniem zasadniczych zmian sposobu świadczenia usług. Dotychczas wszystkie usługi będące przedmiotem projektu wymagały każdorazowo obecności usługobiorcy w urzędzie (złożenie wniosku, uiszczenie płatności, pobranie zamówionych danych). W wyniku realizacji projektu usługobiorca nie będzie zobowiązany do wizyty osobistej w urzędzie, ponieważ wszystkie czynności będzie mógł zrealizować zdalnie jako użytkownik uwierzytelniony. Dzięki uruchomionym e-usługom będzie możliwość złożenia odpowiedniego wniosku w formie formularza elektronicznego, uregulowania płatności poprzez system płatności elektronicznych czy też odebrania zamówionych danych w formie elektronicznej. W przypadku usługi dla Komorników sądowych zostanie wyeliminowany udział pracownika Urzędu na etapie sprawdzenia, czy w PZGiK znajdują się informacje o podmiocie podlegającym postępowaniu egzekucyjnemu. Uszczegółowiony opis zmian dla każdej usługi został przedstawiony w rozdziale V.1 <i>Opis stanu istniejącego</i> , w którym opisano zakres zmian w procesach biznesowych związanych ze świadczonymi usługami. |
| Inwestowanie w tzw. infrastrukturę i zakup sprzętu jest uzasadnione celami projektu i analizą wykazującą niedostępność zasobów infrastrukturalnych | | Wdrażane e-usługi oraz nowe zasoby danych przestrzennych powodują, że nie jest możliwe uzyskanie oczekiwanych efektów projektu bez inwestycji w obecną infrastrukturę. Ponadto wydajność posiadanych zasobów oraz rozmiar przestrzeni dyskowych na zasób geodezyjny jest zbyt mały w stosunku do planowanych inwestycji. |

¹⁵ Dane na podstawie:

http://poznan.stat.gov.pl/vademecum/vademecum_wielkopolskie/portrety_powiatow/powiat_nowotomyski.pdf

¹⁶ Zgodnie z danymi z Rejestru Rzeczoznawców Majątkowych prowadzonym przez Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa.

¹⁷ Zgodnie z wykazem komorników sądowych sądu apelacyjnego w Poznaniu publikowanym na stronie internetowej Ministerstwa Sprawiedliwości (<https://bip.ms.gov.pl/pl/rejestry-i-ewidencje/lista-komornikow-sadowych/list,7,1.html>)

VIII. Analiza finansowa i ekonomiczna

VIII.1. Analiza finansowa Założenia do analizy finansowej

Analiza finansowa opiera się na założeniach,

| | |
|--|--|
| Metodyka realizacji analizy | <ul style="list-style-type: none">Analizę finansową przeprowadzono w oparciu o metodologię zdyskontowanego przepływu środków pieniężnych (metodą DCF)Ponieważ inwestycja zalicza się do kategorii 1 zgodnie z Wytycznymi MIR¹⁸ (tj. możliwe jest oddzielenie przepływów pieniężnych projektu od przepływów beneficjenta), zatem analizę przeprowadzono metodą standardową |
| Ujmowanie wielkości finansowych | <ul style="list-style-type: none">Wszelkie wielkości finansowe ujmowane są z punktu widzenia WnioskodawcyAnalizę przeprowadzono w PLNAnaliza uwzględnia przepływy pieniężne w roku, w którym miała miejsce rzeczywista zmiana stanu środków pieniężnychRokiem obrotowym w przyjętych założeniach jest rok kalendarzowyProjekcję skumulowanych przepływów pieniężnych należy przedstawić w ujęciu rocznymPunktem wyjścia prognoz finansowych są dane finansowo-księgowe Wnioskodawcy |
| Wartość rezydualna | <ul style="list-style-type: none">Wartość rezydualną określono w oparciu o bieżącą wartość netto przepływów pieniężnych, wygenerowanych przez projekt w pozostałych latach jego trwania (życia ekonomicznego), następujących po zakończeniu okresu odniesienia |
| Stopa dyskontowa | <ul style="list-style-type: none">Analiza finansowa uwzględnia zmianę wartości pieniądza w czasie. Przepływy pieniężne podlegają dyskontowaniu dla kolejnych lat przy zastosowaniu jednakowej dla całego okresu odniesienia stopy dyskontowej na poziomie 4%Stopę dyskontową dla analizy ekonomicznej przyjęto na wysokości 5% |
| Amortyzacja | <ul style="list-style-type: none">Metoda oraz okres amortyzacji dla każdego typu aktywa jest określona zgodnie z polityką rachunkowości Wnioskodawcy |
| Podatek VAT | <ul style="list-style-type: none">Z uwagi na to, że Beneficjent nie ma możliwości odliczenia VAT należnego, nakłady inwestycyjne projektu oraz koszty operacyjne (w przypadkach, których VAT dotyczy) planowane są w cenach bruttoNa potrzeby reprezentacji nakładów dokonano wyodrębnienia podatku VAT (podano osobno cenę netto oraz VAT ze wskazaniem stawki podatku) |
| Ceny | <ul style="list-style-type: none">W prognozach finansowych, przepływach pieniężnych itd., zastosowano ceny stałe, tj. nieuwzględniające wpływu inflacji |
| Przepływy środków pieniężnych | <ul style="list-style-type: none">Analiza finansowa uwzględniać powinna wyłącznie przepływ środków pieniężnych (rzeczywistą kwotę pieniężną) |
| Okres odniesienia | <ul style="list-style-type: none">Okres odniesienia dla projektów wynosi 15 latRokiem bazowym w analizie finansowej i ekonomicznej jest rok 2016, jest to rok przewidywanego rozpoczęcia realizacji projektu (tj. rok poniesienia pierwszych nakładów na projekt) |

Uzasadnienie kwalifikowalności podatku VAT

Zgodnie z wytycznymi kwalifikowalności, podatek VAT można uznać za kwalifikowalny jeżeli beneficjent nie ma prawnych możliwości odzyskania go (niezależnie od tego czy w rzeczywistości jest on odzyskiwany).

Możliwość odzyskania VAT posiada podmiot, który spełnia jednocześnie warunki:

- jest podatnikiem VAT,
- świadczy czynności podlegające podatkowi VAT.

¹⁸ Wytyczne w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020, Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju, Warszawa 18 marca 2015 r., MIiR/H/2014-2020/7(01)03/2015, Podrozdział 7.5 – Metody analizy finansowej w zależności od kategorii inwestycji

Zgodnie z ustawą o VAT samorządy mogą odliczyć VAT naliczony od zakupów w części w proporcji obliczonej zgodnie z przepisami. Proporcja jednak nie ma znaczenia, gdyż wg wytycznych jeżeli dany wydatek chociaż w części podlega odliczeniu – wówczas cały VAT (od tego wydatku) jest niekwalifikowalny.

Z przepisów i Wytycznych dot. kwalifikowalności wynika, że prawo do odliczenia podatku naliczonego przysługuje beneficjentowi jedynie w przypadku, kiedy spełnione zostaną jednocześnie następujące dwa warunki: beneficjent jest podatnikiem VAT oraz zakupione przez beneficjenta towary i usługi wykorzystywane są przez beneficjenta do wykonywania czynności opodatkowanych.

Czyli jeżeli realizowane czynności/usługi są zwolnione z VAT lub nie podlegają opodatkowaniu – wówczas nie ma prawa odliczenia VAT, a zatem podatek VAT może być kwalifikowalny.

Jak wskazują wytyczne: z orzecznictwa Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej wynika, że związek zakupów z czynnościami opodatkowanymi powinien mieć, zasadniczo, charakter bezpośredni. Czyli, beneficjent będzie mógł odliczyć VAT, gdy wydatek (od którego ten VAT jest naliczony) jest bezpośrednio związany z czynnościami opodatkowanymi.

Podatek VAT jest ponadto kwalifikowalny, jeżeli dotyczy zakupów związanych z wykonywaniem czynności (świadczeniem usług), w związku z którymi nie przysługuje prawo odliczenia podatku VAT (np. czynnościami zwolnionymi z VAT).

Istnieje możliwość uznania za kwalifikowalny tylko części podatku VAT w projekcie (tylko od niektórych wydatków). Wraz z wnioskiem o dofinansowanie konieczne jest napisanie oświadczenia o braku możliwości odzyskania poniesionego kosztu VAT.

Beneficjent ma zatem możliwość uznania podatku VAT jako wydatek kwalifikowalny, jeżeli wydatki nie są bezpośrednio związane z czynnościami (usługami), podlegającymi podatkowi VAT.

Powiat jest podatnikiem VAT, prowadzącym opodatkowaną działalność gospodarczą. Wnioskowany o dofinansowanie projekt obejmuje przede wszystkim:

- wykonanie usług modernizacji i cyfryzacji zasobów geodezyjnych i weryfikacji ich poprawności,
- zakupienie sprzętu i oprogramowania geoprzestrzennego,
- utworzenie e-usług o charakterze geodezyjnym,
- usługi towarzyszące wdrożeniu.

Wskazane powyżej wydatki nie mają bezpośredniego związku z prowadzoną przez beneficjenta działalnością gospodarczą – tj. realizowanymi przez niego opodatkowanymi czynnościami.

Nakłady inwestycyjne projektu

1) Nakłady inwestycyjne – dane wyjściowe

Poniżej znajduje się tabela zawierająca wysokość wydatków na realizację projektu z uwzględnieniem podziałów na:

- wydatki kwalifikowalne (oznaczono literą K) i niekwalifikowalne (oznaczono literą N),
- nakłady związane z przygotowaniem projektu (P), usługi (U), środki trwałe (S), wartości niematerialne i prawne (N),
- kwoty netto, brutto i VAT,
- nakłady związane z przygotowaniem projektu, nakłady inwestycyjne, wydatki kwalifikowalne nie stanowiące nakładów inwestycyjnych¹⁹.

Poniżej, w tabeli znajduje się harmonogram rzeczowo-finansowy projektu, w kolejnej tabeli przedstawiono zestawienie nakładów inwestycyjnych na projekt.

¹⁹ Przez wydatki kwalifikowane nie stanowiące nakładów inwestycyjnych rozumie się wydatki, których nie dolicza się do kosztu wytworzenia środka trwałego, np. wydatki na usługi, w tym szkolenia, doradztwo

Tabela 2 Harmonogram rzeczowo-finansowy – kwoty brutto

| zadania | kw. | typ | brutto | | | |
|---|-----|-----|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| | | | razem | 2016 | 2017 | 2018 |
| RAZEM | | | 2 964 944,00 zł | 794 544,00 zł | 1 159 650,00 zł | 1 010 750,00 zł |
| KWALIFIKOWALNE - RAZEM | K | | 2 964 944,00 zł | 794 544,00 zł | 1 159 650,00 zł | 1 010 750,00 zł |
| przygotowanie projektu (P) | | | 35 670,00 zł | 35 670,00 zł | - zł | - zł |
| realizacja projektu - inwestycyjne (S, N) | | | 469 950,00 zł | 249 900,00 zł | 220 050,00 zł | - zł |
| realizacja projektu - nieinwestycyjne (U) | | | 2 459 324,00 zł | 508 974,00 zł | 939 600,00 zł | 1 010 750,00 zł |
| NIEKWALIFIKOWALNE - RAZEM | N | | - zł | - zł | - zł | - zł |
| przygotowanie projektu (P) | | | - zł | - zł | - zł | - zł |
| realizacja projektu - inwestycyjne (S, N) | | | - zł | - zł | - zł | - zł |
| realizacja projektu - nieinwestycyjne (U) | | | - zł | - zł | - zł | - zł |
| ZADANIA RAZEM | | | 2 964 944,00 zł | 794 544,00 zł | 1 159 650,00 zł | 1 010 750,00 zł |
| Z1 Przygotowanie Studium Wykonalności | K | P | 35 670,00 zł | 35 670,00 zł | - zł | - zł |
| Z2 Usługi geodezyjne | K | U | 2 308 974,00 zł | 508 974,00 zł | 850 000,00 zł | 950 000,00 zł |
| Z3 Usługi weryfikacji | K | U | 60 000,00 zł | - zł | 40 000,00 zł | 20 000,00 zł |
| Z4 Zakup sprzętu i oprogramowania system | K | S | 146 250,00 zł | - zł | 146 250,00 zł | - zł |
| Z5 Zakup oprogramowania GIS | K | N | 323 700,00 zł | 249 900,00 zł | 73 800,00 zł | - zł |
| Z6 Hosting sprzętu | K | U | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Z7 Szkolenia | K | U | 15 000,00 zł | - zł | 15 000,00 zł | - zł |
| Z8 Usługi doradcze | K | U | 55 350,00 zł | - zł | 24 600,00 zł | 30 750,00 zł |
| Z8 Promocja projektu | K | U | 20 000,00 zł | - zł | 10 000,00 zł | 10 000,00 zł |




Tabela 3 Harmonogram rzeczowo-finansowy – kwoty netto i VAT

| zadania | kw. | typ | netto | | | | VAT | | | |
|---|-----|-----|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | razem | 2016 | 2017 | 2018 | razem | 2016 | 2017 | 2018 |
| RAZEM | | | 2 410 523,57 zł | 645 970,73 zł | 942 804,88 zł | 821 747,96 zł | 554 420,43 zł | 148 573,27 zł | 216 845,12 zł | 189 002,04 zł |
| KWALIFIKOWALNE - RAZEM | K | | 2 410 523,57 zł | 645 970,73 zł | 942 804,88 zł | 821 747,96 zł | 554 420,43 zł | 148 573,27 zł | 216 845,12 zł | 189 002,04 zł |
| przygotowanie projektu (P) | | | 29 000,00 zł | 29 000,00 zł | - zł | - zł | 6 670,00 zł | 6 670,00 zł | - zł | - zł |
| realizacja projektu - inwestycyjne (S, N) | | | 382 073,17 zł | 203 170,73 zł | 178 902,44 zł | - zł | 87 876,83 zł | 46 729,27 zł | 41 147,56 zł | - zł |
| realizacja projektu - nieruchomości (U) | | | 1 999 450,40 zł | 413 800,00 zł | 763 902,44 zł | 821 747,96 zł | 459 873,60 zł | 95 174,00 zł | 175 697,56 zł | 189 002,04 zł |
| NIEKWALIFIKOWALNE - RAZEM | N | | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| przygotowanie projektu (P) | | | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| realizacja projektu - inwestycyjne (S, N) | | | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| realizacja projektu - nieruchomości (U) | | | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| ZADANIA RAZEM | | | 2 410 523,57 zł | 645 970,73 zł | 942 804,88 zł | 821 747,96 zł | 554 420,43 zł | 148 573,27 zł | 216 845,12 zł | 189 002,04 zł |
| Z1 Przygotowanie Studium Wykonalności | K | P | 29 000,00 zł | 29 000,00 zł | - zł | - zł | 6 670,00 zł | 6 670,00 zł | - zł | - zł |
| Z2 Usługi geodezyjne | K | U | 1 877 214,63 zł | 413 800,00 zł | 691 056,91 zł | 772 357,72 zł | 431 759,37 zł | 95 174,00 zł | 158 943,09 zł | 177 642,28 zł |
| Z3 Usługi weryfikacji | K | U | 48 780,49 zł | - zł | 32 520,33 zł | 16 260,16 zł | 11 219,51 zł | - zł | 7 479,67 zł | 3 739,84 zł |
| Z4 Zakup sprzętu i oprogramowania system | K | S | 118 902,44 zł | - zł | 118 902,44 zł | - zł | 27 347,56 zł | - zł | 27 347,56 zł | - zł |
| Z5 Zakup oprogramowania GIS | K | N | 263 170,73 zł | 203 170,73 zł | 60 000,00 zł | - zł | 60 529,27 zł | 46 729,27 zł | 13 800,00 zł | - zł |
| Z6 Hosting sprzętu | K | U | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Z6 Szkolenia | K | U | 12 195,12 zł | - zł | 12 195,12 zł | - zł | 2 804,88 zł | - zł | 2 804,88 zł | - zł |
| Z7 Usługi doradcze | K | U | 45 000,00 zł | - zł | 20 000,00 zł | 25 000,00 zł | 10 350,00 zł | - zł | 4 600,00 zł | 5 750,00 zł |
| Z8 Promocja projektu | K | U | 16 260,16 zł | - zł | 8 130,08 zł | 8 130,08 zł | 3 739,84 zł | - zł | 1 869,92 zł | 1 869,92 zł |

[Handwritten signature]

Tabela 4 Nakłady inwestycyjne

| Tabela 2 Nakłady inwestycyjne na projekt oraz koszty kwalifikowane nie stanowiące nakładów inwestycyjnych | | | | |
|---|---|-------------------|---------------------|---------------------|
| Nakłady inwestycyjne wykazać w latach ich faktycznego poniesienia niezależnie od przyjętego okresu odnie | | | | |
| Lp. | Kategoria/Okres projekcji | 2016 | 2017 | 2018 |
| I. | Nakłady inwestycyjne w tym: | 285 570,00 | 220 050,00 | - |
| 1. | Nakłady inwestycyjne dotyczące przygotowania projektu | 35 670,00 | - | - |
| a. | wydatki kwalifikowane (ogółem) | 35 670,00 | - | - |
| | ▪ nakłady inwestycyjne - netto | 29 000,00 | - | - |
| | ▪ podatek VAT (naliczony od kosztów kwalifikowanych, gdy beneficjent nie ma możliwości odliczenia od VAT należnego) | 6 670,00 | - | - |
| b. | wydatki niekwalifikowane (ogółem) | - | - | - |
| | ▪ nakłady inwestycyjne - netto | - | - | - |
| | ▪ podatek VAT naliczony od kosztów niekwalifikowanych | - | - | - |
| | ▪ podatek VAT naliczony od kosztów kwalifikowanych, gdy beneficjent ma możliwość odliczenia od VAT należnego | - | - | - |
| 2. | Nakłady inwestycyjne dotyczące realizacji projektu | 249 900,00 | 220 050,00 | - |
| a. | wydatki kwalifikowane (ogółem) | 249 900,00 | 220 050,00 | - |
| | ▪ nakłady inwestycyjne - netto | 203 170,73 | 178 902,44 | - |
| | ▪ podatek VAT (naliczony od kosztów kwalifikowanych, gdy beneficjent nie ma możliwości odliczenia od VAT należnego) | 46 729,27 | 41 147,56 | - |
| b. | wydatki niekwalifikowane (ogółem) | - | - | - |
| | ▪ nakłady inwestycyjne - netto | - | - | - |
| | ▪ podatek VAT naliczony od kosztów niekwalifikowanych | - | - | - |
| | ▪ podatek VAT naliczony od kosztów kwalifikowanych, gdy beneficjent ma możliwość odliczenia od VAT należnego | - | - | - |
| 3. | Koszty kwalifikowane niestanowiące nakładów inwestycyjnych | 508 974,00 | 939 600,00 | 1 010 750,00 |
| | ▪ wydatki netto | 413 800,00 | 763 902,44 | 821 747,96 |
| | ▪ podatek VAT (naliczony od kosztów kwalifikowanych, gdy beneficjent nie ma możliwości odliczenia od VAT należnego) | 95 174,00 | 175 697,56 | 189 002,04 |
| | ▪ podatek VAT naliczony od kosztów kwalifikowanych, gdy beneficjent ma możliwość odliczenia od VAT należnego | - | - | - |
| | Razem wydatki kwalifikowane | 794 544,00 | 1 159 650,00 | 1 010 750,00 |
| | Razem wydatki niekwalifikowane | - | - | - |
| | Całkowite wydatki ponoszone w związku z przygotowaniem i realizacją projektu | 794 544,00 | 1 159 650,00 | 1 010 750,00 |

Szczegółowe obliczenia dotyczące nakładów inwestycyjnych planowanych do poniesienia w projekcie zostały przedstawione w tabeli Harmonogram rzeczowo-finansowy oraz w innych tabelach zbiorczych w arkuszu kalkulacyjnym oraz w załączniku nr 2 do Studium Wykonalności – Dane wyjściowe.

2) Uzasadnienie ponoszenia wydatków oraz ich kwalifikowalności

Poniżej, w tabeli znajduje się uzasadnienie konieczności poniesienia poszczególnych wydatków w projekcie oraz uzasadnienie kwalifikowalności wydatków kwalifikowalnych. Zasady dotyczące kwalifikowalności wydatków określone są w wytycznych horyzontalnych (Wytyczne MIR²⁰), programowych (Wytyczne IZ²¹) oraz

²⁰ Wytyczne w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020, Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju, Warszawa 18 marca 2015 r., MiiR/H/2014-2020/7(01)03/2015

73

Tabela 5 Uzasadnienie konieczności poniesienia i kwalifikowalności wydatków

| Zadania/wydatki | Koszt | Uzasadnienie kwalifikowalności |
|---|---------------------|--|
| <p>Z1. Przygotowanie Studium wykonalności</p> | <p>35 670,00</p> | <p><u>Zakres zadania:</u> Zadanie 1 obejmuje przygotowanie Studium wykonalności jest wydatkiem kwalifikowalnym, związanym z przygotowaniem projektu oraz niestanowiącym nakładu inwestycyjnego (tj. niepodlegającym amortyzacji i niepowiększającym wartości majątku).</p> <p>Wykonanie zadania jest niezbędne z punktu widzenia celów projektu. Przygotowanie Studium ma na celu uporządkowanie planów co do realizowanych w projekcie prac, a także jest dokumentem niezbędnym do ubiegania się o dofinansowanie przedsięwzięcia z programu WRPO 2014-2020.</p> <p>Zadanie zostało wykonane przed przystąpieniem beneficjenta do konkursu. W dniu 10 czerwca zawarto umowę na świadczenia usług doradczych, obejmujących przygotowanie Studium wykonalności dla projektu. Całkowita wartość zadania wyniosła 35 670,00 zł.</p> <p>Przygotowanie Studium wykonalności jest wydatkiem kwalifikowalnym ze względu na konieczność jego poniesienia oraz zgodnie z wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności. Przygotowanie dokumentacji projektowej, w tym Studium wykonalności jest wydatkiem kwalifikowalnym zgodnie z Regulaminem konkursu (rozdział III, część C), Wytycznymi IZ (rozdział 3.1) oraz Wytycznymi MIR (rozdział 7.2.).</p> <p><u>Czas realizacji:</u> Wydatek w całości został poniesiony przed podpisaniem umowy o dofinansowanie, mieści się w określonych w Wytycznych MIR (rozdział 6.1) i Wytycznych IZ (rozdział 2.1) ramach czasowych tj. pomiędzy 1 stycznia 2014, a 31 grudnia 2023. Regulamin konkursu (rozdział III, część D) ogranicza czas realizacji projektu do 30 czerwca 2018 roku – realizacja zadania 1 zostanie zakończona przed tym okresem.</p> <p><u>Zamówienia publiczne:</u> Wykonawcę usług wybrano w postępowaniu przeprowadzonym w trybie konkursowym – jako zapytanie ofertowe. Zapytanie ofertowe przeprowadzono zgodnie z zasadą konkurencyjności i innymi praktykami opisanymi w Regulaminie konkursu oraz Wytycznych IZ. Więcej informacji na temat planowanych postępowań zamieszczono w rozdziale IV.4. Udzielanie zamówień publicznych.</p> |
| <p>Z2. Usługi geodezyjne</p> | <p>2 308 974,00</p> | <p><u>Zakres zadania:</u> Zadanie 2 obejmuje przeprowadzenie usług geodezyjnych polegających na modernizacji i cyfryzacji zasobów jest wydatkiem kwalifikowalnym, niestanowiącym nakładów inwestycyjnych w projekcie, (tj. niepodlegającym amortyzacji i niepowiększającym wartości majątku).</p> <p>Zadanie obejmuje zakup usług polegających na przeprowadzeniu</p> |

²¹ Wytyczne Instytucji Zarządzającej Wielkopolskim Regionalnym Programem Operacyjnym na lata 2014-2020 w sprawie kwalifikowalności kosztów objętych dofinansowaniem ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Załącznik do Uchwały Nr 925 / 2015 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 sierpnia 2015 r.

²² Regulamin Konkursu Nr RPWP.02.01.02-IZ-00-30-001/16, Oś priorytetowa 2 Społeczeństwo informacyjne, Działanie 2.1 Rozwój elektronicznych usług publicznych, Poddziałanie 2.1.2 Cyfryzacja geodezyjnych rejestrów publicznych, Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny Na Lata 2014-2020, Poznań, maj 2016 r.

modernizacji bazy Ewidencji Gruntów i Budynków oraz cyfryzacji zasobów geodezyjnych i kartograficznych, którymi dysponuje Powiat Nowotomyski. Planuje się przeprowadzić następujące działania:

- modernizacja bazy EGiB dla gminy Kuślin – wartość oszacowano na 300 000,00 zł brutto,
- modernizacja bazy EGiB dla gminy Zbąszyń – wartość oszacowano na 300 000,00 zł brutto,
- cyfryzacja zasobów ewidencyjnych (obejmującej akty notarialne i zmiany ewidencyjne) – wartość oszacowano na 200 000,00 zł brutto,
- cyfryzacja zasobów kartograficznych – wartość oszacowano na 450 000,00 zł brutto,
- inwentaryzacja osnów geodezyjnych – wartość oszacowano na 250 000,00 zł brutto,
- Utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu miasta Nowy Tomyśl – wartość oszacowano na 300 000,00 zł brutto.

Szacunkowe ceny wartości poszczególnych pozycji zostały oszacowane na między innymi podstawie:

- doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji podobnych zamówień.
- realizacji podobnych prac w powiatach o podobnej charakterystyce.
- znajomości zakresu prac i czasochłonności.
- analizy zakresu prac w ramach porządkowania danych.
- specyfikacji i planowanych kosztów opracowania i wdrożenia usług w zakresie porządkowania i kontroli rejestrów publicznych.

Ponadto zadanie obejmuje działania już rozpoczęte, których realizacja kończy się przed podpisaniem umowy:

- modernizacja bazy EGiB dla gminy Nowy Tomyśl – wykonawca prac został już wybrany w postępowaniu przetargowym, wartość zamówienia wyniosła 221 400,00 zł,
- utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz modernizacja bazy EGiB (dla miasta Nowy Tomyśl oraz wsi: Glinno, Paproć, Przyłek, Sątopy, Sękowo) – wykonawca prac został już wybrany w postępowaniu przetargowym, wartość zamówienia wyniosła 287 574,00 zł.

Wykonanie zadania jest niezbędne z punktu widzenia celów projektu. Modernizacja i cyfryzacja zasobów stanowi podstawowe zadanie wchodzące w skład przedsięwzięcia. W wyniku podjęcia działania, baza danych ewidencji gruntów i budynków (EGiB) zostanie dostosowana do wymagań Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach (ZSIN) w celu włączenia EGiB do ZSIN oraz zasilenia Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW). Ponadto zmodernizowane i ucyfrowione zasoby będą mogły podlegać udostępnieniu w ramach elektronicznych usług publicznych.

Wykonanie usług jest kosztem kwalifikowalnym z punktu widzenia Regulaminu konkursu (rozdział III, część C) oraz Wytycznych.

Czas realizacji:

Zadanie w części zostanie zrealizowane w roku 2016, przed podpisaniem umowy o dofinansowanie oraz w części po jej podpisaniu. Okres realizacji wszystkich działań w zadaniu mieści się w określonych w Wytycznych MIR (rozdział 6.1) i Wytycznych IZ (rozdział 2.1) ramach czasowych tj. pomiędzy 1 stycznia 2014, a 31 grudnia 2023. Regulamin konkursu (rozdział III, część D) ogranicza czas realizacji projektu do 30 czerwca 2018 roku – realizacja zadania 2 zostanie zakończona przed tym okresem.

| | | |
|------------------------|-----------|---|
| | | <p><u>Zamówienia publiczne:</u> Wykonawcy dotychczas rozpoczętych prac geodezyjnych zostali wybrani w postępowaniach o udzielenia zamówienia przeprowadzonych w trybie przetargowym – zgodnie z PZP, a zatem według zasad określonych w Regulaminie konkursu oraz Wytycznych IZ. Planowane do przeprowadzenia w projekcie przyszłe działania, będą realizowane przez wykonawców wyłonionych w kilku kolejnych postępowaniach, prowadzonych w trybie przetargowym – zgodnie z PZP, a zatem według zasad określonych w Regulaminie konkursu oraz Wytycznych IZ. Więcej informacji na temat planowanych postępowań zamieszczono w rozdziale IV.4. Udzielanie zamówień publicznych.</p> |
| Z3. Usługi weryfikacji | 60 000,00 | <p><u>Zakres zadania:</u> Zadanie 3 obejmuje przeprowadzenie usług weryfikacyjnych jest wydatkiem kwalifikowalnym, niestanowiącym nakładów inwestycyjnych w projekcie (tj. niepodlegającym amortyzacji i niepowiększającym wartości majątku).</p> <p>Zadanie obejmuje realizację usługi polegającej na wykonaniu kontroli przeprowadzonych w projekcie usług geodezyjnych. Planuje się zakup usług inspektorów nadzoru, którzy będą dokonywać weryfikacji działań przeprowadzonych w projekcie. Zadanie ma na celu utrzymanie wysokiej jakości dokumentów cyfrowych oraz wykluczenia pomyłek i błędów, które mogły powstać podczas prowadzenie prac geodezyjnych. Wartość zadania oszacowano na 60 000,00 zł brutto. Szacunkowe ceny wartości poszczególnych pozycji zostały oszacowane na między innymi podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji podobnych zamówień. • analizy rynku usług inspektorów nadzoru świadczonych przez firmy zewnętrzne. • znajomości zakresu prac i czasochłonności. • analizy ofert zatrudnienia specjalistów w zakresie usług weryfikacyjnych. <p>Wykonanie zadania jest niezbędne z punktu widzenia celów projektu. Przeprowadzenie weryfikacji pozwoli na uzyskanie wysokiej jakości ucyfrowionych i zmodernizowanych zasobów oraz na wyeliminowanie błędów w tworzonych rejestrach i bazach danych. Działanie jest również niezbędne w kontekście udostępniania danych poprzez e-usługi.</p> <p>Wykonanie usług jest kosztem kwalifikowalnym z punktu widzenia Regulaminu konkursu (rozdział III, część B-C) oraz Wytycznych MIR i IZ.</p> <p><u>Czas realizacji:</u> W kontekście czasowym, wydatek zostanie poniesiony po podpisaniu umowy o dofinansowanie, w okresie mieszczącym się w określonych w Wytycznych MIR (rozdział 6.1) i Wytycznych IZ (rozdział 2.1) ramach czasowych tj. pomiędzy 1 stycznia 2014, a 31 grudnia 2023. Regulamin konkursu (rozdział III, część D) ogranicza czas realizacji projektu do 30 czerwca 2018 roku – realizacja zadania 3 zostanie zakończona przed tym okresem.</p> <p><u>Zamówienia publiczne:</u> Wykonawcy usług weryfikacyjnych zostaną wybrani w postępowaniach przeprowadzonych w trybie konkursowym – jako zapytanie ofertowe. Planuje się wykonać dwa oddzielne zamówienia. Postępowania będą realizowane zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Regulaminie konkursu oraz w Wytycznych IZ. Więcej informacji na temat planowanych postępowań zamieszczono w rozdziale IV.4. Udzielanie zamówień publicznych.</p> |

| | | |
|---|----------------|---|
| <p>Z4. Zakup sprzętu i oprogramowania systemowego</p> | <p>146 250</p> | <p><u>Zakres zadania:</u> Zadanie 4 obejmuje zakup sprzętu jest wydatkiem kwalifikowalnym, stanowiącym nakład inwestycyjny w projekcie. Zakupione urządzenia wraz z oprogramowaniem będą stanowiły środek trwały.</p> <p>W ramach zadania planuje się zakupić sprzęt wyposażony w oprogramowanie, niezbędny do realizacji celów projektu, będą to:</p> <ul style="list-style-type: none"> → serwer – koszt oszacowano na 40 000,00 zł brutto, → macierz dyskowa – koszt oszacowano na 60 000,00 zł brutto, → oprogramowanie systemowe wraz z dostępem dla pracowników – koszt oszacowano na 5 750,00 zł brutto, → oprogramowanie bazodanowe wraz z dostępem dla pracowników – koszt oszacowano na 15 500,00 zł brutto, → szafa rackowa (wraz z usługą instalacji) – koszt oszacowano na 20 000,00 zł brutto, → zasilacz awaryjny UPS – koszt oszacowano na 5 000,00 zł brutto, <p>Szacunkowe ceny wartości poszczególnych pozycji zostały oszacowane na między innymi podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cen katalogowych różnych producentów dostępnych na stronach internetowych. • doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji podobnych zamówień. • analizy kosztów poniesionych podczas modernizacji infrastruktury teleinformatycznej w ramach podobnych przetargów dotyczących innych powiatów. <p>Szczegółowa charakterystyka planowanych do nabycia urządzeń znajduje się w rozdziale V. Analiza techniczna i technologiczna niniejszego dokumentu.</p> <p>Wykonanie zadania jest niezbędne z punktu widzenia celów projektu. Pozyskanie serwera (wraz z niezbędnym oprogramowaniem) umożliwi wdrożenie i sprawne funkcjonowanie systemów teleinformatycznych – w tym aplikacji GIS oraz udostępnienia e-usług. Macierze dyskowe oraz oprogramowanie bazodanowe są niezbędne do przeprowadzenia cyfryzacji zasobów geodezyjnych i kartograficznych oraz przechowywania zmodernizowanych i ucyfrowionych zasobów geodezyjnych i zarządzania nimi.</p> <p>Ponadto beneficjent, aby zapewnić odpowiednie warunki dla funkcjonowania zakupionych urządzeń, w szczególności zapewniające wysoki poziom bezpieczeństwa teleinformatycznego, musi dostosować swoją serwerownię, poprzez zakupienie szafy rackowej oraz zasilacza awaryjnego UPS. Pozwoli to na podniesienie poziomu bezpieczeństwa teleinformatycznego oraz utrzymania wysokiego poziomu dostępności usług. Zakupiony sprzęt wraz z oprogramowaniem systemowym zostanie ponadto dostarczony, zainstalowany i skonfigurowany przez wykonawcę zadania.</p> <p>Do celów projektu nie ma możliwości wykorzystania istniejących zasobów sprzętowych beneficjenta – są one niewystarczające, w szczególności beneficjent nie posiada wolnych zasobów serwerowych oraz dyskowych, które mogłyby być wykorzystane do celów projektu, w szafach serwerowych nie ma miejsca za umieszczenie dodatkowych urządzeń jest wyposażona beneficjenta nie spełnia wymagań bezpieczeństwa, niezbędnych do umieszczenia w niej dodatkowych urządzeń. Beneficjent nie posiada także dodatkowych zasilaczy awaryjnych, które mogłyby być wykorzystane w projekcie.</p> |
|---|----------------|---|

| | | |
|------------------------------|------------|---|
| | | <p>Więcej informacji na temat zasobów teleinformatycznych Powiatu znajduje się w rozdziale V.I. Opis stanu istniejącego.</p> <p>Zakup sprzętu jest kwalifikowalny z punktu widzenia Regulaminu konkursu (rozdział III, część C) oraz Wytycznych. Planowany do zakupu sprzęt stanowi środek trwały i będzie podlegał amortyzacji, zgodnie z polityką rachunkowości beneficjenta oraz zostanie włączony do ewidencji środków trwałych. Zgodnie z zasadami kwalifikowalności, określonymi w Wytycznych IZ (rozdział 3.5) środki trwałe kwalifikują się do wsparcia pod warunkiem włączenia ich do ewidencji środków trwałych.</p> <p><u>Czas realizacji:</u> Wydatek w całości zostanie poniesiony po podpisaniu umowy o dofinansowanie, w okresie mieszczącym się w określonych w Wytycznych MIR (rozdział 6.1) i Wytycznych IZ (rozdział 2.1) ramach czasowych tj. pomiędzy 1 stycznia 2014, a 31 grudnia 2023. Regulamin konkursu (rozdział III, część D) ogranicza czas realizacji projektu do 30 czerwca 2018 roku – realizacja zadania 4 zostanie zakończona przed tym okresem.</p> <p><u>Zamówienia publiczne:</u> Wykonawca zadania zostanie wybrany w postępowaniu przeprowadzonym w trybie przetargowym – zgodnie z PZP, a zatem zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie konkursu oraz w Wytycznych IZ. W ramach tego samego postępowania wybrany zostanie wykonawca zadania Z7 (szkolenia). Więcej informacji na temat planowanych postępowań zamieszczono w rozdziale IV.4. Udzielanie zamówień publicznych.</p> |
| Z5. Zakup oprogramowania GIS | 323 700,00 | <p><u>Zakres zadania:</u> Zadanie 5 obejmuje zakup oprogramowania jest wydatkiem kwalifikowalnym, stanowiącym nakład inwestycyjny w projekcie. Zakupione programy będą stanowiły wartość niematerialną i prawną.</p> <p>W ramach zadania planuje się zakupić kompleksowe oprogramowanie, niezbędne do realizacji celów projektu. Dotychczas rozpoczęto postępowanie na zakup i wdrożenie aplikacji - geoprzestrzennego systemu informatycznego do obsługi i prowadzenia powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Wartość zamówienia wyniosła 249 900,00 zł brutto. Na rok 2017 planuje się utworzenie i uruchomienie e-usług – wartość działania oszacowano na 73 800,00 zł brutto. Szacunkowe ceny wartości poszczególnych pozycji zostały oszacowane między innymi na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cen katalogowych różnych producentów dostępnych na stronach internetowych. • doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji podobnych zamówień. • rozpoznania cen oprogramowania podobnego typu przeprowadzonego przez Wnioskodawcę. <p>Szczegółowa charakterystyka wskazanych powyżej elementów zadania znajduje się w rozdziale V. Analiza techniczna i technologiczna niniejszego dokumentu.</p> <p>Wykonanie zadania jest niezbędne z punktu widzenia celów projektu. Pozyskanie specjalistycznych programów geodezyjnych, w tym aplikacji GIS umożliwi ucyfrowienie i poprawienie jakości elektronicznych zasobów geodezyjnych Powiatu, a także umożliwi udostępnienie ich interesariuszom przy pomocy wysokopoziomowych e-usług.</p> |

| | | |
|---------------------|-----------|---|
| | | <p>Obecnie beneficjent nie posiada oprogramowania, które mogłoby być wykorzystane do realizacji celów projektu, co wykazano w rozdziale V.I. Opis stanu istniejącego.</p> <p>Zakup oprogramowania jest kwalifikowalny z punktu widzenia Regulaminu konkursu (rozdział III, część C) oraz Wytycznych. Planowane do zakupu aplikacje i licencje stanowią wartości niematerialne i prawne i będą podlegały amortyzacji, zgodnie z polityką rachunkowości beneficjenta oraz zostaną włączone do ewidencji wartości niematerialnych i prawnych. Zgodnie z zasadami kwalifikowalności, określonymi w Wytycznych IZ (rozdział 3.5) wartości niematerialne i prawne kwalifikują się do wsparcia pod warunkiem włączenia ich do ewidencji wartości niematerialnych i prawnych.</p> <p><u>Czas realizacji:</u> W kontekście czasowym, wydatek zostanie poniesiony po podpisaniu umowy o dofinansowanie, w okresie mieszczącym się w określonych w Wytycznych MIR (rozdział 6.1) i Wytycznych IZ (rozdział 2.1) ramach czasowych tj. pomiędzy 1 stycznia 2014, a 31 grudnia 2023. Regulamin konkursu (rozdział III, część D) ogranicza czas realizacji projektu do 30 czerwca 2018 roku – realizacja zadania 4 zostanie zakończona przed tym okresem.</p> <p><u>Zamówienia publiczne:</u> Wykonawcę już rozpoczętego działania wybrano w postępowaniu postępowaniach o udzielenia zamówienia przeprowadzonych w trybie przetargowym – zgodnie z PZP, a zatem według zasad określonych w Regulaminie konkursu oraz Wytycznych IZ. Planowane na rok 2017 zadanie zostanie zrealizowane w trybie konkursowym – jako zapytanie ofertowe, zgodnie z zasadą konkurencyjności, opisaną w Regulaminie konkursu oraz Wytycznych IZ. Więcej informacji na temat planowanych postępowań zamieszczono w rozdziale IV.4. Udzielanie zamówień publicznych.</p> |
| Z6. Usługi doradcze | 55 350,00 | <p><u>Zakres zadania:</u> Zadanie 6 stanowią usługi doradcze, zadanie jest wydatkiem kwalifikowalnym, niestanowiącym nakładu inwestycyjnego (tj. niepodlegającym amortyzacji i niepowiększającym wartości majątku).</p> <p>W ramach zadania planuje się zakupić usługę doradztwa, która będzie obejmowała wsparcie beneficjenta w zakresie uzgodnienia szczegółowej koncepcji realizacji przedsięwzięcia, formułowania wymagań do zamówień, udostępniania e-usług oraz innych aspektów technicznych i merytorycznych realizacji projektu.</p> <p>Szacunkowe ceny wartości poszczególnych pozycji zostały oszacowane między innymi na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji podobnych zamówień. • znajomości specyfiki świadczenia usług doradczych. • znajomości zakresu prac i czasochłonności. • doświadczenia Wnioskodawcy zdobytego w projektach, w których korzystano z tego typu usług świadczonych przez firmy zewnętrzne. • analizy rynku usług doradczych świadczonych przez firmy zewnętrzne. <p>Pozyskanie usługi wsparcia jest niezbędne z punktu widzenia sprawnej realizacji przedsięwzięcia, przede wszystkim ze względu na szeroki zakres prac planowanych w projekcie, w które wchodzi także rozbudowa systemów teleinformatycznych oraz udostępniania usług elektronicznych. Dodatkowo zewnętrzny doradca pozwoli na ograniczenie ryzyka związanego z możliwością nieprawidłowych działań podejmowanych przez Wykonawców</p> |

| | | |
|---------------|-----------|---|
| | | <p>poszczególnych zadań oraz ograniczenie negatywnego wpływu realizacji projektu na inne aktualnie realizowane prace przez pracowników Starostwa (związanych z obowiązkami oraz innymi, równolegle realizowanymi projektami).</p> <p>Zgodnie z zapisami Regulaminu konkursu (rozdział III, część C) <i>usługi doradcze niezbędne do wdrożenia i realizacji projektu (z wyłączeniem kosztów odpłatnego zlecenia prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub doradztwa w tym zakresie)</i> są kosztem kwalifikowalnym. Wykonawca zadania nie będzie brał udziału w prowadzeniu postępowań o udzielenie zamówień publicznych, zatem zadanie kwalifikuje się do wsparcia. Kwalifikowalność usług doradczych zapewniają także zapisy Wytycznych MIR (rozdział 6.11) i Wytycznych IZ (rozdział 3.13).</p> <p><u>Czas realizacji:</u> W kontekście czasowym, wydatek zostanie poniesiony po podpisaniu umowy o dofinansowanie, w okresie mieszczącym się w określonych w Wytycznych MIR (rozdział 6.1) i Wytycznych IZ (rozdział 2.1) ramach czasowych tj. pomiędzy 1 stycznia 2014, a 31 grudnia 2023. Regulamin konkursu (rozdział III, część D) ogranicza czas realizacji projektu do 30 czerwca 2018 roku – realizacja zadania 6 zostanie zakończona przed tym okresem.</p> <p><u>Zamówienia publiczne:</u> Wykonawcę usług wybrano w postępowaniu przeprowadzonym w trybie konkursowym – jako zapytanie ofertowe. Zapytanie ofertowe przeprowadzono zgodnie z zasadą konkurencyjności i innymi praktykami opisanymi w Regulaminie konkursu oraz Wytycznych IZ. Więcej informacji na temat planowanych postępowań zamieszczono w rozdziale IV.4. Udzielanie zamówień publicznych.</p> |
| Z7. Szkolenia | 15 000,00 | <p><u>Zakres zadania:</u> Zadanie 7 obejmuje przeprowadzenie szkoleń dla pracowników jest wydatkiem kwalifikowalnym, niestanowiącym nakładu inwestycyjnego (tj. niepodlegającym amortyzacji i niepowiększającym wartości majątku).</p> <p>Zadanie obejmuje przeprowadzenie szkoleń dla pracowników beneficjenta z zakresu realizacji i obsługi usług elektronicznych, wdrożonych w ramach projektu oraz korzystania z nowo zakupionych dziedzinowych systemów teleinformatycznych i zarządzania projektami. Łączny koszt szkoleń dla wszystkich osób, które będą pracować na efektach projektu oszacowano na 15 000,00 zł brutto.</p> <p>Szacunkowe ceny wartości poszczególnych pozycji zostały oszacowane między innymi na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cen katalogowych różnych dostawców szkoleń dostępnych na stronach internetowych. • doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji podobnych zamówień. • szacowanej liczby uczestników szkoleń. • szacowanej liczby potrzebnych trenerów (prowadzących szkolenia). <p>Przeprowadzenie szkoleń dla pracowników Powiatu jest niezbędne z punktu widzenia sprawnej realizacji przedsięwzięcia oraz funkcjonowania urzędu po zakończeniu projektu. Pracownicy merytoryczni w wyniku przedsięwzięcia będą zobowiązani do korzystania z nowych systemów teleinformatycznych, a przeprowadzane przez nich procedury obsługi i świadczenia usług ulegną znacznej zmianie. Sprawne przeprowadzenie projektu i kilku zadań w jednym czasie wymaga poznania metodyki prowadzenia i zarządzania projektami.</p> |

| | | |
|-----------------------|-----------|--|
| | | <p>Ponadto urząd będzie musiał realizować udostępnione usługi elektroniczne.</p> <p>Szkolenia, według zapisów Regulaminu konkursu (rozdział III, część C) stanowią koszt kwalifikowalny i rozliczane są zgodnie z mechanizmem <i>cross-financingu</i>. Wytyczne IZ (rozdział 2.11) oraz Regulamin konkursu (rozdział III, część D) ograniczają wartość kosztów objętych finansowaniem krzyżowym do 10% łącznych wydatków kwalifikowalnych.</p> <p><u>Czas realizacji:</u> W kontekście czasowym, wydatek zostanie poniesiony po podpisaniu umowy o dofinansowanie, w okresie mieszczącym się w określonych w Wytycznych MIR (rozdział 6.1) i Wytycznych IZ (rozdział 2.1) ramach czasowych tj. pomiędzy 1 stycznia 2014, a 31 grudnia 2023. Regulamin konkursu (rozdział III, część D) ogranicza czas realizacji projektu do 30 czerwca 2018 roku – realizacja zadania 7 zostanie zakończona przed tym okresem.</p> <p><u>Zamówienia publiczne:</u> Wykonawca zadania zostanie wybrany w postępowaniu przeprowadzonym w trybie przetargowym – zgodnie z PZP, a zatem zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie konkursu oraz w Wytycznych IZ. W ramach tego samego postępowania wybrany zostanie wykonawca zadania Z4 (Zakup sprzętu i oprogramowania systemowego).Więcej informacji na temat planowanych postępowań zamieszczono w rozdziale IV.4. Udzielanie zamówień publicznych.</p> |
| Z8. Promocja projektu | 20 000,00 | <p><u>Zakres zadania:</u> Zadanie 8 stanowi przeprowadzenie działań informacyjno-promocyjnych projektu, jest wydatkiem kwalifikowalnym, niestanowiącym nakładu inwestycyjnego (tj. niepodlegającym amortyzacji i niepowiększającym wartości majątku).</p> <p>Szacunkowe ceny wartości poszczególnych pozycji zostały oszacowane między innymi na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analizy rynku świadczenia usług promocyjnych świadczonych przez firmy zewnętrzne, • Analizy kosztów przeprowadzania promocji dla podobnych projektów, • Analizy zakresu planu promocyjnego i wynikających z niego zadań, • Analizy kosztów przygotowania materiałów promocyjnych (uwzględniające etap projektu i produkcji materiałów promocyjnych). <p>Realizacja zadania jest niezbędna, ze względu na obowiązek informacyjno-promocyjny²³ dotyczący projektów realizowanych przy wsparciu środków europejskich. Planuje się przeprowadzenie wszystkich obowiązkowych działań, wskazanych w Podręczniku promocji²⁴ oraz innych, dodatkowych działań.</p> <p>Działania promocyjne, według zapisów Regulaminu konkursu (rozdział III, część C) stanowią koszt kwalifikowalny.</p> <p><u>Czas realizacji:</u> Wydatek zostanie w całości poniesiony po podpisaniu umowy o dofinansowanie, w okresie mieszczącym się w określonych w Wytycznych</p> |

²³ Obowiązek informacyjno-promocyjny został zapisany w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. oraz Rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) NR 821/2014 z dnia 28 lipca 2014 r.

²⁴ Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji, MIR. 14 czerwca 2016 r.

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>MIR (rozdział 6.1) i Wytycznych IZ (rozdział 2.1) ramach czasowych tj. pomiędzy 1 stycznia 2014, a 31 grudnia 2023. Regulamin konkursu (rozdział III, część D) ogranicza czas realizacji projektu do 30 czerwca 2018 roku – realizacja zadania 8 zostanie zakończona przed tym okresem.</p> <p><u>Zamówienia publiczne:</u> Wykonawca działań informacyjno-promocyjnych zostanie wybrany w postępowaniu przeprowadzonym w trybie konkursowym – jako zapytanie ofertowe. Postępowanie będzie przeprowadzone zgodnie z zasadą konkurencyjności i innymi praktykami opisanymi w Regulaminie konkursu oraz Wytycznych IZ. Więcej informacji na temat planowanych postępowań zamieszczono w rozdziale IV.4. Udzielanie zamówień publicznych.</p> |
|--|--|--|

3) Nakłady odtworzeniowe

Nakłady odtworzeniowe stanowią nakłady o charakterze inwestycyjnym, ponoszone w okresie eksploatacji projektu, przeznaczone na odtworzenie niezbędnych elementów infrastruktury. W niniejszym przedsięwzięciu nakłady odtworzeniowe będą dotyczyć dwóch zadań: zakupu sprzętu oraz oprogramowania.

→ Z4. Zakup sprzętu

Ponieważ okres użytkowania zakupionych urządzeń jest krótszy niż okres referencyjny projektu, zatem zakupione urządzenia będą w przyszłości wymagały odtworzenia. Wydatki odtworzeniowe obejmują w szczególności koszt rozbudowy sprzętu oraz wymiany jego elementów na nowsze – zgodne z aktualnie panującymi wymaganiami. Przyjęto, że każdego roku w okresie eksploatacji konieczne będzie zainwestowanie 5% wartości zakupionych urządzeń, w celu utrzymania infrastruktury na poziomie umożliwiającym korzystanie z efektów projektu.

→ Z5. Zakup oprogramowania

Zakupione w ramach projektu oprogramowanie będzie wymagało regularnego odtwarzania. Wynika to z konieczności utrzymania kompatybilności aplikacji z innymi systemami teleinformatycznymi, wykorzystywanymi przez beneficjenta oraz określonych w przepisach prawa minimalnych warunków, jakie spełniać powinny publiczne rejestry i systemy teleinformatyczne. Przyjęto, że każdego roku w okresie eksploatacji konieczne będzie zainwestowanie 4% wartości zakupionego oprogramowania, w celu utrzymania systemów na poziomie umożliwiającym korzystanie z efektów projektu.

Nie przewiduje się stosowania nakładów odtworzeniowych związanych z innymi zadaniami w projekcie. Poniższa tabela przedstawia prognozowaną wartość nakładów odtworzeniowych w przedsięwzięciu w całym okresie eksploatacji projektu.

Tabela 6 Nakłady odtworzeniowe dla projektu – część 1

| NAKLADY INWESTYCYJNE I ODTWORZENIOWE | razem | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł |
| NAKLADY ODTWORZENIOWE | 3 268 851,50 zł | 794 544,00 zł | 1 159 650,00 zł | 1 010 750,00 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł |
| Z1. Przygotowanie Studium Wykonalności | 303 907,50 zł | - zł | - zł | - zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł |
| Z2. Usługi geodezyjne | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Z3. Usługi weryfikacji | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Z4. Zakup sprzętu i oprogramowania systemowe | 109 667,50 zł | - zł | - zł | - zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł |
| Z5. Zakup oprogramowania GIS | 194 220,00 zł | - zł | - zł | - zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł |
| Z6. Szkolenia | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Z7. Usługi doradcze | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Z8. Promocja projektu | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Nakłady odtworzeniowe | 303 907,50 zł | - zł | - zł | - zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł |
| nakłady odtworzeniowe - netto | 247 079,25 zł | - zł | - zł | - zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł |
| podatek VAT | 56 828,25 zł | - zł | - zł | - zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł |

Tabela 7 Nakłady odtworzeniowe dla projektu – część 2

| NAKLADY INWESTYCYJNE I ODTWORZENIOWE | razem | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
|--|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł |
| NAKLADY ODTWORZENIOWE | 3 268 851,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł |
| Z1. Przygotowanie Studium Wykonalności | 303 907,50 zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Z2. Usługi geodezyjne | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Z3. Usługi weryfikacji | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Z4. Zakup sprzętu i oprogramowania systemowe | 109 667,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł | 7 312,50 zł |
| Z5. Zakup oprogramowania GIS | 194 220,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł | 12 948,00 zł |
| Z6. Szkolenia | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Z7. Usługi doradcze | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Z8. Promocja projektu | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Nakłady odtworzeniowe | 303 907,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł |
| nakłady odtworzeniowe - netto | 247 079,25 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł | 16 471,95 zł |
| podatek VAT | 56 828,25 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł | 3 788,55 zł |

[Handwritten signature]

Szczegółowe obliczenia dotyczące nakładów odtworzeniowych oszacowanych dla projektu zostały przedstawione w tabelach w arkuszu kalkulacyjnym oraz w załączniku nr 2 Dane finansowe.

Źródła finansowania inwestycji

W poniższej tabeli znajduje się zestawienie struktury finansowania inwestycji objętej projektem.

| Źródła finansowania kosztów kwalifikowalnych projektu | Kwota (zł) | Procent całości % |
|---|------------------------|-------------------|
| EFRR | 2 520 202,40 zł | 85% |
| Wkład własny Wnioskodawcy | 444 741,60 zł | 15% |
| Razem kwalifikowalne | 2 964 944,00 zł | 100% |
| Źródła finansowania kosztów niekwalifikowalnych projektu | 0,00 zł | X |
| Wkład własny Wnioskodawcy | 0,00 zł | X |
| Razem niekwalifikowalne | 0,00 zł | X |
| Razem projekt | 2 964 944,00 zł | X |

Beneficjent jest jednostką samorządu terytorialnego i w ramach powierzonych mu zadań dysponuje budżetem. Wkład własny będzie realizowany z budżetu beneficjenta. Realizacja projektu została uwzględniona w planie finansowym, a środki w budżecie zostały zagwarantowane. Nakłady inwestycyjne do czasu otrzymania refundacji zostaną zrealizowane ze środków samorządu.

Tabela 8 Plan finansowania oraz poziom dofinansowania z podziałem na lata inwestycji

| | razem | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| NAKLADY INWESTYCYJNE | 2 964 944,00 zł | 794 544,00 zł | 1 159 650,00 zł | 1 010 750,00 zł |
| nakłady inwestycyjne kwalifikowalne | 2 964 944,00 zł | 794 544,00 zł | 1 159 650,00 zł | 1 010 750,00 zł |
| nakłady inwestycyjne niekwalifikowalne | - zł | - zł | - zł | - zł |
| poziom dofinansowania nakładów kwalifikowalnych | 85% | 85% | 85% | 85% |
| wkład własny | 444 741,60 zł | 119 181,60 zł | 173 947,50 zł | 151 612,50 zł |
| dofinansowanie łącznie | 2 520 202,40 zł | 675 362,40 zł | 985 702,50 zł | 859 137,50 zł |

Szczegółowe obliczenia dotyczące poziomu dofinansowania dla projektu zostały przedstawione w tabelach, w arkuszu kalkulacyjnym oraz w załączniku nr 3 Poziom dofinansowania.

Projekcja przychodów operacyjnych – (z projektu)

Nie dotyczy, projekt nie będzie generował dochodu.

Usługi, które w ramach projektu ulegną elektroniczacji świadczone są przez Starostwo Powiatowe odpłatnie. Wysokość opłat określona jest w ustawie – Prawo geodezyjne i kartograficzne²⁵. Beneficjent nie będzie pobierał dodatkowych opłat wynikających ze świadczenia usług w wersji elektronicznej. Nie przewiduje się także zwiększenia popytu na usługi w efekcie realizacji projektu, ponieważ potrzeba korzystania z nich wynika z okoliczności, ściśle określonych przepisami prawa i realizowanymi przez interesanta innymi działaniami.

Zgodnie z zapisami artykułu 61 ust. 1 rozporządzenia 1303/2013²⁶ *dochód oznacza wpływy środków pieniężnych z bezpośrednich wpłat dokonywanych przez użytkowników za towary lub usługi zapewniane przez daną operację*. Niniejsze przedsięwzięcie nie jest zatem projektem generującym dochód, gdyż jego realizacja nie zapewnia możliwości świadczenia usług geodezyjnych, a jedynie zmienia formę ich realizacji.

Projekcja kosztów eksploatacji

W poniższej tabeli znajdują się informacje dotyczące kosztów operacyjnych projektu, ponoszonych w okresie eksploatacji. W żadnym przypadku nie przewiduje się wystąpienia oszczędności operacyjnych.

| Koszty | Komentarz |
|--------------------|---|
| Amortyzacja | Amortyzacja została oszacowana oddzielnie dla środków trwałych oraz dla wartości niematerialnych i prawnych. W obliczeniach uwzględniono nakłady inwestycyjne oraz odtworzeniowe. Metody przeprowadzenia amortyzacji oraz |

²⁵ Ustawa z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U z 2015 r. poz. 520, z późn.zm.)

²⁶ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiające wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiające przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006

| | |
|-------------------------------------|---|
| | <p>stawki amortyzacji są zgodne z polityką rachunkowości beneficjenta. Przyjęto następujące stawki amortyzacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> → dla środków trwałych – 25% → dla wartości niematerialnych i prawnych – 20% <p>Środki trwałe obejmują działania realizowane w ramach zadania 4 – zakup sprzętu i oprogramowania systemowego, natomiast w skład wartości niematerialnych i prawnych wchodzi oprogramowanie i licencje.</p> <p>Oszacowane wielkości kosztów poniesionych w tej kategorii zamieszczono w tabeli w dalszej części rozdziału.</p> |
| Usługi obce | <p>Nie dotyczy, nie przewiduje się wystąpienia tej kategorii kosztów operacyjnych w projekcie.</p> |
| Zużycie materiałów i energii | <p>W projekcie wystąpią koszty operacyjne związane z zużyciem materiałów o energii – będzie to koszt energii elektrycznej, zużytej przez zakupiony w projekcie sprzęt.</p> <p>Do oszacowania rocznego kosztu energii elektrycznej przyjęto założenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> → koszt 1 kWh – 0,67 zł (brutto) → pobór mocy serwera/macierzy dyskowej – 0,3 kW → czas pracy serwera – całą dobę, 7 dni w tygodniu <p>Na podstawie wskazanych powyżej założeń oszacowano roczne zużycie oraz koszt energii elektrycznej – łącznie przewiduje się, że w wyniku realizacji projektu Powiat zużyje 5 256 kWh i poniesie koszty w wysokości 3 521,52 zł. Ponadto przyjęto, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> → w roku 2016 – koszt zużycia energii nie wystąpi, → w roku 2017 – wystąpi koszt w wysokości 50% oszacowanego, → w roku 2018 – wystąpi koszt w oszacowanej wysokości, → w latach 2019-2033 – wystąpi koszt w oszacowanej wysokości. <p>Oszacowane wielkości kosztów poniesionych w tej kategorii zamieszczono w tabeli w dalszej części rozdziału.</p> |
| Wynagrodzenia | <p>W projekcie przewiduje się wystąpienie kosztów związanych z wynagrodzeniami pracowników. Pracownicy będą zaangażowani w realizację i obsługę projektu zarówno w okresie jego realizacji, jak i eksploatacji.</p> <p>Do oszacowania rocznej wartości tej kategorii kosztów operacyjnych przyjęto założenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> → wysokość rocznego wynagrodzenia brutto – 52 696,80 zł²⁷, → łączna liczba etatów zaangażowanych w pracę w projekcie w okresie realizacji – 2 etaty, → łączna liczba etatów zaangażowanych w pracę w projekcie w okresie eksploatacji – 0,5 etatu. <p>Ponadto przyjęto, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> → w roku 2016 – koszty wynagrodzeń nie wystąpią, → w roku 2017 – koszty wynagrodzeń wystąpią w wysokości odpowiadającej 2 etatom, → w roku 2018 – koszty wynagrodzeń wystąpią w wysokości odpowiadającej 2 etatom w pierwszej połowie roku oraz 0,5 etatu w drugiej połowie roku, → w latach 2019-2033 – koszty wynagrodzeń wystąpią w wysokości odpowiadającej 0,5 etatu. <p>Oszacowane wielkości kosztów poniesionych w tej kategorii zamieszczono w tabeli w dalszej części rozdziału.</p> |

²⁷ Przeciętne miesięczne wynagrodzenie pracowników administracji samorządu powiatowego w roku 2015 wyniosło: 3 939,92 zł brutto, *Zatrudnienie i wynagrodzenie w gospodarce narodowej w 2015 r.*, GUS, Warszawa 2016

| | |
|---|---|
| Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia | <p>W projekcie przewiduje się wystąpienie kosztów związanych z ubezpieczeniami społecznymi i innymi świadczeniami. Wysokość składek oszacowano na podstawie wysokości wynagrodzeń pracowników zaangażowanych w realizację projektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Założenia dotyczące oszacowania wysokości wynagrodzeń przedstawiono we wcześniejszej części tej tabeli.</p> <p>Zgodnie z zapisami ustawy o systemie ubezpieczeń społecznych²⁸, przyjęto, że łączne narzuty na wynagrodzenia wynoszą 20,61%, w tym: składka emerytalna (9,76%), składka rentowa (6,5%), składka wypadkowa (1,8%), Fundusz Pracy (2,45%) oraz Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych (0,1%).</p> <p>Oszacowane wielkości kosztów poniesionych w tej kategorii zamieszczono w tabeli w dalszej części rozdziału.</p> |
| Podatki i opłaty | Nie dotyczy, nie przewiduje się wystąpienia tej kategorii kosztów operacyjnych w projekcie. |
| Pozostałe koszty rodzajowe | Nie dotyczy, nie przewiduje się wystąpienia innych kategorii kosztów operacyjnych w projekcie. |

Kolejne tabele zawierają zestawienie kosztów operacyjnych w układzie rodzajowym w całym okresie realizacji i eksploatacji projektu.

²⁸ Ustawa z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 121 z późn. zm.)

Tabela 9 Koszty operacyjne projektu – część 1

| Koszty operacyjne | 2016 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
| | razem | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| amortyzacja | 1 458 081,64 zł | - zł | 178 855,98 zł | 184 271,03 zł | 136 602,83 zł | 141 020,55 zł | 145 438,28 zł | 63 313,50 zł | 52 971,23 zł | 55 560,83 zł | | |
| zużycie materiałów i energii | 716 732,25 zł | - zł | 49 980,00 zł | 101 302,50 zł | 101 302,50 zł | 105 720,23 zł | 110 137,95 zł | 28 013,18 zł | 17 670,90 zł | 20 260,50 zł | | |
| usługi obce | 58 105,08 zł | - zł | 1 760,76 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | | |
| podatki i opłaty | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | | |
| wynagrodzenia | 566 490,60 zł | - zł | 105 393,60 zł | 65 871,00 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | | |
| ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia | 116 753,71 zł | - zł | 21 721,62 zł | 13 576,01 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | | |
| pozostałe koszty rodzajowe | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | | |
| wartość sprzedanych towarów i mater | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | | |

Tabela 10 Koszty operacyjne projektu – część 2

| Koszty operacyjne | 2025 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
| | razem | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | | |
| amortyzacja | 1 458 081,64 zł | 55 560,83 zł | 55 560,83 zł | 55 560,83 zł | 55 560,83 zł | 55 560,83 zł | 55 560,83 zł | 55 560,83 zł | 55 560,83 zł | 55 560,83 zł | | |
| zużycie materiałów i energii | 716 732,25 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | 20 260,50 zł | | |
| usługi obce | 58 105,08 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | 3 521,52 zł | | |
| podatki i opłaty | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | | |
| wynagrodzenia | 566 490,60 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | 26 348,40 zł | | |
| ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia | 116 753,71 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | 5 430,41 zł | | |
| pozostałe koszty rodzajowe | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | | |
| wartość sprzedanych towarów i mater | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | | |

[Handwritten signatures and initials]

Szczegółowe obliczenia dotyczące kosztów operacyjnych oszacowanych dla projektu zostały przedstawione w tabelach w arkuszu kalkulacyjnym oraz w załączniku nr 2 Dane wyjściowe.

Zapotrzebowanie na kapitał obrotowy netto

Nie dotyczy, Wnioskodawca jest jednostką samorządu terytorialnego.

VIII.2. Wyliczanie poziomu dofinansowania projektu

Projekt nie jest objęty pomocą publiczną, jak pokazano w rozdziale IV.3. niniejszego Studium. Projekt nie generuje przychodów, nie występuje zatem obniżenie intensywności dofinansowania w oparciu o wskaźnik luki finansowej. Poziom dofinansowania kosztów kwalifikowalnych jest zatem równy wartości maksymalnej określonej dla osi – tj. 85%.

Szczegółowe obliczenia dotyczące poziomu dofinansowania dla projektu zostały przedstawione w tabelach, w arkuszu kalkulacyjnym oraz w załączniku nr 3 Poziom dofinansowania.

VIII.3. Finansowa trwałość

A. Projekt i trwałość finansowa projektu

Nie dotyczy, beneficjent jest jednostką samorządu terytorialnego i wypełnia wyłącznie część C – Trwałość finansowa JST.

B. Trwałość finansowa jednostka użytkująca projekt + projekt (z wyłączeniem JST)

Nie dotyczy, beneficjent jest jednostką samorządu terytorialnego i wypełnia wyłącznie część C – Trwałość finansowa JST.

C. Trwałość finansowa JST

Beneficjent jest Powiatem – jednostką samorządu terytorialnego. Podmiot będzie zarówno ponosił nakłady inwestycyjne oraz będzie użytkował efekty realizacji projektu.

W przypadku jednostek sektora finansów publicznych nie prowadzi się badania sytuacji finansowej podmiotu pod kątem trwałości. Beneficjent odpowiada za zapewnienie odpowiednich środków budżetowych na prawidłowe utrzymanie i funkcjonowanie dostarczonej w ramach projektu infrastruktury. Wszystkie koszty związane z projektem zostały zaakceptowane i są przewidziane w budżecie Powiatu na kolejne lata.

Uwzględnienie wydatków związanych z realizacją projektu w Wieloletnim Planie Finansowym Powiatu zostało przyjęte Uchwałą Nr XIX/132/2016 Rady Powiatu Nowotomyskiego z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia zmian w Wieloletniej Prognozie Finansowej Powiatu Nowotomyskiego na lata 2016-2027. W WPF zabezpieczono środki na wkład własny w projekcie w łącznej wysokości: 447 235,50 zł, w tym:

- na rok 2016 – w wysokości 120 745,50 zł,
- na rok 2017 – w wysokości 205 627,50 zł,
- na rok 2018 – w wysokości 120 862,50 zł.

Łączny wkład własny wynosi 444 741,60 zł, zatem zabezpieczone przez beneficjenta środki w pełni pokrywają jego wartość.

Poniżej przedstawiono analizę sytuacji finansowej JST razem z projektem.

Tabela 11 Analiza sytuacji finansowej JST z projektem – część 1

| Lp. | Kategoria/Okręślenie projektu | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| A | DOCHODY BEZ NADWYŻEK (1+2+3) | 65 885 163,21 | 61 117 865,00 | 60 037 863,00 | 61 595 650,00 | 63 168 019,00 | 64 769 791,00 | 66 365 041,00 | 67 941 326,00 |
| 1 | Dochody własne | 10 301 960,00 | 11 036 794,00 | 9 496 815,00 | 9 564 958,00 | 9 618 405,00 | 9 672 409,00 | 9 709 591,00 | 9 719 926,00 |
| | Podatki i opłaty lokalne (1.1.3) | 3 842 481,00 | 3 911 646,00 | 4 009 437,00 | 4 109 673,00 | 4 212 415,00 | 4 317 725,00 | 4 425 668,00 | 4 536 310,00 |
| | Dochody z majątku gminy (1.2-1.2.2) | 2 993 500,00 | 2 551 207,00 | 930 822,00 | 938 762,00 | 946 892,00 | 955 217,00 | 963 741,00 | 987 836,00 |
| | Pozostałe dochody (1.1-1.1.1.0-1.1.5) | 3 465 979,00 | 4 573 941,00 | 4 556 556,00 | 4 516 523,00 | 4 459 098,00 | 4 399 467,00 | 4 320 182,00 | 4 195 780,00 |
| | w tym: przychody z projektu | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Udział w dochodach budżetu państwa z tytułu podatku PIT i CIT (1.1.1.1.1.1.2) | 15 003 065,00 | 15 530 079,00 | 16 151 282,00 | 16 781 181,00 | 17 418 866,00 | 18 063 365,00 | 18 695 582,00 | 19 312 536,00 |
| 3 | Subwencje i dotacje | 40 580 138,21 | 34 550 992,00 | 34 389 766,00 | 35 249 511,00 | 36 130 748,00 | 37 034 017,00 | 37 959 868,00 | 38 908 864,00 |
| a | Subwencje ogółem (1.1.4) | 24 673 467,60 | 25 681 010,50 | 26 474 242,50 | 28 016 715,00 | 28 717 133,00 | 29 435 061,00 | 30 170 938,00 | 30 925 211,00 |
| b | Dotacje i środki ze źródeł pozabudżetowych na zadania bieżące (1.1.5) | 7 504 738,22 | 6 884 279,00 | 7 056 386,00 | 7 232 796,00 | 7 413 615,00 | 7 598 956,00 | 7 788 930,00 | 7 983 653,00 |
| c | Dotacje i środki ze źródeł pozabudżetowych na inwestycje (1.2.2) | 7 726 569,99 | 1 000 000,00 | - | - | - | - | - | - |
| | w tym: dotacja na realizację projektu | 675 362,40 | 985 702,50 | 859 137,50 | - | - | - | - | - |
| B | WYDATKI: (2.1-2.1.1-2.1.3) | 52 569 433,22 | 52 438 072,00 | 52 825 881,00 | 55 568 219,00 | 56 360 581,00 | 57 207 994,00 | 58 749 443,00 | 60 711 203,00 |
| 1. | Rzeczowe (2.1-2.1.1-2.1.3-1.1.1) | 18 413 569,22 | 17 410 402,00 | 16 922 519,00 | 18 767 273,00 | 18 639 612,00 | 18 544 061,00 | 19 118 850,00 | 20 089 845,00 |
| | w tym na realizację projektu | 0,00 | 1 760,76 | 3 521,52 | 3 521,52 | 3 521,52 | 3 521,52 | 3 521,52 | 3 521,52 |
| 2. | Osobowe (1.1.1) | 34 155 844,00 | 34 900 554,78 | 35 823 914,99 | 36 769 167,19 | 37 689 190,19 | 38 632 154,19 | 39 598 814,19 | 40 589 579,19 |
| | w tym na realizację projektu | 0,00 | 127 115,22 | 79 447,01 | 31 778,81 | 31 778,81 | 31 778,81 | 31 778,81 | 31 778,81 |
| C | WOLNE ŚRODKI (A-B) | 13 315 729,99 | 8 679 793,00 | 7 211 982,00 | 6 027 431,00 | 6 807 438,00 | 7 561 797,00 | 7 615 598,00 | 7 230 123,00 |
| D | OBŚLUGA ZADŁUŻENIA | 2 975 561,00 | 2 839 296,00 | 3 956 239,00 | 1 759 545,00 | 1 713 164,00 | 1 666 573,00 | 1 620 087,00 | 1 301 134,00 |
| | Spłata rat kapitałowych (5.1) | 2 631 561,00 | 2 631 561,00 | 3 530 719,00 | 1 417 889,00 | 1 417 889,00 | 1 417 889,00 | 1 417 889,00 | 1 150 541,00 |
| | Spłata odsetek (2.1.3) | 344 000,00 | 207 735,00 | 425 520,00 | 341 656,00 | 295 275,00 | 248 684,00 | 202 198,00 | 150 593,00 |
| | Spłata poręczeń (2.1.1) | 0,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| E | ŚRODKI BUDŻETU GMINY NA WYDATKI MAJĄTKOWE (C-D) | 10 340 168,99 | 5 840 497,00 | 3 255 743,00 | 4 267 886,00 | 5 094 274,00 | 5 895 224,00 | 5 995 511,00 | 5 928 989,00 |
| F | WYDATKI MAJĄTKOWE (2.2) | 19 331 729,99 | 5 840 497,00 | 3 255 743,00 | 4 267 886,00 | 5 094 274,00 | 5 895 224,00 | 5 995 511,00 | 5 928 989,00 |
| | Nakłady inwestycyjne objęte projektem | 794 544,00 | 1 159 650,00 | 1 010 750,00 | - | - | - | - | - |
| | Pozostałe wydatki majątkowe | 18 537 185,99 | 4 680 847,00 | 2 244 993,00 | 4 267 886,00 | 5 094 274,00 | 5 895 224,00 | 5 995 511,00 | 5 928 989,00 |
| G | Wolne środki po inwestycjach (E-F) | -8 991 561,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H | Otrzymał kredyty, pożyczki i obligacje (4.3) na realizację projektu | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | na realizację pozostałych zadań | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Inne przychody (+) / rozchody (-) budżetu | 8 991 561,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| I | ROZNE PRZEPLWY GOTÓWKI NETTO (G+H) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| J | Skumulowane przepływy gotówki netto | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K | Wolne środki z rozliczenia roku ubiegłego (4.2) | 0,00 | - | - | - | - | - | - | - |

Szczegółowe obliczenia dotyczące trwałości finansowej beneficjenta z projektem zostały przedstawione w tabelach, w arkuszu kalkulacyjnym oraz załączniku nr 6 Trwałość finansowa JST.

D. Wskaźniki efektywności finansowej

Wyznaczono wartości wskaźników efektywności finansowej. Finansowa zaktualizowana wartość netto z inwestycji kształtuje się poniżej zera, natomiast finansowa wewnętrzna stopa zwrotu z inwestycji nie istnieje. W taki sposób powinny zachowywać się wskaźniki dla przedsięwzięć, które nie generują dochodu. Projekt nie ma zdolności do samofinansowania się. Saldo przepływów pieniężnych dla projektu nie osiąga wartości mniejszych niż zero na koniec żadnego z lat okresu referencyjnego, co potwierdza trwałość finansową przedsięwzięcia.

W poniższej ramce przedstawiono zestawienie najważniejszych wyników analizy finansowej.

| | |
|--|--------------------------------|
| łącznie wartość projektu: | 2 964 944,00 zł |
| łącznie wartość wydatków kwalifikowalnych: | 2 964 944,00 zł |
| wnioskowane dofinansowanie ze środków UE: | 2 520 202,40 zł |
| całkowity koszt pozyskania (2016-2033): | TCO = 4 010 200,89 zł |
| zaktualizowana wartość netto z inwestycji: | FNPV = -3 586 530,60 zł |
| zaktualizowana wewnętrzna stopa zwrotu z inwestycji: | FRR – nie istnieje |

Suma nakładów inwestycyjnych na realizację projektu wynosi 2 964 944,00 zł brutto, tj. 2 410 523,57 zł netto. Wydatki kwalifikowalne stanowią 100% z tej kwoty. Łączny podatek VAT to 554 420,43 zł. Wnioskowane dofinansowanie projektu ze środków europejskich w ramach WRPO wynosi 2 520 202,40 zł, co stanowi 85% wydatków kwalifikowalnych, natomiast wysokość wkładu własnego, pochodzącego z budżetu Powiatu to 444 741,60 zł.

Szczegółowe obliczenia dotyczące wskaźników efektywności finansowej zostały przedstawione w tabelach w arkuszu kalkulacyjnym i w załącznikach 4 Efektywność finansowa.

VIII.4. Analiza ekonomiczna Koszty ekonomiczne

Podczas analizy nie zidentyfikowano kosztów społeczno-ekonomicznych, związanych z realizacją projektu, w szczególności projekt:

- nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne, ani na stan zdrowia osób korzystających z jego produktów,
- nie będzie utrudniać funkcjonowania urzędu podczas wdrażania,
- nie spowoduje likwidacji stanowisk pracy,
- nie spowoduje wzrostu kosztów usług,
- nie zmniejszy popytu na usługi oferowane przez inne podmioty,
- nie będzie zaburzać konkurencji.

Realizacja projektu nie będzie generować kosztów ekonomicznych. Jak wynika z analizy, przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne, ani na stan zdrowia osób korzystających z jego produktów. Nie będzie utrudniać funkcjonowania urzędu podczas wdrażania oraz nie spowoduje likwidacji stanowisk pracy. W wyniku udostępnienia e-usług nie nastąpi zmiana wysokości opłat za ich realizację ani popytu. Projekt nie będzie zaburzać konkurencji.

Korzyści ekonomiczne

Zidentyfikowano liczne korzyści ekonomiczne, wynikające z realizacji projektu. Oszacowano i poddano analizie te korzyści, które wynikają bezpośrednio z udostępnienia e-usług oraz optymalizacji i automatyzacji procesów związanych w ich świadczeniem.

- 1) Korzyści wynikające z utworzenia e-usługi obsługi zapytań komorniczych oraz optymalizacja procesu jej realizacji

W ramach projektu utworzona zostanie usługa elektroniczna typu (A2B) na 5 poziomie dojrzałości, przeznaczona dla komorników i polegająca na zdalnym udostępnianiu danych i zasobów geodezyjnych. Utworzenie usługi wiąże się z uporządkowaniem, optymalizacją oraz automatyzacją procesów związanych z udostępnianiem danych komornikom. Dokładny przebieg procesów związanych ze świadczeniem usługi w wersji tradycyjnej (AsIs) oraz elektronicznej (ToBe) został przedstawiony i opisany w rozdziale V.1. Opis stanu istniejącego.

Korzyści wynikające z utworzenia usługi elektronicznej oszacowano jako wartość różnicy czasu pomiędzy realizacją usługi w sposób tradycyjny, a realizacją usługi elektronicznie przemnożoną przez przewidywaną liczbę usług świadczonych elektronicznie w poszczególnych latach.

Największe korzyści pojawiają się w sytuacji, gdy klient będzie korzystał z usługi w pełni elektronicznie. Jednak w przypadku, gdy interesariusz będzie chciał zrealizować usługę tradycyjnie, w siedzibie urzędu, wówczas również pojawią się korzyści i będą one wynikały z korzystania przez pracowników Starostwa z systemu teleinformatycznego.

W poniższej tabeli znajdują się założenia na podstawie których oszacowano korzyści wynikające z udostępnienia e-usługi.

Tabela 13 Założenia do oszacowania korzyści wynikających z utworzenia e-usługi obsługi zapytań komorniczych

| Parametr | Wielkość | Źródło |
|--|-------------|---|
| czas realizacji usługi w stanie obecnym – pracownik SP | 2 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych komornikom przez pracowników SP w wersji obecnej. Jest to czas niezbędny na sprawdzenie uprawnień, przygotowanie pisma oraz przygotowanie danych do udostępnienia. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji e-usługi w stanie docelowym – pracownik SP | 15 minut | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych komornikom przez pracowników SP, w wersji docelowej – e-usługi. Czynności w większości są realizowane automatycznie przez system. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi (tradycyjnie) w stanie docelowym – pracownik SP | 1 godzina | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych komornikom przez pracowników SP, w wersji tradycyjnej, przy wsparciu systemu. Jest to czas niezbędny na sprawdzenie uprawnień oraz przygotowanie danych do udostępnienia. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi w stanie obecnym – komornik | 4 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych komornikom przez klienta, w wersji tradycyjnej. Jest to czas niezbędny na pobranie, wypełnienie wniosku i dostarczenie do SP wniosku oraz odebranie z SP przygotowanych danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji e-usługi w stanie docelowym – komornik | 15 minut | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych komornikom przez klienta, w wersji tradycyjnej. Jest to czas niezbędny na wypełnienie wniosku w systemie i pobranie danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi (tradycyjnie) w stanie docelowym – komornik | 3,5 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych komornikom przez klienta, w wersji tradycyjnej, przy wsparciu systemu. Jest to czas niezbędny na pobranie, |

| | | |
|---|------------|--|
| | | wypełnienie wniosku i dostarczenie do SP wniosku oraz odebranie z SP przygotowanych danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| wynagrodzenie pracownika SP | 4 391,40zł | Przeciętne wynagrodzenie brutto pracowników administracji samorządowej w roku 2015 wyniosło 4 391,40 zł, na podstawie: <i>Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w roku 2015</i> , GUS 2016 |
| wartość 1 godziny czasu pracownika SP | 26,14 zł | Równowartość jednej godziny pracy przy pełnym etacie i wskazanym powyżej założeniach. |
| wartość 1 godziny czasu komornika | 406,70 zł | Równowartość jednej godziny pracy komornika. Wartość oszacowano jako 10% przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia. Zgodnie z ustawą o komornikach sądowych i egzekucji ²⁹ komornik pobiera równowartość 10% przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia za każdą godzinę czynności egzekucyjnych, do których nie stosuje się zasad określonych w przepisach. |
| liczba usług realizowanych rocznie | 1 491 | Oszacowano na podstawie średniej ważonej liczby usług realizowanych w ciągu ostatnich 2 lat. Przyjęto wagi: 0,7 dla roku 2014 i 0,3 dla roku 2015, ze względu na chwilową zmianę przepisów (w roku 2015). |
| przewidywany docelowy poziom realizacji e-usług | 90% | Beneficjent przeprowadził wśród klientów badanie zainteresowania udostępnieniem usług w wersji elektronicznej. Badanie miało charakter jakościowy i nie było przeprowadzone na reprezentatywnej próbie, pozwoliło jednak przeprowadzić oszacowanie niezbędne do wykonania SW. |
| okres wzrostu do poziomu docelowego (lata) | 2 | Przyjęto, że poziom docelowy nie zostanie osiągnięty w pierwszym roku od udostępnienia e-usługi, lecz będzie liniowo dążył do tej wartości. |

Oszacowano, że liczba usług świadczonych drogą elektroniczną docelowo wyniesie 1 341 rocznie, wartość ta zostanie osiągnięta po 2 latach od zakończenia realizacji projektu. W tym okresie roczna wartość korzyści ekonomicznej wyniesie 2 138 999,67 zł, w tym 63 304,55 zł po stronie pracowników SP oraz 2 075 695,13 zł po stronie klientów.

2) Korzyści wynikające z utworzenia e-usługi udostępnienia danych dla rzeczoznawców oraz optymalizacja procesu jej realizacji

W ramach projektu utworzona zostanie usługa elektroniczna typu (A2B) na 5 poziomie dojrzałości, przeznaczona dla rzeczoznawców i polegająca na zdalnym udostępnianiu danych i zasobów geodezyjnych. Utworzenie usługi wiąże się z uporządkowaniem, optymalizacją oraz automatyzacją procesów związanych z udostępnianiem danych rzeczoznawcom. Dokładny przebieg procesów związanych ze świadczeniem usługi w wersji tradycyjnej (AsIs) oraz elektronicznej (ToBe) został przedstawiony i opisany w rozdziale V.1. Opis stanu istniejącego.

Korzyści wynikające z utworzenia usługi elektronicznej oszacowano jako wartość różnicy czasu pomiędzy realizacją usługi w sposób tradycyjny, a realizacją usługi elektronicznie przemnożoną przez przewidywaną liczbę usług świadczonych elektronicznie w poszczególnych latach.

Największe korzyści pojawią się w sytuacji, gdy klient będzie korzystał z usługi w pełni elektronicznie. Jednak w przypadku, gdy interesariusz będzie chciał zrealizować usługę tradycyjnie, w siedzibie urzędu, wówczas również pojawią się korzyści i będą one wynikały z korzystania przez pracowników Starostwa z systemu teleinformatycznego.

W poniższej tabeli znajdują się założenia na podstawie których oszacowano korzyści wynikające z udostępnienia e-usługi.

²⁹ Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o komornikach sądowych i egzekucji (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 790 z późn. zm.)

Tabela 14 Założenia do oszacowania korzyści wynikających z utworzenia e-usługi udostępnienia danych dla rzeczoznawców

| Parametr | Wielkość | Źródło |
|--|-------------|---|
| czas realizacji usługi w stanie obecnym – pracownik SP | 2 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych rzeczoznawcom przez pracowników SP w wersji obecnej. Jest to czas niezbędny na sprawdzenie wniosku, przygotowanie pisma oraz przygotowanie danych do udostępnienia. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji e-usługi w stanie docelowym – pracownik SP | 15 minut | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych komornikom przez pracowników SP, w wersji docelowej – e-usługi. Czynności w większości są realizowane automatycznie przez system. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi (tradycyjnie) w stanie docelowym – pracownik SP | 1 godzina | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych komornikom przez pracowników SP, w wersji tradycyjnej, przy wsparciu systemu. Jest to czas niezbędny na sprawdzenie wniosku oraz przygotowanie danych do udostępnienia. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi w stanie obecnym – rzeczoznawca | 4 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych komornikom przez klienta, w wersji tradycyjnej. Jest to czas niezbędny na pobranie, wypełnienie wniosku, przygotowanie załączników i dostarczenie do SP wniosku oraz odebranie z SP przygotowanych danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji e-usługi w stanie docelowym – rzeczoznawca | 15 minut | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych komornikom przez klienta, w wersji tradycyjnej. Jest to czas niezbędny na wypełnienie wniosku w systemie, załączenie załączników i pobranie danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi (tradycyjnie) w stanie docelowym – rzeczoznawca | 3,5 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych komornikom przez klienta, w wersji tradycyjnej, przy wsparciu systemu. Jest to czas niezbędny na pobranie, wypełnienie wniosku, przygotowanie załączników i dostarczenie do SP wniosku oraz odebranie z SP przygotowanych danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| wynagrodzenie pracownika SP | 4 391,40zł | Przeciętne wynagrodzenie brutto pracowników administracji samorządowej w roku 2015 wyniosło 4 391,40 zł, na podstawie: <i>Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w roku 2015</i> , GUS 2016 |
| wartość 1 godziny czasu pracownika SP | 26,14 zł | Równowartość jednej godziny pracy przy pełnym etacie i wskazanym powyżej założeniach. |
| wynagrodzenie rzeczoznawczy | 4 066,95 zł | Średnie wynagrodzenie brutto w Polsce w roku 2015 wyniosło 4 066,95 zł, na podstawie: <i>Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w roku 2015</i> , GUS 2016 |
| wartość 1 godziny czasu rzeczoznawcy | 24,21 zł | Równowartość jednej godziny pracy przy pełnym etacie i wskazanym powyżej założeniach |

| | | |
|---|-----|--|
| liczba usług realizowanych rocznie | 925 | Oszacowano na podstawie średniej liczby usług realizowanych w ciągu ostatnich 2 lat |
| przewidywany docelowy poziom realizacji e-usług | 80% | Beneficjent przeprowadził wśród klientów badanie zainteresowania udostępnieniem, usług w wersji elektronicznej. Badanie miało charakter jakościowy i nie było przeprowadzone na reprezentatywnej próbie, pozwoliło jednak przeprowadzić oszacowanie niezbędne do wykonania SW. |
| okres wzrostu do poziomu docelowego (lata) | 3 | Przyjęto, że poziom docelowy nie zostanie osiągnięty e pierwszym roku od udostępnienia e-usługi, lecz będzie liniowo dążył do tej wartości |

Oszacowano, że liczba usług świadczonych drogą elektroniczną docelowo wyniesie 740 rocznie, wartość ta zostanie osiągnięta po 3 latach od zakończenia realizacji projektu. W tym okresie roczna wartość korzyści ekonomicznej wyniesie 105 691,43 zł, w tym 36 269,25 zł po stronie pracowników SP oraz 69 422,18 zł po stronie klientów.

- 3) Korzyści wynikające z utworzenia e-usługi dostępu do informacji przestrzennej (dla obywateli) oraz optymalizacja procesu jej realizacji

W ramach projektu utworzona zostanie usługa elektroniczna typu (A2B/A2C) na 4 poziomie dojrzałości, przeznaczona dla obywateli i polegająca na zdalnym udostępnianiu danych i zasobów geodezyjnych. Utworzenie usługi wiąże się z uporządkowaniem, optymalizacją oraz automatyzacją procesów związanych z udostępnianiem danych. Dokładny przebieg procesów związanych ze świadczeniem usługi w wersji tradycyjnej (AsIs) oraz elektronicznej (ToBe) został przedstawiony i opisany w rozdziale V.1. Opis stanu istniejącego.

Korzyści wynikające z utworzenia usługi elektronicznej oszacowano jako wartość różnicy czasu pomiędzy realizacją usługi w sposób tradycyjny, a realizacją usługi elektronicznie przemnożoną przez przewidywaną liczbę usług świadczonych elektronicznie w poszczególnych latach.

Największe korzyści pojawią się w sytuacji, gdy klient będzie korzystał z usługi w pełni elektronicznie. Jednak w przypadku, gdy interesariusz będzie chciał zrealizować usługę tradycyjnie, w siedzibie urzędu, wówczas również pojawią się korzyści i będą one wynikały z korzystania przez pracowników Starostwa z systemu teleinformatycznego.

W poniższej tabeli znajdują się założenia na podstawie których oszacowano korzyści wynikające z udostępnienia e-usługi.

Tabela 15 Założenia do oszacowania korzyści wynikających z utworzenia e-usługi dostępu do informacji przestrzennej (dla obywateli)

| Parametr | Wielkość | Źródło |
|--|-------------|---|
| czas realizacji usługi w stanie obecnym – pracownik SP | 2 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych obywatelom przez pracowników SP w wersji obecnej. Jest to czas niezbędny na sprawdzenie i rejestrację wniosku, dokonanie niezbędnych uzgodnień z klientem, wystawienie DOO oraz przygotowanie i udostępnienie danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji e-usługi w stanie docelowym – pracownik SP | 15 minut | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych obywatelom przez pracowników SP, w wersji docelowej – e-usługi. Jest to czas niezbędny na przygotowanie i udostępnienie danych przy pomocy systemu. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi (tradycyjnie) w stanie docelowym – pracownik SP | 1,5 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych obywatelom przez pracowników SP, w wersji tradycyjnej, przy wsparciu systemu. Jest to czas niezbędny na sprawdzenie i rejestrację wniosku, dokonanie |

| | | |
|--|-------------|---|
| | | niezbędnych uzgodnień z klientem oraz przygotowanie i udostępnienie danych przy pomocy systemu. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi (tradycyjnie) w stanie obecnym – obywatel | 4 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych obywatelom przez klienta, w wersji tradycyjnej. Jest to czas niezbędny na pobranie, wypełnienie i dostarczenie wniosku do SP, dokonanie płatności oraz odebranie z SP przygotowanych danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji e-usługi w stanie docelowym – obywatel | 15 minut | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych obywatelom przez klienta, w wersji docelowej – e-usługi. Jest to czas niezbędny na wypełnienie wniosku w systemie, załączenie załączników i pobranie danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi w stanie docelowym – obywatel | 3,5 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi udostępniania danych obywatelom przez klienta, w wersji tradycyjnej, przy wsparciu systemu. Jest to czas niezbędny na pobranie, wypełnienie wniosku, przygotowanie załączników i dostarczenie do SP wniosku oraz odebranie z SP przygotowanych danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| wynagrodzenie pracownika SP | 4 391,40zł | Przeciętne wynagrodzenie brutto pracowników administracji samorządowej w roku 2015 wyniosło 4 391,40 zł, na podstawie: <i>Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w roku 2015</i> , GUS 2016 |
| wartość 1 godziny czasu pracownika SP | 26,14 zł | Równowartość jednej godziny pracy przy pełnym etacie i wskazanym powyżej założeniach. |
| średnie wynagrodzenie | 4 066,95 zł | Średnie wynagrodzenie brutto w Polsce w roku 2015 wyniosło 4 066,95 zł, źródło danych: <i>Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w roku 2015</i> , GUS 2016 |
| wartość 1 godziny czasu obywatela | 24,21 | Równowartość jednej godziny pracy przy pełnym etacie i wskazanym powyżej założeniach |
| liczba usług realizowanych rocznie | 4 250 | Oszacowano na podstawie średniej liczby usług realizowanych w ciągu ostatnich 2 lat |
| przewidywany docelowy poziom realizacji e-usług | 20% | Przyjęto, że wartość docelowa będzie kształtować się na poziomie bliskim wskaźnikowi korzystania z internetu w kontaktach z administracją publiczną ogółem. Wskaźnik ten dla województwa wielkopolskiego wynosi 24,8% (Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych w 2015 r., GUS 2016). Dla powiatu nowotomyskiego przyjęto trochę niższą wartość. |
| okres wzrostu do poziomu docelowego (lata) | 5 | Przyjęto, że poziom docelowy nie zostanie osiągnięty w pierwszym roku od udostępnienia e-usługi, lecz będzie liniowo dążył do tej wartości. |

Oszacowano, że liczba usług świadczonych drogą elektroniczną docelowo wyniesie 850 rocznie, wartość ta zostanie osiągnięta po 5 latach od zakończenia realizacji projektu. W tym okresie roczna wartość korzyści ekonomicznej wyniesie 201 647,63 zł, w tym 83 321,25 zł po stronie pracowników SP oraz 118 326,38 zł po stronie klientów.

- 4) Korzyści wynikające z utworzenia e-usługi zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych oraz optymalizacja procesu jej realizacji

W ramach projektu utworzona zostanie usługa elektroniczna typu (A2B) na 5 poziomie dojrzałości, przeznaczona dla obywateli i umożliwiająca zdalne zgłaszania planowanych prac geodezyjnych. Utworzenie usługi wiąże się z uporządkowaniem, optymalizacją oraz automatyzacją procesów związanych z udostępnianiem danych. Dokładny przebieg procesów związanych ze świadczeniem usługi w wersji tradycyjnej (AsIs) oraz elektronicznej (ToBe) został przedstawiony i opisany w rozdziale V.1. Opis stanu istniejącego.

Korzyści wynikające z utworzenia usługi elektronicznej oszacowano jako wartość różnicy czasu pomiędzy realizacją usługi w sposób tradycyjny, a realizacją usługi elektronicznie przemnożoną przez przewidywaną liczbę usług świadczonych elektronicznie w poszczególnych latach.

Największe korzyści pojawią się w sytuacji, gdy klient będzie korzystał z usługi w pełni elektronicznie. Jednak w przypadku, gdy interesariusz będzie chciał zrealizować usługę tradycyjnie, w siedzibie urzędu, wówczas również pojawią się korzyści i będą one wynikały z korzystania przez pracowników Starostwa z systemu teleinformatycznego.

W poniższej tabeli znajdują się założenia na podstawie których oszacowano korzyści wynikające z udostępnienia e-usługi.

Tabela 16 Założenia do oszacowania korzyści wynikających z utworzenia e-usługi zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych

| Parametr | Wielkość | Źródło |
|---|-------------|---|
| czas realizacji usługi w stanie obecnym – pracownik SP | 3,5 godzin | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi zgłaszania prac geodezyjnych przez pracowników SP w wersji obecnej. Jest to czas niezbędny na sprawdzenie i rejestrację wniosku, ustalenie terminów i ceny oraz przygotowanie oraz udostępnienie danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji e-usługi w stanie docelowym – pracownik SP | 15 minut | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi zgłaszania prac geodezyjnych przez pracowników SP, w wersji docelowej – e-usługi. Jest to czas niezbędny na przygotowanie i udostępnienie danych przy pomocy systemu. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi (tradycyjnie) w stanie docelowym – pracownik SP | 1,5 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi zgłaszania prac geodezyjnych przez pracowników SP, w wersji tradycyjnej, przy wsparciu systemu. Jest to czas niezbędny na sprawdzenie i rejestrację wniosku, oraz przygotowanie i udostępnienie danych. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi w stanie obecnym – wykonawca prac geodezyjnych | 4 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi zgłaszania prac geodezyjnych przez klienta, w wersji tradycyjnej. Jest to czas niezbędny na pobranie, wypełnienie i dostarczenie wniosku do SP, wniesienie opłaty oraz odebranie z SP dokumentów. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji e-usługi w stanie docelowym – wykonawca prac geodezyjnych | 15 minut | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi zgłaszania prac geodezyjnych przez klienta, w wersji docelowej – e-usługi. Jest to czas niezbędny na wypełnienie wniosku w systemie, dokonanie opłaty oraz pobranie dokumentów. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| czas realizacji usługi (tradycyjnie) w stanie docelowym – wykonawca prac geodezyjnych | 3,5 godziny | Czas potrzebny do przeprowadzenia całego procesu realizacji usługi zgłaszania prac geodezyjnych przez klienta, w wersji tradycyjnej, przy wsparciu systemu. Jest to czas niezbędny na pobranie, wypełnienie i |

| | | |
|---|-------------|---|
| | | dostarczenie wniosku do SP, wniesienie opłaty oraz odebranie z SP dokumentów. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie analizy procesu biznesowego i doświadczenia beneficjenta. |
| wynagrodzenie pracownika SP | 4 391,40zł | Przeciętne wynagrodzenie brutto pracowników administracji samorządowej w roku 2015 wyniosło 4 391,40 zł, na podstawie: <i>Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w roku 2015</i> , GUS 2016 |
| wartość 1 godziny czasu pracownika SP | 26,14 zł | Równowartość jednej godziny pracy przy pełnym etacie i wskazanym powyżej założeniach. |
| średnie wynagrodzenie | 4 066,95 zł | Średnie wynagrodzenie brutto w Polsce w roku 2015 wyniosło 4 066,95 zł, na podstawie: <i>Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w roku 2015</i> , GUS 2016 |
| wartość 1 godziny czasu wykonawcy prac geodezyjnych | 24,21 zł | Równowartość jednej godziny pracy przy pełnym etacie i wskazanym powyżej założeniach |
| liczba usług realizowanych rocznie | 3 500 | Oszacowano na podstawie średniej liczby usług realizowanych w ciągu ostatnich 2 lat |
| przewidywany docelowy poziom realizacji e-usług | 70% | Beneficjent przeprowadził wśród klientów badanie zainteresowania udostępnieniem usług w wersji elektronicznej. Badanie miało charakter jakościowy i nie było przeprowadzone na reprezentatywnej próbie, pozwoliło jednak przeprowadzić oszacowanie niezbędne do wykonania SW. |
| okres wzrostu do poziomu docelowego (lata) | 4 | Przyjęto, że poziom docelowy nie zostanie osiągnięty e pierwszym roku od udostępnienia e-usługi, lecz będzie liniowo dążył do tej wartości |

Oszacowano, że liczba usług świadczonych drogą elektroniczną docelowo wyniesie 2 450 rocznie, wartość ta zostanie osiągnięta po 4 latach od zakończenia realizacji projektu. W tym okresie roczna wartość korzyści ekonomicznej wyniesie 482 162,63 zł, w tym 247 023,00 zł po stronie pracowników SP oraz 235 139,63 zł po stronie klientów.

5) Korzyści wynikające z braku konieczności wysyłania pism w wersji papierowej

W ramach projektu utworzonych zostaną cztery usługi elektroniczne na wysokim poziomie dojrzałości przeznaczone dla obywateli i przedsiębiorców, korzystających z usług beneficjenta. W przypadku realizacji każdej z opisywanych usług w wersji elektronicznej zostanie ograniczona konieczność wysyłania pism drogą pocztową. Jak wynika z przeprowadzonej analizy procesów związanych ze świadczeniem usług geodezyjnych w wersji obecnej (AsIs) i docelowej (ToBe), zjawisko ograniczenia korespondencji występuje we wszystkich przypadkach.

W poniższej tabeli znajdują się założenia na podstawie których oszacowano korzyści wynikające z ograniczenia konieczności wysyłania pism w wersji papierowej. Przewidywana liczba usług świadczonych drogą elektroniczną w poszczególnych latach analizy została oszacowana w powyżej opisanych korzyściach.

Na potrzeby realizacji analizy ekonomicznej przyjęto, że liczba pism wysyłanych w trakcie świadczenia usługi nie zostanie ograniczona do zera, chociaż utworzone e-usługi będą to umożliwiały. Założono, że ostateczny dokument będzie wysyłany pocztą tradycyjną, gdyż, jak wynika z doświadczenia beneficjenta, również klienci korzystający z usług elektronicznych potrzebują dokumentów papierowych, co szczególnie dotyczy map i innych dokumentów w formacie większym niż A4.

Tabela 17 Założenia do oszacowania korzyści wynikających z braku konieczności wysyłania pism drogą pocztową

| Parametr | Wielkość | Źródło/Wyjaśnienie |
|--|----------|--|
| Liczba pism wysyłanych pocztą w usłudze obsługi zapytań komorniczych – obecnie | 2 | Oszacowano na podstawie analizy procesu w stanie <i>AsIs</i> . |
| Liczba pism wysyłanych pocztą w usłudze obsługi zapytań komorniczych – docelowo (e-usługa) | 0 | Oszacowano na podstawie analizy procesu w stanie <i>ToBe</i> . Istnieje również możliwość realizacji usługi bez konieczności wysyłania jakichkolwiek dokumentów. |

| | | |
|---|---------|---|
| Liczba pism wysyłanych pocztą w usłudze udostępnienia danych dla rzeczoznawców – obecnie | 2 | Oszacowano na podstawie analizy procesu w stanie <i>As/Is</i> . |
| Liczba pism wysyłanych pocztą w usłudze udostępnienia danych dla rzeczoznawców – docelowo (e-usługa) | 0 | Oszacowano na podstawie analizy procesu w stanie <i>ToBe</i> . Istnieje również możliwość realizacji usługi bez konieczności wysyłania jakichkolwiek dokumentów. |
| Liczba pism wysyłanych pocztą w usłudze dostępu do informacji przestrzennej dla obywateli – obecnie | 2 | Oszacowano na podstawie analizy procesu w stanie <i>As/Is</i> . |
| Liczba pism wysyłanych pocztą w usłudze dostępu do informacji przestrzennej dla obywateli – docelowo (e-usługa) | 1 | Oszacowano na podstawie analizy procesu w stanie <i>ToBe</i> . Istnieje również możliwość realizacji usługi bez konieczności wysyłania jakichkolwiek dokumentów, przyjęto jednak, że klient (obywatel) będzie chciał pozyskać dokument w wersji papierowej. |
| Liczba pism wysyłanych pocztą w usłudze zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych – obecnie | 2 | Oszacowano na podstawie analizy procesu w stanie <i>As/Is</i> . |
| Liczba pism wysyłanych pocztą w usłudze zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych – docelowo (e-usługa) | 0 | Oszacowano na podstawie analizy procesu w stanie <i>ToBe</i> . Istnieje również możliwość realizacji usługi bez konieczności wysyłania jakichkolwiek dokumentów. |
| Koszt wysłania jednego pisma drogą pocztową | 4,20 zł | Wartość pochodzi z cennika usług pocztowych Poczty Polskiej ³⁰ , koszt wysłania listu poleconego. |

Oszacowano, że docelowo dzięki realizacji projektu liczba wysyłanych pism pocztą tradycyjną zostanie ograniczona o 9 912 rocznie, w tym:

- dzięki uruchomieniu usługi obsługi zapytań komorniczych – 2 682 pisma rocznie,
- dzięki uruchomieniu usługi udostępnienia danych rzeczoznawcom – 1 480 pism rocznie,
- dzięki uruchomieniu usługi dostępu do informacji przestrzennej dla obywateli – 850 pism rocznie,
- dzięki uruchomieniu usługi zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych – 4 900 pism rocznie.

Wartość ta zostanie osiągnięta po 3 latach (gdy wartości docelowe korzystania z e-usług będą osiągnięte dla wszystkich utworzonych usług). W tym czasie roczna wartość korzyści ekonomicznej wyniesie 41 630,40 zł.

Oszacowanie wartości korzyści ekonomicznych

Na podstawie wskazanych powyżej założeń oszacowano wartości korzyści ekonomicznych. W tabelach poniżej znajdują się wyniki tej kalkulacji.

³⁰ www.cennik.poczta-polska.pl

Tabela 18 Oszacowanie wartości korzyści ekonomicznych – część 1

| Rachunek ekonomiczny | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|--|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | razem | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł |
| Koszty ekonomiczne | 42 931 182,48 zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| nie zidentyfikowano kosztów społeczno-ekonomicznych | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Korzyści ekonomiczne | 42 931 182,48 zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| korzyści wynikające z udostępnienia usługi dla komorników | 31 176 159,10 zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| korzyści wynikające z udostępnienia usługi dla rzeczoznawców | 1 501 853,25 zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| korzyści wynikające z udostępnienia usługi dla obywateli | 2 835 406,63 zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| korzyści wynikające z udostępnienia usługi zgłoszenia prac geod. | 6 843 547,90 zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| korzyści wynikające z braku konieczności wysyłania pism w wers | 574 215,60 zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |

Tabela 19 Oszacowanie wartości korzyści ekonomicznych – część 2

| Rachunek ekonomiczny | 2025 | | 2026 | | 2027 | | 2028 | | 2029 | | 2030 | | 2031 | | 2032 | | 2033 | |
|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | razem | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł | zł |
| Koszty ekonomiczne | 42 931 182,48 zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| nie zidentyfikowano kosztów społeczno-ekonomicznych | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| Korzyści ekonomiczne | 42 931 182,48 zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł | - zł |
| korzyści wynikające z udostępnienia usługi dla komorników | 31 176 159,10 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł | 2 970 131,75 zł |
| korzyści wynikające z udostępnienia usługi dla rzeczoznawców | 1 501 853,25 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł | 2 138 999,67 zł |
| korzyści wynikające z udostępnienia usługi dla obywateli | 2 835 406,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł | 201 647,63 zł |
| korzyści wynikające z udostępnienia usługi zgłoszenia prac geod. | 6 843 547,90 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł | 482 162,63 zł |
| korzyści wynikające z braku konieczności wysyłania pism w wers | 574 215,60 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł | 41 630,40 zł |

[Handwritten signature]

Warianty kształtowania się popytu

Nie przeprowadzono analizy ekonomicznej dla dwóch scenariuszy makroekonomicznych, zgodnie z zaktualizowanymi wariantami rozwoju gospodarczego Polski, ponieważ wskazane tam parametry (tj. PKB, stopa inflacji, stopa bezrobocia, kurs euro, stopa WIBOR) nie będą w sposób istotny wpływać na wyniki projektu.

Korzyści ekonomiczne zostały oszacowane dla trzech wariantów w zakresie poziomu korzystania z usług (wariant przewidywany, optymistyczny i pesymistyczny). Czynnikiem ulegającym zmianie jest liczba usług realizowanych rocznie. Wariant pesymistyczny zakłada, że łączna liczba usług realizowanych rocznie wyniesie 50% wariantu przewidywanego, natomiast w wariantcie optymistycznym – 150%. W wariantach pesymistycznym i optymistycznym odsetek liczby usług realizowanych elektronicznie nie zmienia się w stosunku do wariantu przewidywanego, ale ze względu na zmianę łącznej liczby usług, zmianom ulegnie także liczba usług świadczonych elektronicznie.

Porównanie wariantów odbywa się poprzez wskaźnik DGC (dynamiczny koszt jednostkowy) dla czynnika – liczba zrealizowanych e-usługi (wartość jest sumą dla wszystkich usług poddanych elektroniczacji w projekcie). Wskaźnik przedstawia dla trzech wariantów kształtowania się uśrednionych w skali roku, koszty utrzymania usług objętych projektem, przypadających na pojedyncze wykonanie e-usługi w zależności od różnych poziomów popytu na ich realizację przez usługobiorców. Poniżej, w tabeli przedstawiono wartość wskaźnika DGC dla każdego z trzech wariantów.

Tabela 20 Wartość DGC dla wariantów

| Wskaźniki ekonomiczne | |
|---|-----------|
| (DGC) jednostkowy koszt jednostkowy | 99,07 zł |
| (DGC) jednostkowy koszt jednostkowy (pesymistyczny) | 145,21 zł |
| (DGC) jednostkowy koszt jednostkowy (optymistyczny) | 48,40 zł |

Wskaźniki efektywności ekonomicznej

Wyznaczono wartości wskaźników efektywności ekonomicznej projektu. Ekonomiczna zaktualizowana wartość netto z inwestycji jest większa od zera, natomiast ekonomiczna wewnętrzna stopa zwrotu z inwestycji ma wartość wyższą niż 5% (tj. wyższą niż wartość stopy dyskontowej). Wskaźnik koszty-korzyści dla projektu ma wartość większą niż 1. Takie wyniki dla projektów niegenerujących dochodu oznaczają, że przedsięwzięcie cechuje się wysoką efektywnością ekonomiczną. W poniższej ramce przedstawiono zestawienie najważniejszych wyników analizy ekonomicznej.

ekonomiczna zaktualizowana wartość netto z inwestycji:
ENPV = 23 633 503,14 zł ekonomiczna zaktualizowana wewnętrzna stopa
zwrotu z inwestycji:
ERR = 57,1%
wskaźnik koszty-korzyści
B/C = 8.94
dynamiczny koszt jednostkowy
DGC = 99,07 zł

Ekonomiczna zaktualizowana wartość netto z inwestycji wynosi 23 633 503,14 zł, natomiast ekonomiczna wewnętrzna stopa zwrotu 57,1%. Wskaźnik koszty-korzyści ma wartość 8,94. Projekt charakteryzuje się wysoką efektywnością ekonomiczną z punktu widzenia społeczeństwa.

Szczegółowe obliczenia dotyczące wskaźników efektywności ekonomicznej zostały przedstawione w tabelach w arkuszu kalkulacyjnym oraz w załączniku nr 4. Efektywność finansowa.

IX. Analiza wrażliwości i ryzyka

IX.1. Analiza wrażliwości

Analiza wrażliwości ma na celu wskazanie, jak zmiany w wartościach zmiennych krytycznych projektu wpłyną na wyniki analiz przeprowadzonych dla projektu, a w szczególności na wartość wskaźników efektywności finansowej i ekonomicznej projektu (w szczególności FNPV/C, FNPV/K oraz ENPV) oraz trwałość finansową.

W niniejszym przypadku analizy wrażliwości dokonano poprzez identyfikację zmiennych krytycznych, w drodze zmiany pojedynczych zmiennych o określoną procentowo wartość i obserwowanie występujących w

rezultacie wahań w finansowych i ekonomicznych wskaźnikach efektywności oraz trwałości finansowej. Jednorazowo zmianie poddawano tylko jedną zmienną, podczas gdy inne parametry pozostawiono niezmiennione.

Zgodnie z wytycznymi do przeprowadzenia analizy wrażliwości, badaniu poddano sytuacje:

- spadek popytu na usługi o 10% po zakończeniu realizacji projektu,
- zwiększenie nakładów inwestycyjnych o 10%,
- wzrost najbardziej istotnego (najwyższego) kosztu eksploatacyjnego o 10%.

Poniżej, w tabelach pokazano wielkość wskaźników finansowych i ekonomicznych w przypadku każdego ze scenariuszy oraz zaprezentowano jak będzie kształtować się wartość skumulowanych przepływów pieniężnych w ciągu kolejnych lat projektu.

Tabela 21 Analiza wrażliwości – wskaźniki finansowe i ekonomiczne

| Zmienne krytyczne | FNPV/C | FRR/C | ENPV/C | ERR/C |
|--|------------------|--------------|------------------|-------|
| Wariant wyjściowy | -3 586 530,60 zł | nie istnieje | 23 633 503,14 zł | 57,1% |
| Spadek popytu na usługi o 10% po zakończeniu realizacji projektu | -3 586 530,60 zł | nie istnieje | 20 976 250,87 zł | 53,2% |
| Zwiększenie nakładów inwestycyjnych o 10% | -3 888 833,60 zł | nie istnieje | 23 391 564,70 zł | 53,8% |
| Wzrost najbardziej istotnego (najwyższego) kosztu eksploatacyjnego o 10% | -3 638 765,80 zł | nie istnieje | 23 584 272,20 zł | 56,8% |

Tabela 22 Analiza wrażliwości – wartość skumulowanych przepływów – część 1

| Zmienne krytyczne | Scenariusze | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | (wartości skumulowanych przepływów pieniężnych w ciągu kolejnych lat eksploatacji projektu) | | | | | | | | | | |
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | | | |
| Wariant wyjściowy | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Wariant pesymistyczny | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Spadek popytu na usługi o 10% po zakończeniu realizacji projektu | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Zwiększenie nakładów inwestycyjnych o 10% | -11 918,16 | -29 312,91 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | |
| Wzrost najbardziej istotnego (najwyższego) kosztu eksploatacyjnego o 10% | 0,00 | -12 711,52 | -20 656,22 | -23 834,10 | -27 011,98 | -30 189,86 | -33 367,74 | -36 545,62 | | | |

Tabela 23 Analiza wrażliwości – wartość skumulowanych przepływów – część 2

| 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 | -44 474,16 |
| -39 723,50 | -42 901,38 | -46 079,26 | -49 257,14 | -52 435,02 | -55 612,90 | -58 790,78 | -61 968,66 | -65 146,54 | -68 324,42 |

Jak wynika z przedstawionych powyżej danych wpływ analizowanych czynników na efektywność finansową, trwałość oraz efektywność ekonomiczną projektu jest niewielki. Na finansową zaktualizowaną wartość netto w największym stopniu wpływa zwiększenia nakładów inwestycyjnych, natomiast na wskaźniki ekonomiczne (ENPV, ERR) – zmiana popytu na usługi. Ponieważ popyt na usługi jest uwzględniamy wyłącznie w analizie ekonomicznej, zatem nie wpływa na wartość wskaźników finansowych.

W ramach analizy wrażliwości dokonano również obliczenia wartości progowych zmiennych w celu określenia, jaka zmiana procentowa zmiennych zrównałaby ekonomiczną i finansową zaktualizowaną wartość netto z zerem. Wyniki oszacowania wartości progowej znajdują się w tabeli poniżej.

Tabela 24 Analiza wrażliwości – wartości progowe

| Wartości progowe | FNPV | ENPV |
|---------------------------|---------------------|-------|
| Popyt na usługi | <i>nie istnieje</i> | 11% |
| Nakłady inwestycyjne | -21% | 1077% |
| Najbardziej istotny koszt | -587% | 4901% |

Finansowa zaktualizowana wartość netto nie osiągnie wartości 0 poprzez zmianę wartości popytu na usługi, zatem wartość progowa w tym przypadku nie istnieje. FNPV dla nakładów inwestycyjnych oraz najistotniejszego kosztu operacyjnego (wynagrodzeń) istnieje wyłącznie w ujęciu matematycznym – tj. nie ma swojej ekonomicznej interpretacji.

Ekonomiczna zaktualizowana wartość netto osiągnęłaby poziom 0, przy zmniejszeniu popytu na usługi do wartości 11% obecnie szacowanego. Ten sam efekt można by było osiągnąć w przypadku ponad dziesięciokrotnego zwiększenia nakładów inwestycyjnych lub ponad czterdziestokrotnego zwiększenia poziomu kosztów związanych z wynagrodzeniem pracowników zaangażowanych w projekt.

W praktyce prawdopodobieństwo zaistnienia którejkolwiek ze wskazanych powyżej sytuacji jest pomijalne.

Szczegółowe obliczenia dotyczące analizy wrażliwości zostały przedstawione w tabelach, w arkuszu kalkulacyjnym oraz w załączniku nr 8 Wrażliwość i ryzyko.

IX.2. Analiza ryzyka

W poniższej tabeli zamieszczono jakościową ocenę wystąpienia ryzyk, które były przedmiotem szacunków przeprowadzonych w analizie wrażliwości.

Tabela 25 Analiza ryzyka

| Ryzyko | Prawdo podobieństwo | Komentarze |
|--|---------------------|---|
| Spadek popytu na usługi o 10% po zakończeniu realizacji projektu | <i>niskie</i> | Ryzyko zmiany popytu na usługi jest niskie. Potrzeba korzystania z usług, które podlegają elektronizacji w ramach projektu, wynika z okoliczności, ściśle określonych przepisami prawa i realizowanymi przez interesanta innymi działaniami, dlatego nie przewiduje się także zmiany poziomu popytu na nie. Zmiana popytu na usługi może nastąpić w przypadku zmian legislacyjnych w przepisach, stanowiących podstawę do ich świadczenia. Obecnie nie ma zapowiedzi zmian w tym zakresie. Beneficjent akceptuje możliwość pojawienia się tego ryzyka, gdyż nie ma możliwości wpłynięcia na nie, ani minimalizacji jego skutków. |
| Zwiększenie nakładów inwestycyjnych o 10% | <i>niskie</i> | Ryzyko zwiększenia się wartości nakładów inwestycyjnych jest niskie. W ramach projektu przewiduje się przede wszystkim: zakup usług o charakterze geodezyjnym oraz zakup sprzętu i oprogramowania. Koszt realizacji usług geodezyjnych jest łatwy do oszacowania, gdyż nie jest zależny od trudnych do przewidzenia czynników makroekonomicznych, a jedynie od kosztów pracy. Natomiast koszty związane z zakupem sprzętu i oprogramowania mają generalnie tendencję spadkową. Czas realizacji projektu jest zbyt krótki, aby mogły pojawić się istotne zmiany wysokości nakładów, które wpłyną na realizację projektu. |

| | | |
|--|----------------|--|
| | | Beneficjent nie planuje podejmować działań mających na celu minimalizację ryzyka. |
| Wzrost najbardziej istotnego (najwyższego) kosztu eksploatacyjnego o 10% | średnie | Najistotniejszym kosztem operacyjnym w projekcie jest wynagrodzenie pracowników zaangażowanych w jego realizację. Wysokość minimalnego wynagrodzenia pracowników samorządowych określona jest przepisami prawa ³¹ oraz zgodna z lokalną polityką samorządu. Wysokość płac pracowników administracji publicznej może zatem ulec zmianie zarówno w wyniku decyzji władz centralnych, jak i lokalnych. Beneficjent posiada w budżecie środki przeznaczone na wynagrodzenia dla pracowników. Możliwość wystąpienia ryzyka zostało przez beneficjenta zaakceptowana. Podjęto jednak działania zmierzające do minimalizacji jego wpływu na projekt. Beneficjent zamierza zakupić usługi doradcze, co zmniejszy zaangażowanie pracowników własnych w prace projektowe. |

Wskazane powyżej ryzyka nie będą miały istotnego wpływu na przebieg projektu, a prawdopodobieństwo ich zaistnienia nie jest znaczne. Beneficjent ma świadomość występujących zagrożeń, związanych z przedsięwzięciem, posiada jednak doświadczenie pozwalające na podjęcie odpowiednich reakcji a ponadto będzie mógł korzystać ze wsparcia doradcy.

Szczegółowe obliczenia dotyczące analizy ryzyka zostały przedstawione w tabelach, w arkuszu kalkulacyjnym oraz w załączniku nr 8 Wrażliwość i ryzyko.

X. Analiza oddziaływania na środowisko

| | |
|--|---|
| Krótki opis wpływu realizacji inwestycji na środowisko | Projekt nie należy do typu projektów infrastrukturalnych mogących mieć negatywny wpływ na środowisko naturalne. Dla Projektu nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach. Zakres projektu obejmuje w warstwie infrastrukturalnej jedynie zakup nowego sprzętu komputerowego w postaci serwerów wraz z oprogramowaniem. Nowy sprzęt umieszczony zostanie w dotychczasowej serwerowni, a w ramach projektu nie będą realizowane prace budowlane polegające na wznoszeniu nowych budowli. Wpływ projektu na środowisko naturalne ocenić należy jako minimalny a z całą pewnością nie będzie on miał negatywnego wpływu na środowisko naturalne z uwagi na fakt iż projekt w swej głównej warstwie operuje w wirtualnym środowisku danych i nie ma styczności z elementami środowiskowymi. Ewentualny wpływ środowiskowy projektu można oceniać jedynie pozytywnie. Zainstalowanie nowych urządzeń, charakteryzujących się niższym zużyciem energii przyczyni się do zmniejszenia śladu węglowego Wnioskodawcy, jednakże wpływ ten jest na poziomie na tyle niskim, że przeprowadzenie szczegółowej analizy w tym zakresie uznano za bezcelowe. Realizacja Projektu w sposób pośredni może się jednak przyczyniać do polepszania stanu środowiska naturalnego poprzez zapewnienie łatwiejszego dostępu do lepszej jakości map, które wykorzystywane są również przez służby ochrony środowiska do oceny oddziaływań innych projektów i wyznaczania granic obszarów podlegających ochronie. |
| Ocena wpływu przedsięwzięcia na obszary objęte programem NATURA 2000 | Nie dotyczy |
| Ocena wpływu przedsięwzięcia na jednolitą część wód (tzw. „ramowa dyrektywa wodna”) | Nie dotyczy |

³¹ Określona w Ustawie z dnia 21 listopada 2008 r. o pracownikach samorządowych (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz 1202 z późn. zm.) oraz w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 marca 2009 r. w sprawie wynagradzania pracowników samorządowych (Dz.U. 2014 poz. 1786)