

STUDIUM WYKONALNOŚCI

dla Projektu pn.:

**„Projekt zintegrowanej informacji
geodezyjno – kartograficznej Powiatu
Gołdapskiego”**



w ramach:

Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego lata 2014-2020

Oś Priorytetowa 3. Cyfrowy Region

Działanie 3.1 Cyfrowa dostępność informacji sektora publicznego oraz wysoka jakość e-usług

*Od strony 1
do strony 112*

publicznych

Gołdap, lipiec 2017

Powiat Gołdapski
19-500 Gołdap
ul. Krótka 1

SKARBNIK POWIATOWICESTAROSTA
Bożena Radzewicz
mgr Bożena Radzewicz

Grażyna Barbara Senda
Grażyna Barbara Senda

STAROSTA
Andrzej Ciołek
Andrzej Ciołek

Spis treści

1.	Definicja celów projektu	4
1.1.	Potrzeby środowiska społeczno-gospodarczego	4
1.2.	Analiza celów projektu.....	7
2.	Identyfikacja projektu.....	12
2.1.	Analiza wariantów realizacji projektu.....	65
2.1.1	Analiza wariantów strategicznych	65
2.1.2	Analiza wariantów technologicznych	77
2.2.	Stan po realizacji projektu	84
2.3.	Potencjał do realizacji wybranego wariantu.....	86
2.3.1.	Potencjał instytucjonalny do realizacji wybranego wariantu	86
2.3.2.	Potencjał kadrowy do realizacji wybranego wariantu.....	90
2.3.3.	Potencjał finansowy do realizacji wybranego wariantu	90
2.3.4.	Potencjał techniczny do realizacji wybranego wariantu	91
2.3.5.	Potencjał środowiskowy do realizacji wybranego wariantu.....	92
2.4.	Analiza warunków brzegowych wybranego wariantu.....	94
2.4.1.	Analiza warunków brzegowych zapisanych w RPO WiM.....	94
2.4.2.	Analiza pozostałych warunków brzegowych	97
2.5.	Zgodność wybranego wariantu z zasadami horyzontalnymi wynikającymi z RPO WiM 2014–2020	101
2.5.1.	Wpływ wybranego wariantu na wzrost zatrudnienia (jeżeli dotyczy).....	101
2.5.2.	Wpływ wybranego wariantu na rozwój inteligentnych specjalizacji Warmii i Mazur (jeżeli dotyczy)	101
2.5.3.	Wykorzystanie nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK) w wybranym wariantcie (jeżeli dotyczy).....	101
2.5.4.	Odprowadzanie podatków na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (jeżeli dotyczy) w ramach wybranego wariantu	102
2.5.5.	Komunikacja z interesariuszami.....	102
2.6.	Zgodność wybranego wariantu z zasadami horyzontalnymi UE	103
2.6.1.	Zgodność projektu z zasadą równości szans kobiet i mężczyzn	103
2.6.2.	Zgodność projektu z zasadą równości szans i niedyskryminacji w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.....	103
3.	Analiza finansowa projektu	104
3.1.	Założenia analizy finansowej	104
3.1.1.	Określenie okresu odniesienia.....	106
3.1.2.	Określenie kategorii projektu generującego dochód	106
3.1.3.	Określenie maksymalnej stopy współfinansowania	106

3.1.4.	Określenie kwalifikowalności VAT	107
3.1.5.	Określenie zapotrzebowania na kapitał obrotowy.....	107
3.1.6.	Analiza dostępności cenowej (dotyczy usług wodno-kanalizacyjnych i gospodarowania odpadami) i ubóstwa energetycznego (dotyczy usług energetycznych).....	107
3.2.	Kalkulacja nakładów inwestycyjnych.....	107
3.3.	Kalkulacja kosztów operacyjnych dla wariantu bez i z projektem.....	107
3.4.	Kalkulacja przychodów dla wariantu bez i z projektem.....	108
3.4.1.	Kalkulacja popytu na produkty / usługi / towary.....	108
3.4.2.	Kalkulacja taryf /cen na produkty / usługi / towary	108
4.	Analiza ekonomiczna projektu.....	108
	Spis materiałów źródłowych.....	110

1. Definicja celów projektu

1.1. Potrzeby środowiska społeczno-gospodarczego

Właściwe określenie potrzeb, jakie są reprezentowane przez środowisko społeczno-gospodarcze jest podstawowym zadaniem jakie należy wykonać przed przystąpieniem do planowania zakresu projektu. Nieokreślenie potrzeb lub ich błędne zdefiniowanie spowoduje realizację projektu o niskiej lub wręcz żadnej przydatności, a w konsekwencji spowoduje zmarnowanie czasu i środków przeznaczonych na zaplanowanie i przeprowadzenie projektu. Potrzeby społeczno-gospodarcze każdego obszaru, w tym Powiatu Gołdapskiego są ściśle powiązane z osobami i podmiotami żyjącymi i działającymi na tym obszarze. Podmioty te nazywane są interesariuszami. Interesariusze są bezpośrednimi beneficjentami rzeczowej realizacji projektu. Można więc powiedzieć, że interesariusze projektu są „nośnikami” potrzeb. Właściwe zdefiniowanie interesariuszy, w wypadku tego projektu osób i podmiotów zainteresowanych korzystaniem z cyfrowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Wnioskodawcy, pozwoli na określenie właściwego zakresu potrzeb społeczno-gospodarczych zarówno pod kątem ich zakresu, jak i intensywności.

Identyfikacja interesariuszy

W wyniku przeprowadzonej przez Starostwo Powiatowe oraz powołany przez Wnioskodawcę Zespół Projektowy, zostały przeprowadzone wywiady z mieszkańcami, osobami i podmiotami korzystającymi z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz pracownikami Starostwa Powiatowego w Gołdapi. W wyniku rozmów zostały wyodrębnione następujące grupy interesariuszy:

- mieszkańcy Powiatu Gołdapskiego
- przedsiębiorcy
- rolnicy
- geodeci, podmioty będące wykonawcami robót geodezyjnych i kartograficznych
- komornicy sądowi
- rzeczoznawcy
- pracownicy Starostwa Powiatowego
- osoby posiadające nieruchomości na terenie powiatu gołdapskiego
- urzędy samorządowe i administracji centralnej

Mieszkańcy Powiatu Gołdapskiego są naturalnymi beneficjentami usług świadczonych przez Starostwo Powiatowe z zakresu geodezji. Mieszkańcy, na skutek dokonywania działań związanych z nieruchomościami zmuszeni są obowiązującymi przepisami prawa do korzystania z usług Wydziału Geodezji i Nieruchomości Starostwa Powiatowego. Niniejszy projekt zakłada udostępnianie mieszkańcom tego zasobu geodezyjnego w formie e-usług, jakie mogliby uzyskać w formie analogowej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa geodezyjnego i kartograficznego oraz powszechnego. Poprzez przedsiębiorców, w niniejszym projekcie rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą w zakresie geodezji i kartografii, oraz korzystające z danych geodezyjnych i kartograficznych. Posiadające możliwości prawne do pozyskiwania danych geodezyjnych posiadanych przez Wydział Geodezji i Nieruchomości Starostwa Powiatowego w Gołdapi. Do grupy przedsiębiorców będących interesariuszami projektu należą w szczególności: geodeci, rzeczoznawcy, komornicy sądowi, architekci. Ci przedsiębiorcy, na skutek prowadzonej przez siebie działalności gospodarczej spotykają się z koniecznością skorzystania z usług Wydziału Geodezji i Nieruchomości. W odróżnieniu od

mieszkańców, przedsiębiorcy nie muszą być mieszkańcami Powiatu Gołdapskiego, a jedynie prowadzić na jego terenie swoją działalność, aby stać się interesariuszami. Do grupy przedsiębiorców w szczególności należy zaliczyć przedsiębiorstwa geodezyjne, których działalność gospodarcza sprowadza się do świadczenia usług o charakterze geodezyjnym i katastralnym w oparciu o korzystanie z powiatowego zasobu geodezyjnego. Modernizacja i cyfryzacja zasobu geodezyjnego oraz udostępnienie e-usług przyczyni się do szybszego i łatwiejszego załatwiania spraw w Starostwie przez mieszkańców i przedsiębiorców. Do grupy interesariuszy zaliczeni zostali również pracownicy Starostwa Powiatowego, którzy w ramach swoich obowiązków będą korzystać ze zmodernizowanego zasobu geodezyjnego, dzięki czemu ich praca będzie bardziej wydajna, co pozwoli na zaoszczędzenie czasu. Interesariuszem projektu będzie również Starostwo Powiatowe, jako instytucja, na której ciąży obowiązek przeprowadzenia modernizacji zasobu geodezyjnego.

Określenie potrzeb społeczno-gospodarczych

Wyłonienie grup interesariuszy pozwala na określenie ich potrzeb, które złożą się na ogół potrzeb społeczno-gospodarczych w zakresie objętym projektem. Podstawową potrzebą, jaka została zdefiniowana dla wszystkich grup interesariuszy jest wzrost poziomu cyfryzacji w zakresie posiadanych przez Starostwo zasobów i baz geodezyjnych. Potrzeby jakie wyrażają poszczególne grupy interesariuszy różnią się od siebie. Wynika to z różnego stopnia i zakresu w jakim te grupy korzystają z zasobu geodezyjnego.

W wyniku przeprowadzonych rozmów ze zidentyfikowanymi grupami interesariuszy oraz z doświadczenia pracowników Starostwa Powiatowego w Gołdapi zidentyfikowano następujące potrzeby:

- Potrzeby pracowników Wydziału Geodezji i Nieruchomości Starostwa Powiatowego w Gołdapi:
 - Potrzeba większej automatyzacji udostępniania zasobu geodezyjnego, powalająca na odciążenie pracowników Starostwa i przyspieszenie procesu otrzymywania i udostępniania danych,
 - Potrzeba korzystania z wysokiej jakości zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
 - Potrzeba zapewnienia bezpieczeństwa udostępnianych danych, tak by udostępniane zasoby charakteryzowały się spójnością, poprawnością i dostępnością,
 - ich minimalizacja ryzyka utraty lub uszkodzenia danych w wyniku awarii lub celowego działania było minimalne.
- Potrzeby geodetów, podmiotów świadczących usługi geodezyjne:
 - Potrzeba obniżenia kosztów związanych z prowadzeniem prac geodezyjnych poprzez ograniczenie kosztów pozyskiwania materiałów geodezyjnych i kartograficznych ze Starostwa wynikających z konieczności osobistego stawienia się w siedzibie urzędu,
 - Potrzeba uzyskiwania danych geodezyjnych w formie cyfrowej, dostosowanej do obecnie obowiązujących przepisów prawa geodezyjnego i kartograficznego,
 - Potrzeba automatyzacji procesów związanych z prowadzeniem prac geodezyjnych,
 - Potrzeba skrócenia czasu trwania procesu świadczenia usług geodezyjnych poprzez skrócenie czasu potrzebnego na pozyskanie właściwej i zgodnej z obowiązującym prawem dokumentacji geodezyjnej i włączeniu opracowanego operatu do zasobu geodezyjnego.
- Potrzeby mieszkańców oraz przedsiębiorców:
 - Potrzeba dostępu do danych znajdujących się w powiatowym zasobie geodezyjnym,
 - Potrzeba ograniczenia potrzebnego czasu do załatwienia spraw związanych z dokumentacją geodezyjną, takich jak uzyskanie wypisu i wrysów,

- Potrzeba pełnego załatwienia sprawy związanej z uzyskaniem dostępu do zasobu geodezyjnego włącznie z dokonaniem opłaty w formie on-line.
- Potrzeba obniżenia kosztów związanych z załatwianiem spraw poprzez ograniczenie kosztów pozyskiwania materiałów geodezyjnych i kartograficznych ze Starostwa wynikających z konieczności osobistego stawienia się w siedzibie Starostwa.
- Potrzeby komorników sądowych:
 - Potrzeba usprawnienia procesu działań komorniczych poprzez otrzymanie możliwości elektronicznego dostępu do informacji o nieruchomościach,
 - Potrzeba szybkiego dostępu do informacji dotyczących praw własności osób fizycznych i instytucji,
 - Potrzeba zwiększenia skuteczności działań komorniczych poprzez elektroniczny dostęp do zasobu geodezyjnego,
 - Potrzeba sprawdzania baz rejestrowych pod kątem występowania tam szukanego podmiotu/instytucji oraz uzyskiwania o nim informacji w postaci wypisu bez konieczności osobistego stawiania się w budynku Starostwa.
- Potrzeby rzeczoznawców majątkowych
 - Potrzeba korzystania z aktualnych i rzetelnych informacji dotyczących cen nieruchomości oraz innych niezbędnych w pracy rzeczoznawcy,
 - Potrzeba optymalizacji czasu i kosztów pozyskiwania danych z zasobu geodezyjnego,
 - Potrzeba uzyskiwania informacji bez konieczności wizyty w budynku Starostwa,
 - Potrzeba dokonywania opłat za pobierane dane z zasobu geodezyjnego powiatu w formie on-line.

Potrzeby jakie posiadają interesariusze są dla nich zbieżne, ponieważ wszystkie one skupiają się na potrzebie usprawnienia procesu korzystania z zasobu geodezyjnego prowadzonego przez Starostwo Powiatowe w Gołdapi. Na chwilę obecną największe możliwe usprawnienia są możliwe dzięki wykorzystaniu nowoczesnej technologii z zakresu przechowywania i udostępnienia danych w formie cyfrowej. Jednak by to było możliwe, konieczne jest przeniesienie danych z formy analogowej do cyfrowej oraz zapewnienie rozwiązań i infrastruktury umożliwiającej sprawne korzystanie z dokumentów geodezyjnych w formie cyfrowej.

Obecny stopień zaspokojenia potrzeb

W chwili obecnej Starostwo Powiatowe w Gołdapi zapewnia ograniczony dostęp do rejestrów i zasobu geodezyjnego w formie cyfrowej. Jest to spowodowane w głównej mierze przez dwa czynniki. Pierwszym jest niekompletność posiadanych zasobów cyfrowych przez Wnioskodawcę. Braki wynikają z fragmentaryczności posiadanych zasobów oraz baz danych w postaci cyfrowej. Drugim z czynników jest brak dostępnych odpowiedniej infrastruktury niezbędnej do właściwego udostępniania zasobów. Na braki w infrastrukturze składają się zarówno braki w oprogramowaniu i systemach zapewniających łatwe i bezpieczne udostępnianie danych geodezyjnych w postaci cyfrowej oraz sprzęcie komputerowym i serwerowym pozwalającym na działanie zastosowanych rozwiązań w sposób płynny i pozbawiony ograniczeń spowodowanych wydajnością sprzętu. Ograniczenia te powodują, że nawet w przypadku posiadania przez Starostwo pewnej ilości zasobów w formie cyfrowej, nie są one wykorzystywane ze względu na ich niekompletność. W wielu wypadkach klienci zmuszeni są do korzystania w tradycyjny sposób z zasobów w części już ucyfrowionych. Składa się to na dość niski poziom zaspokojenia potrzeb interesariuszy w zakresie ucyfrowienia zasobu geodezyjnego oraz możliwości korzystania z nich w szybki i wygodny sposób. W chwili obecnej interesariusze korzystają głównie z analogowych materiałów posiadanych przez Wnioskodawcę, z których informacje pozyskują w tradycyjny sposób.

Niski poziom zaspokojenia potrzeb powoduje powstanie problemów z którymi musi się mierzyć każda ze zidentyfikowanych grup interesariuszy. Niedostateczne zrealizowanie potrzeb skutkuje ponoszeniem niepotrzebnych kosztów, zarówno materialnych, jak i niematerialnych przez wszystkich interesariuszy.

Zidentyfikowane problemy w zakresie przewidzianym przez projekt

Głównymi problemami zidentyfikowanymi w ramach przygotowań do realizacji niniejszego projektu oraz wybranymi do rozwiązania są:

- niewystarczający poziom cyfryzacji powiatowego zasobu geodezyjnego prowadzonego przez Starostę Gołdapskiego,
- brak zaawansowanych e-usług pozwalających na kompleksowe załatwianie spraw urzędowych w zakresie korzystania z zasobu geodezyjnego powiatu gołdapskiego,
- niedostosowanie części istniejących zasobów i baz danych w formie cyfrowej do obecnie istniejących przepisów i norm prawnych,
- brak odpowiedniego sprzętu komputerowego i serwerowego, który zapewni właściwy poziom płynności działania oraz bezpieczeństwa udostępnianych cyfrowych zasobu geodezyjnego.

Zdefiniowane problemy są podstawowymi powodami niedostatecznego zaspokojenia potrzeb interesariuszy objętych niniejszym projektem.

1.2. Analiza celów projektu

Podstawowym zadaniem jakie Wnioskodawca stawia przed niniejszym projektem jest rozwiązanie zidentyfikowanych problemów dla przedstawionych powyżej grup interesariuszy. W związku z tym postawione poniżej cele projektu mają za zadanie rozwiązać zidentyfikowane problemy:

- udostępnienie powszechnych i darmowych e-usług o wysokim poziomie dojrzałości, mających na celu przeniesienie obecnie świadczonych przez Wnioskodawcę usług w formie tradycyjnej do formy online,
- Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w zakresie dokumentów nie posiadających jeszcze formy cyfrowej, a mających duże znaczenie dla załatwiania spraw z zakresu geodezji i katastru,
- Dokonanie modernizacji Ewidencji Gruntów i Budynków dla Gminy Gołdap, Banie Mazurskie oraz obrębu Maciejowięta (gmina Dubeninki),
- Utworzenie bazy danych GESUT i bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500) dla całych jednostek ewidencyjnych w Gminach Banie Mazurskie i Dubeninki,
- Dostosowanie istniejących już baz GESUT i BDOT500 dla Gminy Gołdap i Miasta Gołdap,
- Uruchomienie portalu dla e-usług charakteryzującego się wysoką dostępnością dla szerokiej grupy użytkowników (zgodnym WCAG 2.0) oraz systemu umożliwiającego dokonywanie płatności za usługi,
- Zakup sprzętu umożliwiającego właściwe funkcjonowanie systemów oraz baz danych powiększonych o nowe lub zmodernizowane obiekty cyfrowe.

Powyższe cele można podsumować w celu głównym niniejszego projektu jako dążenie do zwiększenia dostępności danych przestrzennych posiadanych Powiatu Gołdapskiego dla obywateli i

przedsiębiorców poprzez zdigitalizowanie zasobów oraz zaoferowanie e-usług związanych z działaniami z obszaru geodezji o wysokim poziomie dojrzałości.

Celami pośrednimi realizacji projektu są:

- Przyczynienie się do rozwoju społeczeństwa informacyjnego na poziomie powiatowym i wojewódzkim,
- Wzrost efektywności pracy administracji publicznej dzięki wykorzystaniu technologii informacyjno-komunikacyjnych,
- Ułatwienie przedsiębiorcom pozyskiwania danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego obejmującego obszar powiatu gołdapskiego.

Bezpośrednimi celami realizacji projektu są :

- 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 gołdapskiego przez projektantów wykonawców prac geodezyjnych, komorników i rzeczoznawców majątkowych, poprzez uruchomienie dedykowanych im e-usług o wysokim poziomie dojrzałości,
- zwiększenie dostępności, jakości oraz stopnia wykorzystania danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego obejmującego obszar Powiatu Gołdapskiego przez obywateli, którzy są właścicielami, władającymi nieruchomościami lub posiadają interes prawny, poprzez uruchomienie dedykowanych im e-usług o wysokim poziomie dojrzałości,

Korzyści społeczno-gospodarcze

Realizacja projektu przez Starostwo Powiatowe w Gołdapi, który jest odpowiedzią na potrzeby interesariuszy przyniesie korzyści dla każdej z tych grup. Zakres i rodzaj korzyści jest różny dla poszczególnych grup interesariuszy, jednakże cechą wspólną korzyści jakie zostaną odniesione jest łatwiejszy i szybszy dostęp do powiatowych zasobu geodezyjnego. Poniżej zostały zaprezentowane korzyści, jakie odniosą poszczególne grupy interesariuszy:

- mieszkańcy Powiatu Gołdapskiego:
 - szybszy i łatwiejszy dostęp do zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
- przedsiębiorcy:
 - Szybki dostęp do udostępnianych dokumentów związanych z informacją przestrzenną, brak konieczności osobistego stawiania się w budynku Starostwa,
- geodeci, podmioty będące wykonawcami robót geodezyjnych i kartograficznych:
 - obniżenie kosztów prac geodezyjnych poprzez wyeliminowanie potrzeby osobistego stawiania się w Starostwie,
 - wzrost efektywności przy dokonywaniu pracy dzięki możliwości pracy na zdigitalizowanych dokumentach zasobu geodezyjnego,
- komornicy sądowi:
 - usprawnienie procesu uzyskiwania informacji o nieruchomościach oraz obniżenie kosztów działań komorniczych
- rzeczoznawcy
 - przyspieszenie procesu uzyskiwania danych dotyczących cen nieruchomości, wzrost efektywności wykonywanej pracy,

- pracownicy Starostwa Powiatowego:
 - odciążenie pracowników dzięki automatyzacji procesów,
 - ograniczenie popełniania błędów przy wydawaniu zasobu geodezyjnego dzięki eliminacji czynnika ludzkiego,
 - oszczędność czasu,
 - podniesienie jakości prowadzonego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
 - szybszy dostęp do potrzebnej dokumentacji przy prowadzeniu spraw.

Analiza popytu

Wnioskodawca oparł zakres planowanego do zrealizowania projektu na przeprowadzonej analizie popytu, tak by udostępnione e-usługi charakteryzowały się powszechnością i dużym popytem. Ze względu na charakter projektu, który zakłada udostępnienie e-usług o wysokim poziomie dojrzałości z zakresu geodezji i kartografii część z usług dostępna jest jedynie dla wskazanych w polskim prawie grup zawodowych, takich jak komornicy sądowi, geodeci, czy rzeczoznawcy. Starostwo Powiatowe corocznie wydaje około 13 tys. złotych na zakup papieru, natomiast roczny koszt zakupu tonerów i tuszy do drukarek to około 8 tys. złotych. Średniorocznie Starostwo obsługuje około 26 400 interesariuszy.

Według szacunków Wnioskodawcy, w celu załatwienia spraw objętych projektem drukuje się około 7 000 stron rocznie, pracownicy Wydziału Geodezji i Nieruchomości obsługują miesięcznie około 230 interesariuszy załatwiających sprawy będące tematem projektu. W przeciągu roku daje to liczbę ok. 2700 interesariuszy. W wyniku prowadzenia spraw związanych z ze świadczeniem usług, które będą przedmiotem projektu wysyłanych jest około 600 przesyłek.

Poniżej zaprezentowana jest tabela wykazująca planowane e-usługi oraz liczbę świadczonych usług w formie analogowe:

Nr	Nazwa usługi	Ilość transakcji analogowych w roku 2016	Uwagi do kolumny
1	Usługa przeglądania mapy	0	Usługa nie jest świadczona w wersji analogowej
2	Usługa zgłaszania prac geodezyjnych i uzgadniania listy materiałów zasobu	535	ilość zgłoszeń prac geodezyjnych
3	Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających	0	
4	Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną	2721	
5	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakńczonych prac geodezyjnych	0	
6	Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z licencją	526	

7	Pobieranie danych z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG	1156	
8	Przekazywanie wyników pracy	511	
9	Zamówienie zbioru danych RCiWN	34	ilość zamówień złożonych przez rzeczoznawców majątkowych
10	Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych RCiWN	34	ilość zamówień złożonych przez rzeczoznawców majątkowych
11	Usługa potwierdzająca występowanie określonej osoby lub instytucji w bazie EGiB	222	ilość wniosków od komorników
12	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.	4	3 gminy
13	Zamówienie mapy ewidencji gruntów i budynków lub mapy zasadniczej wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWMAPA	241	ilość zamówionych map w postaci wydruków
14	Zamówienie Wypisu/Wypisu i Wrysu/Wrysu z bazy EGiB wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWOPIS	700	ilość zamówionych wypisów i wrysów
15	Zamówienie rejestrów, kartotek, skorowidzów, wykazów, zestawień tworzonych w bazie danych EGiB wraz z generowaniem licencji i wydawaniem produktu	664	ilość wniosków

Logika powiązań między celami

Podstawowymi celami projektu jest cyfryzacja posiadanych przez Powiat Gołdapski zasobu geodezyjnego oraz udostępnienie ich poprzez uruchomione w ramach niniejszego projektu e-usługi o wysokim poziomie dojrzałości. Cele te są spójne i logicznie ze sobą powiązane. Ponadto, na zasadzie synergii, cele zrealizowane razem mają znacznie większe pozytywne oddziaływanie i korzyści dla beneficjentów i interesariuszy niż w przypadku gdy część z celi zostałaby pominięta. Aby cyfryzacja dokumentów i zasobów będących w posiadaniu Wnioskodawcy przyniosła maksymalne korzyści konieczne jest narzędzie do łatwego i szybkiego korzystania z tych zasobów przez szeroką grupę osób. Zostanie to zapewnione dzięki zaoferowaniu e-usług o wysokiej dojrzałości, które zostaną uruchomione w ramach niniejszego projektu. Natomiast digitalizacja zasobu geodezyjnego pozwoli na zasilenie w dane planowanych e-usług, dzięki czemu wzrośnie ich użyteczność.

Zgodność z dokumentami strategicznymi

Strategia Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii

Projekt realizowany przez Starostwo Powiatowe w Gołdapi jest zgodny z celami i założeniami Strategii Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. Nadrzędnym celem GUGiK jest powszechne zaspokajanie potrzeb obywateli w zakresie geodezji, kartografii oraz szeroko pojętej informacji przestrzennej. Cel ten jest planowany do osiągnięcia poprzez osiągnięcie celów strategicznych zakładających:

- Jakość - Wprowadzenie wysokich standardów oraz poprawa przestrzegania prawa i procedur w zakresie geodezji i kartografii
- Dane - Zapewnienie aktualności i spójności państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
- Dostępność - Zapewnienie użytkownikom dostępu do danych i usług danych przestrzennych

Celem niniejszego projektu jest ułatwienie dostępu do danych przestrzennych, jakimi dysponuje Powiat Gołdapski poprzez ich cyfryzację i udostępnienie szerokiemu gronu odbiorców poprzez e-usługi o wysokim poziomie dojrzałości. Cel ten realizuje postanowienia Strategii Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii w zakresie zapewnienia aktualności i spójności państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, a także przyczyni się do zapewnienia użytkownikom łatwego dostępu do danych i usług danych przestrzennych.

Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2025

Cel projektu pokrywa się z celem głównym Strategii rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2025, a w szczególności z Celem strategicznym 1. Wzrost konkurencyjności gospodarki, zakładającym wspieranie innowacyjności, z czym wiążą się także inwestycje infrastrukturalne w celu zaspokojenia potrzeb interesariuszy. Realizacja projektu prowadzi do spełnienia niniejszego celu strategicznego poprzez rozbudowę i unowocześnienie infrastruktury Starostwa Powiatowego w celu świadczenia wysokiej jakości e-usług. Ponadto, zaoferowanie e-usług o wysokim stopniu dojrzałości ułatwi działalność przedsiębiorcom działającym na terenie Powiatu Gołdapskiego, a także zachęci potencjalnych przedsiębiorców do rozpoczęcia własnych działalności. Działania przyczynią się do wzrostu aktywności i rozwoju przedsiębiorczości, a także jej konkurencyjności na terenie Powiatu Gołdapskiego. Projekt jest zgodny z Celem strategicznym 3. Wzrost liczby i jakości powiązań sieciowych. Realizacja projektu odgrywa kluczową rolę w realizacji celu doskonalenia administracji – wyższa dostępność i jakość usług świadczonych przez Starostwo usprawni działania pracowników, od których w dużej mierze zależy klimat inwestycyjny. Działania w projekcie wesprą również budowę i rozwój społeczeństwa informacyjnego, a przede wszystkim ułatwi kontakt na linii przedsiębiorca – administracja.

Strategia Rozwoju Powiatu Gołdapskiego

Celem głównym Strategii Rozwoju Powiatu Gołdapskiego jest spójność ekonomiczna i przestrzenna Powiatu Gołdapskiego z Regionem Warmii i Mazur oraz regionami Europy. Wśród celi strategicznych Strategia Rozwoju Powiatu Gołdapskiego przewiduje między innymi zwiększenie konkurencyjności inwestycyjnej Powiatu Gołdapskiego. Cel ten jest w szczególności zgodny z celem projektu realizowanego obecnie przez Starostwo Powiatowe. Udostępnienie zasobu geodezyjnego w formie cyfrowej wraz z e-usługami o wysokim poziomie dojrzałości pozwalającymi na przejście całej procedury w formie elektronicznej przyczyni się do obniżenia kosztów działalności geodezyjnej, a przez to działalności gospodarczej i prowadzenia inwestycji na terenie powiatu.

Oś Priorytetowa Cyfrowy Region Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020

Projekt jest zgodny z Celem tematycznym 2 – Zwiększeniem dostępności, stopnia wykorzystania i jakości technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK). Celem projektu planowanego do przeprowadzenia przez Starostwo Powiatowe w Gołdapi jest zwiększenie dostępności do zasobu geodezyjnego przy wykorzystaniu nowoczesnych usług elektronicznych. Realizacja tego celu pozwoli na zwiększenie wykorzystania nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w celu pozyskiwania dokumentów w formie cyfrowej, które do tej pory dostępne były jedynie w formie papierowej po przejściu tradycyjnego procesu pozyskania dokumentacji geodezyjnej, który wymuszał m.in. osobiste stawienie się w budynku Starostwa. Niniejszy projekt jest również zgodny ze szczegółowymi celami Osi Priorytetowej Cyfrowy Region RPO Województwa Warmińsko-Mazurskiego, które zakładają:

Zwiększenie podaży publicznych usług świadczonych drogą elektroniczną oraz udostępnianie w sieci informacji sektora publicznego.

Zwiększenie wykorzystania nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w celu:

- poprawy jakości i dostępności oraz zwiększenia bezpieczeństwa zasobów sektora publicznego;
- usprawnienia funkcjonowania administracji, wzmocnienia stopnia cyfryzacji instytucji publicznych, rozwoju usług publicznych w zakresie tworzenia nowych oraz podniesienia poziomu zaawansowania istniejących e-usług.

Celem głównym niniejszego projektu jest zapewnienie łatwiejszego dostępu do zasobu geodezyjnego dla mieszkańców i przedsiębiorców, a w szczególności dla podmiotów korzystających z zasobu geodezyjnego do prowadzenia swojej działalności i uprawnionych do korzystania z nich na podstawie przepisów obowiązującego prawa. Niniejszy projekt zakłada cyfryzację powiatowego zasobu geodezyjnego, modernizację ewidencji gruntów i budynków w powiecie, utworzenie i dostosowanie istniejących baz GESUT i BDOT500, a więc w wyniku jego przeprowadzenia nastąpi poprawa w jakości i dostępności zasobów sektora publicznego, dzięki zakupowi sprzętu za zapewniającego bezpieczeństwo danych (m.in. UTM) wzrośnie bezpieczeństwo już posiadanych danych w wersji cyfrowej. Realizacja projektu przyczyni się do usprawnienia funkcjonowania administracji pod postacią usprawnienia działania Wydziału Geodezji i Nieruchomości Starostwa Powiatowego w Gołdapi.

2. Identyfikacja projektu

Identyfikacja projektu w środowisku społeczno-gospodarczym

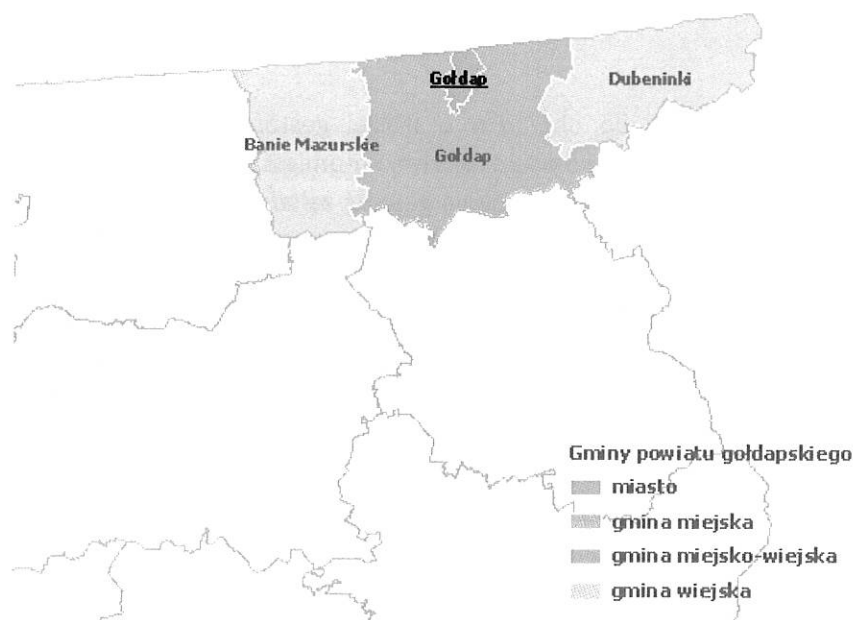
Powodem podjęcia przez Starostwo Powiatowe w Gołdapi niniejszego projektu jest cyfryzacja posiadanych zasobu geodezyjnego wraz z udostępnieniem e-usług o wysokiej dojrzałości, które pozwolą na kompleksowe korzystanie z ucyfrowionych zasobów Starostwa. Dzięki temu możliwe będzie znaczne usprawnienie działania Wydziału Geodezji i Nieruchomości Starostwa Powiatowego w Gołdapi, dzięki czemu proces załatwiania spraw związanych z geodezją przez interesariuszy w znaczący sposób zostanie zredukowany.

Projekt zostanie zrealizowany w Wydziale Geodezji i Nieruchomości znajdującym się w budynku Starostwa Powiatowego w Gołdapi, zlokalizowanym przy ulicy Krótkiej 1, 19-500 Gołdap.

Podstawowe dane o Powiecie Gołdapskim

Powiat Gołdapski znajduje się w północno-wschodnim krańcu Województwa Warmińsko-Mazurskiego, przy granicy z państwem z Rosją (Obwód Kaliningradzki). Siedzibą powiatu jest miasto Gołdap. Powiat Gołdapski składa się z trzech gmin: gminy miejsko-wiejskiej Gołdap oraz dwóch gmin wiejskich, Dubeninki i Banie Mazurskie. Powiat Gołdapski zajmuje powierzchnię 772 km², gęstość zaludnienia w 2016 roku wyniosła 35 osób na km². Powiat Gołdapski zajmuje 3,2% powierzchni województwa warmińsko-mazurskiego.

Gmina Gołdap znajduje się w środkowej części powiatu, na terenie Gminy znajduje się 72 miejscowości oraz 31 sołectw: Babki, Bałupiany, Barkowo, Bitkowo, Botkuny, Dunajek, Dzięgiele, Galwecie, Główka, Grabowo, Górne, Jabłońskie, Jany, Jeziorki Wielkie, Juchnajcie, Konikowo, Kośmidry, Kowalki, Kozaki, Łobody, Marcinowo, Nasuty, Osowo, Pietraszki, Pogorzal, Rożyńsk Wielki, Siedlisko, Skoczce, Suczki, Wiłkajcie, Zatyki. Gmina Banie Mazurskie jest najbardziej wysuniętą na zachód gminą powiatu, dzieli się na 20 sołectw: Banie Mazurskie, Dąbrówka Polska, Grodzisko, Gryżewo, Jagiele, Jagoczany, Kierzki, Lisy, Miczuły, Mieduniszki Małe, Obszarniki, Rogale, Sapałówka, Skaliszkiejmy, Surminy, Ściborki, Wróbel, Zawady, Ziemiany, Żabin. Gmina Dubeninki zajmuje wschodnią część powiatu, jest najbardziej wysuniętą gminą województwa warmińsko-mazurskiego w kierunku północno-wschodnim. Dzieli się na następujące sołectwa: Będziszewo, Białe Jeziorki, Błąkały, Błędziszki, Budwecie, Cisówek, Czarne, Degucie, Dubeninki, Kiekskiejmy, Kiepojcje, Lenkupie, Linowo, Maciejowięta, Pluszkiejmy, Przerośl Gołdapska, Rogajny, Skajzgiry, Stańczyki, Żabojady, Żytkiejmy.



Rysunek 1 Mapa Powiatu Gołdapskiego z zaznaczeniem podziału na gminy.

Źródło: Wikipedia

Powiat Gołdapski został utworzony w 1 stycznia 2002 roku na skutek podziału Powiatu Olecko-Gołdapskiego. Obecny obszar Powiatu odpowiada stanowi z lat 1945-1975.

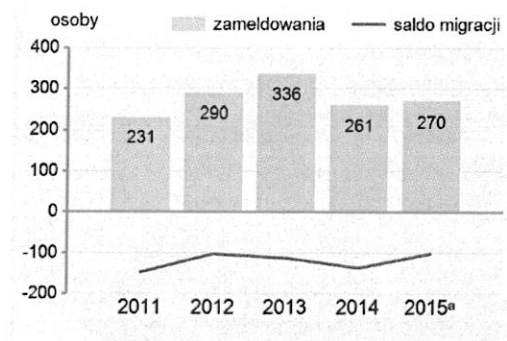
Powiat Gołdapski, położony na terenie Mazur Garbatych, słynie ze swoich doskonałych warunków środowiskowych i klimatycznych, czyniących z niego obszar o dużej wartości turystycznej. Na terenie Powiatu znajduje się Puszcza Romincka wraz Parkiem Krajobrazowym. Szeskie Wzgórza, to wzgórza

morenowe, będące pozostałością aktywności lodowca na obszarze północnej Polski. Ten mezoregion zlokalizowany na obszarze Gminy Gołdap jest siedliskiem unikalnych zwierząt, powołano tu rezerwat przyrody Mechacz Wielki, Czarnówko oraz rezerwat Torfowisko na Tatarskiej Górze. Najwyższym wniesieniem Szeskich wzgórz jest Szeska Góra (308,7 m n.p.m.). Obszar jest przystosowany do aktywnego wypoczynku zarówno w sezonie zimowym (narciarskie trasy zjazdowe) jak i letnim – znajduje się tu wiele ścieżek rowerowych. W szczególności dobrymi warunkami uzdrowiskowymi może pochwalić się Gmina Gołdap. Miasto Gołdap od 2000 roku posiada status uzdrowiska klimatyczno-borowinowego o profilu leczniczym. Wizyty w uzdrowisku w Gołdapi są szczególnie wskazane w przypadku leczenia chorób narządów ruchu, chorób reumatologicznych i reumatycznych. Ponadto klimat korzystnie wpływa na stany pourazowe, niektóre choroby układu oddechowego i nerwowego. W Gołdapi znajduje się Sanatorium Uzdrowiskowe, prowadzące usługi sanatoryjne. Na ofertę turystyczną Powiatu składa się kompleks sportowo-rekreacyjny w Gołdapi. W jego skład wchodzi hala sportowa oraz basen. Miasto Gołdap jest położone nad Jeziorem Gołdapskim, co jeszcze bardziej podnosi atrakcyjność turystyczną tego miasta. Także Gmina Dubeninki posiada znaczny potencjał turystyczny. Gmina graniczy z obwodem Kaliningradzkim oraz Litwą. Na terenie Gminy Dubeninki znajdują się liczne tereny lesiste będące rezerwatami przyrody. Poprowadzone są liczne trasy turystyczne pozwalające na zwiedzanie najciekawszych miejsc. Gmina Dubeninki charakteryzuje się rzeźbą terenu zawierającą znaczną ilość wzgórz oraz akwenów wodnych. Poza turystyką, mieszkańcy Gminy Dubeninki prowadzą głównie działalność rolniczą. Gmina Banie Mazurskie jest, podobnie jak Gmina Dubeninki, gminą wiejską o charakterze rolniczym. Gminę zamieszkuje znaczna mniejszość ukraińska, przesiedlona tu w latach 40-tych w ramach „Akcji Wisła” Gmina Banie Mazurskie jest miejscem rozwoju kultury ukraińskiej, której ośrodkiem jest koło Związku Ukraińców w Polsce.

Demografia

Powiat Gołdapski należy do obszarów o niskiej gęstości zaludnienia. Średnia gęstość zaludnienia dla obszaru Polski stanowi około 123 os/km², natomiast dla Powiatu Gołdapskiego wynosi ona zaledwie 35 osób na kilometr. Dla porównania gęstość zaludnienia Województwa Warmińsko-Mazurskiego, będąca najniższą ze wszystkich województw, wynosi 58 osób na kilometr. Oznacza to, że Powiat Gołdapski w odniesieniu do kraju, a nawet obszarów województwa warmińsko-mazurskiego jest jednym z najmniej zaludnionych obszarów. Spowodowane jest to przez wiele czynników. Są nimi głównie wiejski charakter powiatu, brak, poza Gołdapią, większych ośrodków miejskich, ukształtowanie terenu oraz wysoka lesistość obszaru. Obszar Powiatu Gołdapskiego posiada słabe warunki rolnicze, nie znajdują się tam również żadne złoża istotnych surowców kopalnych, przez co rozwój przemysłu jest bardzo niski. Na niską gęstość zaludnienia ma też wpływ historia regionu, masowy odpływ ludności niemieckiej pod koniec II wojny światowej i tuż po niej nie został do końca zrównoważony przez napływ ludności zamieszkującej obszar II RP.

Zgodnie z danymi prezentowanymi przez GUS Powiat Gołdapski w roku 2015 był zamieszkiwany przez 27 280 osób, dla porównania ilość mieszkańców województwa warmińsko-mazurskiego wyniosła w tym roku 1 439 675 osób. Oznacza to, że mieszkańcy Powiatu Gołdapskiego stanowią zaledwie 1,9% ludności województwa. Jednakże, w odróżnieniu od województwa warmińsko-mazurskiego przyrost naturalny w Powiecie Gołdapskim jest dodatni. W okresie 2013-2015 wyniósł on dla 2013 roku 1,1 promila, dla 2014 r. 0,1 promila, a dla 2015 1,4 promila. Problemem z jakim zmagają się Powiat Gołdapski jest utrzymujący się ujemne saldo migracji na pobyt stały. W ciągu całego okresu 2011-2015 więcej osób opuszczało Powiat Gołdapski, niż do niego przyjeżdżało. Wynika to z ogólnej tendencji przenoszenia się ludności wiejskiej do miast, oraz z wysokiego poziomu bezrobocia z jakim zmagają się większość obszaru województwa warmińsko-mazurskiego.

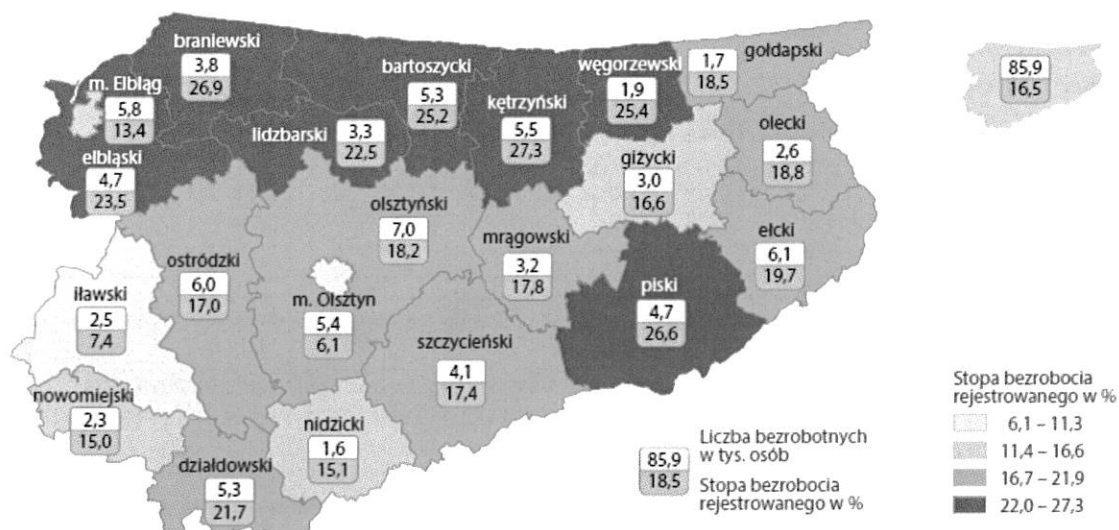


Rysunek 2 Migracje ludności na pobyt stały. Źródło: Statystyczne Vademecum Samorządowca 2015, GUS

Ludność miejska w Powiecie Gołdapskim stanowi około połowy ludności całego powiatu. W Powiecie Gołdapskim znajduje się jeden ośrodek miejski – Miasto Gołdap, które w roku 2015 zamieszkiwało 13 726 osób. W tym samym roku ludność całego województwa wyniosła 27 280 osób. W Powiecie Gołdapskim w 2015 r. było 5 363 osób w wieku przedprodukcyjnym, 17 380 osób w wieku produkcyjnym.

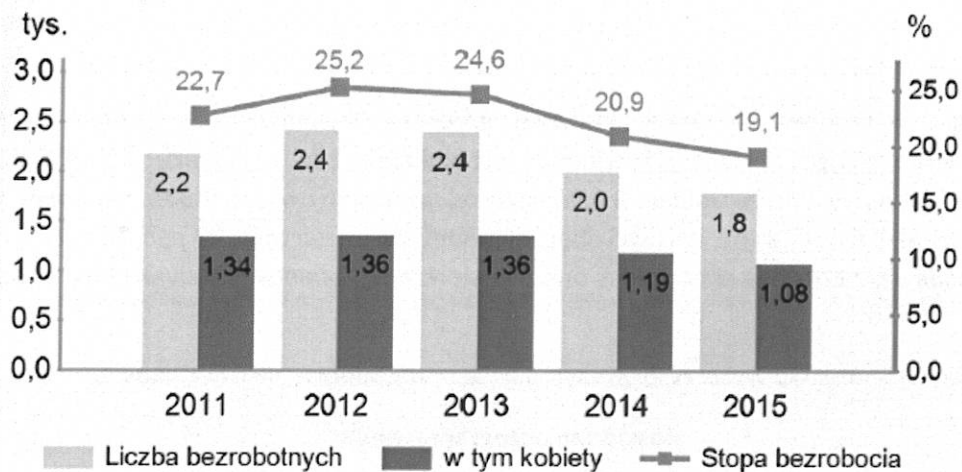
Rynek pracy i bezrobocie

W Powiecie Gołdapskim bezrobocie stanowi poważny problem społeczny. Jest to problem obejmujący całe województwo warmińsko-mazurskie. Największy m. poziomem bezrobocia charakteryzują się głównie północne powiaty województwa. Na tle całego województwa Powiat Gołdapski prezentuje się nieco powyżej średniej dla województwa. Najwyższe bezrobocie dotyczy osób o niskim wykształceniu oraz nieposiadających jakichkolwiek kwalifikacji zawodowych. Najmniejsze zarejestrowane bezrobocie dotyczyło głównie obszarów miejskich. W województwie warmińsko-mazurskim bezrobocie spowodowane jest czynnikami strukturalnymi. Po transformacji systemowej i upadku Państwowych Gospodarstw Rolnych pojawiła się duża grupa osób nieprzystosowanych do nowych warunków na rynku pracy. Spowodowało to wystąpienie bezrobocia długotrwałego, którego skutki są trudne do przeciwdziałania.



Rysunek 3 Poziom bezrobocie w województwie warmińsko-mazurskim. Stan na I kwartał 2016 r. Źródło: Urząd Statystyczny w Olsztynie

Bezrobocie jest również poważnym problemem w Powiecie Gołdapskim. W okresie 2011-2016 jego poziom najwyższy był w 2012 roku, kiedy wynosił on 25,2%. Jednakże w latach następnych poziom bezrobocia systematycznie się obniżał, by w 2015 roku wynieść 19,1%, a w I kwartale 2016 r. wyniósł 18,%. Wysokie bezrobocie niesie za sobą poważne konsekwencje, takie jak ubożenie społeczeństwa, obniżenie standardu życia, obniżanie się poziomu edukacji społeczeństwa, wzrost obciążeń budżetów jednostek samorządu tytułem świadczeń dla bezrobotnych, spadek obrotu towarów i usług, skutki społeczne takie jak wzrost przestępczości i alkoholizmu. Problem bezrobocia jest szczególnie widoczny u kobiet w Powiecie Gołdapskim, zgodnie z danymi statystycznymi aż 60,4% bezrobotnych stanowią kobiety. Aż 39,9% bezrobotnych w 2015 roku to osoby pozostające bez pracy ponad rok. Osoby, które tak długo przebywają bez stałego zatrudnienia, mają znacznie większe problemy by powrócić samodzielnie na rynek pracy.



Rysunek 4 Poziom bezrobocia rejestrowanego w Powiecie Gołdapskim. Źródło: Statystyczne Vademecum Samorządowca, GUS

W 2016 r. w Powiecie Gołdapskim zostało zarejestrowanych 135 nowych podmiotów zarejestrowanych w rejestrze REGON. Wskaźnik liczby podmiotów gospodarczych na 10 tys. mieszkańców wyniósł w 2015 roku 796 i był zbliżony do wartości uzyskiwanych w latach poprzednich. Analizując przedsiębiorstwa z obszaru Powiatu Gołdapskiego pod kątem wielkości, od razu można zauważyć, że znaczną większość stanowią podmioty będące mikro- oraz małym i przedsiębiorstwami. Według wskaźnika podającego liczbę zarejestrowanych podmiotów w rejestrze REGON na 10 tys. mieszkańców wskaźnik dla podmiotów zatrudniających do 9 osób wyniósł w 2015 r. 1 249,1. Dla porównania wartość tego wskaźnika dla przedsiębiorstw zatrudniających od 10 do 49 pracowników wyniósł jedynie 47,2. Zatrudnienie na obszarze Powiatu Gołdapskiego w podziale na sektory potwierdza rolniczy charakter powiatu. Aż 35% osób jest zatrudnionych w sektorze rolniczym. Kolejne 32% mieszkańców zatrudnionych jest w sektorze usługowym, na który składają się działalność handlowa, naprawa pojazdów, transport, zakwaterowanie i gastronomia oraz informacja i komunikacja. 29,3% pracujących znalazło zatrudnienie w sektorze przemysłu i budownictwa.

Starostwo Powiatowe opracowało Strategię Rozwoju Powiatu Gołdapskiego w roku 2009. Misja, jaka została sformułowana w tym dokumencie brzmi następująco: *Powiat Gołdapski jest otwarty na potrzeby społeczności, przyjazny dla przedsiębiorców i inwestorów, chroni środowisko naturalne i dziedzictwo kulturowe*. Z kolei wizja powiatu jaka została przedstawiona zakłada następujące punkty:

- teren atrakcyjny pod względem dostępności komunikacyjnej oraz jakości i poziomu usług,
- interesujący pod względem gospodarczym i rozwoju przedsiębiorczości,
- zapewniający wystarczającą ilość miejsc pracy we wszystkich sektorach,
- szeroko rozpoznawalne dziedzictwo kulturowe oraz znane uzdrowisko,
- otwarty na współpracę oraz wymianę doświadczeń z samorządem terytorialnym, przedsiębiorcami, światem nauki i organizacjami pozarządowymi.

Realizacja niniejszego projektu jest więc konsekwencją realizacji wizji i misji Powiatu Gołdapskiego. Udostępnienie cyfrowych e-usług w zakresie usług świadczonych przez Wydział Geodezji i Nieruchomości wpisuje się w otwartość na potrzeby społeczności, które wyrażają się w oczekiwaniu udostępnienia usług elektronicznych pozwalających na sprawniejsze załatwianie spraw w Starostwie Powiatowym.

Stan obecny

Projekt będzie realizowany na terenie budynku Starostwa Powiatowego w Gołdapi, w Wydziale Geodezji i Nieruchomości. Starostwo Powiatowe jest zlokalizowane w budynku przy ul. Krótkiej 1 w Gołdapi, kod pocztowy 19-500 Gołdap. Budynek został wzniesiony w roku 1930, natomiast w latach 1990-1994 został przebudowany. W chwili obecnej w budynku mieszczą się 43 pomieszczenia biurowe. Budynek składa się z czterech kondygnacji oraz Powierzchnia zabudowy budynku Starostwa wynosi 374,39 m².

W chwili obecnej Starostwo wykorzystuje następujące oprogramowanie dziedzinowe:

Posiadane oprogramowanie		
Lp.	Rodzaj oprogramowania (dziedzina)	Nazwa producenta i oprogramowania, wersja oprogramowania (jeśli występuje)
1.	System finansowo-księgowy	Sputnik Software Sp. z o.o. Foka PRO 1.07.014.11
2.	System pracowników kadrowo - płacowy	Asseco Business Solutions S.A.WF-GANG dla Windows BIZNES 8.21.0
3.	System gospodarki i ewidencji środkami trwałymi	Sputnik Software Sp. z o.o. Środki Trwałe 2 ŚWISTAK 2.7.32
4.	System ewidencji pozostałych środków trwałych	Sputnik Software Sp. z o.o. Środki Trwałe 2 ŚWISTAK 2.7.32
5.	System rejestracji wpłat i wypłat	Foka PRO 1.07.014.11
6.	System elektronicznego obiegu dokumentów	Sputnik Software Sp. z o.o. Proton
7.	Prowadzenie danych stanowiących infrastrukturę informacji przestrzennej	GEOBID spółka z o.o. EWMAPA 12 FB
8.	Prowadzenia ewidencji gruntów, budynków i lokali	GEOBID spółka z o.o. EWOPIS 6
9.	Ewidencjonowanie i zarządzanie dokumentami państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	GEOBID spółka z o.o. OŚRODEK 8
10.	Zakładanie oraz prowadzenie rejestru punktu osnowy geodezyjnej	GEOBID spółka z o.o. BANK OSNÓW 3
11.	Obsługa użytkownika wieczystego i trwałego zarządu	GEOBID spółka z o.o. UW 4 – UŻYTKOWANIE WIECZYSTE I TRWAŁY ZARZĄD
12.	Ewidencja mienia skarbu państwa	GEOBID spółka z o.o. MIENIE 2

Wydział Geodezji i Nieruchomości Starostwa Powiatowego w Gołdapi jest wyposażony w następujący sprzęt komputerowy i serwerowy:

Komputery		Ilość szt.: 3
Typ: desktop Model: DELL Vostro 3900 Rok produkcji: 2016		
1	Procesor	Intel(R) Core(TM) i5-4460 CPU @ 3.20GHz
2	Płyta główna	Dell 0T1D10
3	Pamięć RAM	8 GB DDR3
4	Dyski twarde	500 GB
5	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW

6	Karta graficzna	Intel(R) HD Graphics 4600
7	Karty sieciowe	10/100/1000Mbps (RJ45) Gigabit Ethernet
8	System Operacyjny i inne oprogramowanie	Windows 10 PRO Microsoft Office 2013 H&B Proton EWMAPA 12 FB EWOPIS 6 OŚRODEK 8 BANK OSNÓW 3 UW 4 – UŻYTKOWANIE WIECZYSTE I TRWAŁY ZARZĄD MIENIE 2
Komputery Typ: desktop Model: Hewlett-Packard Pro3500 Rok produkcji: 2013		Ilość szt.: 1
1	Procesor	Intel(R) Core(TM) i3-3240 CPU @ 3.40GHz
2	Płyta główna	Hewlett-Packard 2ABF
3	Pamięć RAM	4 GB DDR3
4	Dyski twarde	1TB
5	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW
6	Karta graficzna	AMD Radeon HD 8470
7	Karty sieciowe	10/100/1000Mbps (RJ45) Gigabit Ethernet
8	System Operacyjny i inne oprogramowanie	Windows 7 Service Pack 1 Microsoft Office 2013 H&B Proton
Komputery Typ: desktop Model: HP Z220 CMT Workstation Rok produkcji: 2014		Ilość szt.: 1
1	Procesor	Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1240 V2 @ 3.40GHz
2	Płyta główna	Hewlett-Packard 1790
3	Pamięć RAM	8 GB DDR3
4	Dyski twarde	1 TB
5	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW
6	Karta graficzna	NVIDIA GeForce GT 630
7	Karty sieciowe	10/100/1000Mbps (RJ45) Gigabit Ethernet
8	System Operacyjny i inne oprogramowanie	Windows 7 Service Pack 1 Microsoft Office 2013 H&B Proton EWMAPA 12 FB EWOPIS 6 OŚRODEK 8 BANK OSNÓW 3 UW 4 – UŻYTKOWANIE WIECZYSTE I TRWAŁY ZARZĄD MIENIE 2
Komputery Typ: desktop Model: ITSUMI (ADAX) INCOM		Ilość szt.: 3

Rok produkcji: 2011		
1	Procesor	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz
2	Płyta główna	MSI H55M-E33(MS-7636)
3	Pamięć RAM	2 GB
4	Dyski twarde	500 GB
5	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW
6	Karta graficzna	Intel(R) HD Graphics
7	Karty sieciowe	10/100/1000Mbps (RJ45) Gigabit Ethernet
8	System Operacyjny i inne oprogramowanie	Windows 7 Service Pack 1 Microsoft Office 2007 H&B Proton EWMAPA 12 FB EWOPIS 6 OŚRODEK 8 BANK OSNÓW 3 UW 4 – UŻYTKOWANIE WIECZYSTE I TRWAŁY ZARZĄD MIENIE 2
Komputery Typ: desktop Model: ASUS D310MT Rok produkcji: 2015		Ilość szt.: 1
1	Procesor	Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz
2	Płyta główna	ASUS D310MT
3	Pamięć RAM	8 GB DDR3
4	Dyski twarde	2 TB
5	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW
6	Karta graficzna	Intel(R) HD Graphics 4600
7	Karty sieciowe	10/100/1000Mbps (RJ45) Gigabit Ethernet
8	System Operacyjny i inne oprogramowanie	Windows 10 PRO Microsoft Office 2013 H&B Proton EWMAPA 12 FB EWOPIS 6 OŚRODEK 8 BANK OSNÓW 3 UW 4 – UŻYTKOWANIE WIECZYSTE I TRWAŁY ZARZĄD MIENIE 2
Serwer Typ: rack Model: DELL PowerEdge R630 Rok produkcji: 2015		Ilość szt.: 1
1	Procesor	2x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 v3 @ 2.40GHz
2	Pamięć RAM	RAM 32GB
3	Dyski twarde	Pamięć dyskowa 598GB
4	Nagrywarka	TAK
5	Przekątna ekranu	nd

6	Rozdzielczość ekranu	nd
7	Karta sieci	QLogic BCM57800 Gigabit Ethernet
8	System operacyjny	Windows Serwer 2012 Standard
9	Oprogramowanie	Hyper-V
Serwer Typ: rack Model: Fujitsu PROMERGY RX300 S6 Rok produkcji: 2011		Ilość szt.: 1
1	Procesor	Processor Intel(R) Xeon(R) CPU X5660 @ 2.80GHz, 2800 Mhz, 6 Core(s), 12 Logical Processor(s)
2	Pamięć RAM	RAM 20Gb
3	Dyski twarde	Pamięć dyskowa 1TB
4	Nagrywarka	tak
5	Przekątna ekranu	nd
6	Rozdzielczość ekranu	nd
7	Karta sieci	10/100/1000Mbps (RJ45) Gigabit Ethernet
8	System operacyjny	Microsoft Hyper-V Server 2012
9	Oprogramowanie	nd
Serwer Typ: rack Model: DELL PowerEdge R610 Rok produkcji: 2010		Ilość szt.: 1
1	Procesor	XEON QC 2.26GHZ 4MB 4.80GTS E5507
2	Pamięć RAM	RAM 4GB
3	Dyski twarde	Pamięć dyskowa 929GB
4	Nagrywarka	tak
5	Przekątna ekranu	nd
6	Rozdzielczość ekranu	nd
7	Karta sieci	10/100/1000Mbps (RJ45) Gigabit Ethernet
8	System operacyjny	Debian 4.6.3-14
9	Oprogramowanie	Firebird
Skaner Typ: biurkowy Model: KODAK ScanMate i1180 Rok produkcji: 2015		Ilość szt.: 1
1	Wielkość (A4; A3 inny podać jaki)	A4
2	Rozdzielczość	600 dpi
3	Prędkość odczytu	Up to 40 ppm at 200 dpi and 300 dpi

Wyposażenie serwerowni:

Wydział Geodezji i Nieruchomości korzysta z serwerowni Starostwa Powiatowego.

Serwerownia znajduje się na I piętrze budynku administracyjnego Starostwa Powiatowego w Gołdapi. Jest to pomieszczenie o wymiarach 2,85m x 2,35 m x 2,75m. Serwerownia jest wyposażona w drzwi antywłamaniowe oraz klimatyzację przystosowaną do pracy całorocznej. Do serwerowni doprowadzona jest dedykowana linia zasilania z rozdzielni głównej budynku. Na podłodze ułożono wykładzinę antystatyczną. W serwerowni znajdują się dwie szafy rack 42U. Jedna szafa jest dedykowana dla urządzeń dostarczonych przez MSW oraz PWPW dla Wydziału Komunikacji i Transportu na potrzeby funkcjonowania systemu CEPiK. W drugiej szafie są zamontowane urządzenia będące własnością Starostwa Powiatowego. 4 serwery stelażowe oraz, UPSy rackowe, dwa przełączniki zarządzane, centrala telefoniczna Platan Libra modem DSL Orange oraz UTM FortiGate 92D. Do serwerowni doprowadzone jest łącze światłowodowe, którego operatorem jest Exatel na potrzeby CEPiK z potencjalną możliwością wykupienia usługi 100/100 Mb/s na potrzeby Starostwa Powiatowego w Gołdapi. Obecnie Starostwo korzysta z łącza DSL 40/4 Mb/s z Orange.

Sieć LAN

System okablowania strukturalnego, który został zainstalowany w budynku Starostwa Powiatowego w Gołdapi, składa się łącznie ze 130 PEL (punktów elektryczno-logicznych). Jako PEL należy rozumieć 1 gniazdo RJ 45 oraz jedno gniazdo zasilające 230 V.

Sieć LAN w Starostwie Powiatowym spełnia minimalne wymagania dla sieci Kategorii 6 (komponenty)/ Klasa E (wydajność całego systemu) w wersji nieekranowanej. Środowisko, w którym zainstalowano osprzęt kablowy jest środowiskiem biurowym i zostało ono sklasyfikowane jako MIIICIEI (łagodne) wg. specyfikacji środowiska instalacji okablowania (MICE) zgodnie z PN-EN 50173-1:2007. Zadaniem instalacji teleinformatycznej (logicznej) jest zapewnienie transmisji danych poprzez okablowanie Klasy E / Kategorii 6. Okablowanie strukturalne wykonano w oparciu o kabel U/UTP Kat.6 250MHz o średnicy żyły 23A WG. W punkcie dystrybucyjnym kabel zakończono na panelach 48 port SL UTP (wys.2U). Każdy z zastosowanych paneli został wyposażony w miejsca na wprowadzenie opisów (numeracji) portów. Niezależnie od tego ma również nadrukowane numery pod każdym portem RJ45. Zainstalowano 4 punkty dystrybucyjne:

- PD 1 – zlokalizowany na poddaszu budynku,
- PD 2 – zlokalizowany na drugim piętrze budynku,
- PD 3 – zlokalizowany na pierwszym piętrze budynku,
- PD 4 – zlokalizowany na parterze budynku

Od strony Użytkownika, sieć logiczna zakończona została nieekranowanym modulem gniazda RJ45 kat.6. Punkty logiczne, połączone są z głównym punktem dystrybucyjnym, zlokalizowanym w serwerowni, znajdującej się na 1 piętrze budynku. Połączenie to stanowi szkielet sieci logicznej. Połączenia szkieletowe logiczne zostały wykonane w oparciu o p MM XG/OM3+ 12x50/125/900µm ze ścisłą tubą, ULSZH, który rozszyty zostanie na panelu krosowym z interfejsem SC. Aby zapewnić możliwość przesyłania nie tylko aktualnie stosowanych protokołów transmisyjnych, ale również długi okres działania sieci z odpowiednim zapasem pasma przenoszenia jako medium transmisyjne zastosowany został kabel światłowodowy wielodomowy z włóknami kategorii OM3, zalecany do transmisji gigabitowych oraz 10-gigabitowych.

E-usługi świadczone obecnie

W chwili obecnej Starostwo Powiatowe w Gołdapi świadczy szereg e-usług o różnym stopniu dojrzałości, jednakże są to głównie e-usługi nie związane z udostępnianiem elementów zasobu geodezyjnego i kartograficznego, jakim dysponuje Wydział Geodezji i Nieruchomości. Wyjątkiem jest

e-usługa dokonywania wypisu i wyrysu, jednakże posiada ona jedynie 3 poziom dojrzałości, nie pozwala więc na dokonanie zapłaty za zamówione wypisy i wyrisy.

Starostwo świadczy obecnie następujące usługi:

Usługi on-line usług na poziomie 4 - transakcja:

- wydanie zezwolenia na usunięcie drzew.

Usługi on-line usług na poziomie 3 - dwustronna interakcja:

- zmiana lasu na użytek rolny;
- ustalenie zadań gospodarczych w lesie;
- wydanie zaświadczenia o wpisaniu do rejestru zwierząt,
- udostępnianie informacji o środowisku,
- zgłoszenia wydobycia kopalin na własne potrzeby,
- wniosek o rejestrację pojazdu (usługa przenoszona)
- wniosek o wydanie prawa jazdy (usługa przenoszona),
- wydanie wypisów i wyrysów,
- zgłoszenie informacji z ośrodków szkolenia kierowców obejmujące termin, czasie i miejscu, w których będą prowadzone zajęcia, wraz z lista uczestników kursu, w tym informacja o terminie i miejscu przeprowadzenia testu wewnętrznego, informacja o osobach, które ukończyły kurs wraz ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru oraz poprawności danych.

Usługi on-line usług na poziomie 1 - informacja:

- portal informacyjny powiatu gołdapskiego (informacja publiczna),
- informacja o opłacie eksploatacyjnej za wydobyta kopalinę.

Zakres rzeczowy projektu

Celem realizowanego projektu jest cyfryzacja zasobu geodezyjnego i kartograficznego Powiatu Gołdapskiego, zmodernizowanie istniejącej ewidencji gruntów i budynków, stworzenie bądź dostosowanie bazy GESUT i BDOT oraz uruchomienie e-usług o wysokim poziomie dojrzałości pozwalających na korzystanie online z cyfrowych zasobu geodezyjnego udostępnianych przez Starostwo. Wnioskodawca przewidział następujące zadania, wykonanie których złoży się na rzeczową realizację projektu

- 1) Utworzenie e-usług publicznych wraz z uruchomieniem funkcjonalności płatności on-line oraz dostosowaniem strony geoportalu do standardu WCAG 2.0** – w ramach niniejszego zadania zostanie uruchomionych 15 e-usług o wysokim poziomie dojrzałości (3, 4 i 5 poziom dojrzałości). E-usługi będą dostępne z poziomu strony geoportalu, który również zostanie uruchomiony w ramach projektu. W ramach zadania zostaną uruchomione następujące e-usługi:

- a. Usługa przeglądania mapy
- b. Usługa zgłaszania prac geodezyjnych i uzgadniania listy materiałów zasobu
- c. Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających

- d. Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną
- e. Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/nieza-konczonych prac geodezyjnych
- f. Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją
- g. Pobieranie danych z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG
- h. Przekazywanie wyników pracy
- i. Zamówienie zbioru danych RCIWN
- j. Usługa generowania licencji i wydania zbioru danych RCIWN
- k. Usługa potwierdzająca występowanie określonej osoby lub instytucji w bazie EGiB
- l. Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.
- m. Zamówienie mapy ewidencji gruntów i budynków lub mapy zasadniczej wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWMAPA
- n. Zamówienie Wypisu/Wypisu i Wyrysu/Wyrysu z bazy EGiB wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWOPIS
- o. Zamówienie rejestrów, kartotek, skorowidzów, wykazów, zestawień tworzonych w bazie danych EGiB wraz z generowaniem licencji i wydawaniem produktu

Zadanie to obejmuje uruchomienie funkcjonalności e-płatności. System ten umożliwi dokonywanie płatności przez Internet w ramach świadczonych e-usług. Zintegrowany system płatności będzie sprzęgnięty z systemami dziedzinowymi w Starostwie, elektronicznym obiegiem dokumentów oraz wdrażanymi e-usługami. Dane dotyczące płatności będą przesyłane do właściwego systemu dziedzinowego, dzięki czemu będzie możliwa aktualizacja danych w czasie rzeczywistym. System pozwoli na dokonywanie płatności przy pomocy kart debetowych, kredytowych oraz poprzez przelewy elektroniczne z dowolnego z większych banków oferujących e-przelewy na terenie Polski. Dzięki integracji systemu płatności z systemami dziedzinowymi oraz nowo wdrożonymi e-usługami, możliwe będzie zacytywanie części danych z profilu użytkownika.

Funkcjonalności systemu płatności elektronicznych:

- a. Umożliwi dokonywanie wpłat z tytułu opłat generowanych z poziomu systemów dziedzinowych pozwalając na uregulowanie drogą elektroniczną, opłat za czynności urzędowe oraz innych opłat w zakresie realizowanych e-usług.
- b. Będzie prezentować zalogowanemu klientowi listę opłat, jaką powinien wnieść w związku z założoną w jednostce sprawą/złożonym wnioskiem. Lista opłat będzie pozwalała na wyszukiwanie oraz filtrowanie.
- c. Będzie pobierać dane z platformy e-usług oraz systemów dziedzinowych i dla zalogowanych użytkowników będzie wyświetlać następujące informacje: dane wymiarowe i wymagane płatności.

System będzie prezentować historie płatności. Historia płatności będzie w prosty sposób (lista) prezentowała wszystkie opłaty wniesione przez użytkownika.

2) Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (operaty do celów prawnych) do systemu Ośrodek 8 - w ramach zadania zostanie zdigitalizowane około 55 tys. stron operatów, wchodzących w skład powiatowego zasobu geodezyjnego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa geodezyjnego i kartograficznego. Zdigitalizowane operaty zostaną dołączone do zasobu obsługiwanego poprzez posiadany przez Wydział Geodezji i Nieruchomości program Ośrodek 8. Dzięki cyfryzacji możliwe będzie dalsze udostępnianie i przetwarzanie zdigitalizowanych informacji. W skład digitalizowanego operatu do celów prawnych wchodzi:

- a. Sprawozdanie techniczne.
- b. Wstępny projekt podziału z postanowieniem opiniującym lub opinie o terenie czy też postanowienie o wszczęciu postępowania rozgraniczeniowego.
- c. Dowody doręczenia zawiadomień lub wezwań o terminie wykonania czynności w terenie (przyjęcia granic).
- d. Materiały podstawowe wykorzystane w trakcie postępowania.
- e. Protokół z czynności przyjęcia przebiegu granic nieruchomości.
- f. Szkic polowy z wykazem współrzędnych.
- g. Dziennik pomiaru dalmierzem lub raport z pomiaru GPS
- h. Szkic osnowy pomiarowej, opisy topograficzne nowo założonych lub zainwentaryzowanych punktów osnowy.
- i. Wypisy z rejestru gruntów.
- j. Protokoły badania stanu prawnego nieruchomości/ odpis Księgi Wieczystej.
- k. Projekt podziału z decyzją zatwierdzającą .
- l. Dowody doręczenia zawiadomień lub wezwań o terminie wykonania czynności w terenie.(stabilizacja nowych punktów granicznych).
- m. Protokół z czynności utrwalenia nowych punktów granicznych.
- n. Szkic polowy z wyniesienia projektu podziału.
- o. Obliczenia współrzędnych punktów granicznych
- p. Obliczenia pól powierzchni .
- q. Mapa uzupełniająca.
- r. Inne dokumenty otrzymane z zasobu .
- s. Kopie dokumentów dla zleceniodawcy

3) Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (do systemu Bank Osnów – w wyniku przeprowadzenia tego zadania zostaną zdigitalizowane dokumenty geodezyjne zawierające wykazy współrzędnych, opisy topograficzne punktów osnowy szczegółowej III klasy do posiadanego przez Wydział Geodezji i Nieruchomości systemu Bank Osnów 3. Dzięki realizacji zadania możliwe będzie włączenie do cyfrowego rejestru danych liczbowych dotyczących znajdującej się na obszarze Powiatu Gołdapskiego osnowy poziomej i wysokościowej. Pozwoli to na przechowywanie danych geodezyjnych w postaci cyfrowej oraz ich szybkie udostępnianie. Możliwy będzie eksport danych w formacie GML oraz przejście na nową numerację punktów osnowy dla sekcji układu 2000 i 1992. Digitalizacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego pozwoli na jego udostępnianie w formie cyfrowej w ramach e-usług, które zostaną uruchomione dzięki realizacji projektu.

4) Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla gminy Gołdap – w ramach zadania zostaną przeprowadzone prace mające na celu modyfikację cyfrowych zbiorów danych dotyczących punktów granicznych, granic obrębów ewidencyjnych oraz granic działek ewidencyjnych (modyfikacja w bazie danych EGiB atrybutu Geometria), modyfikację cyfrowych zbiorów danych dotyczących konturów użytków gruntowych oraz konturów klasyfikacyjnych,

obliczenie pól powierzchni działek ewidencyjnych, obliczenie pól powierzchni klasoużytków w działkach, których pola powierzchni ulegną zmianie, lub które obejmują zmienione użytki gruntowe lub klasy bonitacyjne, uzupełnienie bazy danych EGiB, dotyczących działek, odpowiednimi wartościami brakujących atrybutów:

- numer elektronicznej KW,
- numer rejestru zabytków,
- Id rejonu statystycznego
- informacja, czy działka ewidencyjna objęta jest formą ochrony przyrody,
- ważność od oraz ważność do,
- informacja o dokładności reprezentacji pola powierzchni działki ewidencyjne (DZP);

Ponadto w ramach zadania zostanie przeprowadzona weryfikacja danych ewidencyjnych dotyczących praw do gruntów z danymi elektronicznej KW oraz wyeliminowanie stwierdzonych niezgodności oraz sprawdzenie, czy ujawnione w EGiB osoby prawne oraz jednostki organizacyjne, jako władający gruntami, dla których ze względu na brak księgi wieczystej, zbioru dokumentów albo innych dokumentów nie można ustalić ich właścicieli, faktycznie władają tymi gruntami. Ponadto ustalenie podmiotów, które aktualnie tymi gruntami władają, w przypadku stwierdzenia, że dotychczasowe wpisy w tym zakresie są niezgodne ze stanem faktycznym, a także ustalenie aktualnych władających takimi gruntami, w przypadku stwierdzenia, że osoby fizyczne ujawnieni w takiej roli w EGiB nie żyją.

Działania modernizacyjne dotyczące budynków obejmować będą czynności mające na celu utworzenie cyfrowych zbiorów danych dotyczących obiektów trwale związanych z budynkami, uzupełnienie istniejących zbiorów danych dotyczących budynków brakującymi danymi geometrycznymi, uzupełnienie istniejących zbiorów danych dotyczących budynków brakującymi atrybutami:

- numer elektronicznej KW, w odniesieniu do budynków znajdujących się na gruntach oddanych w użytkowanie wieczyste,*
- szczegółowa funkcja budynku,
- inna funkcja budynku,
- klasa budynku wg PKOB,
- numer rejestru zabytków,
- koniecObiekt, w przypadku budynków ujawnionych w EGiB a nie istniejących w świecie rzeczywistym;

W ramach zadania zostanie przeprowadzona weryfikacja danych ewidencyjnych dotyczących praw do nieruchomości budynkowych z danymi elektronicznej KW oraz wyeliminowanie stwierdzonych niezgodności oraz działania modernizacyjne dotyczące nieruchomości lokalowych mają na celu weryfikację danych ewidencyjnych dotyczących nieruchomości lokalowych z danymi elektronicznej KW oraz wyeliminowanie stwierdzonych niezgodności.

Działania modernizacyjne dotyczące podmiotów ujawnionych w ewidencji mają na celu:

- uzupełnienie brakujących danych dotyczących podmiotów ujawnionych w bazie danych EGiB powiatu gołdapskiego danymi pozyskanymi z rejestrów:
- PESEL – w odniesieniu do osób fizycznych,
- REGON – w odniesieniu do osób prawnych oraz jednostek organizacyjnych;

Powyższe działania będą dotyczyć:

- 1) gruntów, w tym:
 - granic obrębów ewidencyjnych,

- działek ewidencyjnych,
 - użytków gruntowych, w tym ich aktualności i oznaczeń,
 - klasyfikacji gleboznawczej zmienionych użytków gruntowych, podlegających gleboznawczej klasyfikacji,
 - praw do nieruchomości gruntowych;
- 2) budynków;
- obiektów trwale związanych z budynkami,
 - nieruchomości lokalowych;
 - podmiotów ujawnionych w ewidencji.

dla następujących obrębów:

- Bałupiany – Id 281803_5.0001
- Bitkowo – Id 281803_5.0003
- Galwecie – Id 281803_5.0006
- Górne – Id 281803_5.0008
- Jeziorki - Id 281803_5.0012
- Konikowo – Id 281803_5.0014
- Kowalki – Id 281803_5.0016
- Kozaki – Id 281803_5.0017
- Nasuty – Id 281803_5.0020
- Pogorzal – Id 281803_5.0023

5) Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla gminy Banie Mazurskie - w ramach zadania zostaną przeprowadzone prace mające na celu modyfikację cyfrowych zbiorów danych dotyczących punktów granicznych, granic obrębów ewidencyjnych oraz granic działek ewidencyjnych (modyfikacja w bazie danych EGiB atrybutu Geometria), modyfikację cyfrowych zbiorów danych dotyczących konturów użytków gruntowych oraz konturów klasyfikacyjnych, obliczenie pól powierzchni działek ewidencyjnych, obliczenie pól powierzchni klasoużytków w działkach, których pola powierzchni ulegną zmianie, lub które obejmują zmienione użytki gruntowe lub klasy bonitacyjne, uzupełnienie bazy danych EGiB, dotyczących działek, odpowiednimi wartościami brakujących atrybutów:

- numer elektronicznej KW,
- numer rejestru zabytków,
- Id rejonu statystycznego
- informacja, czy działka ewidencyjna objęta jest formą ochrony przyrody,
- ważność od oraz ważność do,
- informacja o dokładności reprezentacji pola powierzchni działki ewidencyjne (DZP);

Ponadto w ramach zadania zostanie przeprowadzona weryfikacja danych ewidencyjnych dotyczących praw do gruntów z danymi elektronicznej KW oraz wyeliminowanie stwierdzonych niezgodności oraz sprawdzenie, czy ujawnione w EGiB osoby prawne oraz jednostki organizacyjne, jako władający gruntami, dla których ze względu na brak księgi wieczystej, zbioru dokumentów albo innych dokumentów nie można ustalić ich właścicieli, faktycznie władają tymi gruntami. Ponadto ustalenie podmiotów, które aktualnie tymi gruntami władają, w przypadku stwierdzenia, że dotychczasowe wpisy w tym zakresie są niezgodne ze stanem faktycznym, a także ustalenie aktualnych władających takimi gruntami, w przypadku stwierdzenia, że osoby fizyczne ujawnieni w takiej roli w EGiB nie żyją.

Działania modernizacyjne dotyczące budynków obejmować będą czynności mające na celu utworzenie cyfrowych zbiorów danych dotyczących obiektów trwale związanych z budynkami, uzupełnienie istniejących zbiorów danych dotyczących budynków brakującymi danymi geometrycznymi, uzupełnienie istniejących zbiorów danych dotyczących budynków brakującymi atrybutami:

- numer elektronicznej KW, w odniesieniu do budynków znajdujących się na gruntach oddanych w użytkowanie wieczyste,*
- szczegółowa funkcja budynku,
- inna funkcja budynku,
- klasa budynku wg PKOB,
- numer rejestru zabytków,
- koniecObiekt, w przypadku budynków ujawnionych w EGİB a nie istniejących w świecie rzeczywistym;

W ramach zadania zostanie przeprowadzona weryfikacja danych ewidencyjnych dotyczących praw do nieruchomości budynkowych z danymi elektronicznej KW oraz wyeliminowanie stwierdzonych niezgodności oraz działania modernizacyjne dotyczące nieruchomości lokalowych mają na celu weryfikację danych ewidencyjnych dotyczących nieruchomości lokalowych z danymi elektronicznej KW oraz wyeliminowanie stwierdzonych niezgodności.

Działania modernizacyjne dotyczące podmiotów ujawnionych w ewidencji mają na celu:

- uzupełnienie brakujących danych dotyczących podmiotów ujawnionych w bazie danych EGİB powiatu gołdapskiego danymi pozyskanymi z rejestrów:
- PESEL – w odniesieniu do osób fizycznych,
- REGON – w odniesieniu do osób prawnych oraz jednostek organizacyjnych;

Powyższe działania będą dotyczyć:

- 1) gruntów, w tym:
 - granic obrębów ewidencyjnych,
 - działek ewidencyjnych,
 - użytków gruntowych, w tym ich aktualności i oznaczeń,
 - klasyfikacji gleboznawczej zmienionych użytków gruntowych, podlegających gleboznawczej klasyfikacji,
 - praw do nieruchomości gruntowych;
- 2) budynków;
 - obiektów trwale związanych z budynkami,
 - nieruchomości lokalowych;
 - podmiotów ujawnionych w ewidencji.

dla następujących obrębów:

- Banie Mazurskie - Id 281801_2.0001
- Dąbrówka Polska - Id 281801_2.0002
- Grodzisko - Id 281801_2.0003
- Gryżewo - Id 281801_2.0004
- Jagiele - Id 281801_2.0005
- Jagoczany - Id 281801_2.0006
- Kierzki - Id 281801_2.0007
- Lisy - Id 281801_2.0008
- Miczuły - Id 281801_2.0009

- Obszarniki - Id 281801_2.0010
- Sapałówka - Id 281801_2.0012
- Ściborki - Id 281801_2.0013
- Surminy - Id 281801_2.0014
- Wróbel - Id 281801_2.0015
- Zawady - Id 281801_2.0016
- Ziemiany - Id 281801_2.0017
- Żabin - Id 281801_2.0018

6) Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla gminy Dubeninki - w ramach zadania zostaną przeprowadzone prace mające na celu modyfikację cyfrowych zbiorów danych dotyczących punktów granicznych, granic obrębów ewidencyjnych oraz granic działek ewidencyjnych (modyfikacja w bazie danych EGiB atrybutu Geometria), modyfikację cyfrowych zbiorów danych dotyczących konturów użytków gruntowych oraz konturów klasyfikacyjnych, obliczenie pól powierzchni działek ewidencyjnych, obliczenie pól powierzchni klasoużytków w działkach, których pola powierzchni ulegną zmianie, lub które obejmują zmienione użytki gruntowe lub klasy bonitacyjne, uzupełnienie bazy danych EGiB, dotyczących działek, odpowiednimi wartościami brakujących atrybutów:

- numer elektronicznej KW,
- numer rejestru zabytków,
- Id rejonu statystycznego
- informacja, czy działka ewidencyjna objęta jest formą ochrony przyrody,
- ważność od oraz ważność do,
- informacja o dokładności reprezentacji pola powierzchni działki ewidencyjne (DZP);

Ponadto w ramach zadania zostanie przeprowadzona weryfikacja danych ewidencyjnych dotyczących praw do gruntów z danymi elektronicznej KW oraz wyeliminowanie stwierdzonych niezgodności oraz sprawdzenie, czy ujawnione w EGiB osoby prawne oraz jednostki organizacyjne, jako władający gruntami, dla których ze względu na brak księgi wieczystej, zbioru dokumentów albo innych dokumentów nie można ustalić ich właścicieli, faktycznie władają tymi gruntami. Ponadto ustalenie podmiotów, które aktualnie tymi gruntami władają, w przypadku stwierdzenia, że dotychczasowe wpisy w tym zakresie są niezgodne ze stanem faktycznym, a także ustalenie aktualnych władających takimi gruntami, w przypadku stwierdzenia, że osoby fizyczne ujawnione w takiej roli w EGiB nie żyją.

Działania modernizacyjne dotyczące budynków obejmować będą czynności mające na celu utworzenie cyfrowych zbiorów danych dotyczących obiektów trwale związanych z budynkami, uzupełnienie istniejących zbiorów danych dotyczących budynków brakującymi danymi geometrycznymi, uzupełnienie istniejących zbiorów danych dotyczących budynków brakującymi atrybutami:

- numer elektronicznej KW, w odniesieniu do budynków znajdujących się na gruntach oddanych w użytkowanie wieczyste,
- szczegółowa funkcja budynku,
- inna funkcja budynku,
- klasa budynku wg PKOB,
- numer rejestru zabytków,
- koniecObiekt, w przypadku budynków ujawnionych w EGiB a nie istniejących w świecie rzeczywistym;

W ramach zadania zostanie przeprowadzona weryfikacja danych ewidencyjnych dotyczących praw do nieruchomości budynkowych z danymi elektronicznej KW oraz wyeliminowanie stwierdzonych niezgodności oraz działania modernizacyjne dotyczące nieruchomości lokalowych mają na celu weryfikację danych ewidencyjnych dotyczących nieruchomości lokalowych z danymi elektronicznej KW oraz wyeliminowanie stwierdzonych niezgodności.

Działania modernizacyjne dotyczące podmiotów ujawnionych w ewidencji mają na celu:

- uzupełnienie brakujących danych dotyczących podmiotów ujawnionych w bazie danych EGiB powiatu gołdapskiego danymi pozyskanymi z rejestrów:
- PESEL – w odniesieniu do osób fizycznych,
- REGON – w odniesieniu do osób prawnych oraz jednostek organizacyjnych;

Powyższe działania będą dotyczyć:

- 1) gruntów, w tym:
 - granic obrębów ewidencyjnych,
 - działek ewidencyjnych,
 - użytków gruntowych, w tym ich aktualności i oznaczeń,
 - klasyfikacji gleboznawczej zmienionych użytków gruntowych, podlegających gleboznawczej klasyfikacji,
 - praw do nieruchomości gruntowych;
- 2) budynków;
 - obiektów trwale związanych z budynkami,
 - nieruchomości lokalowych;
 - podmiotów ujawnionych w ewidencji.

dla następujących obrębów:

- Maciejowięta

7) Utworzenie bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500) dla całych jednostek ewidencyjnych (gm. Banie Mazurskie i Dubeninki) – w ramach zadania zostaną utworzone inicjalne bazy danych topograficznych dla następujących jednostek ewidencyjnych:

- Banie Mazurskie – ID 281801_2
- Dubeninki – ID 281802_2

Do utworzenia bazy zostanie wykorzystane szacunkowo 1203 operatów technicznych (529-Banie Mazurskie, 674-Dubeninki). Wszystkie operaty są w postaci analogowej. Inicjalna baza BDOT500 będzie prowadzona w systemie teleinformatycznym EWMAPA. Powierzchnia jaką obejmują operaty, które zostaną wykorzystane do utworzenia bazy wyniesie 5 270 ha.

8) Dostosowanie istniejącej bazy BDOT500 do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych BDOT500 dla całych jednostek ewidencyjnych (Miasto Gołdap, gm. Gołdap) - w ramach zadania zostanie przeprowadzone dostosowanie istniejącej już bazy danych topograficznych do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym dla następujących jednostek ewidencyjnych:

- Miasto Gołdap – ID 281813_4
- Gołdap – ID 281803_5

Dostosowana baza BDOT500 będzie prowadzona w systemie teleinformatycznym EWMAPA. Powierzchnia jaką obejmują operaty, które zostaną wykorzystane do utworzenia bazy wyniesie 5 680 ha.

9) Utworzenie bazy GESUT dla całych jednostek ewidencyjnych (gm. Banie Mazurskie i Dubeninki) – w ramach zadania zostaną utworzone inicjalne bazy danych Geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu dla jednostek ewidencyjnych:

- Banie Mazurskie – ID 281801_2
- Dubeninki – ID 281802_2

W skład bazy tworzonej dla zadania zostaną włączone następujące dane z powyższych wchodzą następujące informacje:

- lokalizacja przestrzenna obiektów w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych (określenia za pomocą współrzędnych płaskich prostokątnych dla środków obiektów punktowych oraz punktów załamania obiektów liniowych i powierzchniowych oraz za pomocą wysokości określonych punktów obiektów),
- charakterystyka obiektów (w przypadku przewodów sieci mogą to być np. wymiary przewodu, przebieg odcinka przewodu, źródła danych o jego położeniu itp.).

W skład bazy GESUT będą wchodzić następujące obiekty z jednostek ewidencyjnych:

- wodociągowe,
- kanalizacyjne,
- gazowe,
- ciepłownicze,
- elektroenergetyczne,
- telekomunikacyjne,
- benzynowe,
- niezidentyfikowane,
- naftowe,
- inne sieci.

Ponadto w GESUT wyróżnia się następujące obiekty:

- odbudowa przewodu,
- budowla podziemna,
- urządzenie techniczne związane z siecią,
- punkt o określonej wysokości,
- słup i maszt,
- korytarz przesyłowy

Do utworzenia bazy zostanie wykorzystane szacunkowo 453 operatów technicznych (193-Banie Mazurskie, 260-Dubeninki). Wszystkie operaty są w postaci analogowej. Inicjalna baza BDOT500 będzie prowadzona w systemie teleinformatycznym EWMAPA. Powierzchnia jaka będzie wykorzystana

10) Dostosowanie istniejącej bazy GESUT do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT dla dla całych jednostek ewidencyjnych (Miasto Gołdap, gm. Gołdap) - w ramach zadania zostaną utworzone inicjalne bazy danych topograficznych dla następujących jednostek ewidencyjnych:

- Miasto Gołdap – ID 281813_4
- Gołdap – ID 281803_5

W skład bazy tworzonej dla zadania zostaną włączone następujące dane z powyższych wchodzi następujące informacje:

- lokalizacja przestrzenna obiektów w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych (określenia za pomocą współrzędnych płaskich prostokątnych dla środków obiektów punktowych oraz punktów załamania obiektów liniowych i powierzchniowych oraz za pomocą wysokości określonych punktów obiektów),
- charakterystyka obiektów (w przypadku przewodów sieci mogą to być np. wymiary przewodu, przebieg odcinka przewodu, źródła danych o jego położeniu itp.).

W skład bazy GESUT będą wchodzić następujące obiekty z jednostek ewidencyjnych:

- wodociągowe,
- kanalizacyjne,
- gazowe,
- ciepłownicze,
- elektroenergetyczne,
- telekomunikacyjne,
- benzynowe,
- niezidentyfikowane,
- naftowe,
- inne sieci.

Ponadto w GESUT wyróżnia się następujące obiekty:

- odbudowa przewodu,
- budowla podziemna,
- urządzenie techniczne związane z siecią,
- punkt o określonej wysokości,
- słup i maszt,
- korytarz przesyłowy

Do utworzenia bazy zostanie wykorzystane szacunkowo 453 operatów technicznych (193-Banie Mazurskie, 260-Dubeninki). Wszystkie operaty są w postaci analogowej. Dostosowana baza GESUT będzie prowadzona w systemie teleinformatycznym EWMAPA.

- 11) Szyna usług integrująca usługi ePUAP, EZD i systemy dziedziczne** - Aby zrealizować możliwość świadczenia elektronicznych usług publicznych konieczne jest połączenie wdrażanych w Starostwie systemów i rozwiązań informatycznych. Wdrożona zostanie szyna usług integrująca usługi e-PUAP, EZD i systemy dziedziczne. Dzięki temu będzie możliwe zautomatyzowanie przepływu deklaracji podatkowych z platformy e-PUAP i EZD do systemów podatkowych. Zadanie to zakłada wbudowanie mechanizmu integrującego EZD z instrukcją integratora oraz zdefiniowanie szablonów przepływów oraz integracji z systemami dziedzicznymi. Dzięki temu deklaracje i formularze składane przez e-PUAP będą przesyłane automatycznie do EZD, a następnie do systemów dziedzicznych, gdzie będą umieszczane w odpowiednich polach systemu. Dzięki temu możliwe będzie korzystanie z wdrażanych e-usług poprzez platformę e-PUAP.
- 12) Modernizacja systemów dziedzicznych** – systemy dziedziczne zostaną dostosowane do współpracy z wdrożonymi e-usługami.

Modernizacja pozwoli na zaciąganie danych z systemów dziedzinowych, a także aktualizację dziedzinowych baz danych powstałe na skutek świadczenia e-usług. Pozwoli to na pełne wykorzystanie potencjału e-usług o wysokim poziomie dojrzałości. Modernizacja systemów dziedzinowych ma na celu znaczne ułatwienie przepływu informacji w Starostwie poprzez automatyzację tego procesu. Dzięki przeprowadzeniu integracji systemów dziedzinowych możliwe będzie nie tylko automatyczne przesyłanie danych pomiędzy nimi, a platformą e-usług, ale też przesyłanie danych pomiędzy zmodernizowanymi systemami. Dzięki modernizacji systemów dziedzinowych ich obsługa stanie się prostsza i bardziej intuicyjna. Pozwoli to na szybszą i bardziej wydajną pracę pracowników Starostwa Powiatowego oraz dodatkowo, dzięki automatyzacji przyczyni się do zmniejszenia się częstotliwości występowania błędów ludzkich. Dzięki wdrożeniu zasad i procedur związanych z bezpieczeństwem obiegu informacji i przechowywania danych osobowych wzrośnie poziom bezpieczeństwa danych.

13) Platforma GIS (budowa geoportalu - serwerem WMS jest EWMAPA) – celem platformy GIS jest udostępnienie zdigitalizowanych treści oraz e-usług dla użytkowników. Treści udostępniane poprzez geoportal będą należeć do Starostwa Powiatowego w Gołdapi i będą obejmować obszar Powiatu Gołdapskiego. Dostęp do treści będzie zależny od uregulowań prawnych dotyczących udostępniania danych geodezyjnych i kartograficznych przez Starostwo Powiatowe. Samo korzystanie z platformy GIS oraz e-usług nie będzie płatne, ale Wnioskodawca będzie pobierać opłaty zgodnie z zapisami prawa geodezyjnego i kartograficznego.

Podstawowe cechy geoportalu internetowego:

- publikacja danych na geoportalu krajowym poprzez wystawienie odpowiedniej usługi WMS i WFS,
- obsługa warstw i import danych z obcych usług WMS i WFS,
- prezentowanie skali mapy, współrzędnych x,y, informacji o układzie współrzędnych,
- prezentacja zdefiniowanej przez użytkownika lub administratora mapy,
- prezentacja legendy w układzie drzewa zgodnie z wybraną lub wygenerowaną przez użytkownika lub administratora mapą (kategorie i warstwy),
- możliwość wyszukiwania obiektów na mapie (np. wg. działek, adresów, współrzędnych x, y),
- możliwość przesuwania mapy,
- możliwość zbliżania/oddalania prezentowanej mapy,
- możliwość operowania suwakiem skali,
- możliwość pomiaru odległości,
- wyświetlanie informacji o wskazanym obiekcie,
- przeglądanie wybranego elementu mapy,
- możliwość zgłaszania uwag, pytań i sugestii przez użytkowników geoportalu,
- przeglądarka internetowa stanowi interfejs klienta systemu.
 - Geoportal internetowy prawidłowo działa w następujących przeglądarkach internetowych: Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome.

- geoportal internetowy posiada interfejs dla poszczególnych modułów, którego spójność wyrażać się będzie poprzez:
 - jednolitą szatę graficzną interfejsu opisowego
 - jednolitą szatę graficzną interfejsu graficznego
 - logiczną spójność interfejsów
 - standaryzację typowych funkcji.

Szkolenia

W trakcie wdrożenia należy przeprowadzić szkolenia z dostarczonych systemów teleinformatycznych pracowników Urzędu z obsługi systemów informatycznych. Pracownicy odbędą systemu informacji przestrzennej GIS oraz zintegrowanych systemów dziedzinowych. Szkolenie ma na celu przygotowanie pracowników do prawidłowej i sprawnej obsługi interesantów na podstawie wdrożonego systemu i zbudowanej infrastruktury.

Promocja

Działania promocyjne będą nakierowane na informację opinii publicznej o współfinansowaniu projektu z środków UE. Ich realizacja będzie opierać się na oznaczeniu dokumentacji projektowej oraz zakupionego sprzętu informatycznego: komputerów, serwerów (naklejki) oraz zamieszczeniu tablicy informacyjnej. Zgodnie z obowiązującymi wymogami oznaczenia projektu będą zawierały znak FE odpowiedni dla RPO WiM 2014-2020, znak Unii Europejskiej oraz znak województwa. Działania promocyjne zostały uwzględnione w kosztorysie i harmonogramie projektu

Sprzęt serwerowy

Wnioskodawca posiada w chwili obecnej sprzęt komputerowy oraz serwerowy niezbędny mu do prowadzenia jego działalności statutowej. Jednakże realizacja zadań projektu, w szczególności znaczne zwiększenie posiadanych zasobu geodezyjnego i kartograficznych w postaci cyfrowej, uzyskanych na skutek przeprowadzonej w ramach projektu digitalizacji oraz uruchomienie nowoczesnych i charakteryzujących się wysoką dojrzałością e-usług spowoduje konieczność wyposażenia Wydziału Geodezji i Nieruchomości Starostwa Powiatowego w Gołdapi w nowy sprzęt serwerowy niezbędny do przechowywania danych, a także w urządzenia pozwalające na zapewnienie najwyższych standardów przechowywania danych i zabezpieczających je w przed awariami i nieautoryzowanymi dostęпами. Jest to szczególnie ważne, biorąc pod uwagę, że zasób geodezyjny i kartograficzne jakimi dysponuje Starostwo Powiatowe zawierają nie tylko dane o charakterze osobowym, ale również dane o szczególnej wartości dla kwestii gospodarczych i pomiarów o charakterze geodezyjnym. W związku z tym Wnioskodawca zaplanował zakup następujących urządzeń:

- Serwer – 1 sztuka
 - Minimalne parametry techniczne (dane przykładowe, nazwy własne podane jedynie w celach orientacyjnych, Wnioskodawca dopuszcza komponenty równoważne):
 - Serwer aplikacyjny typu Rack 19" spełniający następujące minimalne kryteria:
 - system operacyjny wspierający wirtualizację oraz obsługujący Active Directory
 - dwuprocessorowa architektura o wydajności minimalnej lub wyższej porównywalnej do Intel Xeon E5-2637v4
 - min. 64 GB RAM

- RAID 0, 1, 10, 5, 6
 - Pojemność przestrzeni dyskowej przynajmniej 8 TB (RAID 5)
 - min.4x10G Base T, 2x SFP
 - kasetka szelazowa maximum 2U
 - Gwarancja 5 lat, realizowana w miejscu instalacji serwera
- Centralny UPS – 1 sztuka
 - Parametry minimalne
 - Moc 36kW / 40kVA
 - Technologia baterii kwasowo-ołowiowe (VRLA)
 - Certyfikaty CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-3, EN/IEC 62040-1-1, UL 1778 Zakres temperatur (eksploatacja) 0 - 40 °C
 - Zakres temperatur (przechowywanie) -15 - 45 °C
 - Zakres wilgotności względnej 0 - 95%
 - Dopuszczalna wilgotność względna 0 - 95%
 - Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.) 0 - 999,9m
 - Gwarancja 5 lat
- UTM – 1 sztuka
 - Minimalne parametry techniczne:
 - Porty GE RJ45: 14
 - Porty GE RJ45 Management/DMZ: 1 / 1
 - Porty GE RJ45 HA: 2
 - Porty GE RJ45 WAN: 2
 - Porty GE RJ45 or SFP Shared: 2
 - Porty USB: 1
 - Porty Console: 1
 - Przepustowość Firewall (1518 byte UDP) 7,4 Gbps
 - Przepustowość Firewall (512 byte UDP) 7,4 Gbps
 - Przepustowość Firewall (64 byte UDP) 4,4 Mbps
 - Opóźnienie Firewall 3 μs
 - Przepustowość Firewall (PPS) 6,6 Mpps
 - Ilość jednoczesnych sesji (TCP) 2.000.000
 - Ilość nowych sesji/sekundę (TCP) 30.000
 - Ilość polityk zapory 10.000
 - Przepustowość IPSec VPN (512 byte packet) 4 Gbps
 - Przepustowość skanera antywirusowego (proxy/flow) 300 / 650 Mbps
 - Ilość tuneli Gateway-to-Gateway IPSec VPN 2.000
 - Ilość tuneli Client-to-Gateway IPSec VPN 5.000
 - Max ilość użytkowników SSL-VPN Users 300
 - Przepustowość SSL-VPN 250 Mbps
 - Przepustowość IPS (HTTP/ Ruch mieszany) 1,9 Gb/s / 500 Mb/s
 - Przepustowość inspekcja SSL 350 Mb/s
 - Przepustowość kontroli aplikacji 800 Mb/s
 - Przepustowość NGFW 360 Mb/s
 - Przepustowość ochrony przed zagrożeniami 250 Mb/s
 - Przepustowość CAPWAP 1,5 Gb/s
 - Ilość punktów dostępowych (max/tryb tunel) 64/32
 - Wysoka dostępność Active/Active, Active/Passive
 - Limit użytkowników Nie

- Rack 1RU
- Temperatura pracy 0 - 40 °C
- Zgodność FCC Part 15 Class B, C-Tick, VCCI, CE, UL/cUL, CB
- Certyfikaty ICSA Labs: Firewall, IPSec, IPS, Antivirus, SSL VPN
- Gwarancja i aktualizacje sygnatur 5 lat
- Serwer NAS - 1 sztuka
 - Minimalne parametry techniczne:
 - Procesor Intel® Xeon® Processor D-1531, Pamięć
 - RAM: 32 GB ECC RAM
 - Dyski twarde SAS/SATA 6 Gb/s, SAS/SATA 3 Gb/s HDD lub dysk twardy SSD
 - SSD Cache
 - 2 x SFP+ 10GbE ports, 4 x Gigabit ports
 - Sygnalizacja Status, LAN, Storage expansion port status
 - Dostępna pamięć dyskowa 48 TB
 - Gwarancja 5 lat

Poniżej przedstawiony jest planowany kosztorys projektu:

L.P.	Nazwa usługi lub produktu	Jm	Ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
I. Opracowanie dokumentacji, zarządzanie i testy				-	74 999,00	92 248,77
1.1	Przygotowanie Studium Wykonalności	szt	1	20 000,00	20 000,00	24 600,00
1.2	Inżynier Kontraktu	komplet	1	39 999,00	39 999,00	49 198,77
1.3	Dokumentacja przetargowa	szt	1	15 000,00	15 000,00	18 450,00
II. Licencje, wdrożenie e-usług, modernizacja zasobu geodezyjnego i kartograficznego, cyfryzacja				-	3 159 552,31	3 886 249,34
2.1	Utworzenie e-usług publicznych wraz z uruchomieniem funkcjonalności płatności on-line oraz dostosowaniem strony geoportalu do standardu WCAG 2.0	komplet	1	65 000,00	65 000,00	79 950,00
2.2	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (operaty do celów prawnych) do systemu Ośrodek 8 - cz.1	komplet	1	81 300,73	81 300,73	99 999,90
2.3	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (operaty do celów prawnych) do systemu Ośrodek 8 - cz.2	komplet	1	83 400,00	83 400,00	102 582,00
2.4	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (wykazy współrzędnych, opisy topograficzne punktów osnowy szczegółowej III klasy) do systemu Bank Osnów	komplet	1	80 000,00	80 000,00	98 400,00

2.5	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla gminy Gołdap	działka	4923	145,00	713 835,00	878 017,05
2.6	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla gminy Banie Mazurskie	działka	7861	145,00	1 139 845,00	1 402 009,35
2.7	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków obrębu Maciejowieża gmina Dubeninki	komplet	1	48 471,58	48 471,58	59 620,04
2.8	Utworzenie bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500) dla całych jednostek ewidencyjnych (gm. Banie Mazurskie i Dubeninki)	ha	5270	50,00	263 500,00	324 105,00
2.9	Dostosowanie istniejącej bazy BDOT500 do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych BDOT500 dla dla całych jednostek ewidencyjnych (Miasto Gołdap, gm. Gołdap)	ha	5680	20,00	113 600,00	139 728,00
2.10	Utworzenie bazy GESUT dla całych jednostek ewidencyjnych (gm. Banie Mazurskie i Dubeninki)	ha	5270	60,00	316 200,00	388 926,00
2.11	Dostosowanie istniejącej bazy GESUT do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT dla dla całych jednostek ewidencyjnych (Miasto Gołdap, gm. Gołdap)	ha	5680	30,00	170 400,00	209 592,00
2.12	Szyna usług integrująca usługi ePUAP, EZD i systemy dziedziczne	szt	1	35 000,00	35 000,00	43 050,00
2.13	Modernizacja systemów dziedzicznych	komplet	1	9 000,00	9 000,00	11 070,00
2.14	Platforma GIS (budowa geoportalu - serwerem WMS jest EWMAPA)	szt	1	40 000,00	40 000,00	49 200,00
III. Sprzęt					230 650,00	283 699,50
3.1	Zakup serwera	szt	1	80 000,00	80 000,00	98 400,00
3.2	Centralny UPS	szt	1	78 000,00	78 000,00	95 940,00
3.3	UTM	szt	1	32 000,00	32 000,00	39 360,00
3.4	Serwer NAS	szt	1	40 650,00	40 650,00	49 999,50
IV. Szkolenia					3 060,00	3 763,80

4.1	Szkolenie dla pracowników z zakresu obsługi wdrożonych e-usług.	osoba	6	510,00	3 060,00	3 763,80
V. PROMOCJA					4 000,00	4 920,00
5.1	Promocja projektu	komplet	1	4 000,00	4 000,00	4 920,00
RAZEM WARTOŚĆ PROJEKTU					3 472 261,31	4 270 881,41

E-usługi

W ramach projektu zostaną wdrożone następujące e-usługi:

Nr	Nazwa usługi	Opis (proces biznesowy)	Stopień dojrzałości	Relacja	Tryb
1	2	3	4	5	6
1	Usługa przeglądania mapy	Na żądanie użytkownika generowanie obrazu mapy zawierającej elementy mapy ewidencyjnej i mapy zasadniczej w oparciu o usługę WMS. Użytkownik wybiera poprzez stronę internetową obszar oraz zakres tematyczny, usługa zwraca obraz mapy. Zakres tematyczny zawiera warstwy-> kontury działek wraz z atrybutami powierzchnia, nr działki>warstwa BDOT i GESUT	3	A2A A2B A2C	publiczny
2	Usługa zgłaszania prac geodezyjnych i uzgadniania listy materiałów zasobu	Zalogowanemu użytkownikowi zostaje udostępniony częściowo wypełniony (personalizacja) formularz zgłoszenia, użytkownik wskazuje na obrazie mapy w geoportalu zakres przestrzenny wykonywanej pracy, a usługa przetwarza ten zakres na ciąg współrzędnych, powoduje zapisanie zgłoszenia w systemie dziedzinowym oraz pobranie i przekazanie on-line zalogowanemu użytkownikowi numeru ewidencyjny z rejestru zgłoszeń. (personalizacja - każdemu zgłoszeniu przyporządkowany jest określony zakres terytorialny wykonywanej pracy) Użytkownikowi zostaje udostępniony specjalistyczny komunikator pomiędzy nim a ośrodkiem umożliwiającą wykonanie uzgodnienia listy materiałów on-line w ramach zgłoszonego zakresu pracy wraz z możliwością wstępnej kalkulacji opłaty.(personalizacja: obszar zgłoszonej pracy	5	A2B	publiczny (chroniony hasłem)

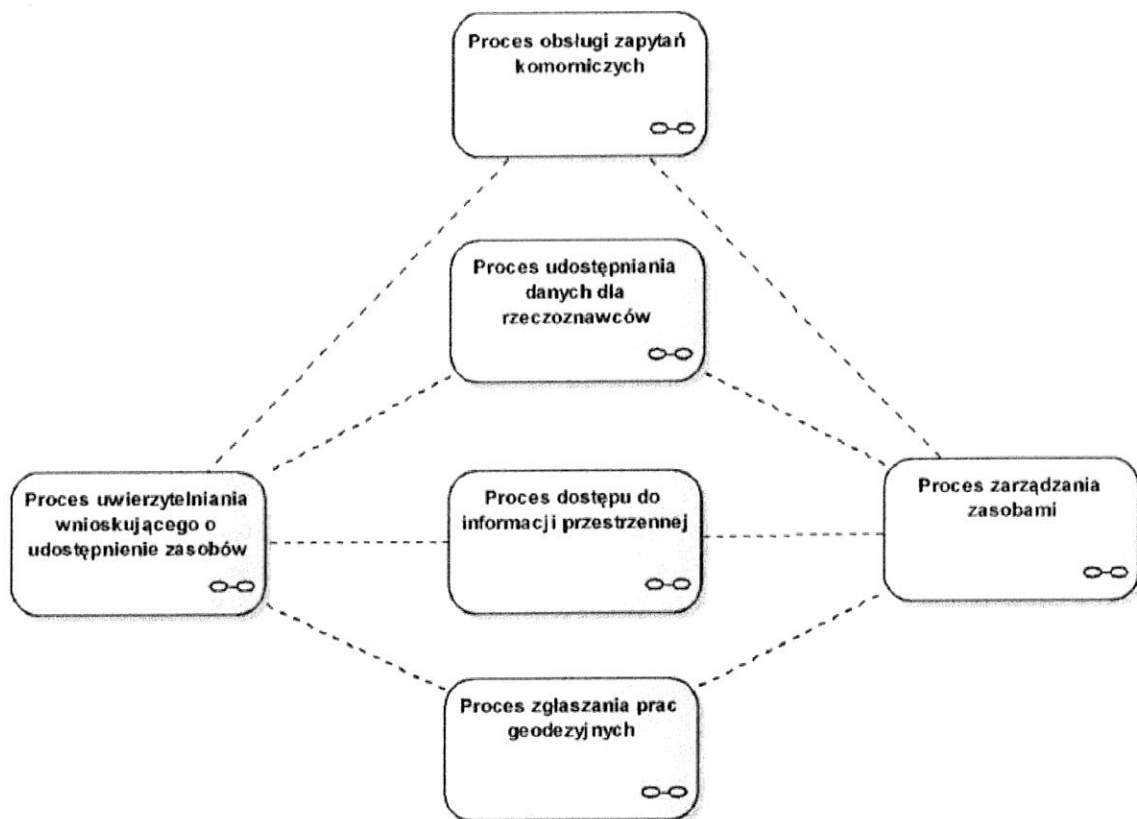
		umożliwia wybór odpowiednich dokumentów z zasobu)			
3	Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających	Zalogowanemu użytkownikowi zostaje udostępniony częściowo wypełniony (personalizacja) formularz zgłoszenia danej pracy geodezyjnej wraz z nadanym numerem z rejestru zgłoszeń w celu modyfikacji (uzupełnienia) zapotrzebowania na materiały zasobu, np. w związku ze zmianą zakresu pracy.	5	A2B	publiczny (chroniony hasłem)
4	Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną	Ośrodek generuje Dokument Obliczenia Opłaty (DOO) i automatycznie powiadamia Wykonawcę o konieczności wniesienia opłaty wraz z możliwością dokonania jej drogą elektroniczną.	4	A2B	publiczny (chroniony hasłem)
5	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych	Uprawniony użytkownik może zażądać wyświetlenia z Rejestru zgłoszeń prac, prac zakończonych/niezakończonych, a usługa zidentyfikuje zalogowanego użytkownika i wyświetli informacje o jego wykonanych i zakończonych/niezakończonych pracach.	3	A2B	publiczny (chroniony hasłem)
6	Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją	Po stwierdzeniu dokonania wpłaty Ośrodek generuje Licencję i przesyła ją wykonawcy, który poprzez usługę zawężoną do obszaru zgłoszonej pracy i uzgodnionej listy materiałów (personalizacja) umożliwia Wykonawcy automatyczne pobranie materiałów zasobu.	4	A2B	publiczny (chroniony hasłem)
7	Pobieranie danych z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG	Po dokonaniu opłaty Ośrodek udostępnia specjalną usługę pobrania danych przez zalogowanego użytkownika z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG z zakresu zgłoszonej pracy.	3	A2B	publiczny (chroniony hasłem)
8	Przekazywanie wyników pracy	Wykonawca przekazuje on-line wyniki pracy. Wykonawcy automatycznie przekazywane są informacje o wyniku kontroli.	4	A2B	publiczny (chroniony hasłem)
9	Zamówienie zbioru danych RCiWN	Na udostępnionym do wglądu wykazie obiektów niezawierających cen/ wartości nieruchomości rzeczoznawca zaznacza pozycje, które go interesują i je zamawia. Automatycznie generowany jest i wysyłany DOO.	4 (5)	A2B A2C	publiczny (chroniony hasłem)
10	Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych RCiWN	Rzeczoznawca dokonuje wpłaty (on-line lub przesyła dokument wpłaty). Automatycznie generowana jest Licencja, a dla zaznaczonych pozycji ukazują się ceny transakcji lub wartości nieruchomości, które może pobrać rzeczoznawca.	4 (5)	A2B A2C	publiczny (chroniony hasłem)

11	Usługa potwierdzająca występowanie określonej osoby lub instytucji w bazie EGiB	Uprawniony użytkownik (komornik) podaje w wywołanym oknie dane dotyczące osoby fizycznej (np. nazwisko i imię, PESEL) lub instytucji (np. nazwa, NIP), a usługa sprawdza zawartość danych w bazie EGiB i zwrótnie informuje, czy osoba lub instytucja o wskazanych danych występuje lub nie występuje w bazie EGiB.	4	A2B	publiczny (chroniony hasłem)
12	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.	Publiczny dostęp do danych geodezyjnych, możliwych do udostępnienia publicznego, zawierający dane dot.: -powierzchni -klasyfikacji działki -nr działki	3	A2C	publiczny
13	Zamówienie mapy ewidencji gruntów i budynków lub mapy zasadniczej wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWMAPA	Użytkownik uzupełnia on-line wniosek formularz P+P3 wraz ze wskazaniem przestrzennej lokalizacji obszaru, którego dotyczy zamówienie i podpisuje go z wykorzystaniem profilu zaufanego e-PUAP lub systemu PZGiK. Generowanie i wysłanie DOO. Użytkownik dokonuje wpłaty (on-line lub przesyła dokument wpłaty). Generowanie i wysłanie licencji do użytkownika oraz generowanie określonego produktu: - w postaci elektronicznej (wysyłka on-line), - w postaci nieelektronicznej (papierowej lub nośnika zewnętrznego) i przesyła go pocztą tradycyjną.	4	A2A A2B A2C	publiczny

14	Zamówienie Wypisu/Wypisu i Wyrysu/Wyrysu z bazy EGiB wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWOPIS	Użytkownik uzupełnia on-line wniosek formularz EGiB wraz ze wskazaniem przestrzennej lokalizacji obszaru, którego dotyczy zamówienie, i przesyła go z wykorzystaniem profilu zaufanego e-PUAP lub systemu PZGiK. Generowanie i wysłanie DOO. Użytkownik dokonuje wpłaty (on-line lub przesyła dokument wpłaty). Generowanie i wysłanie licencji do użytkownika oraz generowanie określonego produktu+C12: w postaci elektronicznej (wysyłka on-line), w postaci nieelektronicznej (papierowej lub nośnika zewnętrznego) i przesyła go pocztą tradycyjną. E-usługa umożliwia dokonywanie opłat	4	A2A A2B A2C	publiczny
15	Zamówienie rejestrów, kartotek, skorowidzów, wykazów, zestawień tworzonych w bazie danych EGiB wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu	Użytkownik uzupełnia on-line formularz wniosku P+P2 wraz ze wskazaniem przestrzennej lokalizacji obszaru, którego dotyczy zamówienie i podpisuje go z wykorzystaniem profilu zaufanego e-PUAP lub systemu PZGiK. Generowanie i wysłanie DOO . Użytkownik dokonuje wpłaty (on-line lub przesyła dokument wpłaty). Generowanie i wysłanie licencji do użytkownika oraz generowanie zamówionego produktu w postaci elektronicznej (wysyłka on-line) lub w postaci nieelektronicznej (papierowej lub nośnika zewnętrznego) i przesyła go pocztą tradycyjną	4	A2A A2B A2C	publiczny

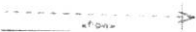

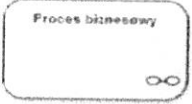
Podstawowe procesy biznesowe

Obecnie realizowane w Starostwie procesy związane są z fizycznym udostępnianiem danych z posiadanych zbiorów, tzn. nie są one udostępniane automatycznie z wykorzystaniem wyłącznie drogi elektronicznej. W wyniku realizacji projektu procesy związane z udostępnianiem danych geodezyjnych i kartograficznych będą prowadzone w całości w postaci elektronicznej, umożliwiając przejście wszystkich czynności w trybie online. Poniżej przedstawiono mapę procesów biznesowych, które zostaną objęte niniejszym projektem.



Legenda

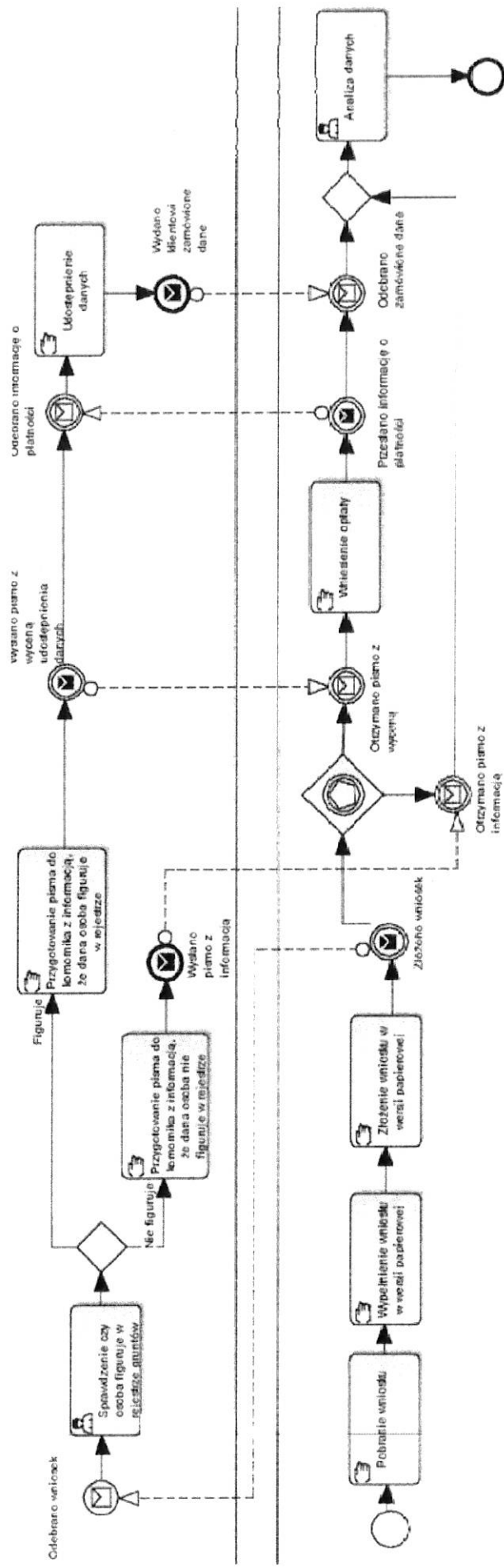
Symbol	Opis
	Czynność wykonywana ręcznie bez wykorzystania aplikacji komputerowych
	Czynność wykonywana przez użytkownika systemu
	Zadanie wykonywane automatycznie przez e-usługę
	Zdarzenie początkowe w procesie
	Zdarzenie końcowe w procesie
	Kolejność wykonywania czynności
	Kierunek przepływu informacji

	Powiązania między procesami
	Uczestnik procesu
	Proces biznesowy

1. Proces – obsługa zapytań komorniczych

Stan obecny:

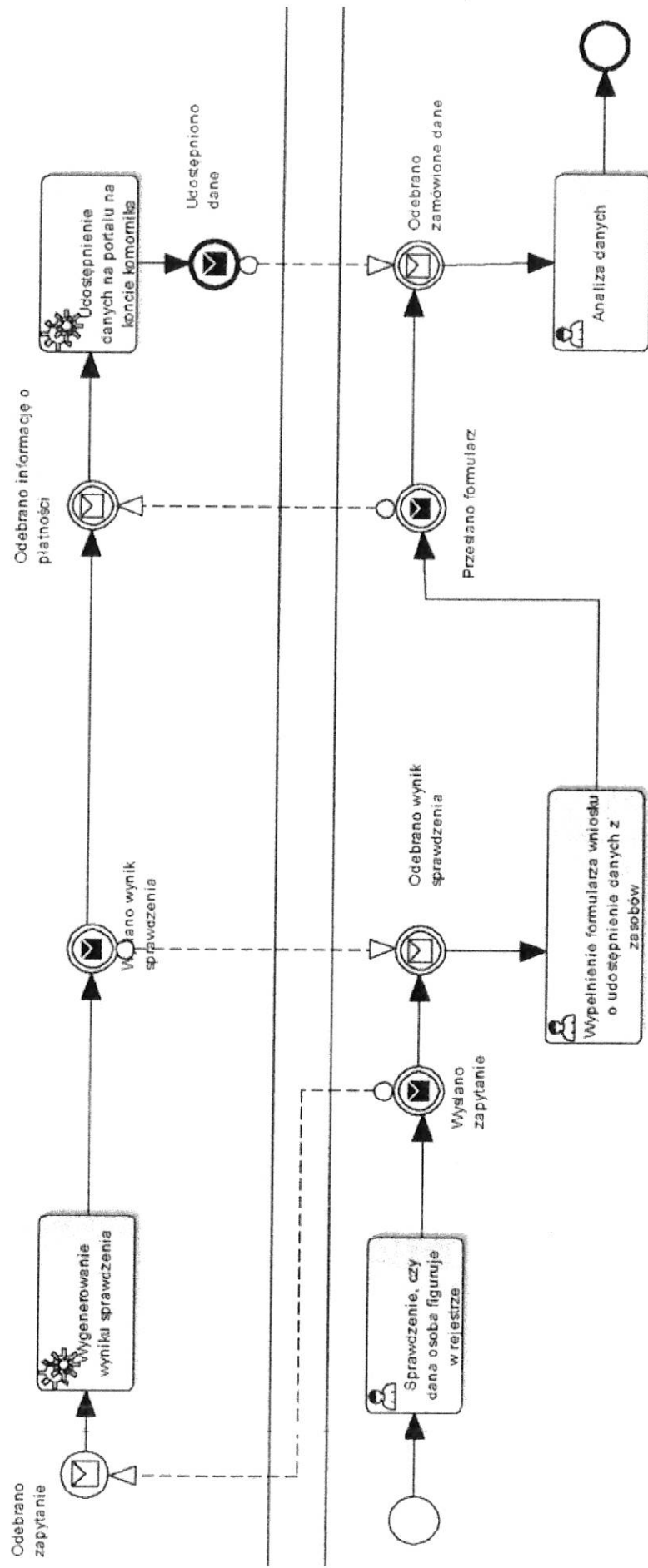
Komornik pobiera druk wniosku z urzędu lub ze strony www urzędu. Po wypełnieniu wniosku w formie papierowej składa go w urzędzie. Na podstawie danych ze złożonego wniosku weryfikowana jest możliwość udzielenia informacji, o którą wnioskował komornik. Jeśli dane, o które wnioskował komornik figurują w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



Stan po realizacji projektu:

Po uwierzytelnieniu się w systemie, komornik 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 w formularzu dane (dotyczące osoby fizycznej lub prawnej,

np. nazwa, NIP, nr PESEL). W przypadku pozytywnej informacji zwrotnej komornik może wypełnić ze swojego konta formularz wraz 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 generowana jest wówczas 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 w formie wskazanej przez niego w formularzu elektronicznym. Poniższy diagram przedstawia stan docelowy:

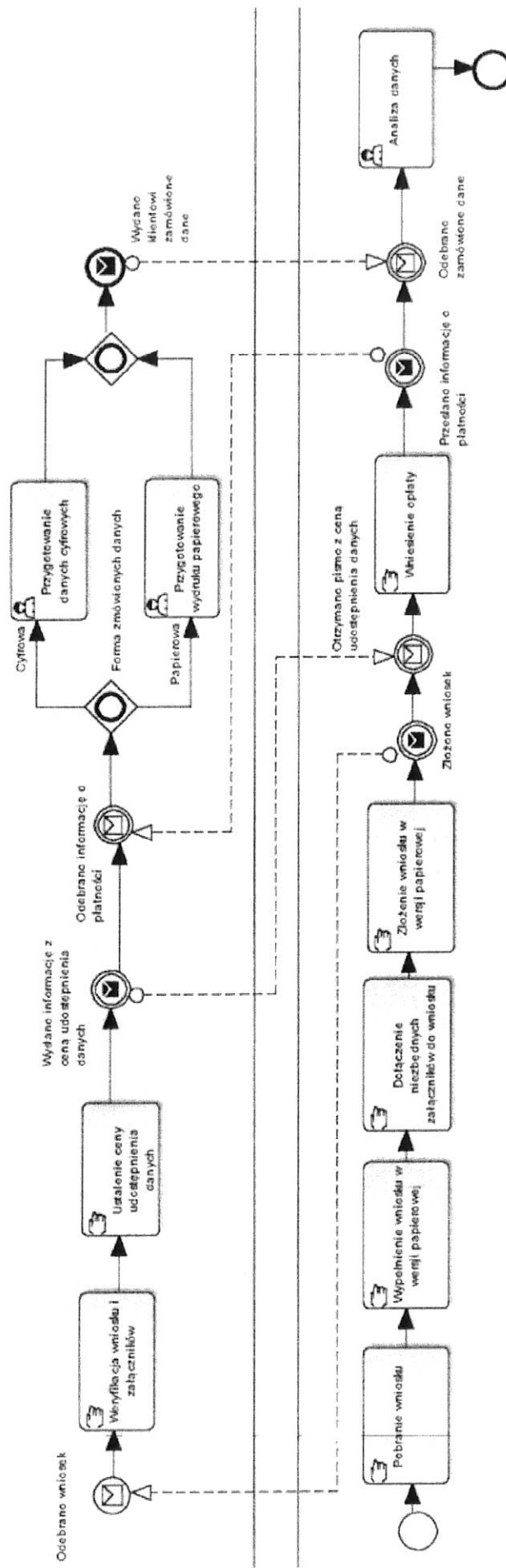


Proces – obsługa zapytań komorniczych		
	Stan obecny	Stan po realizacji projektu
<i>Właściciel procesu</i>	Starosta Gołdapski	
<i>Cel</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Sprawdzenie, czy osoba wobec której prowadzone jest postępowanie komornicze posiada majątek na terenie powiatu. - Wywiązanie się ze zobowiązań prawnych związanych z udostępnianiem danych podmiotom wykonującym zadania komornika sądowego. 	
<i>Czas</i>	1,5h	30min
<i>Koszt realizacji procesu</i>	44zł	8zł
<i>Korzyści dla uczestników procesu</i>	<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 interakcji pomiędzy klientem a urzędem. 	
<i>Zakres zmian</i>	<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 zasobu w całości odbywa się drogą elektroniczną. - Wprowadzenie mechanizmu płatności. - Eliminacja dokumentacji papierowej. 	

2. Proces – udostępnianie danych dla rzeczoznawców

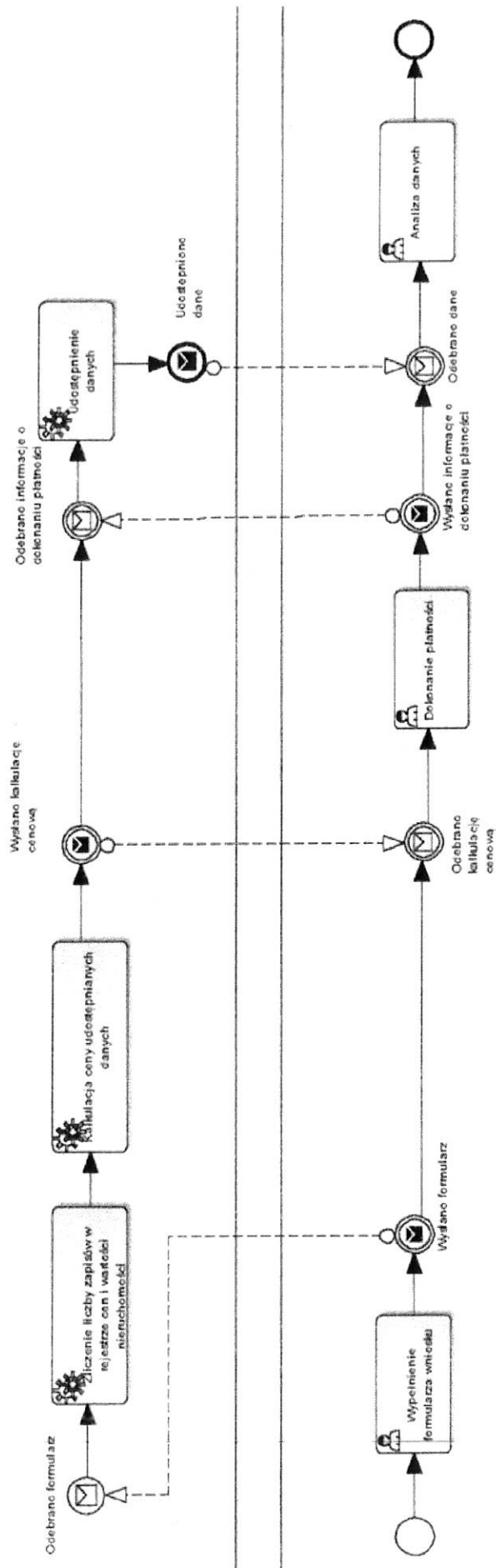
Stan obecny:

Rzeczoznawca pobiera druk wniosku w urzędzie lub na stronie www urzędu. Po wypełnieniu wniosku w formie papierowej składa go w Starostwie wraz z niezbędnymi załącznikami. W urzędzie weryfikowana jest kompletność i prawidłowość złożonej dokumentacji. Rzeczoznawcy przekazywana jest informacja o wysokości opłaty za udostępnienie danych z zasobu. Po wniesieniu opłaty następuje przygotowanie danych w zamówionej formie (cyfrowa, papierowa). Tak przygotowane dane wydawane są rzeczoznawcy. Poniższy diagram przedstawia stan obecny:



Stan po realizacji projektu:

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



Proces – udostępnianie danych dla rzeczoznawców	
Stan obecny	Stan po realizacji projektu
Właściciel procesu	Starosta Goidapski
Cel	Udostępnianie danych z zasobu geodezyjnego podmiotom wykonującym zadania rzeczoznawcy
Czas	30 min
Koszt realizacji procesu	7zł

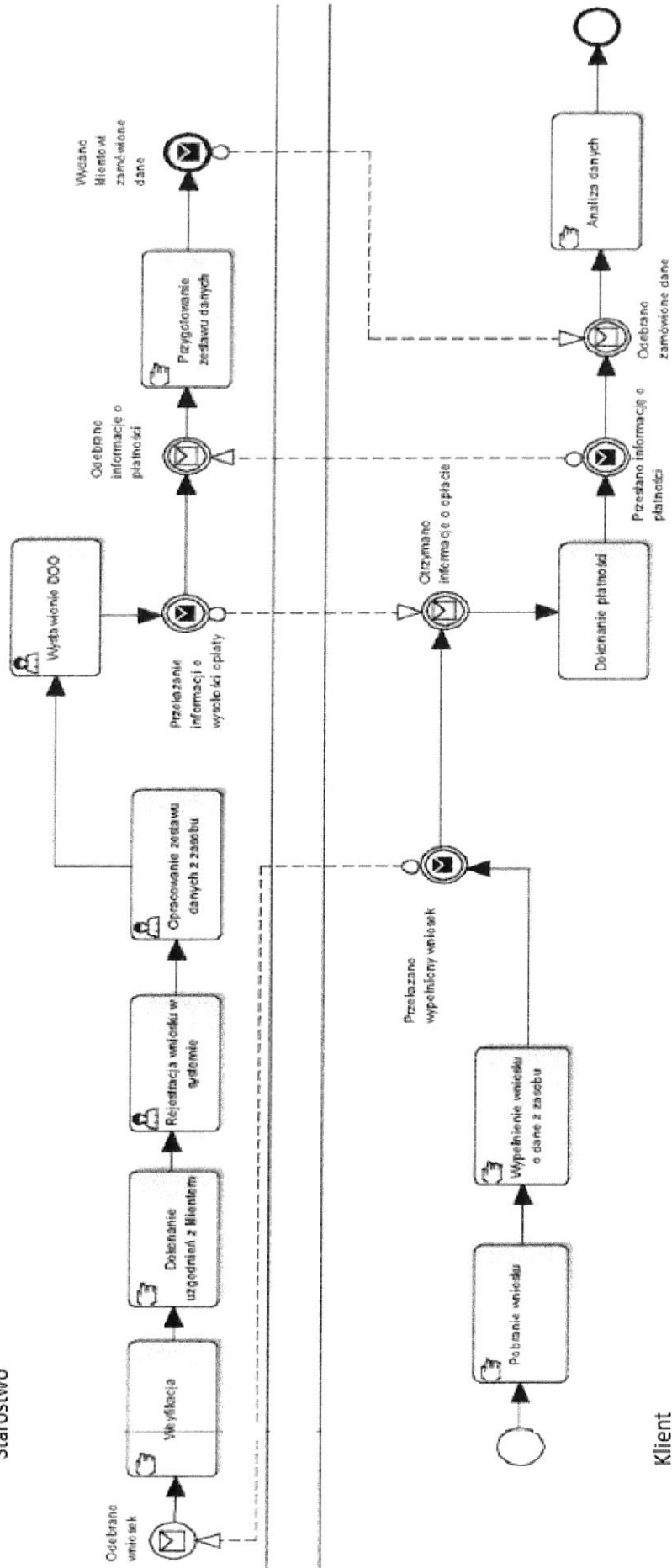
<p>Korzyści dla uczestników procesu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Znaczne skrócenie czasu potrzebnego na realizację procesu przez usługobiorcę. - Znaczne skrócenie czasu potrzebnego na realizację procesu przez usługodawcę. - Znaczne skrócenie czasu trwania procesu od momentu złożenia wniosku do uzyskania informacji. - Eliminacja konieczności wizyty osobistej w urzędzie. - Eliminacja liczby interakcji pomiędzy klientem a urzędem.
<p>Zakres zmian</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Proces będzie w całości realizowany drogą elektroniczną. System będzie wspierał usługobiorcę i usługodawcę na każdym etapie procesu w ramach usługi. - Zamówienie informacji z zasobu w całości odbywa się drogą elektroniczną. - Wprowadzenie mechanizmu płatności. - Eliminacja dokumentacji papierowej.

3. Proces – dostęp do informacji przestrzennej

Stan obecny:

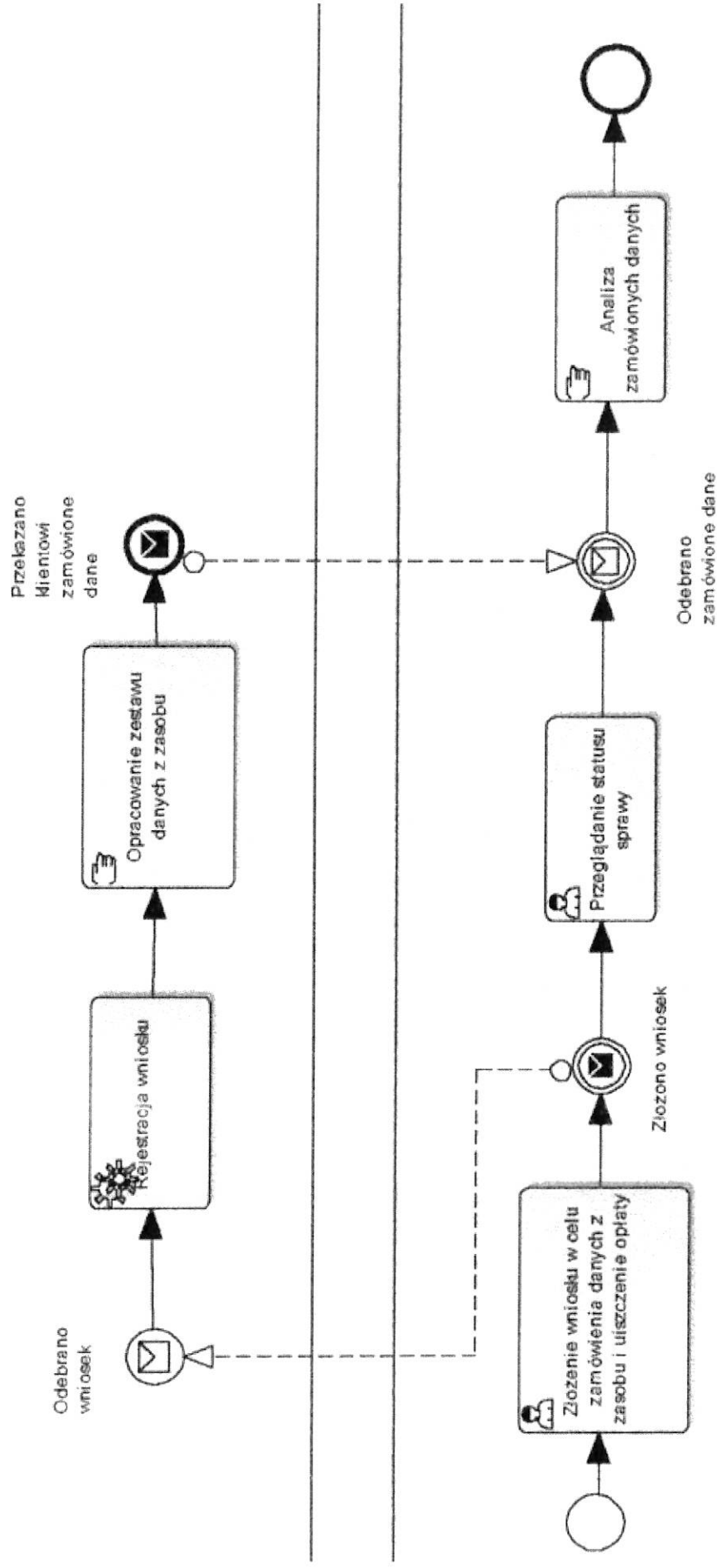
Klient (mieszkaniec powiatu) może wystąpić z wnioskiem o udostępnienie danych z zasobu geodezyjnego. W tym celu musi złożyć wniosek wraz z załącznikami. Złożenie wniosku jest możliwe poprzez złożenie go osobiście w Starostwie, przesłanie pocztą tradycyjną lub faksem. W niektórych sytuacjach wymagane jest, aby do wniosku dołączony został 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 dokument 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:

Starostwo



Stan po realizacji projektu:

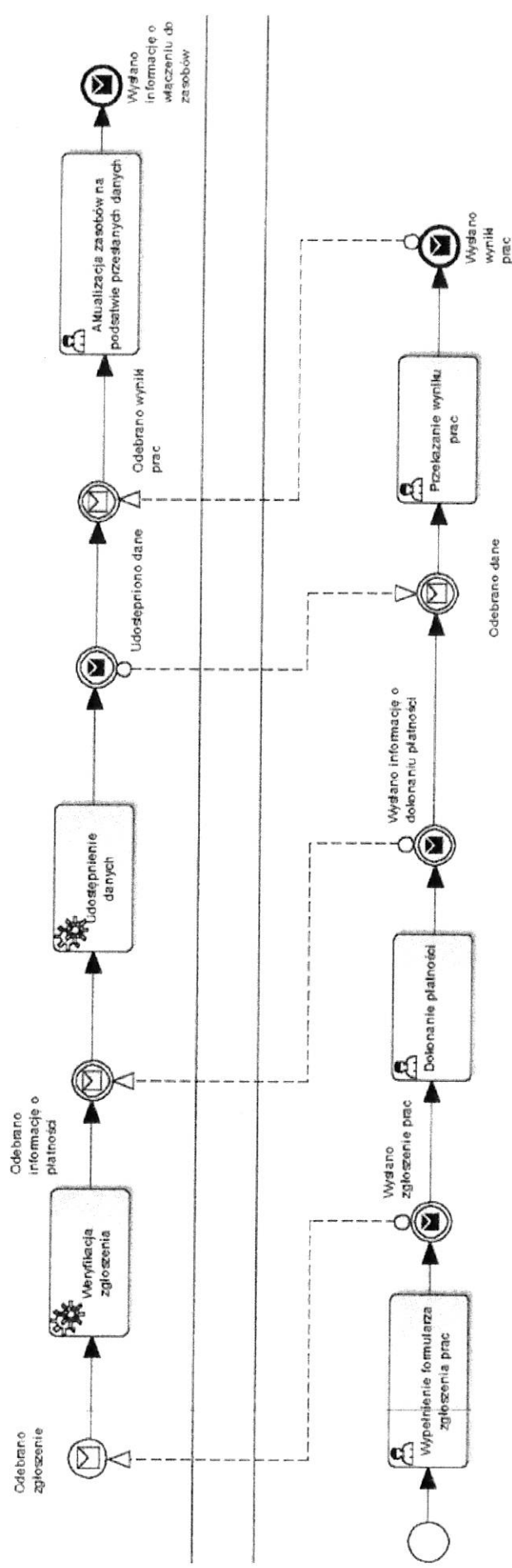
Klient wypełnia elektroniczny formularz wniosku dotyczący zamówienia danych z Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego. Po wypełnieniu wniosku wysokość płatności naliczana jest automatycznie. Klient może skorzystać z możliwości uiszczenia opłaty w trakcie składania wniosku. Przyjęty wniosek jest rejestrowany raz z faktem dokonania płatności. Na podstawie informacji przekazanych we wniosku urzędnik przygotowuje dane zamówione przez klienta. Klient w międzyczasie może weryfikować aktualny status procesu załatwiania sprawy. Przygotowane zestawienie danych jest wydawane klientowi w formie przez niego zadeklarowanej we wniosku. Poniższy diagram przedstawia stan po realizacji projektu:



Proces – dostęp do informacji przestrzennej	
	Stan obecny
	Stan po realizacji projektu
<i>Właściciel procesu</i>	Starosta Gołdapski
<i>Cel</i>	Udostępnienie danych z zasobu geodezyjnego uprawnionym osobom prawnym i fizycznym
<i>Czas</i>	2h
<i>Koszt realizacji procesu</i>	48zł
<i>Korzyści dla uczestników procesu</i>	<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 interakcji pomiędzy klientem a urzędem.
<i>Zakres zmian</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Proces będzie w całości realizowany drogą elektroniczną. - Wprowadzenie mechanizmu płatności. - Eliminacja dokumentacji papierowej.

Stan po realizacji projektu:

Wykonawcy 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 tym etapie przygotowania takiego zestawu danych możliwa jest korespondencja elektroniczna z wykonawcą prac geodezyjnych w celu ustalenia ostatecznego zestawu udostępnianych materiałów. Następuje automatyczna wycena. Wykonawca prac geodezyjnych dokonuje opłaty drogą elektroniczną. Po wpłynięciu środków na konto urzędu materiały są przekazywane elektronicznie do wykonawcy prac. Po wykonaniu prac wykonawca wysyła dane przestrzenne do urzędu w celu aktualizacji zasobu. Poniższy diagram przedstawia stan docelowy:



Proces – zgłaszanie prac geodezyjnych		Stan obecny	Stan po realizacji projektu
<i>Właściciel procesu</i>		Starosta Gołdapski	
<i>Cel</i>		Udostępnienie danych z zasobu geodezyjnego uprawnionym podmiotom realizującym prace geodezyjne.	
<i>Czas</i>		3,5h	45 min
<i>Koszt realizacji procesu</i>		100zł	15zł
<i>Korzyści dla uczestników procesu</i>		<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 interakcji pomiędzy klientem a urzędem. 	
<i>Zakres zmian</i>		<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. - Proces będzie w głównej mierze odbywał się drogą elektroniczną. - Wprowadzenie mechanizmu płatności. - Eliminacja dokumentacji papierowej. 	

Czynniki ryzyka i sposoby ich przewycięzania

Realizacja każdego projektu, w szczególności projektu inwestycyjnego, związana jest ściśle z ryzykiem jego opóźnienia lub całkowitego niepowodzenia. Koniecznym zatem pozostaje na etapie przygotowania projektu identyfikacja głównych czynników ryzyka oraz określenie ich znaczenia dla projektu. Analiza taka umożliwi monitoring potencjalnych czynników ryzyka i przeciwdziałanie im we wczesnej fazie.

Na etapie przygotowania Projektu i opracowywania jego założeń dążono do ograniczenia ryzyka związanego z etapem realizacji Inwestycji i późniejszą eksploatacją jej produktów.

Identyfikacja potencjalnego ryzyka została sporządzona na podstawie szczegółowej analizy przewidywanych kontraktów, harmonogramu realizacji i zakładanych produktów końcowych Projektu. Ponadto identyfikacja zagrożeń była analizowana pod kątem doświadczeń własnych Beneficjenta dotyczących Projektów obecnie realizowanych i zrealizowanych.

Do analizy ryzyka została przyjęta metoda jakościowa, identyfikująca czynniki ryzyka, określająca prawdopodobieństwo ich wystąpienia oraz ich potencjalny negatywny wpływ.

Dla każdego zidentyfikowanego czynnika ryzyka dokonano oceny jego poziomu stosując następującą skalę:

H – wysoki poziom ryzyka,

M – średni poziom ryzyka,

S – niski poziom ryzyka.

Ocena poziomu ryzyka została dokonana metodą ekspercką na podstawie krajowych doświadczeń z realizacji projektów inwestycyjnych - jakościowego określenia prawdopodobieństwa wystąpienia ryzyka (Czy wystąpi?) i wagi jego skutków dla Projektu (Czy czynnik jest ważny dla Projektu?), przy następujących założeniach:

- natężenie danego czynnika/zdarzenia – czy dojdzie do skutku - w skali: 0-30% - niska możliwość wystąpienia danego zdarzenia; 30%-70% - średni poziom możliwości wystąpienia danego zdarzenia; 70% - 100% - wysoki poziom możliwości wystąpienia danego zdarzenia.
- ważność danego czynnika/zdarzenia dla Projektu – czy czynnik/zdarzenie jest ważne - w skali 10 punktowej: 0-3 – niska waga danego zdarzenia; 3-7 – średnia waga danego zdarzenia; 7-10 – wysoka waga danego zdarzenia.

H – wysoki poziom ryzyka dla czynników/zdarzeń ocenionych:

- natężenie danego czynnika/zdarzenia – 70% - 100% - wysoki poziom możliwości wystąpienia danego zdarzenia;
- ważność danego czynnika/zdarzenia – 7-10 – wysoka waga danego zdarzenia.

M – średni poziom ryzyka:

- natężenie danego czynnika/zdarzenia – 30%-70% - średni poziom możliwości wystąpienia danego zdarzenia.
- ważność danego czynnika/zdarzenia – 3-7 – średnia waga danego zdarzenia.

S – niski poziom ryzyka:

- natężenie danego czynnika/zdarzenia – 0-30% - niska możliwość wystąpienia danego zdarzenia;
- ważność danego czynnika/zdarzenia – 0-3 – niska waga danego zdarzenia.

Określenie ryzyka zgodnie z powyższą metodologią w zakresie projektu prezentuje poniższa tabela.

Zidentyfikowane ryzyko	Prawdopodobieństwo	Komentarz (potencjalny negatywny wpływ, eliminacja ryzyka)
Wzrost kosztów inwestycyjnych	M	Jest to główne ryzyko dla Beneficjenta wynikające ze wzrostu cen, co jest szczególnie ważne, biorąc pod uwagę okres pomiędzy zdefiniowaniem projektu a jego wdrożeniem. Wyższe koszty inwestycyjne i stała kwota z decyzji (kwota dotacji UE) mogą spowodować, że Projekt nie będzie finansowo wykonalny bez finansowego wsparcia właściciela. Sposobem zapobiegnięcia wystąpienia tego ryzyka będzie rzetelnie prowadzony nadzór, skrupulatnie przeprowadzone procedury przetargowe zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz nadzór prawny, zalecane jest utworzenie rezerwy na ten cel.
Problemy z wyłonieniem wykonawców, dostawców zamówień zakładanych w projekcie (w aspekcie stosowania prawa zamówień publicznych)	S	Przeprowadzenie procedur udzielania zamówień zgodnie z obowiązującym prawem, przez wykwalifikowaną kadrę sprawdzi do minimum wystąpienie tego rodzaju ryzyka. Ryzyko wystąpienia tego zdarzenia jest o tyle niskie, o ile na rynku nie zachodzą trudności z dostępem do sprzętu, wyposażenia oraz oprogramowania stanowiącego przedmiot projektu.
Niedotrzymanie warunków umowy w zakresie terminowości Projektu	M	Niedotrzymanie warunków umów w zakresie terminowości Projektu jest ryzykiem o średnim prawdopodobieństwie. Beneficjent liczy się z możliwością pewnego przedłużenia prac, zwłaszcza gdyby dotrzymanie terminu wiązało się z obniżeniem jakości prac. Skutki takiego zdarzenia regulowane będą w finansowych warunkach umów. Przyjęte w harmonogramie terminy zakończenia części Projektu zostawiają margines czasowy w stosunku do terminu zakończenia wydatkowania w ramach RPO.
Nie wywiązywanie się wykonawców, dostawców z postanowień zawartych w umowach	S	Niedotrzymanie warunków umowy przez Wykonawcę poszczególnych prac w zakresie jakości prac i usług jest ryzykiem o niskim prawdopodobieństwie, gdyż zastosowane procedury oraz działający w ich ramach nadzór ze strony pracowników Urzędu będzie dysponował skutecznymi narzędziami bieżącego sprawdzania jakości prac i bieżącej likwidacji skutków ewentualnych niedociągnięć. Projektowane rozwiązania techniczne i technologiczne będą odpowiadały standardom stosowanym w Polsce i Unii Europejskiej.

Zidentyfikowane ryzyko	Prawdopodobieństwo	Komentarz (potencjalny negatywny wpływ, eliminacja ryzyka)
Niedotrzymanie warunków umów w zakresie jakości prac i usług	S	Niedotrzymanie warunków umowy przez Wykonawcę poszczególnych prac w zakresie jakości prac i usług jest ryzykiem o niskim prawdopodobieństwie, gdyż zastosowane procedury oraz działający w ich ramach nadzór będzie dysponował skutecznymi narzędziami bieżącego sprawdzania jakości prac i bieżącej likwidacji skutków ewentualnych niedociągnięć. Projektowane rozwiązania techniczne i technologiczne będą odpowiadały standardom stosowanym w Polsce i Unii Europejskiej.
Konflikty społeczne	S	Nie przewiduje się wystąpienia konfliktów społecznych na terenie planowanej Inwestycji, gdyż inwestycja wpłynie na poziom zadowolenia mieszkańców w zakresie ich obsługi, zatem przyczyni się do poprawy komfortu życia w Gminie.
Rozwiązania techniczne i technologiczne	S	Projektowane rozwiązania techniczne i technologiczne będą odpowiadać standardom stosowanym w Polsce, jak również w rozwiązaniach światowych przy budowie i eksploatacji elementów przedmiotowego gmachu. Nad realizacją prac będzie czuwał nadzór Beneficjenta.
Ryzyko związane z nieterminowym podpisaniem umowy o dofinansowanie projektu pomiędzy Wnioskodawcą, a Instytucją Pośredniczącą	M	Przesunięcie terminu podpisania umowy o dofinansowanie projektu może spowodować czasowe wstrzymanie realizacji projektu do momentu zawarcia umowy. Ponadto opóźnienie może powodować wydłużenie okresu realizacji inwestycji. Sposobem zapobiegnięcia tego rodzaju ryzyka będzie odpowiednie zaplanowanie inwestycji.

Podsumowując analizę ryzyk związanych z realizacją i eksploatacją inwestycji, oceniając jej odporność na zagrożenia, można stwierdzić, że jest ona wysoka i brak powodzenia Projektu jest bardzo mało prawdopodobny. Projekt jest społecznie akceptowany i przygotowany do realizacji, co wraz z doświadczeniem Beneficjenta przy realizacji projektów inwestycyjnych podwyższa prawdopodobieństwo powodzenia jego realizacji.

Wpływ na interoperacyjność oraz standardy bezpieczeństwa danych

Dokumentem, który konstytuuje osiągnięcie interoperacyjności systemów informacyjnych realizujących zadania publiczne, budowanych przez różne podmioty jest rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12.04.2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U 2012 poz. 526).

Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji Uregulowanie kwestii bezpieczeństwa informacji w sieciach i systemach teleinformatycznych uwzględnione zostało w art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z

2005 r. Nr 64, poz. 565, z późn. zm.), w którym zawarte jest upoważnienie dla Rady Ministrów do wydania rozporządzenia na wniosek ministra właściwego do spraw informatyzacji w zakresie:

- minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych,
- minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej,
- Krajowych Ram Interoperacyjności.

Projekt będzie spełniał wymogi interoperacyjności oraz bezpieczeństwa wynikające z opisanych powyżej oraz pozostałych, obowiązujących przepisów prawa:

- 1) Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2016,poz.922);
- 2) Ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. 2002 Nr 144, poz. 1204 z późn. zm.);
- 3) Ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2005 Nr 64, poz. 565 z późn. zm);
- 4) Ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2016,poz.23);
- 5) Ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U.2016.poz.1764);
- 6) Ustawy z 22 stycznia 1999 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2005 r. Nr 196, poz.1631 z późn. zm.);
- 7) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. z 2004 r. Nr 100, poz. 1024)
- 8) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 września 2011 r. w sprawie sporządzania pism w formie dokumentów elektronicznych, doręczania dokumentów elektronicznych oraz udostępniania formularzy, wzorów i kopii dokumentów elektronicznych (Dz.U. 2011 nr 206 poz. 1216)
- 9) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 września 2005 r. w sprawie sposobu, zakresu i trybu udostępniania danych zgromadzonych w rejestrze publicznym (Dz. U. z 2005 r. Nr 205, poz. 1692);
- 10) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 października 2006 r. w sprawie niezbędnych elementów struktury dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2006 Nr 206, poz. 1517);
- 11) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 października 2006 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z dokumentami elektronicznymi (Dz. U. z 2006 Nr 206, poz. 1518);
- 12) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 listopada 2006 r. w sprawie wymagań technicznych formatów zapisu i informatycznych nośników danych, na których utrwalono materiały archiwalne przekazywane do archiwów państwowych (Dz. U. z 2006 Nr 206, poz. 1519);

Zapewnienie interoperacyjności systemów, w tym wymiany danych pomiędzy wydziałami Urzędu, będzie wynikiem spełnienia podstawowego założenia przy projektowaniu systemu – skalowalności. Zapewnienie możliwości rozwoju w przyszłości, aktualizacji i rozbudowy wraz z pojawiającymi się nowymi rozwiązaniami teleinformatycznymi, z jednej strony, a także nowymi potrzebami uczestników projektu oraz ogółu mieszkańców (w tym przedsiębiorców), jest spełnione tak

w wymiarze technicznym, jak też funkcjonalnym. Dostęp do e-usług, które zostaną wdrożone w ramach niniejszego projektu będzie nieodpłatny oraz powszechnie dostępny (jedynym ograniczeniem będzie możliwość posiadania dostępu do Internetu). Także, objęte projektem usługi i bazy danych będą podlegały nieodpłatnemu udostępnianiu innym organom administracji w zakresie niezbędnym do realizacji przez nie zadań publicznych.

Systemy uruchomione i zmodernizowane w ramach realizacji projektu będą się charakteryzowały wysoką interoperacyjnością zarówno pomiędzy sobą, ale też z innymi systemami informatycznymi administracji publicznej w Polsce. Systemy będą działały w oparciu o udokumentowane procedury, określające poziom dostępności jaki musi być utrzymany. Systemy teleinformatyczne zostaną wdrożone przy uwzględnieniu ich funkcjonalności, wydajności, niezawodności, przenoszalności. Wdrażane systemy będą zgodne z ogólnie przyjętymi normami i standardami technicznymi określonymi dla funkcjonowania systemów teleinformatycznych dla administracji publicznej.

Bezpieczeństwo wdrażanych systemów informatycznych oraz przetwarzania danych zgodnie z obowiązującym prawem.

System zabezpieczeń musi być tak zaprojektowany, aby zapewniać bezpieczeństwo danych i podsystemów je przetwarzających, w kontekście zidentyfikowanych zagrożeń. Przetwarzanie, wymiana i archiwizacja informacji mających zasadnicze znaczenie dla funkcjonowania systemu Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją oraz poszczególnych e-usług powinno odbywać się w sposób kontrolowany i dostęp do nich powinien być ograniczony. Są to informacje bardzo ważne (wrażliwe) dla instytucji i ich utrata lub zniszczenie może spowodować duże straty. Jednakowej ochronie powinny podlegać wszystkie atrybuty bezpieczeństwa tych informacji takie jak: dostępność, poufność i integralność.

- dostępność – cecha zapewniająca, że zasoby informacyjne są dostępne użytkownikowi w wymaganym miejscu, czasie i w wymaganej formie;
- poufność – cecha zapewniająca, że dostęp do zasobów informacyjnych jest ograniczony tylko do kręgu osób uprawnionych.
- integralność – cecha zapewniająca, że oryginalna forma lub stan zasobów może być zmieniony tylko przez osoby do tego uprawnione.

Do oceny poziomu wrażliwości zasobów, w tym zasobów informacyjnych, które nie są klasyfikowane jako informacje stanowiące tajemnicę państwową lub służbową można wykorzystać:

- wymagania normy PN-ISO/IEC 17799/2003 Technika informatyczna. Praktyczne zasady zarządzania bezpieczeństwem informacji,
- wymagania normy PN-93/E-08390/14 Systemy alarmowe. Wymagania ogólne. Zasady stosowania.

Na podstawie tych dokumentów wyróżnia się (ze względu na stopień zagrożenia i wartość szkód) cztery kategorie zagrożonych wartości i jednaście klas odporności (KO), odpowiadające różnym poziomom ryzyka utraty danych. Dla pomieszczeń, gdzie są zlokalizowane serwerownie w Urzędzie ma zastosowanie kategoria Z2.

- Kategoria zagrożonej wartości Z2 - KO (II–V) - mienie średniej wartości, które można wymienić lub zastąpić oraz dokumenty (w tym w formie elektronicznej), których uszkodzenie, zniszczenie, ujawnienie lub kradzież spowoduje straty w instytucji.

Przedstawione wyżej rozwiązania technologiczne będą wykorzystane we wdrażanym projekcie.

W ramach bezpieczeństwa przetwarzania danych powstanie instrukcja określająca sposób zarządzania systemem informatycznym, służącym do przetwarzania danych osobowych. Instrukcja będzie zatwierdzona przez administratora danych i przyjęta do stosowania, jako obowiązujący dokument. Zawarte w niej procedury i wytyczne będą przekazane osobom odpowiedzialnym w poszczególnych wydziałach za ich realizację stosownie do przydzielonych uprawnień, zakresu obowiązków i odpowiedzialności.

W instrukcji będą wskazane systemy informatyczne, ich lokalizacje i stosowane metody dostępu.

Instrukcja ma obejmować zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa informacji, a w szczególności elementy wymienione w § 5 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz.U. 2004 nr 100 poz. 1024), na które składają się:

- 1) procedury nadawania uprawnień do przetwarzania danych i rejestrowania tych uprawnień w systemie informatycznym oraz wskazanie osoby odpowiedzialnej za te czynności,
- 2) stosowane metody i środki uwierzytelnienia oraz procedury związane z ich zarządzaniem i użytkowaniem,
- 3) procedury rozpoczęcia, zawieszenia i zakończenia pracy przeznaczone dla użytkowników systemu,
- 4) procedury tworzenia kopii zapasowych zbiorów danych oraz programów i narzędzi programowych służących do ich przetwarzania,
- 5) sposób, miejsce i okres przechowywania:
 - a) elektronicznych nośników informacji zawierających dane osobowe,
 - b) kopii zapasowych, o których mowa w pkt. 4,
- 6) sposób zabezpieczenia systemu informatycznego przed działalnością oprogramowania, o którym mowa w pkt III ppkt 1 załącznika do rozporządzenia,
- 7) sposób realizacji wymogów, o których mowa w § 7 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia,
- 8) procedury wykonywania przeglądów i konserwacji systemów oraz nośników informacji służących do przetwarzania danych.

W zakresie przetwarzanych danych osobowych wymagania określone w § 7 ust. 1 ww. rozporządzenia zostaną spełnione poprzez:

- Określenie daty pierwszego wprowadzenia danych do systemu. Każde wejście do systemu będzie logowane, login użytkownika jest zapisywany w przypadku wprowadzenia danych wrażliwych, jak również ich modyfikacji. Razem z loginem zapisywana będzie data wprowadzenia z dokładnością co do sekundy.
- Odnotowanie identyfikatora użytkownika wprowadzającego dane osobowe do systemu. Każde wejście do systemu będzie logowane, login użytkownika jest zapisywany w przypadku wprowadzenia danych wrażliwych jak i ich modyfikacji.
- Odnotowanie informacji o odbiorcach w rozumieniu art. 7 pkt. 6 ustawy, którym dane osobowe zostały udostępnione, dacie i zakresie tego udostępnienia. Dane te będą odnotowywane zarówno na poziomie danej osoby fizycznej lub prawnej, której dane zostały udostępnione z zapisem w jakim zakresie, komu i w jakim celu oraz z uwzględnieniem operatora udostępniającego dane i czasu udostępnienia a także poprzez wykonanie rejestru udostępnień.
- W systemach nie istnieje natomiast potrzeba zapisu źródła danych w przypadku zbierania danych gdyż wszystkie informacje przetwarzane w systemie będą pochodzić z deklaracji lub

informacji podatkowych lub innych formularzy złożonych do urzędu. Systemów nie dotyczy także realizacja punktu 5 dotycząca odnotowania sprzeciwu, o którym mowa w art. 32 ust. 1 pkt 8 ustawy.

W zakresie wymagań określonych w § 7 ust. 2 ww. rozporządzenia zostaną spełnione wymagania poprzez:

- Odnotowanie informacji, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i 2, w sposób automatyczny po zatwierdzeniu przez użytkownika operacji wprowadzenia danych
- Zapewnienie dla każdej osoby, której dane osobowe są przetwarzane w systemie informatycznym, sporządzenia i wydrukowania raportu zawierającego w powszechnie zrozumiałej formie informacji, o których mowa w ust.1.

W zakresie wymagań opisanych w § 7 ust. 4 ww. rozporządzenia określone wymagania będą realizowane w kartotece osób dla wszystkich podsystemów dostarczanego oprogramowania.

Za zarządzanie danymi w każdym przypadku niezmiennie odpowiedzialny jest Powiat Gołdapski. W żadnym momencie zewnętrzny podmiot nie posiada dostępu do danych. Procesy zachodzące w ramach e-Uслуг są szyfrowane od przeglądarki interesanta, aż do systemu EZD Wnioskodawcy.

Testy bezpieczeństwa

Celem przeprowadzenia testów bezpieczeństwa jest umożliwienie Zamawiającemu zweryfikowania, czy wdrożone systemy spełniają wymagania w zakresie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa m.in. bezpieczeństwo w zakresie tworzenia kopii zapasowych jak i w zakresie gwarantującym eksploatację systemów w sposób zapewniający bezpieczeństwo informacji rozumiane jako: poufność, integralność i dostępność, przy uwzględnieniu autentyczności, rozliczalności, niezaprzeczalności i niezawodności). Pozwolą one zatem zweryfikować m.in. procedury zabezpieczenia danych (backup i przywrócenie danych) przed ich wdrożeniem produkcyjnym.

Testy bezpieczeństwa zostaną przeprowadzone poprzez wykonanie przygotowanych przez Wykonawcę scenariuszy testowych z poziomu wdrażanych systemów. Dostarczone scenariusze obejmą m.in. testy sprawdzające odporność systemu na nieautoryzowaną ingerencję w treść przechowywanych dokumentów, oraz poprawność działania narzędzi do backupu i przywracania danych, zarówno w formie backupu pełnego jak i przyrostowego.

1. TBEZP01_Próba wielokrotnego zalogowania się błędnymi danymi przez użytkownika
2. TBEZP02_Próba zmiany treści pisma przychodzącego podpisanego certyfikatem
3. TBEZP03_Weryfikacja procedury backupu danych - backup pełny
4. TBEZP04_Weryfikacja procedury backupu danych - backup przyrostowy
5. TBEZP05_Próba usunięcia użytkownika oraz próby ponownego utworzenia o tym samym loginie
6. TBEZP06_Zmiana danych konfiguracyjnych (połączenie do bazy danych) oraz próba połączenia się do Systemu
7. TBEZP07_Testy Bezpieczeństwa Integralności Danych (Integralność alokacji, Integralność Bazy, Integralność Katalogowania, Integralność Ograniczeń, Integralność Tabeli Widoków)
8. TBEZP08_Próba ataku metodą SQL Injection
9. TBEZP09_Reakcja na dane nieodpowiednie do typu pól oraz przepelnienie bufora danych
10. TBEZP10_Utworzenie skompresowanej kopii zapasowej.

Wpływ na standardy WCAG 2.0 dla osób niepełnosprawnych

W roku 2008 została stworzona została wersja WCAG 2.0, która zastąpiła obowiązującą od 1999 roku wersję 1.0. WCAG 2.0 dzieli się na trzy priorytety. Priorytet 1 oznaczony literą „A” zawiera zostały rekomendacje, które muszą być bezwzględnie spełnione przez twórców stron internetowych. Pozwala to uznać serwis za dostępny w stopniu podstawowym. Drugi priorytet, oznaczony jest symbolem „AA”. Gwarantuje on większą dostępność serwisu. W dokumentacji WCAG określa się, że określone przez niego rekomendacje powinny a zostać spełnione. Priorytet trzeci, oznaczony symbolem „AAA” oznaczał najwyższy poziom dostępności. Są to rekomendacje, które można spełnić, nie są one jednak obligatoryjnie wymagane do spełnienia wymagań WCAG 2.0. rekomendacje obowiązujące w wersji 2.0 podzielono na cztery grupy, przy zachowanym podziale na 3 poziomy dostępności.

- Percepcja treść i informacje zawarte w interfejsie użytkownika są przedstawione użytkownikom w dostępny dla nich sposób.
- Funkcjonalność – interfejs dostępny dla użytkownika oraz nawigacja muszą być funkcjonalne oraz powinny pozwalać na interakcję
- Zrozumiałość – zarówno treść wyświetlanego interfejsu jak i jego obsługa muszą być proste i zrozumiałe dla użytkownika.
- Rzetelność - treść musi być rzetelna, i komplementarna z innymi klientami użytkownika, włączając technologie asystujące.

Wszystkie interfejsy graficzne usług, będą spełniały wymagania określone w WCAG 2., co najmniej na poziomie AA. Użytkownik będzie miał możliwość zmiany wielkości czcionki tekstu, jej kontrastu, symbole lub język prosty do zrozumienia. Nawigacja pomiędzy kolejnymi ekranami interfejsu będzie charakteryzować się podwyższoną funkcjonalnością, będzie czytelna, przewidywalna, system będzie generować podpowiedzi przy wprowadzaniu danych.

Portale, które zostaną uruchomione dzięki realizacji tego projektu, na których znajdować się będą oferowane e-usługi, będą spełniały wszystkie obowiązkowe wytyczne określone w dokumencie WCAG 2.0. Oznacza to spełnienie wymagań zawartych w specyfikacji Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0 przynajmniej na poziomie AA. Wdrożone systemy będą charakteryzowały się posiadaniem tekstu alternatywnego, brakiem animowanych elementów rozpraszających uwagę. Wszystkie pliki tekstowe będą posiadały transkrypcję tekstową. Do uruchomienia i obsługi multimedialnych wystarczy klawisze na klawiaturze, tak by osoby niewidome mogły obsłużyć je samodzielnie. Wszystkie pliki multimedialne i Flash będą udostępniane alternatywnie, a pliki PDF, Word i inne będą przygotowane do uzyskania dostępu do nich. Natomiast teksty umieszczone na portalach będą skonstruowane w jak najprostszym sposobie, by każda osoba łatwo mogła uzyskać z niej informacje. Będą też tak sformatowane, by zapewnić maksymalną czytelność, teksty będą podzielone na paragrafy. Jeśli dany tekst, po usunięciu nazw własnych i tytułów, będzie wymagał umiejętności czytania na poziomie wyższym niż poziom gimnazjalny, dostępna będzie także treść w formie suplementu (wyjaśniającego) lub oddzielna wersja, która nie wymaga umiejętności czytania na poziomie wyższym, niż gimnazjalny. Teksty w postaci grafiki będą wykorzystywane jedynie w celach czysto dekoracyjnych lub też w przypadkach, gdy takie przedstawienie tekstu będzie istotne dla przekazywanej informacji. Cała nawigacja w serwisie będzie spójna i logiczna oraz niezmienna w obrębie całego serwisu. Dodatkowo, Powiat, zamawiając multimedia, na przykład film promocyjny,

będzie zawsze uwzględniać usługi dodatkowe: napisy dla osób głuchych, audiodeskrypcję i tłumaczenia na język migowy. Powyższe kryteria dotyczą także aplikacji komputerowych i mobilnych, publikacji elektronicznych, kursów i platform e-learningowych oraz innych treści elektronicznych.

Projekt charakteryzuje się wysoką dostępnością treści, wykraczającą poza standardy WCAG 2.0 dla osób niepełnosprawnych. Działania zaplanowane w niniejszym projekcie mają na celu udostępnienie większej liczby e-usług wraz z podniesieniem ich stopnia dojrzałości przy jednoczesnym ułatwieniu w dostępie, w tym dla osób niepełnosprawnych. Wdrażane rozwiązania są zgodnie z wymogami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012 poz. 526). Projekt przyczynia się do likwidacji barier na szczeblu „obywatel-Powiat”.

W ramach sprawdzenia funkcjonalności i stanu wdrożenia procedur WCAG 2.0 zostanie przeprowadzony audyt po realizacji projektu przez Fundację Widzialni.

Opis projektowania i budowy e-usług realizowanych w oparciu o metody projektowania zorientowanego na użytkownika

Koncepcja realizacji Projektu zakłada projektowanie e-usług w oparciu o metody projektowania zorientowanego na użytkownika (ang. User-Centered Design - UCD). Usługi będą tworzone z uwzględnieniem informacji o oczekiwaniach i potrzebach interesariuszy.

W obszarze projektowania usług respektowane będą wytyczne norm:

- ISO 9241-210:2010 Human-centered design processes for interactive systems - w zakresie działań przeprowadzanych podczas cyklu tworzenia interaktywnych systemów informatycznych;
- ISO/TR 16982:2002 Ergonomics of human-system interaction – Usability methods supportin human-centered design - w zakresie metod stosowanych do projektowania i testowania systemów z uwzględnieniem aspektów związanych z użytecznością do wykorzystania przede wszystkim przez kierownictwo Projektu;
- ISO-9241 Ergonomics of Human System Interaction – w zakresie określenia wymagań w obszarze interakcji użytkownika i systemu.

Przyjęta metoda kierowania się wskazanymi normami w projektowaniu usług będzie przejawiać się zarówno w sposobie organizacji działań realizowanych po stronie Powiatu, jak również będzie elementem wymagań stawianych wykonawcom mających na celu zaprojektowanie systemu.

Korzystanie przez interesariuszy z udostępnianych usług elektronicznych będzie możliwe różnymi kanałami dostępu zgodnie z koncepcją odmiejszczenia świadczenia usług, tj. niezależnie od miejsca ich przebywania i wykorzystywanej technologii. Orientacja na klienta możliwa będzie dzięki współlistnieniu kontaktów osobistych oraz dostępu do e-administracji z pomocą różnych urządzeń, takich jak Internet, kiosk informacyjny, tablet, telefon komórkowy itp. W przypadku wszystkich planowanych do uruchomienia usług celem jest zapewnienie dostępności do udostępnianych zasobów drogą elektroniczną on-line w wymiarze 24h na dobę przez 7 dni w tygodniu, z wyłączeniem niezbędnych przerw technicznych.

Szczegółowe oczekiwania interesariuszy były przedmiotem badania w ramach przeprowadzanych analiz i ekspertyz. Projekt wykorzystuje rozwiązania technologiczne i techniczne, które nie zostały wcześniej zastosowane i przetestowane w ramach obecnie stosowanych rozwiązań dla Powiatu i które oferują potencjalnie więcej korzyści dla beneficjentów.

Innowacyjny charakter Projektu będzie polegał na dostarczeniu mieszkańcom wysokiej jakości e-usług w sposób efektywny pod względem jakości i kosztów, w tym budowanie nowych i modernizacja istniejących systemów teleinformatycznych w taki sposób, aby były one ze sobą spójnie i logicznie powiązane oraz zorientowane na potrzeby użytkownika.

Projekt umożliwi dalsze usprawnienia i automatyzuje wielu procesów realizowanych zarówno przez administrację publiczną, jak i przedsiębiorców i obywateli.

W projekcie wykorzystane będą metody projektowania zorientowanego na użytkownika, w szczególności w zakresie interakcji interesariuszy z systemem teleinformatycznym. Siła ciężkości przeniesiona została z produktu na użytkownika i zaspokojenie jego potrzeb i możliwości interakcji z systemem. W ramach definiowania zakresu projektu zidentyfikowane zostały potrzeby, oczekiwania i możliwości docelowych użytkowników dla poszczególnych usług, będących ostatecznymi produktami projektu. Powiat planuje także regularnie przeprowadzać działania polegające na monitorowaniu usług pod kątem dostępności i użyteczności graficznych interfejsów dla wszystkich interesariuszy, ciągłości działania i powszechności wykorzystania.

Wpływ projektu na politykę horyzontalną Unii Europejskiej

Polityka zrównoważonego rozwoju

Realizowany projekt ma pozytywny wpływ na politykę zrównoważonego rozwoju. Wdrożenie projektu pozwoli na uruchomienie dla mieszkańców i przedsiębiorców e-usług o poziomie dojrzałości 3, 4 i 5. Pozwoli to na obniżenie ilości zużywanego papieru oraz tonera do drukarek dzięki ograniczeniu ilości kopii wykonywanych z jednego dokumentu dla wszystkich osób biorących udział w sprawie. Ponadto, możliwość załatwienia sprawy przez Internet pozwala na ograniczenie liczby osób przyjeżdżających do Starostwa Powiatowego, a to przełoży się na mniejsze zanieczyszczenie środowiska naturalnego i emisję hałasu powstałe na skutek mniejszego wykorzystania pojazdów silnikowych. Zakupiony w projekcie sprzęt oraz systemy będą spełniały normy z zakresu warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, jak i środowiska naturalnego.

2.1. Analiza wariantów realizacji projektu

2.1.1 Analiza wariantów strategicznych

2.1.1.1 Identyfikacja wariantów strategicznych

Dla niniejszego projektu zidentyfikowano dwa warianty strategiczne, w jakich może być on wykonany. Wariant 1 realizuje tylko jeden cel projektu, natomiast wariant 2 realizuje wszystkie cele projektu, które wzajemnie się uzupełniają. Wykonalność wskazanych wariantów jest możliwa pod względem technicznym, ekonomicznym, instytucjonalnym i środowiskowym.

Warianty różnią się między sobą zakresem inwestycyjnym oraz skalą i zasięgiem projektu. O powyższym decyduje przede wszystkim liczba e-usług wdrażana w poszczególnych wariantach projektu, a tym samym osiągnięcie celów projektu, a także zaspokojenie potrzeb wskazanych przez interesariuszy.

Wariant 1

Wariant 1 polega na realizacji projektu, w wyniku którego udostępnionych zostaną 4 e-usługi dla interesariuszy Starostwa Powiatowego, tj.:

Nr	Nazwa usługi	Stopień dojrzałości	Relacja
1	Usługa przeglądania mapy	3	A2A A2B A2C
2	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych	3	A2B
3	Pobieranie danych z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG	3	A2B
4	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.	3	A2C

Do świadczenia e-usług wariant nie wykorzystuje innych platform niż własna strona internetowa. Projekt przyczynia się do rozwiązania wybranych problemów kluczowych interesariuszy w obszarze objętym projektem: **udostępnia tylko 4 e-usługi publiczne na 3 poziomie dojrzałości**. Oznacza to, że nie ma możliwości dokonywania transakcji za poszczególne usługi, a usługi nie są spersonalizowane. System zabezpieczeń udostępniania informacji sektora publicznego oraz świadczenia wysokiej jakości e-usług publicznych został zaplanowany na podstawowym poziomie. W wariantcie nie przewiduje się integracji platformy e-usług z platformą e-PUAP. Brak jest również działań w kierunku oraz aplikacji mobilnych. Planowany do zakupu sprzęt posiada gorsze parametry i nie jest wystarczający do optymalnej komputeryzacji Starostwa. Wariant 1 realizuje jeden cel: budowa, rozwój i udostępnienie usług publicznych o wysokim stopniu dojrzałości świadczonych drogą elektroniczną oraz udostępnianie w sieci informacji sektora publicznego – w wymiarze minimalnym pod kątem potrzeb interesariuszy. Biorąc pod uwagę zakres świadczonych e-usług, projekt w tym wariantcie nie jest w stanie obsłużyć określoną w podrozdziale 1.2 liczbę użytkowników. Ryzyka realizacji projektu zostały opisane w podrozdziale 2.3.5.

Wariant 2

Wariant 2 polega na realizacji projektu, w wyniku którego udostępnionych zostanie 15 e-usług dla interesariuszy Starostwa Powiatowego, tj.:

Nr	Nazwa usługi	Stopień dojrzałości	Relacja
1	Usługa przeglądania mapy	3	A2A A2B A2C
2	Usługa zgłaszania prac geodezyjnych i uzgadniania listy materiałów zasobu	5	A2B
3	Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających	5	A2B
4	Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną	4	A2B
5	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych	3	A2B
6	Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją	4	A2B
7	Pobieranie danych z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG	3	A2B
8	Przekazywanie wyników pracy	4	A2B
9	Zamówienie zbioru danych RCIWN	4 (5)	A2B A2C
10	Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych RCIWN	4 (5)	A2B A2C
11	Usługa potwierdzająca występowanie określonej osoby lub instytucji w bazie EGiB	4	A2B
12	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.	3	A2C
13	Zamówienie mapy ewidencji gruntów i budynków lub mapy zasadniczej wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWMAPA	4	A2A A2B A2C
14	Zamówienie Wypisu/Wypisu i Wyrysu/Wyrysu z bazy EGiB wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWOPIS	4	A2A A2B A2C
15	Zamówienie rejestrów, kartotek, skorowidzów, wykazów, zestawień tworzonych w bazie danych EGiB wraz z generowaniem licencji i wydawaniem produktu	4	A2A A2B A2C

Do świadczenia e-usług wariant wykorzysta integrację platformy e-usług z systemami dziedzinowymi i platformą e -PUAP. Projekt przyczyni się do rozwiązania wszystkich problemów kluczowych interesariuszy w obszarze objętym projektem: **udostępnia 15 e-usług publicznych (wszystkie na co najmniej 3 poziomie dojrzałości)**, udostępnia dane przestrzenne oraz platformę informacji przestrzennej, digitalizuje dane zasobu geodezyjno-kartograficznego, umożliwia zastosowanie odpowiedniego systemu zabezpieczeń udostępniania informacji sektora publicznego oraz świadczenia wysokiej jakości e-usług publicznych dla interesariuszy, w optymalnym stopniu przyczynia się do z informatyzowania Starostwa. Ponadto, w wariant 2 wdrożony zostanie system e-płatności. Usługi dla obywateli będą świadczone również poprzez aplikację mobilną. Wariant 2 realizuje wszystkie cele projektu:

A. budowa, rozwój i udostępnienie usług publicznych o wysokim stopniu dojrzałości świadczonych drogą elektroniczną oraz udostępnianie w sieci informacji sektora publicznego,

B. poprawa jakości i dostępności oraz zwiększenia bezpieczeństwa zasobów sektora publicznego;

C. usprawnienia funkcjonowania Starostwa Powiatowego w Gołdapi, wzmocnienia stopnia cyfryzacji, rozwoju usług publicznych w zakresie tworzenia nowych oraz podniesienia poziomu zaawansowania istniejących e-usług. Projekt realizowany w powyższym zakresie gwarantuje zaspokojenie wszystkich zdiagnozowanych potrzeb interesariuszy oraz ich obsługę na najwyższym poziomie. Ryzyka realizacji projektu zostały opisane w podrozdziale 2.3.5.

2.1.1.2 Wybór wariantu strategicznego

Wybór wariantu strategicznego został przeprowadzony za pomocą analizy wielokryteriowej, opartej na kryteriach jakościowych. Zgodnie z Instrukcją uzupełniania Studium Wykonalności, ocena wariantów strategicznych została przeprowadzona wszystkimi kryteriami punktowymi z karty oceny projektu, zawartej w Regulaminie konkursu, tj. kryteria merytoryczne punktowe i premiujące.

Ponadto, dokonano analizy kryteriami merytorycznymi ogólnymi oraz specyficznymi.

Lp	Kryterium	Wariant 1:	Wariant 2:
		Uzasadnienie	Uzasadnienie
Kryteria merytoryczne ogólne			
1	Możliwość uzyskania dofinansowania przez projekt	Wariant posiada możliwość uzyskania dofinansowania.	Wariant posiada możliwość uzyskania dofinansowania.
2	Zgodność projektu z zasadą równości szans kobiet i mężczyzn	Wariant jest zgodny z zasadą – pkt. 8.2 wniosku o dofinansowanie, pkt. 2.6.1 Studium wykonalności. Pomimo węższego zakresu realizacji projektu, zasada równości szans kobiet i mężczyzn dotyczy wariantu w tym samym zakresie.	Wariant jest zgodny z zasadą – pkt. 8.2 wniosku o dofinansowanie, pkt. 2.6.1 Studium wykonalności.

3	Zgodność projektu z zasadą równości szans i niedyskryminacji w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Wariant jest zgodny z zasadą – pkt. 2.6.2 Studium wykonalności. Pomimo węższego zakresu realizacji projektu, zasada równości szans kobiet i mężczyzn dotyczy wariantu w tym samym zakresie.	Wariant jest zgodny z zasadą – pkt. 8.3 wniosku o dofinansowanie, pkt. 2.6.2 Studium wykonalności.
4	Zamówienia publiczne i konkurencyjność	Pkt. X. wniosku o dofinansowanie, pkt. 2.3.4 Studium wykonalności.	Pkt. X. wniosku o dofinansowanie, pkt. 2.3.4 Studium wykonalności.
5	Pomoc publiczna i pomoc de minimis	Pomoc de minimis nie dotyczy wariantu 1 – pkt. 3.9 wniosku o dofinansowanie.	Pomoc de minimis nie dotyczy wariantu 2 - pkt. 3.9 wniosku o dofinansowanie.
6	Wykonalność techniczna	Wykonalność wskazanych wariantów jest możliwa pod względem technicznym, ekonomicznym, instytucjonalnym i środowiskowym. Warianty różnią się między sobą zakresem inwestycyjnym oraz skalą i zasięgiem projektu. O powyższym decyduje przede wszystkim liczba e-usług wdrażana w poszczególnych wariantach projektu, a tym samym osiągnięcie celów projektu, a także zaspokojenie potrzeb wskazanych przez interesariuszy.	
7	Trwałość projektu	Posiadany status prawny Wnioskodawcy gwarantuje trwałość utrzymania rezultatów projektu w okresie 5 lat od momentu płatności końcowej na rzecz Beneficjenta – pkt. 35 wniosku o dofinansowanie, pkt. 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4 Studium wykonalności.	
8	Wskaźniki	Wariant realizuje wskaźniki dotyczące udostępnienia usług on-line (4 usługi na 3 poziomie dojrzałości), oraz wskaźnik liczby przeszkolonych osób oraz osób korzystających z usług on-line na znacznie niższym poziomie niż Wariant 2.	Wariant realizuje wskaźniki – pkt. V. wniosku o dofinansowanie.
Kryteria merytoryczne specyficzne			
1	Zgodność z wymaganiami w zakresie interoperacyjności i kompatybilności zastosowanych rozwiązań	Warianty są zgodne z wymaganiami w zakresie interoperacyjności - opis ujęto w Studium wykonalności, pkt. 2, pkt. 2.1.2.2., pkt. 2.4.1	
2	Bezpieczeństwo przetwarzania danych przez systemy teleinformatyczne wdrożone i/lub wykorzystywane w ramach projektu	Warianty zapewniają bezpieczeństwo przetwarzania danych przez systemy – pkt. 2 Studium wykonalności.	
3	Zakup sprzętu i wyposażenia	Oba warianty uwzględniają zakup sprzętu i wyposażenia. Zakup jest niezbędny do budowy/rozbudowy systemów świadczących e-usługi/zwiększenia dostępności zasobów publicznych – opis ujęto w Studium wykonalności, pkt. 1., pkt. 2.	
4	Udostępnianie usług o wysokim poziomie e-dojrzałości oraz ich powszechne wykorzystanie	Powszechność wykorzystania efektów wariantu jest znacznie mniejsza aniżeli w Wariacie 2.	Powszechność wykorzystania efektów wariantu wskazują grupy docelowe, którymi są mieszkańcy, przedsiębiorcy oraz instytucje – Studium wykonalności, pkt. 1.1 i 1.2
5	Wdrażanie systemów usprawniających organizację wewnętrzną jednostki	Wariant tylko częściowo wdraża system usprawniający organizację wewnętrzną jednostki – przeglądanie map, z których będą mogły korzystać inne jednostki powiatowe oraz pracownicy Starostwa.	Wariant wdraża system usprawniający organizację wewnętrzną jednostki wraz z usługami wewnątrzadministracyjnymi A2A, w połączeniu z wdrażaniem i udostępnieniem usług publicznych on-line dedykowanych na zewnątrz – opis ujęto we wniosku o dofinansowanie, pkt. V. Lista mierzalnych wskaźników

			projektu (wskaźnik produktu nr 6), oraz w Studium wykonalności, pkt.2.
6	Analiza procesów biznesowych związanych ze świadczeniem usług	Procesy dla usług objętych wariantami są przedstawione w Studium wykonalności – str. 41	
7	Zapewnienie otwartego dostępu do informacji publicznej	Warianty zapewniają otwarty dostęp do zasobów cyfrowych zgodnie z zasadami wskazanymi w Ustawie z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej – Studium wykonalności, pkt. 2, pkt. 2.1.2.2. W projekcie nie będą digitalizowane zasoby już wcześniej zdigitalizowane.	
8	Adekwatność metody uwierzytelniania do celów i zakresu projektu	Uwierzytelnianie będzie możliwe przez profil zaufany ePUAP. W przypadku awarii systemu ePUAP nie będzie możliwość uwierzytelnienia użytkownika i nie będzie możliwości korzystania z niektórych e-usług.	Uwierzytelnianie będzie możliwe przez profil zaufany ePUAP oraz podpis elektroniczny. Dwa niezależne sposoby uwierzytelnienia minimalizują ryzyko braku możliwości korzystania z niektórych e-usług w przypadku awarii jednego z systemów.

Lp.	Kryterium	Wariant 1:		Wariant 2:																													
		Pkt	Uzasadnienie	Pkt	Uzasadnienie																												
Kryteria merytoryczne punktowe																																	
1	Dostępność rezultatów projektu	2	<p>W ramach projektu powstaną 4 e-usługi pozwalających na załatwienie spraw drogą elektroniczną:</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Usługa przeglądania mapy</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pobieranie danych z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.</td> </tr> </table>	1	Usługa przeglądania mapy	2	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych	3	Pobieranie danych z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG	4	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.	3	<p>W ramach projektu powstanie 15 e-usług pozwalających na załatwienie spraw drogą elektroniczną. Cyfrowa dostępność zasobów zwiększy się poprzez ich udostępnianie na innych platformach i stronach, m.in. platforma GIS, ePUAP, strony innych urzędów.</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Usługa przeglądania mapy</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Usługa zgłaszania prac geodezyjnych i uzgadniania listy materiałów zasobu</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Pobieranie danych z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Przekazywanie wyników pracy</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Zamówienie zbioru danych RCIWN</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych RCIWN</td> </tr> </table>	1	Usługa przeglądania mapy	2	Usługa zgłaszania prac geodezyjnych i uzgadniania listy materiałów zasobu	3	Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających	4	Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną	5	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych	6	Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją	7	Pobieranie danych z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG	8	Przekazywanie wyników pracy	9	Zamówienie zbioru danych RCIWN	10	Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych RCIWN
1	Usługa przeglądania mapy																																
2	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych																																
3	Pobieranie danych z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG																																
4	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.																																
1	Usługa przeglądania mapy																																
2	Usługa zgłaszania prac geodezyjnych i uzgadniania listy materiałów zasobu																																
3	Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających																																
4	Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną																																
5	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych																																
6	Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją																																
7	Pobieranie danych z bazy EGiB, GESUT, BDOT 500, BDSOG																																
8	Przekazywanie wyników pracy																																
9	Zamówienie zbioru danych RCIWN																																
10	Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych RCIWN																																

					<table border="1"> <tr> <td>11</td> <td>Usługa potwierdzająca występowanie określonej osoby lub instytucji w bazie EGIB</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGIB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Zamówienie mapy ewidencji gruntów i budynków lub mapy zasadniczej wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWMAPA</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Zamówienie Wypisu/Wypisu i Wyrysu/Wyrysu z bazy EGIB wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWOPIS</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Zamówienie rejestrów, kartotek, skorowidzów, wykazów, zestawień tworzonych w bazie danych EGIB wraz z generowaniem licencji i wydawaniem produktu</td> </tr> </table>	11	Usługa potwierdzająca występowanie określonej osoby lub instytucji w bazie EGIB	12	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGIB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.	13	Zamówienie mapy ewidencji gruntów i budynków lub mapy zasadniczej wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWMAPA	14	Zamówienie Wypisu/Wypisu i Wyrysu/Wyrysu z bazy EGIB wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWOPIS	15	Zamówienie rejestrów, kartotek, skorowidzów, wykazów, zestawień tworzonych w bazie danych EGIB wraz z generowaniem licencji i wydawaniem produktu																						
11	Usługa potwierdzająca występowanie określonej osoby lub instytucji w bazie EGIB																																				
12	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGIB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.																																				
13	Zamówienie mapy ewidencji gruntów i budynków lub mapy zasadniczej wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWMAPA																																				
14	Zamówienie Wypisu/Wypisu i Wyrysu/Wyrysu z bazy EGIB wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWOPIS																																				
15	Zamówienie rejestrów, kartotek, skorowidzów, wykazów, zestawień tworzonych w bazie danych EGIB wraz z generowaniem licencji i wydawaniem produktu																																				
2	Udostępnianie usług o wysokim poziomie e-dojrzałości	1	<p>W ramach projektu powstaną 4 e-usługi pozwalających na załatwienie spraw drogą elektroniczną:</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Usługa przeglądania mapy</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pobieranie danych z bazy EGIB, GESUT, BDOT 500, BDSOG</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGIB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.</td> </tr> </table>	1	Usługa przeglądania mapy	2	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych	3	Pobieranie danych z bazy EGIB, GESUT, BDOT 500, BDSOG	4	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGIB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.	3	<p>W ramach projektu powstanie 15 e-usług pozwalających na załatwienie spraw drogą elektroniczną.</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Usługa przeglądania mapy</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Usługa zgłaszania prac geodezyjnych i uzgadniania listy materiałów zasobu</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Pobieranie danych z bazy EGIB, GESUT, BDOT 500, BDSOG</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Przekazywanie wyników pracy</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Zamówienie zbioru danych RCiWN</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych RCiWN</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Usługa potwierdzająca występowanie określonej osoby lub instytucji w bazie EGIB</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGIB, geokodowania podmiotu</td> </tr> </table>	1	Usługa przeglądania mapy	2	Usługa zgłaszania prac geodezyjnych i uzgadniania listy materiałów zasobu	3	Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających	4	Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną	5	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych	6	Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją	7	Pobieranie danych z bazy EGIB, GESUT, BDOT 500, BDSOG	8	Przekazywanie wyników pracy	9	Zamówienie zbioru danych RCiWN	10	Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych RCiWN	11	Usługa potwierdzająca występowanie określonej osoby lub instytucji w bazie EGIB	12	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGIB, geokodowania podmiotu
1	Usługa przeglądania mapy																																				
2	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych																																				
3	Pobieranie danych z bazy EGIB, GESUT, BDOT 500, BDSOG																																				
4	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGIB, geokodowania podmiotu ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.																																				
1	Usługa przeglądania mapy																																				
2	Usługa zgłaszania prac geodezyjnych i uzgadniania listy materiałów zasobu																																				
3	Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających																																				
4	Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną																																				
5	Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/niezakończonych prac geodezyjnych																																				
6	Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją																																				
7	Pobieranie danych z bazy EGIB, GESUT, BDOT 500, BDSOG																																				
8	Przekazywanie wyników pracy																																				
9	Zamówienie zbioru danych RCiWN																																				
10	Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych RCiWN																																				
11	Usługa potwierdzająca występowanie określonej osoby lub instytucji w bazie EGIB																																				
12	Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGIB, geokodowania podmiotu																																				

					<p>ewidencyjnego, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji, udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek.</p>
				13	Zamówienie mapy ewidencji gruntów i budynków lub mapy zasadniczej wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWMAPA
				14	Zamówienie Wypisu/Wypisu i Wyrysu/Wyrysu z bazy EGIB wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu. E-usługa wykorzystuje EWOPIS
				15	Zamówienie rejestrów, kartotek, skorowidzów, wykazów, zestawień tworzonych w bazie danych EGIB wraz z generowaniem licencji i wydaniem produktu
3	Wpływ na rozwiązanie wszystkich problemów kluczowych interesariuszy	0	<p>Projekt przyczynia się do rozwiązania wybranych problemów kluczowych interesariuszy w obszarze objętym projektem.</p> <p>Wybrane problemy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • brak udostępnienia wysokiej jakości e-usług publicznych, • Brak udostępnienia danych przestrzennych oraz platformy informacji przestrzennej • Brak digitalizacji danych zasobu geodezyjno-kartograficznego 	1	<p>Projekt przyczynia się do rozwiązania wszystkich zdiagnozowanych problemów kluczowych interesariuszy w obszarze objętym projektem</p> <p>Wszystkie zdiagnozowane problemy (rozdział 1.1):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brak wirtualizacji usług Urzędu oraz udostępnienia wysokiej jakości e-usług publicznych – ten wariant uwzględnia 15 e-usług • Brak udostępnienia danych przestrzennych oraz platformy informacji przestrzennej • Brak digitalizacji danych zasobu geodezyjno-kartograficznego • Niewystarczająca infrastruktura serwerowa • Brak odpowiedniego systemu zabezpieczeń udostępniania informacji sektora publicznego oraz świadczenia wysokiej jakości e-usług publicznych dla interesariuszy • Brak integracji posiadanych przez Starostwo systemów dziedzicznych
4	Realizacja kilku komplementarnych celów	0	<p>Projekt realizuje jeden cel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ zwiększenie podaży publicznych usług świadczonych drogą elektroniczną oraz udostępnianie w sieci informacji sektora publicznego – w Starostwie zostaną wdrożone 4 nowe e-usługi, na 3 poziomie dojrzałości, wdrożony zostanie system informacji przestrzennej (GIS) wraz z digitalizacją zbiorów Starostwa, które zostaną udostępnione dla Klientów jako informacje sektora publicznego. 	1	<p>Projekt realizuje uzupełniające się cele, które wymagają odrębnych działań;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ zwiększenie podaży publicznych usług świadczonych drogą elektroniczną oraz udostępnianie w sieci informacji sektora publicznego – w Starostwie zostanie wdrożonych 15 nowych e-usług o wysokim stopniu dojrzałości, wdrożony zostanie system informacji przestrzennej (GIS) wraz z digitalizacją zbiorów kartograficznych i geodezyjnych, które zostaną udostępnione dla Klientów jako informacje sektora publicznego, ➤ zwiększenie wykorzystania nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w celu: <ul style="list-style-type: none"> - poprawy jakości i dostępności oraz zwiększenia bezpieczeństwa zasobów sektora publicznego – w Starostwie dzięki wdrożeniu systemu teleinformatycznego, w tym systemów poprawi się jakość i dostępność zasobów sektora publicznego, natomiast zastosowanie rozbudowanego modułu bezpieczeństwa zarządzającego dostępem

					<p>użytkowników do systemu teleinformatycznego zwiększy się bezpieczeństwo udostępniania tych zasobów,</p> <p>- usprawnienie funkcjonowania administracji, wzmocnienia stopnia cyfryzacji instytucji publicznych, rozwoju usług publicznych w zakresie tworzenia nowych oraz podniesienia poziomu istniejących e-usług – w Starostwie zostanie wdrożony system teleinformatyczny, zdecydowanie usprawniający funkcjonowanie administracji, wzmocni się również stopień cyfryzacji Starostwa poprzez świadczenie usług drogą elektroniczną oraz udostępnianie informacji sektora publicznego on-line.</p>
5	Poziom zastosowania metod projektowania zorientowanego na użytkownika w projekcie	2	<p>E-usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - korzystanie z e-usług będzie możliwe różnymi kanałami dostępu niezależnie od miejsca przebywania i wykorzystywanej technologii – przez urządzenia stacjonarne oraz aplikacje mobilne – a projektowane rozwiązania są zgodne z potrzebami interesariuszy – intuicyjny i łatwy w obsłudze portal e-usług, WCAG 2.0 co najmniej na poziomie AA; - zaplanowano działania polegające na monitorowaniu usług pod kątem dostępności i użyteczności graficznych interfejsów dla wszystkich interesariuszy, ciągłości działania i powszechności wykorzystania; 	3	<p>E-usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - korzystanie z e-usług będzie możliwe różnymi kanałami dostępu niezależnie od miejsca przebywania i wykorzystywanej technologii – przez urządzenia stacjonarne oraz aplikacje mobilne – a projektowane rozwiązania są zgodne z potrzebami interesariuszy – intuicyjny i łatwy w obsłudze portal e-usług, WCAG 2.0 co najmniej na poziomie AA; - poziom dostępności usług (czas bezawaryjnego działania usługi w stosunku do całości czasu, w którym usługa powinna być świadczona usługobiorcom) w ramach projektu jest zgodny z wynikami badań potrzeb usługobiorców a prognozowane obciążenie systemu informatycznego nie spowoduje utrudnień w dostępności; - zaplanowano działania polegające na monitorowaniu usług pod kątem dostępności i użyteczności graficznych interfejsów dla wszystkich interesariuszy, ciągłości działania i powszechności wykorzystania, tj. wykonawca systemu przeprowadzi analizę 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 zagwarantuje zespół projektujący, złożony z ekspertów różnych specjalności; wnioskodawca zaplanował interakcyjne testy w zakresie użyteczności oprogramowania (ang. usability) w celu ulepszenia produktów projektu. <p>ISP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - korzystanie z cyfrowo udostępnionych ISP objętych projektem będzie możliwe niezależnie od miejsca przebywania i wykorzystywanej technologii;

					<p>- poziom dostępności ISP jest zgodny z wynikami badań potrzeb grup interesariuszy;</p> <p>- zaplanowano działania polegające na monitorowaniu cyfrowego udostępniania ISP pod kątem dostępności i użyteczności graficznych interfejsów dla wszystkich interesariuszy, ciągłości działania i powszechności wykorzystania oraz satysfakcji użytkowników;</p>
6	Użyteczność efektów realizowanego projektu	2	<p>ISP udostępniane cyfrowo wpisują się w obszar: dane geoprzestrzenne.</p> <p>W projekcie przedstawiono wiarygodny, skuteczny i efektywny plan działań promocyjnych i informacyjnych .</p> <p>E-usługi:</p> <p>- projekt zakłada integrację systemów oraz zapewnienie ich interoperacyjności;</p>	5	<p>ISP udostępniane cyfrowo wpisują się w obszar: dane geoprzestrzenne.</p> <p>W projekcie przedstawiono wiarygodny, skuteczny i efektywny plan działań promocyjnych i informacyjnych. Działania promocyjne będą nakierowane na informację opinii publicznej o współfinansowaniu projektu z środków UE. Ich realizacja będzie opierać się na oznaczeniu dokumentacji projektowej oraz zakupionego sprzętu informatycznego: serwerów (naklejki), Urzędzeń UPS i UTM oraz zamieszczeniu tablicy informacyjnej. Zgodnie z obowiązującymi wymogami oznaczenia projektu będą zawierały znak FE odpowiedni dla RPO WiM 20140-2020, znak Unii Europejskiej oraz znak województwa.</p> <p>E-usługi:</p> <p>- projekt prowadzi do uproszczeń administracyjnych innych niż zwiększenie dostępności i dojrzałości: zostanie wdrożona m.in. szyna integrująca usługi ePUAP, EZD i systemy dziedzinowe.</p> <p>- projekt zakłada integrację systemów oraz zapewnienie ich interoperacyjności;</p> <p>ISP;</p> <p>- projekt wykracza ponad minimalne standardy cyfrowego udostępniania ISP poprzez dostępność na poziomie wyższym niż minimum określone w wytycznych WCAG 2.0 ;</p> <p>- udostępnienie zasobów ISP na poziomie wyższym niż trzy gwiazdki na skali „5 Star Open Data”;</p>
7	Efektywność kosztowa	-	----	4	<p>Dofinansowanie z EFRR / liczbę e-usług na co najmniej 3 poziomie dojrzałości</p> <p>3 617 831 zł / 15 = 241 188,73 zł</p>
Kryteria merytoryczne premiujące					
1.	Zgodność projektu z zasadami horyzontalnymi wynikającymi z RPO WiM 2014-2020	2	<p>Projekt nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego i nie stanowi podłoża konfliktogennego ze względów ekologicznych. Planowana inwestycja podniesie w sposób znaczący wydajność obsługi klientów, w związku z tym prawdopodobne jest m.in. uzyskanie dodatkowych oszczędności związanych ze zużyciem papieru, mniejszą liczbą</p>	3	<p>Projekt nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego i nie stanowi podłoża konfliktogennego ze względów ekologicznych. Planowana inwestycja podniesie w sposób znaczący wydajność obsługi klientów, w związku z tym prawdopodobne jest m.in. uzyskanie dodatkowych oszczędności związanych ze zużyciem papieru, mniejszą liczbą wykonywanych połączeń</p>

			<p>wykonywanych połączeń telefonicznych oraz przesyłek listowych. Sprzęt zakupiony w projekcie będzie energooszczędny.</p> <p>Komunikacja z interesariuszami: W trakcie przygotowywania projektu przeprowadzono badanie ankietowe wśród interesariuszy, jako z osobami aktywnie biorącymi udział w podejmowaniu decyzji ad zakresu projektowanych wdrożeń. Komunikacja z interesariuszami będzie również zapewniona na etapie realizacji projektu: opiniowanie wdrażanych e-usług pod kątem łatwości ich obsługi, konsultacje, ankiety.</p>		<p>telefonicznych oraz przesyłek listowych. Sprzęt zakupiony w projekcie będzie energooszczędny.</p> <p>Komunikacja z interesariuszami: W trakcie przygotowywania projektu przeprowadzono badanie ankietowe wśród interesariuszy, jako osobami aktywnie biorącymi udział w podejmowaniu decyzji ad zakresu projektowanych wdrożeń. Komunikacja z interesariuszami będzie również zapewniona na etapie realizacji projektu: opiniowanie wdrażanych e-usług pod kątem łatwości ich obsługi, konsultacje, ankiety.</p> <p>Projekt będzie realizowany w ramach zamówień stosujących klauzule społeczne.</p>
2	Doświadczenie w realizacji podobnych projektów	1	W latach 2014-2015 Powiat realizował projekt pn. „Wdrożenie zintegrowanego systemu obsługi informatycznej Starostwa Powiatowego w Gołdapi” dofinansowany z EFRR w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Woj. Warmińsko Mazurskiego na lata 2007-2013 zgodnie z umową o dofinansowanie nr WND-RPWM.07.02.01-28-007/14	1	W latach 2014-2015 Powiat realizował projekt pn. „Wdrożenie zintegrowanego systemu obsługi informatycznej Starostwa Powiatowego w Gołdapi” dofinansowany z EFRR w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Woj. Warmińsko Mazurskiego na lata 2007-2013 zgodnie z umową o dofinansowanie nr WND-RPWM.07.02.01-28-007/14
3	Komplementarność projektu	1	Projekt realizowany przez Powiat Gołdapski jest komplementarny z projektem „Podniesienie jakości pracy urzędów gmin i starostw północnej części województwa warmińsko-mazurskiego poprzez wzrost kwalifikacji urzędników”, realizowanym w latach 2007-2013 na terenie powiatu gołdapskiego, braniewskiego, kętrzyńskiego, elbląskiego, olsztyńskiego, węgorzewskiego, piskiego, etckiego, giżyckiego, oleckiego, lidzbarskiego, bartoszyckiego i mrągowskiego. Celem projektu było podniesienie jakości usług publicznych przez urzędy gmin i starostw poprzez przeprowadzanie szkoleń dla pracowników administracyjnych. Szkolenia te miały na celu podniesienie umiejętności w zakresie prawidłowego stosowania procedur dotyczących finansów i zamówień publicznych oraz użytkowania komputera. Wśród osób biorących udział w szkoleniu znajdowali się również pracownicy Starostwa Powiatowego w Gołdapi. Dzięki temu zyskali oni doświadczenie i umiejętności które zostaną wykorzystane przy wdrażaniu i realizacji obecnie realizowanego przez Wnioskodawcę.	1	Projekt realizowany przez Powiat Gołdapski jest komplementarny z projektem „Podniesienie jakości pracy urzędów gmin i starostw północnej części województwa warmińsko-mazurskiego poprzez wzrost kwalifikacji urzędników”, realizowanym w latach 2007-2013 na terenie powiatu gołdapskiego, braniewskiego, kętrzyńskiego, elbląskiego, olsztyńskiego, węgorzewskiego, piskiego, etckiego, giżyckiego, oleckiego, lidzbarskiego, bartoszyckiego i mrągowskiego. Celem projektu było podniesienie jakości usług publicznych przez urzędy gmin i starostw poprzez przeprowadzanie szkoleń dla pracowników administracyjnych. Szkolenia te miały na celu podniesienie umiejętności w zakresie prawidłowego stosowania procedur dotyczących finansów i zamówień publicznych oraz użytkowania komputera. Wśród osób biorących udział w szkoleniu znajdowali się również pracownicy Starostwa Powiatowego w Gołdapi. Dzięki temu zyskali oni doświadczenie i umiejętności które zostaną wykorzystane przy wdrażaniu i realizacji obecnie realizowanego przez Wnioskodawcę.
4	Obszary Strategicznej Interwencji	2	Projekt jest realizowany na obszarze strategicznej interwencji – OSI „Obszary o słabym dostępie do usług publicznych” zgodnie ze Strategią rozwoju społeczno- gospodarczego	2	Projekt jest realizowany na obszarze strategicznej interwencji – OSI „Obszary o słabym dostępie do usług publicznych” zgodnie ze Strategią rozwoju

			województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2025		społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2025
5	Strategia Wielkie Jeziora Mazurskie	0	Projekt nie wpisuje się w Strategię Wielkie Jeziora Mazurskie	0	Projekt nie wpisuje się w Strategię Wielkie Jeziora Mazurskie
6	Wykorzystanie dostępnej infrastruktury teleinformatycznej na potrzeby realizacji projektu	0	W projekcie tworzona jest nowa infrastruktura teleinformatyczna.	3	Urząd działa na sieci teleinformatycznej wybudowanej w ramach projektu: Wdrożenie zintegrowanego systemu obsługi informatycznej Starostwa Powiatowego w Gołdapi. Nie jest planowany zakup komputerów ani dodatkowej infrastruktury sieciowej. Modernizacji podlega tylko część sprzętu serwerowego.
7	W ramach projektu zostaną udostępnione usługi o wysokim poziomie dojrzałości	0	Projekt wdraża e-usługi na poziomie co 3.	3	Projekt wdraża 11 e-usług na poziomie co najmniej 4 – transakcja.
8	Zapewnienie bezpłatności udostępniania zasobów ISP	1	Projekt udostępni zasoby publiczne w sposób darmowy.	1	Projekt udostępni zasoby publiczne w sposób darmowy.
	łącznie pkt:	14		32	

Po dokonaniu analizy wariantów strategicznych wybrano Wariant 2 do dalszej analizy rozwiązań technologicznych. Wariant 2 uzyskał w sumie 30 punktów, natomiast Wariant 1 - 13 punktów.

WARIANT 2 – wyszczególnienie działań w projekcie.

L.P.	Nazwa usługi lub produktu	Jm	Ilość
<u>I. Opracowanie dokumentacji, zarządzanie i testy</u>			
1.1	Przygotowanie Studium Wykonalności	szt.	1
1.2	Inżynier Kontraktu	kwart.	1
1.3	Dokumentacja przetargowa	szt.	1
<u>II. Licencje, wdrożenie e-usług, modernizacja zasobu geodezyjnego i kartograficznego, cyfryzacja</u>			
2.1	Utworzenie e-usług publicznych wraz z uruchomieniem funkcjonalności płatności on-line oraz dostosowaniem strony geoportalu do standardu WCAG 2.0	komplet	1
2.2	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (operaty do celów prawnych) do systemu Ośrodek 8 - cz.1	komplet	1
2.3	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (operaty do celów prawnych) do systemu Ośrodek 8 - cz.2	komplet	1

2.4	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (wykazy współrzędnych, opisy topograficzne punktów osnowy szczegółowej III klasy) do systemu Bank Osnów	komplet	1
2.5	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla gminy Gołdap	komplet	1
2.6	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla gminy Banie Mazurskie	komplet	1
2.7	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków obrębu Maciejowieża gmina Dubeninki	komplet	1
2.8	Utworzenie bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500) dla całych jednostek ewidencyjnych (gm. Banie Mazurskie i Dubeninki)	komplet	1
2.9	Dostosowanie istniejącej bazy BDOT500 do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych BDOT500 dla dla całych jednostek ewidencyjnych (Miasto Gołdap, gm. Gołdap)	komplet	1
2.10	Utworzenie bazy GESUT dla całych jednostek ewidencyjnych (gm. Banie Mazurskie i Dubeninki)	komplet	1
2.11	Dostosowanie istniejącej bazy GESUT do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT dla dla całych jednostek ewidencyjnych (Miasto Gołdap, gm. Gołdap)	komplet	1
2.12	Szyna usług integrująca usługi ePUAP, EZD i systemy dziedzicowe	szt	1
2.13	Modernizacja systemów dziedzicowych	komplet	1
2.14	Platforma GIS (budowa geoportalu - serwerem WMS jest EWMAPA)	szt	1
III. Sprzęt			
3.1	Zakup serwera	szt	1
3.2	Centralny UPS	szt	1
3.3	UTM	szt	1
3.4	Serwer NAS	szt	1
IV. Szkolenia			
4.1	Szkolenie dla pracowników z zakresu obsługi wdrożonych e-usług.	osoba	6
V. PROMOCJA			
5.1	Promocja projektu	komplet	1

2.1.2 Analiza wariantów technologicznych

2.1.2.1 Identyfikacja wariantów technologicznych

Celem poniższej analizy jest uzasadnienie optymalnego rozwiązania technicznego i technologicznego przedsięwzięcia w Powiecie Gołdapskim. Ocena techniczna wskazuje na te parametry projektu, które są najbardziej istotne z punktu widzenia analizy efektywności przedsięwzięcia.

Przy opracowywaniu założeń projektu kierowano się kryteriami mającymi w największym stopniu zapewnić osiągnięcie postawionych celów. Analizowanie alternatywnych rozwiązań wymaga ich skonfrontowania z pierwotnymi założeniami projektu przy uwzględnieniu tych kryteriów. Są to:

- celowość i uzasadniona potrzeba realizacji,
- trwałość i długofalowość efektów,

- zasięg oddziaływania,
- wykorzystanie istniejącej infrastruktury w miejscu lokalizacji projektu (ocena stanu technicznego).

Wśród analizowanych rozwiązań alternatywnych w stosunku do realizowanego można wyróżnić następujące warianty:

Wariant MINIMUM

Zakłada się działania mające na celu wdrożenie platformy e-usług. Sprzęt zakupiony w wariantcie minimum posiada gorsze parametry w porównaniu do pozostałych dwóch wariantów. W ramach realizacji i utrzymania celów projektu, sprzęt ten będzie ulegał szybszej eksploatacji co spowoduje konieczność jego wymiany co 3-4 lat. Pomimo wyższej opłacalności finansowej podczas realizacji projektu, wariant minimum jest nieopłacalny oraz ryzykowny w terminie trwałości projektu. W wyniku takiej realizacji projektu nie zostaną zaspokojone zidentyfikowane potrzeby mieszkańców Powiatu, którzy potrzebują skutecznego narzędzia, za pomocą którego będą mogli aktywnie i bezawaryjnie korzystać z e-usług o wysokim 5 poziomie dojrzałości. Koszty odtworzeniowe oraz ryzyko awaryjności sprzętu o niskich parametrach wskazują na negatywną ocenę wariantu pod kątem wyboru do realizacji.

L.P.	Nazwa usługi lub produktu	Jm	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
I. Opracowanie dokumentacji, zarządzanie i testy				74 999,00	92 248,77
1.1	Przygotowanie Studium Wykonalności	szt.	1	20 000,00	24 600,00
1.2	Inżynier Kontraktu	kwart.	1	39 999,00	49 198,77
1.3	Dokumentacja przetargowa	szt.	1	15 000,00	18 450,00
II. Licencje, wdrożenie e-usług, modernizacja zasobu geodezyjnego i kartograficznego, cyfryzacja				2 989 152,31	3 676 657,34
2.1	Utworzenie e-usług publicznych wraz z uruchomieniem funkcjonalności płatności on-line oraz dostosowaniem strony geoportalu do standardu WCAG 2.0	komplet	1	65 000,00	79 950,00
2.2	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (operaty do celów prawnych) do systemu Ośrodek 8 - cz.1	komplet	1	81 300,73	99 999,90
2.3	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (operaty do celów prawnych) do systemu Ośrodek 8 - cz.2	komplet	1	83 400,00	102 582,00
2.4	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (wykazy współrzędnych, opisy topograficzne punktów osnowy szczegółowej III klasy) do systemu Bank Osnów	komplet	1	80 000,00	98 400,00

2.5	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla gminy Gołdap	komplet	1	713 835,00	878 017,05
2.6	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla gminy Banie Mazurskie	komplet	1	1 139 845,00	1 402 009,35
2.7	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków obrębu Maciejowieża gmina Dubeninki	komplet	1	48 471,58	59 620,04
2.8	Utworzenie bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500) dla całych jednostek ewidencyjnych (gm. Banie Mazurskie i Dubeninki)	komplet	1	263 500,00	324 105,00
2.9	Dostosowanie istniejącej bazy BDOT500 do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych BDOT500 dla dla całych jednostek ewidencyjnych (Miasto Gołdap, gm. Gołdap)	komplet	1	113 600,00	139 728,00
2.10	Utworzenie bazy GESUT dla całych jednostek ewidencyjnych (gm. Banie Mazurskie i Dubeninki)	Komplet	1	316 200,00	388 926,00
2.11	Szyna usług integrująca usługi ePUAP, EZD i systemy dziedzicowe	szt	1	35 000,00	43 050,00
2.12	Modernizacja systemów dziedzicowych	komplet	1	9 000,00	11 070,00
2.13	Platforma GIS (budowa geoportalu - serwerem WMS jest EWMAPA)	szt	1	40 000,00	49 200,00
III. Szkolenia				3 060,00	3 763,80
3.1	Szkolenie dla pracowników z zakresu obsługi wdrożonych e-usług.	osoba	6	3 060,00	3 763,80
IV. PROMOCJA				4 000,00	4 920,00
4.1	Promocja projektu	komplet	1	4 000,00	4 920,00
RAZEM WARTOŚĆ PROJEKTU (WARIANT MINIMALNY)				3 071 211,31	3 777 589,91

Wariant MAKSIMUM

Zakłada się działania mające na celu wdrożenie platformy e-usług. Wyposażenie Starostwa w sprzęt o wyższych parametrach przy jednoczesnym zwiększeniu jego ilości, zakup nowych komputerów dla każdego pracownika, odpowiednie oprogramowanie, urządzenia, system teleinformatyczny, e-usługi i środki trwałe. Wariant maksymalny po dokładnej analizie, ze względu na wysokie koszty inwestycji oraz

późniejszej wyższe koszty funkcjonowania, przekraczające możliwości finansowe Starostwa Powiatowego, jest nieadekwatny do potrzeb.

L.P.	Nazwa usługi lub produktu	Jm	Ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
I. Opracowanie dokumentacji, zarządzanie i testy				-	74 999,00	92 248,77
1.1	Przygotowanie Studium Wykonalności	szt.	1	20 000,00	20 000,00	24 600,00
1.2	Inżynier Kontraktu	kwart.	1	39 999,00	39 999,00	49 198,77
1.3	Dokumentacja przetargowa	szt.	1	15 000,00	15 000,00	18 450,00
II. Licencje, wdrożenie e-usług, modernizacja zasobu geodezyjnego i kartograficznego, cyfryzacja				-	3 470 660,38	4 268 912,27
2.1	Utworzenie e-usług publicznych wraz z uruchomieniem funkcjonalności płatności on-line oraz dostosowaniem strony geoportalu do standardu WCAG 2.0	komplet	1	71 500	71 500,00	87 945,00
2.2	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (operaty do celów prawnych) do systemu Ośrodek 8 - cz.1	komplet	1	89 430,803	89 430,80	109 999,89
2.3	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (operaty do celów prawnych) do systemu Ośrodek 8 - cz.2	komplet	1	91 740	91 740,00	112 840,20
2.4	Cyfryzacja powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (wykazy współrzędnych, opisy topograficzne punktów osnowy szczegółowej III klasy) do systemu Bank Osnow	komplet	1	88 000	88 000,00	108 240,00
2.5	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla gminy Gołdap	komplet	1	785 218,50	785 218,50	965 818,76
2.6	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków dla gminy Banie Mazurskie	komplet	1	1 253 829,50	1 253 829,50	1 542 210,29
2.7	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków obrębu Maciejowieża gmina Dubeninki	komplet	1	48 471,58	48 471,58	59 620,04
2.8	Utworzenie bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500) dla całych jednostek ewidencyjnych (gm. Banie Mazurskie i Dubeninki)	komplet	1	289 850,00	289 850,00	356 515,50
2.9	Dostosowanie istniejącej bazy BDOT500 do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych BDOT500 dla dla całych jednostek ewidencyjnych (Miasto Gołdap, gm. Gołdap)	komplet	1	124 960,00	124 960,00	153 700,80

2.10	Utworzenie bazy GESUT dla całych jednostek ewidencyjnych (gm. Banie Mazurskie i Dubeninki)	komplet	1	347 820,00	347 820,00	427 818,60
2.11	Dostosowanie istniejącej bazy GESUT do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT dla dla całych jednostek ewidencyjnych (Miasto Gołdap, gm. Gołdap)	komplet	1	187 440,00	187 440,00	230 551,20
2.12	Szyna usług integrująca usługi ePUAP, EZD i systemy dziedziczne	szt	1	38 500,00	38 500,00	47 355,00
2.13	Modernizacja systemów dziedzicznych	komplet	1	9 900,00	9 900,00	12 177,00
2.14	Platforma GIS (budowa geoportalu - serwerem WMS jest EWMAPA)	szt	1	44 000,00	44 000,00	54 120,00
III. Sprzęt					596 300,00	733 449,00
3.1	Zakup serwera	szt	2	80 000,00	160 000,00	196 800,00
3.2	Centralny UPS	szt	2	78 000,00	156 000,00	191 880,00
3.3	UTM (FG100e)	szt	2	32 000,00	64 000,00	78 720,00
3.4	Komputery	szt	45	3 000,00	135 000,00	166 050,00
3.5	Serwer NAS	szt	2	40 650,00	81 300,00	99 999,00
IV. Szkolenia					3 060,00	3 763,80
4.1	Szkolenie dla pracowników z zakresu obsługi wdrożonych e-usług.	osoba	6	510	3 060,00	3 763,80
V. PROMOCJA					-	4 000,00
5.1	Promocja projektu	kpl	1	4 000,00	4 000,00	4 920,00
RAZEM WARTOŚĆ PROJEKTU (wariant MAKSYMALNY)					4 149 019,38	5 103 293,84

Wariant OPTIMUM – wybrany do realizacji

Wyposażenie Starostwa w sprzęt, zintegrowany system teleinformatyczny, odpowiednie oprogramowanie, urządzenia, e-usługi i środki trwałe. Wariant ten jest wolny od ograniczeń

wynikających z rozwiązań technicznych zastosowanych w istniejącej infrastrukturze. Dzięki wyposażeniu Starostwa w nowoczesne urządzenia niezbędne dla prawidłowej realizacji poszczególnych e-usług wzrośnie wydajność obsługi klientów poprzez umożliwienie kompleksowej e-obsługi mieszkańców Powiatu. Zakupywane w ramach projektu poszczególne licencje oraz e-usługi wraz z ich wdrożeniem w głównej mierze pozwolą na przekazywanie informacji pomiędzy urzędem (Powiatem) oraz mieszkańcami za pośrednictwem łącz internetowych. Głównie jednak przyczyni się do znacznego ułatwienia wykonywania poszczególnych czynności dla interesantów poprzez przeniesienie składania wniosków oraz innych niezbędnych dokumentów do przestrzeni elektronicznej.

Biorąc pod uwagę obecne oraz przyszłe zapotrzebowanie inwestycji na zasoby, sytuacja finansowanie oraz otoczenie realizacji projektu nie zagraża realizacji i utrzymaniu rezultatów projektu, przez co można sądzić, że jego produkty będą służyły założonym w nim celom. Beneficjent odpowiedzialny za zarządzanie produktami Projektu posiada zdolność organizacyjną i finansową, odpowiednie zasoby kadrowe, techniczne, oraz odpowiednie doświadczenie do utrzymania i zarządzania Projektem w całym okresie referencyjnym. Przyjęte rozwiązanie dotyczące eksploatacji zakładanej do realizacji Inwestycji, jak również sposób zapewnienia środków finansowych na utrzymanie i eksploatację majątku, gwarantuje trwałość i stabilność analizowanego Projektu pod względem instytucjonalnym i finansowym.

Beneficjent zapewni trwałość finansową Projektu corocznie dotując funkcjonowanie powstałych w wyniku realizacji Projektu produktów. W budżecie powiatu corocznie będą rezerwowane środki pieniężne dla zapewnienia działania infrastruktury powstałej w wyniku realizacji Projektu.

Oddanie do użytkowania kompleksowej infrastruktury informatycznej oraz uruchomienie e- usług spowoduje powstanie szeregu korzyści społecznych i ekonomicznych.

Korzyści dla pracowników Starostwa:

- Pozyskanie nowoczesnej infrastruktury i wyposażenia informatycznego dla lepszego działania,
- Oszczędność czasu związana z możliwością załatwienia wielu spraw za pośrednictwem Internetu i aplikacji elektronicznych (bazy danych),
- Szybszy dostęp do danych,
- Usprawnienie komunikacji z osobami chcącymi załatwić sprawy u Starostwie (np. przez e-mail).

W efekcie:

- szybsza i sprawniejsza komunikacja (nie tylko w sprawach merytorycznych, ale być może przede wszystkim organizacyjnych) ,
- skrócenie czasu oczekiwania na dokumenty,
- zmniejszenie kosztów związanych z załatwianiem spraw i pozyskiwaniem informacji.
- Edukacja pracowników - w efekcie podwyższenie poziomu ich kwalifikacji,
- Szersza oferta współpracy z klientami.

Korzyści dla Starostwa Powiatowego w Gołdapi:

- Podwyższenie standardów obsługi mieszkańców i klientów,
- Możliwość realizacji celów strategicznych związanych z zapewnieniem wysokiego poziomu organizacyjnego,

- Poprawa procesów komunikacji pomiędzy pracownikami a klientami (w szczególności w zakresie czynności administracyjnych),
- Podniesienie efektywności pracy pracowników przez obniżenie pracochłonności operacji administracyjnych (pozyskiwania i przetwarzania informacji),
- Znaczące podniesienie poziomu bezpieczeństwa przetwarzania danych,
- Zwiększenie liczby obsługiwanych klientów,
- Poprawa wizerunku Powiatu – wykazanie, że Powiat wdraża nowe technologie, można załatwić swoje sprawy „nie wychodząc z domu”,
- Szybsza realizacja zadań.

Korzyści dla mieszkańców Powiatu oraz przedsiębiorców i instytucji publicznych:

- Wsparcie procesu załatwiania spraw w urzędzie – szybszy dostęp do danych przez co skrócony zostanie czas załatwiania spraw, łatwiejsza komunikacja,
- Poprawa komunikacji z urzędem i jednostkami organizacyjnymi,
- Poprawa wizerunku gmin, jako jednostki aktywnej, przyjaznej i ukierunkowanej na rozwój,
- Wzrost atrakcyjności Powiatu zarówno dla osób przyjezdnych, jak mieszkańców, osiągnięty poprzez poprawę i unowocześnienie infrastruktury,
- Spadek kosztów związanych z załatwianiem spraw w urzędzie dzięki wdrożeniu nowoczesnych rozwiązań oraz podniesieniu kwalifikacji pracowników Beneficjenta.

Wnioskowana inwestycja ma szeroki wpływ m.in. społeczny, co w kontekście całości działań inwestycyjnych, oddziałuje także na sferę gospodarczą regionu przyczyniając się do jego rozwoju i podniesienie konkurencyjności.

Przedstawione wyżej rozwiązania będą wykorzystane we wdrażanym projekcie. Podczas realizacji projektu wykorzystane zostaną w maksymalnie możliwym stopniu istniejące zasoby Starostwa Powiatowego. Niniejszy projekt będzie budowany na bazie najlepszych dostępnych na rynku komponentów, z uwzględnieniem aktualnych i przewidywanych w kolejnych latach możliwości finansowych Wnioskodawcy. O wyborze decydować będzie przede wszystkim jakość komponentów i rachunek ekonomiczny, a także dostosowania poszczególnych składników do wymogów wynikających z obowiązujących europejskich i polskich norm i przepisów.

2.1.2.2 Wybór rozwiązania technologicznego

Do realizacji wybrano wariant I. Dane obliczeniowe znajdują się w arkuszu kalkulacyjnym.

Kolejny rok prowadzenia analiz	Rok	0
Współczynnik dyskonta finansowego	%	100,00%
DGC dla wariantu I	zł/os./rok	1 480

DGC dla wariantu II	zł/os./rok	1 556
DGC dla wariantu III	zł/os./rok	1 711

2.2. Stan po realizacji projektu

W wyniku realizacji projektu powstanie teleinformatyczny system, dzięki któremu zostaną udostępnione usługi na co najmniej 3 stopniu dojrzałości (w tym 9 na 4 poziomie dojrzałości i 2 na 5 poziomie), oraz zdigitalizowane zostaną zasoby geodezyjnego i kartograficznego Starostwa Powiatowego w Gołdapi. Biorąc pod uwagę logikę dostosowania rozwiązań oraz funkcjonalność wybranych rozwiązań z wyników projektu będą korzystali zarówno klienci jak i pracownicy Starostwa. Projekt zapewnia interoperacyjność pomiędzy powstałymi e-usługami w skali całego regionu i zachowuje ich kompatybilność z systemami na poziomie krajowym. Projekt stosuje standardy interoperacyjności oraz dostępności danych. Udostępniane informacje sektora publicznego oraz zdigitalizowane zasób geodezyjny i kartograficzne są opatrzone metadanymi. Wyniki projektu realizują założenia Programu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa tj. integruje usługi, dane oraz dostęp do danych publicznych oraz powodują spełnienie przez Starostwo Powiatowe zobowiązań jakie nakłada na nie obowiązujące prawo geodezyjne w zakresie udostępnienia i cyfryzacji posiadanych zasobów oraz prowadzenia systemu teleinformatycznego do prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego.

Projekt zapewnia otwarty dostęp do zasobów cyfrowych. Zasób geodezyjny i kartograficzny zawiera dane sektora publicznego i jest udostępniany na zasadzie Prawo geodezyjne i kartograficzne, które określa tryb udostępniania. Usługa obejmuje dostęp do publicznej zawartości baz danych PZGIK, udostępnianej za pomocą portalu mapowego. Dostęp do usługi nie wymaga autoryzacji. Użytkownik wybiera określone informacje za pomocą funkcji wyboru warstw z danymi lub wyszukuje określone dane atrybutowo lub wg wyszukiwania danych przestrzennych. Wyniki przeglądu mapy prezentowane są w formie kompozycji mapowej. W przypadku danych, dla których dostępne są również dane opisowe, ich wyświetlenie może zostać wywołane za pomocą odpowiednich narzędzi

Portal informacyjny udostępniający informacje publiczne oraz e-usługi będzie spełniał standardy w tworzeniu stron internetowych dostępnych dla osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności – standard WCAG 2.0 na poziomie co najmniej AA. Zakupiony w ramach projektu sprzęt informatyczny będzie wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem. Po zakończeniu realizacji projektu, zarządcą wdrożonej infrastruktury oraz zakupionego sprzętu będzie Powiat Gołdapski. Będzie ona podmiotem zarządzającym infrastrukturą, co ze względu na posiadany status prawny, gwarantuje trwałość utrzymania rezultatów projektu w okresie 5 lat od momentu płatności końcowej na rzecz Beneficjenta.

Rozwiązania wykorzystane w niniejszym projekcie zapewnią oszczędności oraz uproszczenia administracyjne dla interesantów Starostwa Powiatowego w Gołdapi. Udostępnione e-usługi (w tym na poziomie 4 i 5) oraz powstałe systemy ułatwią i skrócą czas obsługi klientów, a także umożliwią im (zwłaszcza osobom niepełnosprawnym) skuteczne i szybkie załatwianie spraw urzędowych bez konieczności wizyty w Starostwie.

Pracownicy Wydziału Geodezji i Nieruchomości Starostwa Powiatowego podwyższą swoje kwalifikacje oraz kompetencje, głównie cyfrowe, co zdecydowanie poprawi wizerunek jednostki.

Wdrożenie projektu zapobiegnie zbędnemu powielaniu działań, generujących koszty materiałów biurowych. Na pracę Wydziału korzystnie wpłynie wzrost bezpieczeństwa przesyłu oraz przechowywania danych (przepływ wrażliwych informacji oraz ograniczone ryzyko awarii) co będzie impulsem dla interesariuszy do korzystania z e-usług świadczonych przez Wydział. Powstała infrastruktura teleinformatyczna będzie spełniała kompletne wymagania jakie będą stawiane przez wdrożony system. Realizacja projektu pozwoli na dostosowanie systemów posiadanych przez Wydział do nowoczesnych standardów.

Rzeczowa realizacja projektu pozwoli stworzyć stabilną i zmodernizowaną infrastrukturę teleinformatyczną Urzędu. Realizacja projektu zwiększy potencjał regionu oraz wzmocni spójność gospodarczą i społeczną poprzez wyrównywanie różnic ekonomiczno-społecznych w Polsce i Europie, a także spowoduje:

- produktywne i efektywne świadczenie usług na najwyższym poziomie merytorycznym i organizacyjnym dla mieszkańców oraz przedsiębiorstw i organizacji ich pracy, przy jak najmniejszym wykorzystaniu pieniędzy podatników,
- dobre wzajemne relacje z mieszkańcami, podmiotami gospodarczymi i innymi instytucjami,
- przejrzystość i otwartość na współpracę z obywatelami i kontrolę z ich strony,
- stałe i bezzwłoczne dzielenie się wiedzą z mieszkańcami Powiatu , przy założeniu, że nikt nie może być wykluczony czy marginalizowany.

Dzięki realizacji projektu region Powiatu Gołdapskiego , a także województwa Warmińsko - Mazurskiego będzie stale i konsekwentnie poprawiał warunki ekonomiczne oraz zwiększał atrakcyjność inwestycyjną obszaru. Pełna funkcjonalność wybranych rozwiązań opisana została w rozdziale 2 Studium wykonalności.

2.3. Potencjał do realizacji wybranego wariantu

2.3.1. Potencjał instytucjonalny do realizacji wybranego wariantu

Status prawny Wnioskodawcy

Instytucją wnioskującą o dofinansowanie realizowanego projektu ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, i jednocześnie stroną przy podpisywaniu umowy o dofinansowanie jest Powiat Gołdapski, w imieniu, którego działa Starostwo Powiatowe.

Siedziba

Siedzibę Starostwa Powiatowego w Gołdapi jest budynek zlokalizowany przy ul. Krótkiej 1 w Gołdapi. Budynek stanowi własność Starostwa. Budynek został wybudowany w roku 1930, w latach 90. XX wieku przeszedł remont.

Powierzchnia użytkowa budynku - 1084,56 m²

Pow. pomieszczeń pomocniczych – 19,56 m²

Pow. ogólna budynku – 1482,42 m²

Budynek użytkowy jest obiektem o czterech pełnych kondygnacjach nadziemnych z poddaszem i piwnicą. Budynek został szerzej opisany w Rozdziale 2 Studium Wykonalności.

Powiat działa na podstawie ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz.U.2016.814 t.j.) oraz Regulaminu Organizacyjnego Starostwa Powiatowego w Gołdapi (**UCHWAŁA Nr VII/41/2011 Rady Powiatu w Gołdapi z dnia 28 kwietnia 2011 r.z póź. zm.**)

Organami Powiatu Gołdapskiego są:

1. Rada Powiatu – organ stanowiący i kontrolny.
2. Zarząd Powiatu – organ wykonawczy.
3. Starosta - stoi na czele zarządu powiatu. Kieruje jego pracami oraz reprezentuje zarząd na zewnątrz. Starosta wykonuje również zadania zlecone z zakresu administracji rządowej.

Powiat Gołdapski jest osobą prawną wpisaną do Krajowego Rejestru Urzędowego Podmiotów Gospodarki Narodowej. Powiat Gołdapski posiada następujące numery:

NIP: 8471516948

REGON : 519634600

Powiat Gołdapski posiadając osobowość prawną wykonuje zadania publiczne w imieniu własnym i na własną odpowiedzialność. W celu wykonywania określonych zadań Powiat może tworzyć jednostki organizacyjne oraz zawierać umowy z innymi podmiotami. Do wykonywania zadań własnych przekraczających możliwości organizacyjne Powiatu może ona przystąpić do związków, porozumień i stowarzyszeń z innymi jednostkami samorządu terytorialnego.

Powiat Gołdapski samodzielnie prowadzi swoją gospodarkę finansową na podstawie budżetu Powiatu. Oświadczenie woli mające skutek finansowy w imieniu Powiatu może zaciągać dwóch Członków Zarządu przy kontrasygnacie Skarbnika.

Powiat Gołdapski wykonuje zadania publiczne o znaczeniu lokalnym z zakresu samorządu powiatowego na mocy ustaw i porozumień przy pomocy Starostwa Powiatowego w Gołdapi. Zasady i organizację funkcjonowania Urzędu określa Regulamin Organizacyjny Starostwa Powiatowego w Gołdapi.

Przygotowania formalno – administracyjne przedsięwzięcia

1. Przygotowując projekt nie stwierdzono żadnych przeszkód prawnych, które uniemożliwiałyby jego dalszą realizację.
2. Projekt będzie realizowany na gruntach i obiektach stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego. Nie zachodzi potrzeba dodatkowego wykupu gruntów od osób trzecich lub dzierżawy i wynajmu innych obiektów.
3. Projekt nie wywołuje żadnych protestów społecznych, wręcz przeciwnie jest zgodny z potrzebami i oczekiwaniami społecznymi. Nie stwarza również zagrożenia dla środowiska naturalnego i nie stanowi podłoża konfliktogennego ze względów ekologicznych.

Powiat od wielu lat aktywnie i z powodzeniem ubiega się o środki unijne. Pracownicy Starostwa Powiatowego posiadają doświadczenie w przygotowaniu i realizacji projektów inwestycyjnych, w tym infrastrukturalnych finansowanych ze środków własnych, kredytów bankowych, a także funduszy strukturalnych Unii Europejskiej. Zestawienie ważnych inwestycji:

Tytuł projektu	Nazwa programu, nr i nazwa działania	Wartość całkowita projektu	Wartość dofinansowania	Krótki opis projektu (cel, termin realizacji)
Wdrożenie zintegrowanego systemu obsługi informatycznej Starostwa Powiatowego w Gołdapi	WND-RPWM.07.02.01-28-007/14	451 128,99 zł	383 459,64 zł	W ramach Projektu zakupiono niezbędne wyposażenie oraz wdrożono rozwiązania informatyczne zapewniające kompleksową obsługę procesów administracyjnych i zarządczych w Starostwie Powiatowym w Gołdapi. W toku realizacji zakupiono: serwer stelażowy, centralę telefoniczną, tablety, 3 stacje robocze PC z oprogramowaniem, skaner do dokumentów. Wdrożono elektroniczny obieg dokumentów, wykonano infrastrukturę sieci teleinformatycznej, wdrożono e-usługi dla pracowników jednostki oraz e-usługi dla obywateli (front-office), zintegrowano systemy informatyczne starostwa z platformą ePUAP, zmodernizowano stronę urzędu oraz udostępniono portal konsultacji społecznych.

Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Wydatki wykonane w latach 2015-2016	w tym: źródła finansowania			Jednostka organizacyjna realizująca zadanie lub koordynująca program
			środki własne	środki pochodzące z innych źródeł*	środki wymienione w art.5 ust.1pkt 2 i 3 u.f.p	
1	5	6	7	8	9	10
1.	Wdrożenie zintegrowanego systemu obsługi informatycznej Starostwa Powiatowego w Gołdapi	451 128,99	67 669,35	0,00	383 459,64	Starostwo Powiatowe w Gołdapi
2.	"Trasy rowerowe w Polsce Wschodniej" (wydatki bezpośrednio związane z wykupem nieruchomości)	86 727,00	0,00	0,00	86 727,00	Starostwo Powiatowe
3.	"Trasy rowerowe w Polsce Wschodniej" (wydatki związane z budową tras rowerowych)	1 782 299,71	0,00	0,00	1 782 299,71	Starostwo Powiatowe
4.	Regulacja stanów prawnych w związku z realizacją projektu "Trasy rowerowe w Polsce Wschodniej"	1 242,15	1 242,15	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe
5.	Zakup pompy dla Komendy Powiatowej PSP w Gołdapi	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe w Gołdapi
6.	Przebudowa sali konferencyjnej oraz pomieszczeń Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej na parterze budynku administracyjnego Starostwa Powiatowego w Gołdapi	38 963,35	38 963,35	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe w Gołdapi
7.	Termomodernizacja budynków szpitalnych	391 755,00	391 755,00	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe w Gołdapi
8.	Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania Termomodernizacja budynków szpitalnych w Gołdapi	174 045,00	174 045,00	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe w Gołdapi

9.	Nadzór inwestorski nad pracami modernizacyjnymi w budynkach szpitala stanowiącym własność Powiatu Gołdapskiego	1 476,00	1 476,00	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe w Gołdapi
10.	Wykonanie prac modernizacyjnych w budynkach szpitala stanowiącym własność Powiatu Gołdapskiego	143 740,46	43 740,46	100 000,00	0,00	Starostwo Powiatowe w Gołdapi
11.	Opracowanie audytu energetycznego dla zadania termomodernizacja budynków szpitalnych i oświatowych w Gołdapi	14 999,85	14 999,85	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe w Gołdapi
12.	Zakup klimatyzacji do Starostwa Powiatowego w Gołdapi	22 755,00	22 755,00	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe
13.	Opracowanie audytu energetycznego dla zadania termomodernizacja budynków szpitalnych i oświatowych w Gołdapi	14 999,85	14 999,85	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe
14.	Zakup sprzętu komputerowego w Starostwie Powiatowym w Gołdapi	26 475,75	26 475,75	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe
15.	Zakup zestawu komputerowego wraz z oprogramowaniem dostosowanym do obsługi programu Bestia@.	4 499,34	4 499,34	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe w Gołdapi
16.	Zakup UTM w Starostwie Powiatowym w Gołdapi	23 368,77	23 368,77	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe w Gołdapi
17.	Zakup sprzętu komputerowego	11 980,20	11 980,20	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe
18.	Zintegrowana informacja geodezyjna i kartograficzna Warmii i Mazur	19 999,80	19 999,80	0,00	0,00	Starostwo Powiatowe

2.2.2. Potencjał kadrowy do realizacji wybranego wariantu

Projekt będzie realizowany zgodnie z metodyką zarządzania projektami PRINCE 2. Wykonanie zadania powierzone będzie wykonawcy zewnętrznemu w formie Inżyniera Kontraktu. Będzie odpowiedzialny za całość realizacji przedsięwzięcia zgodnie z przyjętym harmonogramem i zasadami określonymi w dokumentach programowych. Do jego głównych zadań należeć będzie nadzór techniczny oraz koordynacja prac projektowych planowanie, organizowanie działań promocyjnych i informacyjnych projektu, nadzorowanie prawidłowości procesów przetargowych i zamówień oraz całego procesu realizacji inwestycji, obejmującego etapy dostarczenia, instalacji, uruchomienia sprzętu i systemu teleinformatycznego. Nadzorować będzie również pracę pozostałych osób zaangażowanych w projekt. Realizowanie zadań przez Inżyniera Kontraktu będzie zgodne z wytycznymi oraz innymi dokumentami i zaleceniami Instytucji.

Ponadto, w ramach projektu planowane jest wyłonienie wykonawcy dokumentacji przetargowej - Opisu Przedmiotu Zamówienia.

2.2.3. Potencjał finansowy do realizacji wybranego wariantu

Realizacja projektu wpisuje się w obszar zadań własnych Powiatu Gołdapskiego oraz kompetencji poszczególnych wydziałów Starostwa.

Wydział Geodezji i Nieruchomości Starostwa Powiatowego jest głównym uczestnikiem projektu. Dodatkowo, ze względu na pełnione funkcje, z rezultatów projektu będą korzystały również inne wydziały Starostwa, m.in. Wydział Finansowy, Wydział Organizacyjny. Powiat Gołdapski samodzielnie prowadzi swoją gospodarkę finansową na podstawie budżetu Powiatu. Oświadczenie woli mające skutek finansowy w imieniu Powiatu może zaciągać dwóch Członków Zarządu przy kontrasygnacie Skarbnika. Powiat Gołdapski dysponuje środkami finansowymi niezbędnymi na realizację projektu.

Instytucja zapewniająca wkład środków publicznych

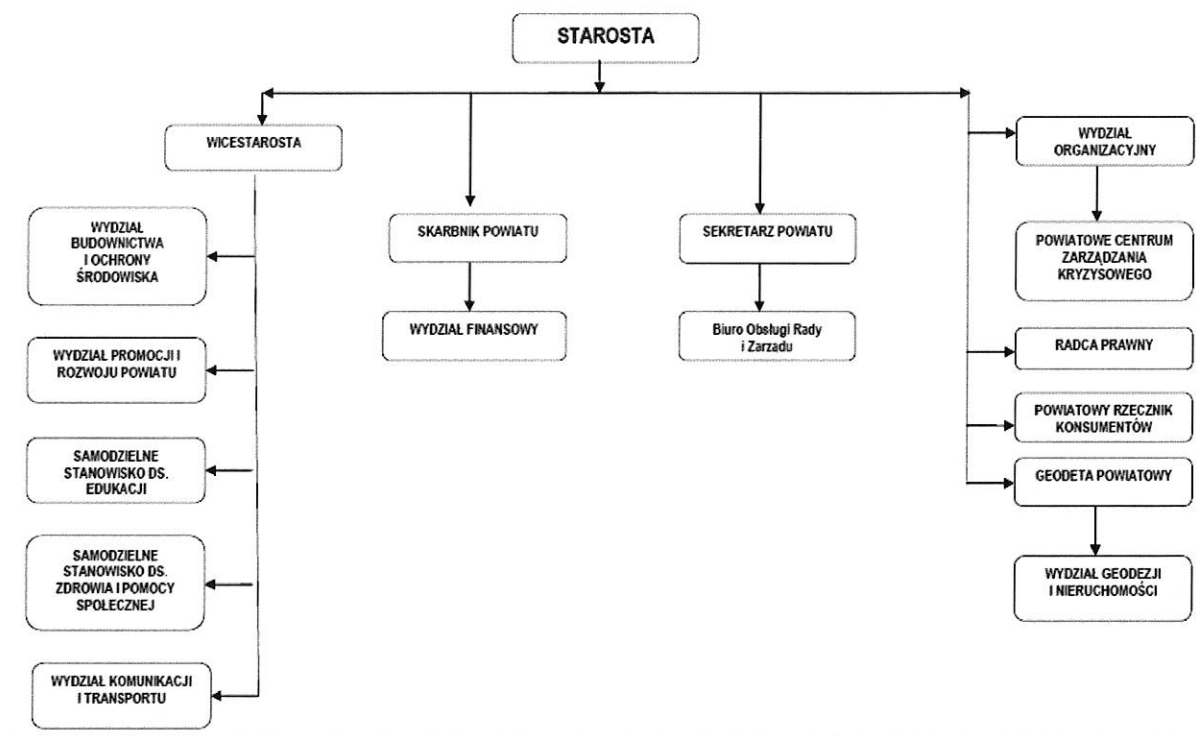
Powiat Gołdapski - o jego zdolności finansowej świadczy sytuacja budżetowa Powiatu i prognozy przyszłych przepływów finansowych sporządzone w oparciu o szczegółowe analizy dochodów i wydatków Powiatu.

Instytucja zapewniająca zdolność organizacyjną i finansową

1. Status prawny inwestora – Starostwo Powiatowe w Gołdapi posiada w projekcie także status Inwestora.
2. Status prawny operatora - Starostwo Powiatowe w Gołdapi posiada w projekcie także status Operatora. Również po zakończeniu projektu będzie pełnił funkcję Operatora.

Wszystkie koszty eksploatacji budynków, koszty remontów bieżących, koszty związane z obsługą elektronicznego obiegu dokumentów wraz z poszczególnymi e-usługami będą ponoszone przez Wnioskodawcę tj. Powiat Gołdapski. W związku z tym odpowiednie zabezpieczenie finansowe na utrzymanie i eksploatację inwestycji będzie zakładane w budżecie Powiatu. Sytuacja finansowa Powiatu Gołdapskiego jest stabilna. Stałe źródło dochodów dla Powiatu stanowią dochody własne, co zapewnia trwałość utrzymania zmodernizowanej infrastruktury na poziomie zapewniającym stałe użytkowanie i utrzymanie wskaźników rezultatu analizowanej inwestycji. Planowana inwestycja podniesie w sposób znaczący wydajność obsługi klientów, w związku z tym prawdopodobne jest m.in. uzyskanie dodatkowych oszczędności związanych ze zużyciem papieru, mniejszą liczbą wykonywanych połączeń telefonicznych oraz przesyłek listowych.

Schemat organizacyjny Starostwa Powiatowego w Gołdapi



2.2.4. Potencjał techniczny do realizacji wybranego wariantu

Ze względu na charakter Wnioskodawcy, który jest Jednostką Samorządu Terytorialnego, posiada on duże doświadczenie w realizowaniu zamówień publicznych, co przekłada się na posiadanie starannie opracowanych procedur i profesjonalnych kadr pracowniczych mających doświadczenie w organizowaniu, prowadzeniu i kontrolowaniu procesu zamówienia publicznego. Charakter Wnioskodawcy sprawia, że wszystkie inwestycje realizowane będą w ramach procedury zamówień publicznych określonych przez ustawodawcę w Ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. Wnioskodawca zobowiązuje się do realizacji wszystkich zadań wchodzących w skład realizowanego Projektu w zgodzie z polityką konkurencji wyrażonej przez Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów w dokumencie Polityka konkurencji na lata 2014-2018.

Podstawa prawna do wyboru wykonawcy w przypadku zwolnienia ze stosowania ustawy PZP: Art. 4, pkt.8 ustawy prawo zamówień publicznych oraz zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 10.04.2015 r.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, ani zgłoszenia robót budowlanych, ponieważ prace budowlane nie są uwzględnione w ramach projektu.

2.2.5. Potencjał środowiskowy do realizacji wybranego wariantu

Realizowany projekt jest zgodny z następującymi dyrektywami wydanymi przez UE i dotyczącymi ochrony środowiska:

- dyrektywa środowiskowa 2011/92/UE,
- dyrektywa siedliskowa 92/43/EWG,
- dyrektywa ptasia 2009/147/WE,
- dyrektywa wodna 2000/60/WE,
- dyrektywa ściekowa 91/271/EWG,
- dyrektywa odpadowa 2008/98/WE,
- dyrektywa powodziowa 2007/60/WE

Żadne z działań mających na celu realizację projektu nie naraża na uszczerbek środowiska naturalnego w myśl zapisów powyższych dyrektyw ani nie jest wymienione jako działanie naruszające ochronę przyrody.

Projekt jest również zgodny z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Dz.U 2001 nr 62 poz. 627 tekst jednolity, Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne Dz. U. 2001 nr 115 poz. 1229 tekst jednolity, Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz.21 tekst jednolity, Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880.

Projekt nie wymaga przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko. Przedsięwzięcie nie figuruje w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) Dostawy i instalacja sprzętu informatycznego, urządzenia aktywnego i wspomagającego wraz z oprogramowaniem i usługami informatycznymi nie są zaliczane do rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Realizacja projektu dodatnio wpłynie na środowisko naturalne. Zastosowanie najnowszej generacji rozwiązań informatycznych (sieci i sprzętu komputerowego) będzie pozytywnie oddziaływać na gospodarkę energetyczną. Ponadto, wdrożenie e-usług wraz z modernizacją sieci teleinformatycznych umożliwi zmniejszenie zużycia papieru ze względu na możliwość składania wniosków w wersji elektronicznej oraz dzięki elektronicznemu zarządzaniu dokumentacją.

Projekt pośrednio przyczynia się do realizacji celów w zakresie zmiany klimatu zgodnie ze strategią „Europa 2020”. Strategia ta obejmuje trzy wzajemnie ze sobą powiązane priorytety:

- rozwój inteligentny: rozwój gospodarki opartej na wiedzy i innowacji;
- rozwój zrównoważony: wspieranie gospodarki efektywniej korzystającej z zasobów, bardziej przyjaznej środowisku i bardziej konkurencyjnej;
- rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu: wspieranie gospodarki o wysokim poziomie zatrudnienia, zapewniającej spójność społeczną i terytorialną.

Zrównoważony rozwój to wspieranie gospodarki efektywniej korzystającej z zasobów, bardziej przyjaznej środowisku i bardziej konkurencyjnej. Zgodnie z zapisami Strategii, aby osiągnąć cele w obszarze klimatu, musimy w najbliższym dziesięcioleciu ograniczać emisję gazów cieplarnianych znacznie szybciej niż w poprzednim, a także w pełni wykorzystywać możliwości nowych technologii, takich jak wychwytywanie dwutlenku węgla i sekwestracja. Bardziej efektywne korzystanie z zasobów w dużym stopniu przyczyniłoby się do ograniczenia emisji, oszczędności i pobudzenia wzrostu gospodarczego. Dotyczy to wszystkich sektorów gospodarki, nie tylko tych wysokoemisyjnych. Musimy również wzmocnić odporność naszych systemów gospodarczych na zagrożenia związane z klimatem oraz zwiększyć możliwości zapobiegania klęskom żywiołowym i reagowania na nie.

Priorytet ten będzie wymagał realizacji zobowiązań w zakresie ograniczenia emisji, aby maksymalnie wykorzystać zalety tego procesu i utrzymać koszty na jak najniższym poziomie, między innymi poprzez szerzenie innowacyjnych rozwiązań technologicznych. Należy także dążyć do uniezależnienia wzrostu od wykorzystania energii i budować gospodarkę, która bardziej efektywnie korzystać będzie z zasobów. Jednym z projektów Strategii, który ułatwia osiągnięcie celu dla zrównoważonego rozwoju wspierania gospodarki bardziej przyjaznej środowisku to „Europa efektywnie korzystająca z zasobów”. Na poziomie krajowym państwa członkowskie muszą stworzyć inteligentne, zmodernizowane i w pełni wzajemnie połączone infrastruktury transportowe i energetyczne oraz **korzystać z pełni potencjału technologii ICT**; propagować instrumenty służące oszczędzaniu energii, które mogłyby podnieść efektywność sektorów energochłonnych, jak np. **instrumenty oparte na technologiach informacyjno-komunikacyjnych**.

Projekt przyczynia się do zamierzonego celu w ramach zrównoważonego rozwoju poprzez zastosowanie instrumentów opartych na technologiach TIK oraz pełne ich wykorzystanie w planowanym projekcie.

Zagrożenia związane ze zmianą klimatu, kwestie dotyczące przystosowania się do zmian klimatu i ich łagodzenia oraz odporność na klęski żywiołowe:

- alternatywne rozwiązanie dotyczące mniejszego zużycia węgla lub oparte na źródłach odnawialnych – zakres projektu NIE DOTYCZY powyższego wskazania,
- ocena zagrożeń wynikających ze zmian klimatycznych lub kontrolę podatności na te zagrożenia np. ryzyko powodzi, ekstremalnych temperatur, burz, gradu, osunięć ziemi - zakres projektu NIE DOTYCZY powyższego wskazania,
- w ramach oceny oddziaływania na środowisko uwzględniono kwestie związane ze zmianą klimatu, i w jaki sposób kwestie klimatyczne zostały uwzględnione w analizie wariantów - zakres projektu NIE DOTYCZY powyższego wskazania,

- projekt w połączeniu ze zmianą klimatu będzie miał jakikolwiek pozytywny lub negatywny wpływ na otoczenie – projekt nie będzie miał pozytywnego ani negatywnego wpływu na otoczenie w połączeniu ze zmianą klimatu,
- zmiana klimatu wpłynęła na lokalizację projektu – zmiana klimatu nie wpłynęła na lokalizację klimatu.

Zakres projekt oraz jego funkcjonowanie po wdrożeniu nie jest uzależnione od zmiany w odniesieniu do sił zewnętrznych (np. obciążenie wiatrem, obciążenie śniegiem, różnice temperatury) i oddziaływań (np. fale upałów, osuszanie, zagrożenie powodziowe, przedłużające się okresy suszy wpływające np. na właściwości gleby). Projekt polega na wdrożeniu systemu teleinformatycznego oraz świadczeniu e-usług dla obywateli. Nie jest projektem infrastrukturalnym.

Projekt nie ma wpływu na obszary Natura 2000. Przedmiotem projektu jest inwestycja o charakterze nieinfrastrukturalnym – wydatki realizowane w ramach projektu obejmują jedynie zakup i montaż sprzętu teleinformatycznego oraz prace programistyczne. Wnioskodawca nie ma także obowiązku wykazywania wpływu na obszary Natura 2000. Według projektu „Wytycznych w zakresie dokumentowania postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć współfinansowanych z krajowych lub regionalnych programów operacyjnych” z lipca 2015 r. „Jeżeli projekt ma charakter nieinfrastrukturalny (np. wiąże się z zakupem taboru) i beneficjent przedstawił odpowiednie wyjaśnienie, instytucja nie może wymagać od beneficjenta przedstawienia deklaracji, ponieważ beneficjent nie ma obowiązku występowania o deklarację.” Także w poprzedniej wersji „Wytycznych w zakresie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć współfinansowanych z krajowych lub regionalnych programów operacyjnych” z dnia 5 maja 2009 r. Zostało zapisane: „Gdy przedmiotem projektu ubiegającego się o dofinansowanie jest inwestycja o charakterze nieinfrastrukturalnym (np. zakup sprzętu, urządzeń, taboru) albo tzw. projekt „miękki” (np. szkolenia, kampania edukacyjna), załącznik Ia również należy wypełnić w ograniczonym zakresie, jednakże wypełnienie załącznika Ib nie będzie w tym wypadku konieczne.”

2.4. Analiza warunków brzegowych wybranego wariantu

2.4.1. Analiza warunków brzegowych zapisanych w RPO WiM

Zgodnie z Instrukcją uzupełniania Studium Wykonalności, w rozdziale odniesiono się do wszystkich „Warunków brzegowych wyboru operacji” wskazanych dla priorytetu inwestycyjnego w RPO WiM (w punkcie dotyczącym „Kierunkowych zasad wyboru operacji”) oraz w SZOOP (Limity i ograniczenia w realizacji projektu:

Warunki brzegowe wyboru operacji dla priorytetu inwestycyjnego 2c „Wzmocnienie zastosowań TIK dla e-administracji, e-uczenia się, e-włączenia społecznego, e-kultury i e-zdrowia”

1. Warunkiem wsparcia będzie zapewnienie interoperacyjności pomiędzy istniejącymi i planowanymi e-usługami w skali całego regionu i zachowanie ich kompatybilności z systemami na poziomie krajowym, w tym projektami planowanymi w ramach PO Cyfrowa Polska;

Dokumentem, który konstytuuje osiągnięcie interoperacyjności systemów informacyjnych realizujących zadania publiczne, budowanych przez różne podmioty jest rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12.04.2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U 2012 poz. 526).

Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji Uregulowanie kwestii bezpieczeństwa informacji w sieciach i systemach teleinformatycznych uwzględnione zostało w art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2005 r. Nr 64, poz. 565, z późn. zm.), w którym zawarte jest upoważnienie dla Rady Ministrów do wydania rozporządzenia na wniosek ministra właściwego do spraw informatyzacji w zakresie:

- minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych,
- minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej,
- Krajowych Ram Interoperacyjności.

Projekt będzie spełniał wymogi interoperacyjności oraz bezpieczeństwa wynikające z opisanych powyżej oraz pozostałych, obowiązujących przepisów prawa. Szczegółowy opis znajduje się w Rozdziale 2 Studium wykonalności.

Zapewnienie interoperacyjności systemów, w tym wymiany danych pomiędzy wydziałami Starostwa, będzie wynikiem spełnienia podstawowego założenia przy projektowaniu systemu – skalowalności. Zapewnienie możliwości rozwoju w przyszłości, aktualizacji i rozbudowy wraz z pojawiającymi się nowymi rozwiązaniami teleinformatycznymi, z jednej strony, a także nowymi potrzebami uczestników projektu oraz ogółu mieszkańców (w tym przedsiębiorców), jest spełnione tak w wymiarze technicznym, jak też funkcjonalnym. Dostęp do e-usług, które zostaną wdrożone w ramach niniejszego projektu będzie nieodpłatny oraz powszechnie dostępny (jedynym ograniczeniem będzie możliwość posiadania dostępu do Internetu). Także, objęte projektem usługi i bazy danych będą podlegały nieodpłatnemu udostępnianiu innym organom administracji w zakresie niezbędnym do realizacji przez nie zadań publicznych.

Systemy uruchomione i zmodernizowane w ramach realizacji projektu będą się charakteryzowały wysoką interoperacyjnością zarówno pomiędzy sobą, ale też z innymi systemami informatycznymi administracji publicznej w Polsce. Systemy będą działały w oparciu o udokumentowane procedury, określające poziom dostępności jaki musi być utrzymany. Systemy teleinformatyczne zostaną wdrożone przy uwzględnieniu ich funkcjonalności, wydajności, niezawodności, przenoszalności. Wdrażane systemy będą zgodne z ogólnie przyjętymi normami i standardami technicznymi określonymi dla funkcjonowania systemów teleinformatycznych dla administracji publicznej.

2. projekty polegające na dostosowaniu systemów informatycznych świadczeniodawców do wymiany z Systemami Informacji Medycznej będą weryfikowane pod kątem komplementarności oraz nie dublowania funkcjonalności przewidzianych w krajowych platformach (P1 i P2);

Realizowany projekt nie dotyczy obszaru e-zdrowia.

3. wszystkie działania, w szczególności projekty związane z elektroniczną publikacją informacji (e-usługi, strony internetowe) powinny zakładać stosowanie standardów w tworzeniu stron internetowych dostępnych dla osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności;

Wszystkie interfejsy graficzne usług, będą spełniały wymagania określone w WCAG 2.0, co najmniej na poziomie AA. Użytkownik będzie miał możliwość zmiany wielkości czcionki tekstu, jej kontrastu, symbole lub język prosty do zrozumienia. Nawigacja pomiędzy kolejnymi ekranami interfejsu będzie charakteryzować się podwyższoną funkcjonalnością, będzie czytelna, przewidywalna, system będzie generować podpowiedzi przy wprowadzaniu danych.

Portale, które zostaną uruchomione dzięki realizacji tego projektu, na których znajdować się będą oferowane e-usługi, będą spełniały wszystkie obowiązkowe wytyczne określone w dokumencie WCAG 2.0. Oznacza to spełnienie wymagań zawartych w specyfikacji Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0 przynajmniej na poziomie AA. Wdrożone systemy będą charakteryzowały się posiadaniem tekstu alternatywnego, brakiem animowanych elementów rozpraszających uwagę. Wszystkie pliki tekstowe będą posiadały transkrypcję tekstową. Do uruchomienia i obsługi multimediów wystarczą jedynie klawisze na klawiaturze, tak by osoby niewidome mogły obsłużyć je samodzielnie. Wszystkie pliki multimedialne i Flash będą udostępniane alternatywnie, a pliki PDF, Word i inne będą przygotowane do uzyskania dostępu do nich. Natomiast teksty umieszczone na portalach będą skonstruowane w jak najprostszy sposób, by każda osoba łatwo mogła uzyskać z niej informacje. Będą też tak sformatowane, by zapewnić maksymalną czytelność, teksty będą podzielone na paragrafy. Jeśli dany tekst, po usunięciu nazw własnych i tytułów, będzie wymagał umiejętności czytania na poziomie wyższym niż poziom gimnazjalny, dostępna będzie także treść w formie suplementu (wyjaśniającego) lub oddzielna wersja, która nie wymaga umiejętności czytania na poziomie wyższym, niż gimnazjalny. Teksty w postaci grafiki będą wykorzystywane jedynie w celach czysto dekoracyjnych lub też w przypadkach, gdy takie przedstawienie tekstu będzie istotne dla przekazywanej informacji. Cała nawigacja w serwisie będzie spójna i logiczna oraz niezmienna w obrębie całego serwisu. Dodatkowo, Powiat zamawiając multimedia, na przykład film promocyjny, będzie zawsze uwzględnić usługi dodatkowe: napisy dla osób głuchych, audiodeskrypcję i tłumaczenia na język migowy. Powyższe kryteria dotyczą także aplikacji komputerowych i mobilnych, publikacji elektronicznych, kursów i platform e-learningowych oraz innych treści elektronicznych.

Projekt charakteryzuje się wysoką dostępnością treści, wykraczającą poza standardy WCAG 2.0 dla osób niepełnosprawnych. Działania zaplanowane w niniejszym projekcie mają na celu udostępnienie większej liczby e-usług wraz z podniesieniem ich stopnia dojrzałości przy jednoczesnym ułatwieniu w dostępie, w tym dla osób niepełnosprawnych. Wdrażane rozwiązania są zgodnie z wymogami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012 poz. 526). Projekt przyczynia się do likwidacji barier na szczeblu „obywatel-Powiat”. Szczegółowo zagadnienie opisano w Rozdziale 2 Studium wykonalności.

4. preferowane będą uzgodnione projekty wynikające z dokumentu „Wielkie Jeziora Mazurskie – Strategia”;

Projekt nie jest realizowany w ramach Strategii Wielkich Jezior Mazurskich.

5. preferowane będą projekty realizowane w partnerstwie,

Projekt nie jest realizowany w partnerstwie.

Limity i ograniczenia w realizacji projektów:

Projekt jest zgodny z wytycznymi w ramach §4 Regulaminu – Limity i ograniczenia w realizacji projektów.

1) Projekt jest zgodny z zasadami określonymi w Wytycznych w sprawie kwalifikowalności wydatków w ramach I. Osi Priorytetowej Cyfrowy Region Działanie 3.1 – pkt. 6.2 wniosku o dofinansowanie, z właściwymi przepisami prawa wspólnotowego i krajowego.

2)

- W ramach realizacji projektu powstanie usługa publiczna udostępniona on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 3 – dwustronna interakcja. Opis planowanych e-usług z poziomem ich dojrzałości został ujęty w szczególności w Studium wykonalności, pkt. 2. Identyfikacja projektu, podpunkt E-usługi we wniosku o dofinansowanie, pkt. 3.3. Opis projektu, pkt. V. Lista mierzalnych wskaźników projektu (wskaźniki produktu nr 9 i nr 10).
- Projekt zapewnia interoperacyjność – opis ujęto w Studium wykonalności, pkt. 2.2,
- Projekt realizuje założenia Programu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa, tj.: integracji usług, integracji danych, zintegrowanego dostępu do danych publicznych oraz zintegrowanej informacji zarządczej – głównie integracja z platformą e-PUAP - opis ujęto we wniosku o dofinansowanie, pkt. 3.3, pkt. 3.4, pkt. 3.20, pkt. 6.1, oraz w Studium wykonalności pkt. 2,
- Projekt zapewnia otwarty dostęp do zasobów cyfrowych zgodnie z zasadami wskazanymi w Ustawie z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej – opis w Studium wykonalności, pkt. 2, pkt. 2.1.2.2.
- Projekt spełnia standardy w tworzeniu stron internetowych dostępnych dla osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności – opis ujęto we wniosku, pkt. 3.3, pkt. 6.1, pkt. 8.3, oraz w Studium wykonalności, pkt. 2
- Projekt wdraża system usprawniający organizację wewnętrzną jednostki wraz z usługami wewnątrzadministracyjnymi A2A, w połączeniu z wdrażaniem i udostępnieniem usług publicznych on-line dedykowanych na zewnątrz – EZD oraz E-archiwum – opis ujęto we wniosku o dofinansowanie, pkt. V. Lista mierzalnych wskaźników projektu (wskaźnik produktu nr 6), oraz w Studium wykonalności, pkt. 2 (opis EZD).
- Zakup sprzętu i wyposażenia jest niezbędny do budowy/rozbudowy systemów świadczących e-usługi/zwiększenia dostępności zasobów publicznych – opis ujęto w Studium wykonalności, pkt. 2

2.4.2. Analiza pozostałych warunków brzegowych

Wymogi formalne		
1	Kompletność wniosku	Wniosek o dofinansowanie jest kompletny, spójny i sporządzony zgodnie z instrukcją wypełniania wniosku o dofinansowanie i Regulaminem konkursu.
2	Kompletność załączników	Załączniki do wniosku o dofinansowanie są kompletne, spójne i sporządzone zgodnie z instrukcją wypełniania załączników i Regulaminem konkursu.
Kryteria formalne		

1	<p>Kwalifikowanie się projektu w ramach danego działania /poddziałania zgodnie z zapisami SZOOP i regulaminu</p>	<p>Projekt wpisuje się w założenia określone w SZOOP i regulaminie, a przyjęte założenia projektu kwalifikują go do wsparcia w ramach konkursu, w ramach którego został on złożony.</p> <p>1) Projekt mieści się w katalogu czterech możliwych do realizacji typów projektów w działaniu 3.1 Cyfrowa dostępność informacji sektora publicznego oraz wysoka jakość e-usług publicznych. Typy projektów, w które wpisuje się inwestycja: Budowa systemów informacji przestrzennej (Studium wykonalności, pkt. 2, pkt. 2.1.1.2, pkt. 2.1.2.2 , pkt. 1.2), Elektroniczne zarządzanie zasobami informacji sektora publicznego (Studium wykonalności, 1.2, pkt. 2, pkt. 2.1.2.2, pkt. 2, pkt. 2.4.1), E-administracja (1.2, pkt. 2, pkt. 2.1.1.2, pkt. 2.2), Wsparcie szkoleniowe w zakresie rozwoju usług opartych o TIK (pkt. 6.2, pkt. V. Lista mierzalnych wskaźników projektu) oraz w Studium wykonalności, pkt. 2. Identyfikacja projektu .</p> <p>Typy projektów zostały ujęte w pkt. 3.7 wniosku o dofinansowanie.</p> <p>2) W ramach realizacji każdego z ww. typów projektów powstanie usługa publiczna udostępniona on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 3 - dwustronna interakcja. Opis planowanych e-usług z poziomem ich dojrzałości został ujęty w szczególności Studium wykonalności, pkt. 2. Identyfikacja projektu we wniosku o dofinansowanie, pkt. 3.3. Opis projektu, pkt. V. Lista mierzalnych wskaźników.</p> <p>3) w projekcie zaplanowano wsparcie szkoleniowe w zakresie rozwoju usług opartych o TIK (jako element uzupełniający projektów wskazanych powyżej w ramach cross-financingu) – odniesienie ujęto we wniosku o dofinansowanie, pkt. 3.7, pkt. 6.1: zadanie: Szkolenia (w ramach cross financingu), pkt. 6.2, pkt. V. Lista mierzalnych wskaźników projektu (wskaźnik produktu nr 2) oraz w Studium wykonalności, pkt. 2. Identyfikacja projektu.</p> <p>4) Projekt jest preferowany ze względu na realizację na obszarze strategicznej interwencji OSI – odniesienie we wniosku o dofinansowanie, pkt. IV. Miejsce realizacji projektu, oraz w Studium wykonalności – pkt. 2.1.1.2 Tabela kryteriów merytorycznych punktowych, kryterium nr 4.</p> <p>5) Projekt jest preferowany ze względu na realizację działań polegających na wdrożeniu usług na wyższych poziomach zaawansowania (tj. poziom co najmniej 4- transakcja) – opis ujęto we wniosku o dofinansowanie, pkt. 3.3. Opis projektu, pkt. 3.4. Cele realizacji projektu (...),pkt. V. Lista mierzalnych wskaźników projektu (wskaźniki produktu nr 9 i 10), oraz w Studium wykonalności, pkt. 1.2, pkt. 2. Identyfikacja projektu (E-usługi).</p> <p>6) Grupą docelową/ostatecznymi odbiorcami wsparcia są mieszkańcy, przedsiębiorcy oraz instytucje – opis ujęto w Studium wykonalności, pkt. 1.1 i 1.2.</p>
---	--	--

		<p><u>Projekt jest zgodny z wytycznymi w ramach §4 Regulaminu – Limity i ograniczenia w realizacji projektów.</u></p> <p>1) Projekt nie jest zakończony / zrealizowany. Projekt zostanie zakończony do 31.10.2019 r.</p> <p>2) Projekt jest realizowany na obszarze woj. warmińsko-mazurskiego.</p> <p>3) Projekt jest zgodny z zasadami określonymi w Wytycznych w sprawie kwalifikowalności wydatków w ramach I. Osi Priorytetowej Cyfrowy Region Działanie 3.1 – pkt. 6.2 wniosku o dofinansowanie, z właściwymi przepisami prawa wspólnotowego i krajowego.</p> <p>4) W ramach realizacji projektu powstanie usługa publiczna udostępniona on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 3–dwustronna interakcja. Opis planowanych e-usług z poziomem ich dojrzałości został ujęty w szczególności w Studium wykonalności, pkt. 2. Identyfikacja projektu, we wniosku o dofinansowanie, pkt. 3.3. Opis projektu, pkt. V. Lista mierzalnych wskaźników projektu (wskaźniki produktu nr 9 i nr 10).</p> <p>Projekt zapewnia interoperacyjność – opis ujęto w Studium wykonalności, pkt. 2, pkt. 2.1.2.2, pkt. 2.4.1</p> <p>Projekt realizuje założenia Programu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa, tj.: integracji usług, integracji danych, zintegrowanego dostępu do danych publicznych oraz zintegrowanej informacji zarządczej – głównie integracja z platformą e-PUAP - opis ujęto we wniosku o dofinansowanie, pkt. 3.3, pkt. 3.4, pkt. 3.20, pkt. 6.1, oraz w Studium wykonalności pkt. 1.2, pkt. 2, pkt. 2.1.2.2.</p> <p>Projekt zapewnia otwarty dostęp do zasobów cyfrowych zgodnie z zasadami wskazanymi w Ustawie z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej – opis w Studium wykonalności, pkt. 2, pkt. 2.1.2.2 .</p> <p>Projekt spełnia standardy w tworzeniu stron internetowych dostępnych dla osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności – opis ujęto we wniosku, pkt. 3.3, pkt. 6.1, pkt. 8.3, oraz w Studium wykonalności, pkt. 2, pkt. 2.1.1.2, pkt. 2.2.</p> <p>Projekt wdraża system usprawniający organizację wewnętrzną jednostki wraz z usługami wewnątrzadministracyjnymi A2A, w połączeniu z wdrażaniem i udostępnieniem usług publicznych online dedykowanych na zewnątrz – digitalizacja zasobu geodezyjnego i kartograficznych oraz ich udostępnienie w formie e-usług– opis ujęto we wniosku o dofinansowanie, pkt. V. Lista mierzalnych wskaźników projektu, oraz w Studium wykonalności, pkt. 2 .</p> <p>Zakup sprzętu i wyposażenia jest niezbędny do budowy/rozbudowy systemów świadczących e-</p>
--	--	--

		<p>usługi/zwiększenia dostępności zasobów publicznych – opis ujęto w Studium wykonalności pkt. 2.</p> <p>Projekt jest zgodny z celami SZOOP RPOWD 2014-2020 – wniosek o dofinansowanie, pkt. 3.4, Studium wykonalności, pkt. 1.2 .</p> <p>Informacje potwierdzające spełnianie wymogów formalnych znajdują się zasadniczo w całościowej dokumentacji aplikacyjnej. Wskazane powyżej punkty odnoszą się do wybranych zapisów uzasadniających, jednakże oceny należy dokonać na podstawie treści dokumentacji aplikacyjnej jako spójnej całości.</p>
2	Niepodleganie wykluczeniu z możliwości ubiegania się o dofinansowanie ze środków UE na podstawie odrębnych przepisów.	<p>Wnioskodawca nie podlega wykluczeniu z możliwości otrzymania dofinansowania, w tym wykluczeniu, o którym mowa w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustawie z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych; • ustawie z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; • ustawą z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary. <p>Wnioskodawca złożył Oświadczenie o niewykluczeniu z ubiegania się o dofinansowanie.</p>
3	Wartość projektu oraz poziom dofinansowania projektu.	<p>Wartość projektu i jego poziom dofinansowania są zgodne z minimalną i maksymalną wartością projektu oraz minimalnym i maksymalnym poziomem dofinansowania obowiązującymi dla danego działania/poddziałania/typu projektu określonymi w SZOOP i regulaminie konkursu.</p>
4	Spełnienie wymogów w odniesieniu do projektu partnerskiego.	<p>Projekt nie jest realizowany w partnerstwie.</p>
5	Uprawnienia podmiotu do ubiegania się o dofinansowanie	<p>Typ Beneficjenta dla Powiatu Gołdapskiego: Jednostka samorządu terytorialnego – jest zgodny z Regulaminem oraz SZOOP – Studium wykonalności, pkt. 2.3.1.</p>
6	Obszar realizacji projektu.	<p>Projekt będzie realizowany na obszarze województwa warmińsko – mazurskiego (wniosek o dofinansowanie, pkt. IV).</p>
7	Poprawne zastosowanie cross-financingu	<p>Warunki i planowany zakres stosowania cross-financingu nie przekraczają poziomu wskazanego w pkt 15 SZOOP „Warunki i planowany zakres stosowania cross-financingu (%)” tj. szkolenia w</p>

		zakresie wdrażania e-usług nie przekraczają 10% finansowania unijnego w ramach projektu – pkt. 6.2 wniosku o dofinansowanie.
--	--	--

2.5. Zgodność wybranego wariantu z zasadami horyzontalnymi wynikającymi z RPO WiM 2014–2020

Zgodność projektu z zasadami horyzontalnymi wynikającymi z RPO WiM 2014-2020 zawartymi w kryteriach merytorycznych do konkursu:

1. efektywne i racjonalne wykorzystywanie zasobów naturalnych oraz stosowanie rozwiązań przyjaznych środowisku – opis znajduje się w podrozdziale 2.3.5 Studium wykonalności.
2. komunikacja z interesariuszami – opis znajduje się w podrozdziale 2.5.5 Studium wykonalności.
3. stosowanie klauzul społecznych w zamówieniach – projekt będzie realizowany w ramach zamówień stosujących klauzule społeczne.

2.5.1. Wpływ wybranego wariantu na wzrost zatrudnienia (jeżeli dotyczy)

Projekt nie ma wpływu na wzrost zatrudnienia.

2.5.2. Wpływ wybranego wariantu na rozwój inteligentnych specjalizacji Warmii i Mazur (jeżeli dotyczy)

Projekt nie wpływa bezpośrednio na rozwój inteligentnych specjalizacji Warmii i Mazur

2.5.3. Wykorzystanie nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK) w wybranym wariantcie (jeżeli dotyczy)

W ramach projektu przygotowane zostanie system informatyczny i zwiększy się zdolność do jego użytkowania. Nastąpi również wykorzystanie usług telekomunikacyjnych do przekazywania i zdalnego przetwarzania informacji, wykorzystanie technologii przetwarzających, gromadzących i przesyłających informacje w formie elektronicznej. W projekcie wykorzystuje się technologie informacyjno-komunikacyjne ICT co jest obecnie niewątpliwym czynnikiem wspierającym integrację społeczną i podnoszącym jakość życia. W tej sferze projekt zaspokaja potrzeby na usługi powiązane bezpośrednio z sektorem technologii ICT jak e-administracja. Intensywny rozwój nowych technologii, Internetu i sieci telekomunikacyjnych umożliwił powstanie nowego podejścia w komunikacji obywateli z państwem (urzędem) oraz wprowadzanie w tej płaszczyźnie nowych rozwiązań, modeli i usług poprzez elektroniczną administrację publiczną. Elektroniczna administracja to wykorzystanie przez jednostki administracyjne sektora publicznego technologii ICT w celu lepszej dostępności oraz wprowadzenia usprawnień w procesie dostarczania usług publicznych, co zostało wykorzystane w wybranym wariantcie realizacji projektu.

2.5.4. Odprowadzanie podatków na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (jeżeli dotyczy) w ramach wybranego wariantu

Projektodawca będzie odprowadzał podatki na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Podatek	Nie dotyczy	Podatek odprowadzany na terenie	
		województwa warmińsko-mazurskiego	poza województwem warmińsko-mazurskim
podatek dochodowy (PIT, CIT)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
podatek od towarów i usług (VAT)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
akcyza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
podatek od nieruchomości	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
podatek od środków transportowych	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
podatek od czynności cywilnoprawnych od umowy spółki	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Podstawa prawna:

- a) Ustawa o podatkach i opłatach lokalnych - Dziennik Ustaw 2010 Nr 95 Ustawa z dnia 12 stycznia 1991 dotyczy podatku od środków transportu' podatku od osób fizycznych (podatek dochodowy)
- b) Ustawa o podatku od towarów i usług (VAT) z dnia 11.03.2004 Dz.U 2016 poz. 710 z późn. zmian..

2.5.5. Komunikacja z interesariuszami

Sposoby komunikacji pomiędzy Starostwem Powiatowym w Gołdapi a interesariuszami: głównym narzędziem do komunikacji Urzędu z interesariuszami będzie stworzona platforma e-usług. Wszelkie powiadomienia dotyczące zbliżających się terminów płatności, informacji dedykowanej dla obywateli, informacje dotyczące spraw załatwianych w Urzędzie będą się odbywały za pomocą e-mail.

Projekt zapewni udział osób zainteresowanych w przygotowywaniu projektu, a także udział w podejmowaniu kluczowych decyzji: W trakcie przygotowywania projektu przeprowadzono wywiady wśród interesariuszy, oraz z osobami aktywnie biorącymi udział w podejmowaniu decyzji dotyczących zakresu projektowanych wdrożeń. Komunikacja z interesariuszami będzie również zapewniona na etapie realizacji projektu: opiniowanie wdrażanych e-usług pod kątem łatwości ich obsługi, konsultacje, ankiety.

Projekt pozytywnie wpływa na komunikację pomiędzy administracją, a gospodarką poprzez udostępnienie przedsiębiorcom e-usług o wysokim poziomie dojrzałości dzięki, którym załatwianie spraw urzędowych przez przedsiębiorców znacząco wzrośnie.

Projekt sposób mierzalny wpłynie na znaczne polepszenie komunikacji między Starostwem a interesariuszem, co będzie możliwe do określenia na podstawie:

- Liczby interesantów korzystających z Portalu GIS.
- Oszczędności kosztów dostępu do Internetu dla administracji.
- Oszczędności kosztów rozmów telefonicznych dla administracji.
- Liczby udostępnionych e-usług.

- Skrócenia czasu realizacji procedur urzędowych.
- Liczby spraw urzędowych załatwianych drogą elektroniczną.

Sposób weryfikacji: dane zebrane przez Starostwo Powiatowe, oraz dane EUROSTAT.

2.6. Zgodność wybranego wariantu z zasadami horyzontalnymi UE

2.6.1. Zgodność projektu z zasadą równości szans kobiet i mężczyzn

Projekt ma pozytywny wpływ na promowanie równości szans kobiet i mężczyzn oraz niedyskryminacji, zgodnie z art. 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. oraz Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

Projekt ma pozytywny wpływ na politykę równości szans kobiet i mężczyzn. Projekt został zrealizowany w oparciu o zalecenia promowania równości szans dla kobiet i mężczyzn. Wszelkie prace wykonywane w trakcie realizacji charakteryzowały się równą dostępnością stanowisk wykonawczych, zarządczych i innych dla kobiet i mężczyzn. W przypadku odbioru rezultatów projektu zarówno kobiety, jak i mężczyźni będą traktowani na tych samych zasadach, tj. będą mieli ten sam, nieograniczony dostęp do systemów informatycznych, zasobu geodezyjnego i e-usług. Projekt wpłynie pozytywnie na politykę równości poprzez zwiększenie dostępu grup docelowych do e-usług z obszaru geodezji bez względu na płeć. W projekcie zostały zaplanowane działania mające na celu promowanie równości szans poprzez: - stosowanie przez Wnioskodawcę jednakowych kryteriów wobec kobiet i mężczyzn w zakresie doboru do stanowisk oraz równe traktowanie pracowników obu płci w dostępie do wszelkiego rodzaju form doskonalenia i podnoszenia kwalifikacji (kryterium decydującym o wyborze pracowników będzie: wykształcenie, doświadczenie, kwalifikacje, umiejętności, a więc warunki obiektywne), - gwarancja równego dostępu do projektu wszystkim grupom docelowym, bez względu na płeć, rasę czy światopogląd. Realizacja projektu ma służyć wszystkim osobom zainteresowanym ofertą bez dyskryminowania żadnej z tych osób. Działania te są gwarantujące przestrzeganie i/lub wpływanie na sytuację kobiet i mężczyzn zarówno na poziomie zarządzania projektem, jak i realizacji działań merytorycznych. Projekt wpłynie na promocję polityki równości szans m.in. w następujących obszarach: - równego dostępu do e-usług, a tym samym do wiedzy z zakresu geodezji poprzez wykorzystanie technologii informacyjnych i komunikacyjnych; - równego dostępu do narzędzi informatycznych powodujących poprawę warunków życia, usprawniających komunikację społeczną.

2.6.2. Zgodność projektu z zasadą równości szans i niedyskryminacji w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami

Projekt ma pozytywny wpływ na promowanie równości szans i niedyskryminacji w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, zgodnie z art. 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. oraz z Wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.

Realizacja celów projektu pozwoli na równe traktowanie wszystkich obywateli korzystających z e-usług bez względu na płeć, religię, rasę, przekonania, niepełnosprawność, wiek lub orientację seksualną.

Dzięki możliwości korzystania z e-usług bez wychodzenia z domu szczególnie skorzystają na realizacji projektu osoby o ograniczonej możliwości ruchowej, korzystanie z e-usług pozwoli im na równe z osobami pełnosprawnymi korzystanie z usług geodezyjnych. Dzięki zastosowaniu standardów WCAG 2.0 prezentowane treści cyfrowe będą miały wysoką dostępność dla szerokiego grona odbiorców, również będących osobami z niepełnosprawnościami. Wdrożone e-usługi będą charakteryzowały się ciągłością działania (e-usługi dostępne 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu), a ich jakość obsługi będzie monitorowana. Przyjęte w ramach projektu rozwiązania w zakresie udostępniania cyfrowych usługi i treści, będą charakteryzować się wysoką dostępnością (będą wprowadzone dodatkowe rozwiązania wykraczające poza wymagania WCAG 2.0 na poziomie AA.), ciągłością działania, powszechnością i jakością obsługi oczekiwaną przez grupy docelowe, która po wdrożeniu będzie monitorowana. W celu promowania niedyskryminacji w projekcie zaplanowano m.in. poniższe działania: wdrożenie pełnej intuicyjności poruszania się po serwisie (zastosowanie obecnych od wielu lat standardów w zakresie np. poruszania się między oknami i zakładkami, rozmieszczenia treści na stronie); użycie powszechnie zrozumiałej, niespecjalistycznej terminologii; zastosowanie formularzy zgodnie z zasadami pełnej dostępności (formularze będą zabezpieczone przed spamem od strony serwera poprzez filtrowanie przesyłanych treści). Zastosowanie powyższych działań umożliwi projektowi w sposób pozytywny wpłynąć na zasadę niedyskryminacji.

3. Analiza finansowa projektu

3.1. Założenia analizy finansowej

Celem analizy finansowej Projektu jest zbadanie czy wyodrębnione przedmiotowe Przedsięwzięcie będzie generować nadwyżkę środków ponad zainwestowany kapitał, dokonanie ustalenia, jaki może być poziom dofinansowania UE, zbadanie czy w trakcie eksploatacji będzie generowana wystarczająca ilość środków na obsługę zobowiązań związanych z Projektem oraz zbadania, jaki wpływ na sytuację Beneficjenta będzie miała realizacja Projektu przy przyjętych rozwiązaniach instytucjonalnych. Analizę dla projektu sporządzono przy zastosowaniu ujęcia skonsolidowanego.

W niniejszym Projekcie wykorzystano metodologię określoną w „Wytycznych w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020” z 18 marca 2015 r. oraz właściwe wytyczne ogłoszone przez Instytucję Zarządzającą RPO.

Analiza finansowa została sporządzona wg poniższych ogólnych założeń:

1. Podstawą wyceny nakładów inwestycyjnych są kalkulacje Beneficjenta oparte na złożonych ofertach/ rozeznaniu rynkowym oraz doświadczeniu w realizowaniu podobnych przedsięwzięć.
2. Kalkulacje przeprowadzono w cenach stałych.
3. Analiza została sporządzona na okres odniesienia, tj. 15 lat i obejmuje lata 2017-2031 (z uwzględnieniem okresów inwestycyjnego i eksploatacji).

4. Wśród nakładów inwestycyjnych podatek VAT zaliczono do kosztów kwalifikowanych, w związku z brakiem możliwości jego odzyskania przez Beneficjenta.
5. Prognoza kosztów opracowana została na podstawie szacunków i danych historycznych Beneficjenta.

Wybór metody analizy finansowej

Analiza została przeprowadzona w oparciu o prosty model zgodnie z metodą różnicowego modelu finansowego według założeń określonych w Wytycznych MIR.

Źródła finansowania projektu

Założono finansowanie Projektu z dwóch źródeł:

- Budżetu Powiatu Gołdapskiego,
- Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

W przypadku nakładów odtworzeniowych, wydatki z tego tytułu zostaną pokryte w 100% ze środków własnych Powiatu, które zostaną odpowiednio zabezpieczone w budżecie Powiatu. Nakłady na realizację projektu nie będą finansowane ze środków kredytów i pożyczek.

Ocena finansowej opłacalności inwestycji

W celu oceny efektywności finansowej inwestycji wyznaczone zostały przepływy środków pieniężnych dla Projektu. Wpływami środków pieniężnych są: pieniężne koszty operacyjne, zmiany w kapitale obrotowym oraz nakłady inwestycyjne ogółem. Do wpływów środków pieniężnych zostało zaliczone: przychody operacyjne, wartość rezydualna, dotacja Programu Operacyjnego (opcjonalnie). Szczegółowe obliczenia wskaźników efektywności finansowej Projektu zostały zaprezentowane w Załączniku finansowym.

Wartość wskaźników efektywności finansowej Projektu przedstawia poniższa tabela.

Wyszczególnienie	Wartość
stopa dyskontowa	4,0%
Wskaźniki rentowności (bez uwzględnienia dotacji)	
Finansowa zaktualizowana wartość netto inwestycji (FNPV/C)	-4 758 181,64
Finansowa wewnętrzna stopa zwrotu z inwestycji (FRR/C)	Brak możliwości obliczenia

Finansowa zaktualizowana wartość netto (FNPV/C) dla przepływów pieniężnych określonych bez uwzględnienia dotacji jest ujemna. W konsekwencji nie można na jej podstawie podjąć decyzji w kwestii przyjęcia lub odrzucenia inwestycji. Projekt po uwzględnieniu dotacji pozostaje nierentowny.

Trwałość finansowa projektu

Starostwo Powiatowe w Gołdapi będzie zarządzać projektem w całym okresie odniesienia, który zgodnie w wytycznych Ministerstwa Rozwoju przyjęto na 15 lat. Powiat będzie odpowiedzialny za utrzymanie i eksploatację powstałej infrastruktury oraz będzie ponosić wszelkie koszty z tym związane. Powiat posiada odpowiednie zasoby organizacyjne (komórki, wydziały), które są zdolne zarządzać powstałą infrastrukturą lub powoła odpowiednie komórki do obsługi powstałej infrastruktury.

Zarówno eksploatacja, jak i zarządzanie majątkiem, który powstanie dzięki realizacji inwestycji będzie spełniać kryteria i normy obowiązujące w Unii Europejskiej.

Sytuacja finansowa Beneficjenta nie zagraża realizacji i utrzymaniu rezultatów projektu, przez co można sadzić, że jego produkty będą służyły założonym w nim celom. Stwierdza się zatem, że Beneficjent odpowiedzialny za zarządzanie produktami Projektu posiada zdolność organizacyjną i finansową oraz odpowiednie doświadczenie do utrzymania i zarządzania Projektem w całym okresie referencyjnym.

Należy zatem stwierdzić, iż przyjęte rozwiązanie dotyczące eksploatacji zakładanej do realizacji Inwestycji, jak również sposób zapewnienia środków finansowych na utrzymanie i eksploatację majątku, gwarantuje trwałość i stabilność analizowanego Projektu pod względem instytucjonalnym i finansowym – trwałość Projektu zostanie zachowana.

Beneficjent zapewni trwałość finansową Projektu corocznie dotując funkcjonowanie powstałych w wyniku realizacji Projektu produktów. W budżecie powiatu corocznie zostaną zarezerwowane środki pieniężne dla zapewnienia działania infrastruktury powstałej w wyniku realizacji Projektu. W przypadku konieczności Powiat zaciągnie zobowiązania w odpowiedniej wysokości – adekwatnie do zaistniałej sytuacji. Obecna kondycja finansowa Powiatu Gołdapskiego pozwala twierdzić, iż przekazanie większych środków lub ewentualne zobowiązanie w postaci kredytu bankowego nie zdestabilizuje jego bieżącego funkcjonowania.

3.1.1. Określenie okresu odniesienia

Działanie 3.1 Cyfrowa dostępność informacji sektora publicznego. Okres odniesienia 15 lat.
Pierwszy rok okresu odniesienia - rok rozpoczęcia realizacji projektu – 2017r.

3.1.2. Określenie kategorii projektu generującego dochód

Projekt nie będzie generował przychodu.

3.1.3. Określenie maksymalnej stopy współfinansowania

W rozumieniu art. 61 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1303-2013 niniejszy Projekt nie jest projektem generującym dochód netto, gdyż nie będzie generował przychodów w rozumieniu przytoczonego artykułu. Ponadto koszt inwestycji nie przekracza kwoty 1 mln EUR.

Wartość dofinansowania określono więc w oparciu o maksymalną stopę dofinansowania, która w przypadku projektu wynosi 85%.

Dane znajdują się w arkuszu kalkulacyjnym.

3.1.4. Określenie kwalifikowalności VAT

Podatek VAT stanowi wydatek kwalifikowalny, ponieważ nie może zostać odzyskany w oparciu o przepisy krajowe. Jednostka samorządu terytorialnego wykonuje czynności zwolnione z podatku od towarów i usług. Zgodnie z art. 15 ust 6 Ustawy o podatku od towarów i usług „Nie uznaje się za podatnika organów władzy publicznej oraz urzędów obsługujących te organy w zakresie realizowanych zadań nałożonych odrębnymi przepisami prawa, dla realizacji których zostały one powołane, z wyłączeniem czynności wykonywanych na podstawie zawartych umów cywilnoprawnych”. Powiat jako jednostka samorządu terytorialnego działa na podstawie przepisów regulujących działalność Powiatu. Powiat wykonuje zadania publiczne w imieniu własnym i na własną odpowiedzialność, zaspokajając zbiorowe potrzeby wspólnoty, między innymi sprawy inwestycji infrastrukturalnych związanych z szeroko pojętą cyfryzacją Starostwa Powiatowego. Czynności te nie mają charakteru cywilnoprawnego, więc nie podlegają opodatkowaniu podatkiem VAT. W związku z powyższym ponoszone na inwestycje nakłady nie będą związane ze sprzedażą opodatkowaną podatkiem VAT, przez co nie ma możliwości odzyskania zapłaconego podatku VAT z tytułu realizacji planowanej inwestycji. W okresie realizacji projektu oraz w okresie jego trwałości tj. 5 lat od daty zakończenia realizacji projektu nie wystąpią czynności opodatkowane, gdyż inwestycja polegająca na informatyzacji instytucji publicznych i wdrożeniu e-usług nie będzie generować przychodów.

3.1.5. Określenie zapotrzebowania na kapitał obrotowy

Dane znajdują się w arkuszu kalkulacyjnym.

3.1.6. Analiza dostępności cenowej (dotyczy usług wodno-kanalizacyjnych i gospodarowania odpadami) i ubóstwa energetycznego (dotyczy usług energetycznych)

Nie dotyczy realizowanego projektu.

3.2. Kalkulacja nakładów inwestycyjnych

Wartość nakładów inwestycyjnych przyjęto na podstawie przeprowadzonego rozeznania cenowego oraz przy uwzględnieniu doświadczenia w realizacji podobnych projektów finansowanych ze środków UE. Założeniem do określenia wartości tych nakładów było zminimalizowanie niekorzystnych zjawisk związanych ze wzrostem wartości nakładów w czasie realizacji projektu. Najbardziej efektywną metodą finansowania nakładów, biorąc pod uwagę cel projektu jakim jest wdrożenie e-usług i świadczenie tą drogą usług publicznych, jest ich zakup z uwagi na konieczność zapewnienia niezakłóconego ich funkcjonowania w okresie operacyjnym. Wartość nakładów inwestycyjnych nie uwzględnia nakładów odtworzeniowych. W arkuszu Excel przedstawiono wartość i strukturę nakładów inwestycyjnych.

3.3. Kalkulacja kosztów operacyjnych dla wariantu bez i z projektem

W modelu analizy finansowej dla przedmiotowego Projektu zostały przeanalizowane zakładane koszty eksploatacyjne w układzie rodzajowym. Na podstawie planu kosztów dla obu wariantów (inwestycyjnego i bezinwestycyjnego) została obliczona zmiana poziomu kosztów wynikająca z realizacji Przedsięwzięcia. Na potrzeby analizy finansowej nakłady odtworzeniowe zaliczono do kosztów operacyjnych. Projekcję kosztów operacyjnych zawiera arkusz Excel.

3.4. Kalkulacja przychodów dla wariantu bez i z projektem

Powiat nie będzie pobierał żadnych opłat z tytułu funkcjonowania, zatem przedsięwzięcie nie będzie generowało przychodów. Na podstawie planu przychodów dla obu wariantów (inwestycyjnego i bezinwestycyjnego) została obliczona zmiana poziomu kosztów wynikająca z realizacji Przedsięwzięcia.

Projekcję przychodów operacyjnych zawiera arkusz Excel.

3.4.1. Kalkulacja popytu na produkty / usługi / towary

Nie dotyczy - projekt nie generuje przychodów (pkt. 3.1.2).

3.4.2. Kalkulacja taryf /cen na produkty / usługi / towary

Nie dotyczy - projekt nie generuje przychodów (pkt. 3.1.2).

4. Analiza ekonomiczna projektu

Analiza ekonomiczna Projektu ma za zadanie dokonanie oceny wpływu Projektu na wzrost ekonomicznego dobrobytu użytkowników i środowiska, w którym jest realizowany, poprzez przekształcenie cen rynkowych w ceny kalkulacyjne i uwzględnieniu tzw. efektów zewnętrznych. Efekty zewnętrzne są źródłem społecznych korzyści i kosztów nie uwzględnianych w analizie finansowej, ponieważ nie generują faktycznych wydatków (odpowiednio przychodów).

W odróżnieniu od analizy finansowej rozpatrującej projekt z punktu widzenia właściciela, analiza ekonomiczna jest rozpatrywana z punktu widzenia interesów społeczności lokalnej i wpływu na otoczenie. Analiza ekonomiczna została przeprowadzona w cenach stałych przy zachowaniu założeń z analizy finansowej. Została zastosowana społeczna stopa dyskontowa na poziomie 5,0%.

Analiza ekonomiczna została sporządzona wg wytycznych przy następujących wskaźnikach:

1. Odsetek osób korzystających z nowej infrastruktury - 5%,
2. Liczba osób korzystających z elektronicznej drogi załatwienia spraw w Starostwie łącznie z urzędnikami – 396

Na podstawie przyjętego strumienia mierzalnych korzyści, które mogą zostać wyrażone w mierniku pieniężnym, obliczone zostały wskaźniki ekonomicznej stopy zwrotu z inwestycji EIRR oraz ekonomicznej wartości bieżącej netto ENPV (przy stopie dyskontowej na poziomie 5,0%). Obliczenia zostały przedstawione w Załączniku finansowym.

stopa dyskonta	5,00%
EIRR =	44,46%
ENPV =	2 042 808,18
B/C =	1,54

Obliczone wskaźniki wskazują, że realizacja Projektu jest uzasadniona ze społeczno – ekonomicznego punktu widzenia. Dodatkowo dokonując oceny projektu należy uwzględnić wszystkie pozostałe niemierzalne korzyści, które z powodu trudności dokonaniu ich obiektywnej wyceny nie zostały uwzględnione w obliczeniach wskaźników EIRR i ENPV, a nadprogramowo zwiększają pozytywne oddziaływanie projektu.

Projekcję stanowiącą podstawę do wyliczenia wskaźnika ENPV zawiera arkusz Excel.

Analiza kosztów i korzyści

Podstawowym celem analizy ekonomicznej Projektu jest ukazanie tej inwestycji w szerszym aspekcie, uwzględniającym jej wpływ na otoczenie. Na podstawie tej analizy możliwe będzie wskazanie tzw. korzyści i kosztów społecznych, będących następstwem wdrożenia Projektu.

Do głównych korzyści społecznych, jakie zostaną osiągnięte w Projekcie można zaliczyć oszczędności czasu przedsiębiorców oraz oszczędności czasu mieszkańców. Uwzględniając pozytywny wpływ Projektu na otoczenie należy wziąć również pod uwagę negatywne następstwa jego wdrożenia, w niniejszej analizie nazywane kosztami społecznymi. Jako koszty społeczne projektu należy potraktować zwiększone wydatki przedsiębiorców na energię elektryczną związane z komunikacją z urzędem, dodatkowe wydatki mieszkańców na energię elektryczną w związku z komunikowaniem się z urzędem, ale tak naprawdę koszty te są tak niewspółmiernie małe w porównaniu z „odwiedzinaми” w Starostwie i kosztami obliczonymi metodą tzw. wynagrodzenia ukrytego, że należy je pominąć kwantyfikując poszczególne elementy analizy.

Nie mniej ważnym od skwantyfikowanego wymiaru ekonomicznego jest wymiar społeczny wynikający z infrastrukturalnego charakteru Projektu, w tym przewidywane korzyści społeczne, jakie zostaną uzyskane w wyniku realizacji inwestycji. Analizę ekonomiczną przygotowano metodą wielokryterialną, umożliwiającą uwzględnienie wszystkich rezultatów i oddziaływań, w tym również tych niepodlegających wyrażeniu w formie pieniężnej.

Strona ekonomiczna stanowi istotne uzupełnienie analiz przeprowadzanych w poprzednich rozdziałach. Analiza ekonomiczna Projektu oparta została na przyjętych założeniach szacunkowych dotyczących realizacji Projektu oraz informacjach otrzymanych od Beneficjenta.

Poniżej zidentyfikowane główne korzyści społeczno – ekonomiczne osiągnięte na skutek realizacji Projektu.

Oddanie do użytkowania kompleksowej infrastruktury informatycznej oraz uruchomienie e- usług spowoduje powstanie szeregu korzyści społecznych. Korzyści te odniosą następujące grupy odbiorców Projektu:

- pracownicy Starostwa Powiatowego,
- Starostwo Powiatowe w Gołdapi,
- Mieszkańcy powiatu oraz przedsiębiorcy i inne instytucje publiczne.

Korzyści dla pracowników Starostwa Powiatowego:

- Pozyskanie nowoczesnej infrastruktury i wyposażenia informatycznego dla lepszego działania,

- Oszczędność czasu związana z możliwością załatwienia wielu spraw za pośrednictwem Internetu i aplikacji elektronicznych (bazy danych),
- Szybszy dostęp do danych,
- Usprawnienie komunikacji z osobami chcącymi załatwić sprawy w Starostwie Powiatowym i jednostek organizacyjnych (np. przez e-mail).
- Edukacja pracowników - w efekcie podwyższenie poziomu ich kwalifikacji,
- Szersza oferta współpracy z klientami.

Korzyści dla Starostwa Powiatowego w Gołdapi

- Podwyższenie standardów obsługi mieszkańców i klientów,
- Możliwość realizacji celów strategicznych związanych z zapewnieniem wysokiego poziomu organizacyjnego,
- Poprawa procesów komunikacji pomiędzy pracownikami a klientami (w szczególności w zakresie czynności administracyjnych),
- Podniesienie efektywności pracy pracowników przez obniżenie pracochłonności operacji administracyjnych (pozyskiwania i przetwarzania informacji),
- Znaczące podniesienie poziomu bezpieczeństwa przetwarzania danych,
- Zwiększenie liczby obsługiwanych klientów,
- Poprawa wizerunku powiatu – wdraża nowe technologie, można załatwić swoje sprawy „nie wychodząc z domu”,
- Szybsza realizacja zadań.

Korzyści dla mieszkańców powiatu oraz przedsiębiorców i instytucji publicznych:

- Wsparcie procesu załatwiania spraw w urzędzie – szybszy dostęp do danych przez co skrócony zostanie czas załatwiania spraw, łatwiejsza komunikacja,
- Poprawa komunikacji z urzędem i jednostkami organizacyjnymi,
- Poprawa wizerunku powiatu, jako jednostki aktywnej, przyjaznej i ukierunkowanej na rozwój,
- Wzrost atrakcyjności Powiatu zarówno dla osób przyjezdnych, jak mieszkańców, osiągnięty poprzez poprawę i unowocześnienie infrastruktury,
- Spadek kosztów związanych z załatwianiem spraw w urzędzie dzięki wdrożeniu nowoczesnych rozwiązań oraz podniesieniu kwalifikacji pracowników Beneficjenta.

Podsumowując, należy stwierdzić, iż wnioskowana inwestycja ma szeroki wpływ m.in. społeczny, co w kontekście całości działań inwestycyjnych, oddziałuje także na sferę gospodarczą regionu. Należy zatem stwierdzić, iż wnioskowany Projekt jest uzasadniony ze społeczno - ekonomicznego punktu widzenia.

Spis materiałów źródłowych

1. EUROPA 2020. Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu
2. Regionalny Program Operacyjny Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014–2020

3. 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
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1301/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i przepisów szczególnych dotyczących celu „Inwestycje na rzecz wzrostu i zatrudnienia” oraz w sprawie uchylenia rozporządzenia (WE) nr 1080/2006
5. Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 480/2014 z dnia 3 marca 2014 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 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
6. Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2015/207 z dnia 20 stycznia 2015 r. ustanawiające szczegółowe zasady wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 w odniesieniu do wzoru sprawozdania z postępów, formatu dokumentu służącego przekazywaniu informacji na temat dużych projektów, wzorów wspólnego planu działania, sprawozdań z wdrażania w ramach celu „Inwestycje na rzecz wzrostu i zatrudnienia”, deklaracji zarządczej, strategii audytu, opinii audytowej i rocznego sprawozdania z kontroli oraz metodyki przeprowadzania analizy kosztów i korzyści, a także zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1299/2013 w odniesieniu do wzoru sprawozdań z wdrażania w ramach celu „Europejska współpraca terytorialna”
7. Ustawa z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020
8. Catalano, G., Sartori, D., Genco, M., Pancotti, C., Sirtori, E., Vignetti, S., & Del Bo, C. (2014). Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects. Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020. Brussels: European Commission.
9. Wytyczne Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014–2020
10. Wytyczne Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie rewitalizacji w programach operacyjnych na lata 2014–2020
11. Wytyczne Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązek świadczenia usług publicznych w transporcie zbiorowym – projekt
12. Wytyczne Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów operacyjnych na lata 2014–2020
13. Projekt Wytycznych Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie reguł dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązek świadczenia usług w ogólnym interesie gospodarczym w ramach zadań własnych samorządu gminy w gospodarce odpadami
14. Wytyczne Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014–2020
15. Wytyczne do studiów wykonalności dla projektów współfinansowanych w ramach RPO WiM 2007–2013 (do poszczególnych konkursów)

