



MIASTO ZABRZE

ANALIZA SPECYFICZNA PROJEKTU

***„PODNIESIENIE JAKOŚCI TREŚCI CYFROWYCH ORAZ ROZ-
WÓJ OPARTYCH NA NICH E-USŁUG W ZAKRESIE REJE-
STRÓW PUBLICZNYCH – GEODEZYJNYCH BAZ DANYCH MIA-
STA ZABRZE”***

ZAŁĄCZNIK NR 3

Zabrze, luty 2017 r.

SPIS TREŚCI

SKRÓTY I DEFINICJE POJĘĆ UŻYWANYCH W DOKUMENCIE	4
WSTĘP	8
1.1 CHARAKTERYSTYKA SEKTORA I CELE PROJEKTU.	9
1 ANALIZA SPECYFICZNA W OBSZARZE TYPU 1 PROJEKTÓW ("E-USŁUGI").	11
1.1 INTEROPERACYJNOŚĆ I KOMPATYBILNOŚĆ ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ	11
1.2 BEZPIECZEŃSTWO PRZETWARZANIA DANYCH.	12
1.3 IŁOŚĆ I POZIOM DOJRZAŁOŚCI E-USŁUG PUBLICZNYCH.	13
<i>Możliwość świadczenia usług dla przedsiębiorstw (A2B) lub obywateli (A2C)</i>	<i>23</i>
<i>Opis realizacji e-usług oraz systemy informatyczne i aplikacje, za pomocą których usługi te będą świadczone:</i>	<i>23</i>
<i>Uzasadnienie przyjętych poziomów wdrażanych w ramach projektu e-usług.</i>	<i>24</i>
1.4 FUNKCJONALNOŚĆ ZAPLANOWANYCH ROZWIĄZAŃ	34
1.5 OBSZAR TEMATYCZNY RPO WSL.	35
1.6 METODYKA ZARZĄDZANIA PROJEKTEM.	36
1.7 DIAGNOZA POTRZEB.	39
<i>Z czego wynika potrzeba realizacji inwestycji</i>	<i>39</i>
<i>Zmniejszenie obciążenia dla obywateli, przedsiębiorców lub podmiotów wykonujących zadania publiczne.....</i>	<i>40</i>
<i>1.7.1 Powszechność i częstotliwość korzystania z wdrażanych e-usług.</i>	<i>40</i>
1.8 METODY UWIERZYTELNIANIA, SPOSOBY UWIERZYTELNIANIA	41
2 ANALIZA SPECYFICZNA W OBSZARZE TYPU 2 PROJEKTÓW ("TREŚCI CYFROWE").	42
2.1 BEZPIECZEŃSTWO DANYCH I ICH PRZETWARZANIA.	42
2.2 INTEROPERACYJNOŚĆ.....	42
2.3 JAKOŚĆ I DOSTĘPNOŚĆ ZASOBÓW	42
<i>2.3.1 a) zakres udostępnienia zasobów.....</i>	<i>42</i>
<i>2.3.2 b) poziom dostępności danych w odniesieniu do standardów określonych w Wytycznych WCAG 2.0</i>	<i>42</i>

2.3.3	<i>c) otwartość udostępnianych zasobów w odniesieniu do skali 5 Star Open Data,</i>	43
2.3.4	<i>d) czy projekt wykracza ponad minimalne standardy cyfrowego udostępniania poprzez udostępnianie danych surowych/źródłowych (jeśli tak – należy uzasadnić).</i>	43
2.4	FUNKcjONALNOŚĆ I ZASADNOŚĆ ZAPLANOWANYCH ROZWIĄZAŃ.....	43
2.4.1	<i>a) jakimi kanałami komunikacji elektronicznej będą dostępne efekty projektu (czy przewidziano korzystanie z usługi poprzez urządzenia mobilne, tj. niezależnie od miejsca przebywania i wykorzystanej technologii),</i>	43
2.4.2	<i>b) czy zapewniona zostanie ciągłość działania e-usługi,</i>	44
2.4.3	<i>c) czy cyfrowe udostępnianie zasobów objętych projektem będzie realizowane w oparciu o metody projektowania zorientowanego na użytkownika (czy zastosowane interfejsy będą przyjazne dla użytkownika i czy został on włączony w proces projektowania),</i>	44
2.4.4	<i>d) w ilu i w jakich wersjach językowych będzie zapewniony dostęp do zasobów.</i>	44
2.5	OBSZAR TEMATYCZNY RPO WSL.	45
2.6	ISTOTNOŚĆ PROJEKTU.	45
2.6.1	<i>a) Osiągnięcie istotnych społecznie lub ekonomicznie celów.</i>	45
2.7	METODYKA ZARZĄDZANIA PROJEKTEM.	45
2.8	ZGODNOŚĆ Z ZAŁOŻONYMI POTRZEBAMI.....	46
2.8.1	<i>a) zidentyfikowane grupa / grupy docelowe.....</i>	46
2.8.2	<i>b) Uwzględnienie potrzeb użytkowników końcowych</i>	46
2.8.3	<i>Wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji zasobów.</i>	47
2.8.4	<i>Aktualny i planowany w ramach projektu zakres ich cyfrowego udostępnienia</i> <i>48</i>	
2.9	WYKORZYSTANIE INFRASTRUKTURY DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW.	48

Tabele

Tab. 0-1 wykorzystanie geoinformacji.	8
Tab. 1-1 E-usługi w projekcie	14
Tab. 1-2 Funkcjonalność rozwiązań.....	35
Tab. 1-3 Harmonogram projektu.....	38
Tab. 2-1 wyniki inwentaryzacji zasobów	47

Skróty i definicje pojęć używanych w dokumencie

Skrót	Wyjaśnienie
API	Application programming interface – specyfikacje sposobu interakcji komponentów oprogramowania.
BDOT10k	Bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, o której mowa w ustawie PGiK oraz rozporządzeniu BDOT10k.
BDOT500	Baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500–1:5000, o której mowa w ustawie PGiK oraz rozporządzeniu BDOT500 i GESUT.
BSOG, BDSOG	Bazy danych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych, o których mowa w ustawie PGiK oraz rozporządzeniu BSOG.
EGIB	Ewidencja gruntów i budynków, o której mowa w ustawie PGiK oraz rozporządzeniu EGIB.
EMUiA	Ewidencja miejscowości ulic i adresów, o której mowa w ustawie PGiK oraz rozporządzeniu EMUiA.
GESUT	Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu, o której mowa w ustawie PGiK oraz rozporządzeniu BDOT500 i GESUT.
GIS/SIP/SIT	System informacji geograficznej/przestrzennej/o terenie rozumiany w zależności od kontekstu szeroko lub jako system pozyskiwania, gromadzenia, weryfikowania, integrowania, analizowania, transferowania i udostępniania danych przestrzennych, w szerokim rozumieniu obejmuje on metody, środki techniczne, w tym sprzęt i oprogramowanie, bazę danych przestrzennych, organizację, zasoby finansowe oraz ludzi zainteresowanych jego funkcjonowaniem; lub, w zależności od kontekstu jako rozwiązania informatyczne umożliwiające przetwarzanie danych przestrzennych.
GML	Geography Markup Language - język oparty na XML do opisu danych przestrzennych.
GUI	Graphical user interface - typ interfejsu użytkownika pozwalający na interakcję z urządzeniem za pomocą elementów sterujących zorganizowanych w okna dialogowe.
Harmonizacja zbiorów danych	Działalność podejmowana na zbiorach danych o charakterze prawnym technicznym i organizacyjnym mająca na celu doprowadzenie do wzajemnej spójności i wyeliminowaniu niejasności oraz przystosowanie tych zbiorów do wspólnego i łącznego wykorzystania.
IIP	Infrastruktura informacji przestrzennej – całokształt środków służących do racjonalnego gospodarowania danymi przestrzennymi.
PJTCE_U	Akronim projektu: „Podniesienie jakości treści cyfrowych oraz rozwój opartych na nich e-usług w zakresie rejestrów publicznych – geodezyjnych baz danych Miasta Zabrze”
INSPIRE, dyrektywa	infrastruktura informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej, o któ-

INSPIRE	rej mowa w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2007/2/WE z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej.
Interoperacyjność	W odniesieniu do danych przestrzennych, możliwość łączenia zbiorów danych oraz interakcji usług danych przestrzennych bez powtarzalnej manualnej interwencji, w taki sposób, aby wynik był spójny, a wartość dodana zbiorów i usług danych przestrzennych zwiększona.
ISO	International Organization for Standardization.
mpzp	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.
MZ	Mapa zasadnicza, o której mowa w ustawie PGiK oraz rozporządzeniu BDOT500 i GESUT.
NMT, NMPT	Numeryczny model terenu, numeryczny model pokrycia terenu
ODGiK/PODGiK/ WODGiK	Ośrodek dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej / powiatowy ośrodek dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej / wojewódzki ośrodek dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.
OGC	Open Geospatial Consortium.
poziomy usług on-line	Usługi on-line: uruchomione/udostępnione po raz pierwszy lub istotnie udoskonalone przez dany podmiot usługi elektroniczne tj. usługi świadczone za pomocą Internetu lub sieci elektronicznej, których świadczenie jest zautomatyzowane i które wymagają niewielkiego udziału człowieka, a ich wykonanie bez wykorzystania technologii informacyjnej jest niemożliwe. Istnieją następujące poziomy e-usług, omówione w treści niniejszego opracowania: Usługa on-line na poziomie 1-Informacja Usługa on-line na poziomie 2-Interakcja Usługa on-line na poziomie 3-Dwustronna interakcja Usługa on-line na poziomie 4-Transakcja Usługa on-line na poziomie 5-Personalizacja
Portal PZGK	Zintegrowany z systemem PZGK geoportal udostępniający dane i usługi przetwarzane przez system PZGK.
PZGK	Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, o którym mowa w ustawie PGiK.
RCiWN	Rejestr cen i wartości nieruchomości, o którym mowa w ustawie PGiK oraz rozporządzeniu EGİB.
rozporządzenie BDOT10k	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz.U. Nr 279, poz.1642 z późn. zm.).
rozporządzenie BDOT	Rozporządzenie z 02.11.2015 r. r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2015 r., poz. 2028).
Rozporządzenie GESUT	Rozporządzenie z 23.11.2015 r. r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U. z 2015 r., poz. 1938).
rozporządzenie BD-	Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r.

SOG	w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352).
rozporządzenie EGIB	Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2016 r. poz 1034).
rozporządzenie EMUiA	Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 lutego 2012r. w sprawie w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów (Dz.U. 2012 poz.125).
rozporządzenie OR-TO/NMT	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 2011r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz.U. Nr 263, poz.1571).
rozporządzenie PZGK	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 października 2013r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2013 r. poz.1183).
rozporządzenie ZSIN	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 stycznia 2013 r. w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz. U. z 2013 r. poz. 249).
RPO WSL 2014-2020	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020
SWDE	Standard wymiany danych ewidencyjnych, o którym mowa rozporządzeniu EGIB.
System PZGK	Uporządkowany i całościowy układ, zintegrowany z systemami teleinformatycznymi wykorzystywanymi do przetwarzania danych w odpowiadających im bazach danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2,3,7,10, ust. 1b, ustawy PGiK.
Szyna usług	Oparte na otwartych standardach oprogramowanie dostarczające możliwość bezpiecznego współdziałania (interoperacyjność) aplikacji poprzez interfejsy usług sieciowych (ang. WebServices). Zapewnia wymianę informacji pomiędzy aplikacjami opartymi na różnych technologiach, działających na różnych platformach poprzez usługi integracyjne takie jak transformacje i inteligentny routing informacji.
UML	Standaryzowany (ISO/IEC 19501:2005) język modelowania w inżynierii oprogramowania.
ustawa IIP	Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. z 2010r. Nr 76, poz. 489 ze zm.)
ustawa PGiK	Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U.z 2015 r. poz. 520 ze zm.)
WFS	Web Feature Service, opracowany przez OGC standard udostępniania danych przestrzennych w postaci wektorowej.
WMS	Web Map Service, opracowany przez OGC standard udostępniania map w postaci rastrowej.
XML	Extensible Markup Language - uniwersalny język znaczników przeznaczony do reprezentowania różnych danych w strukturalizowany sposób.
ZSIN	Zintegrowany system informacji o nieruchomościach, o którym mowa

	w ustawie PGiK oraz rozporządzeniu ZSIN.
--	--

Wstęp

Niniejszy dokument jest załącznikiem do wniosku o dofinansowanie stanowiącym analizę specyficzną projektu pn. „Podniesienie jakości treści cyfrowych oraz rozwój opartych na nich e-usług w zakresie rejestrów publicznych – geodezyjnych baz danych Miasta Zabrze.” (PJT-CE_U) i zawiera wyniki analizy stanu prawnego i faktycznego w zakresie zbiorów danych PZGiK jak również rozwiązań organizacyjnych i technicznych, a także projektu generalnego wskazującego zakres przewidywanych działań w ramach projektu zarówno w zakresie treści cyfrowych jak i e-usług wskazując relację zgłaszanego projektu względem najważniejszych cech charakterystycznych danego sektora.

Efektywne wypełnienie funkcji administracji publicznej w JST wymaga wiedzy - dostępu do właściwych, aktualnych i dokładnych informacji dla podjęcia optymalnych decyzji i rozstrzygnięć, z których przytłaczająca większość wymaga dostępu do informacji o przestrzeni geograficznej, jej zagospodarowaniu i właściwościach (informacji geoprzestrzennych lub geoinformacji). W oparciu o katalog prawnie unormowanych procesów biznesowych (tu: funkcji administracyjnych) realizowanych na poziomie lokalnym (miasto na prawach powiatu) można wskazać wielkość zapotrzebowania na informacje geoprzestrzenne w poszczególnych zbiorach funkcji wypełnianych przez pracowników urzędu:

Grupy uogólnionych zadań realizowane w komórkach/jednostkach organizacyjnych Zabrze	Zadania w grupie dla których niezbędne są informacje geoprzestrzenne [%]
Geodezja, kartografia referencyjne bazy danych	90
Planowanie przestrzenne, urbanistyka i architektura	80
Infrastruktura miejska i ochrona środowiska	70
Zarządzanie kryzysowe	60
Inwestycje, gospodarka mieniem	60
Podatki i finanse	50
Sprawy społeczne	40
Razem średnio	65

Tab. 0-1 wykorzystanie geoinformacji.

Jak wynika z danych przedstawionych w powyższej tabeli aż 65% najważniejszych zadań publicznych miasta Zabrze wymaga wykorzystania informacji geoprzestrzennych.

Geoinformacje można podzielić na dwa podstawowe zbiory:

- ❑ danych referencyjnych – z dziedziny geodezji i kartografii należące do klasy SIT o dużym stopniu dokładności przestrzennej i normowanych prawnie standardach dotyczących zakresu informacyjnego i aktualności poświadczające własność i inne prawa jednostkowe osób fizycznych i prawnych;

- ❑ danych dziedzicznych – dane należące do klasy SIP/GIS funkcjonujące w oparciu o dane referencyjne które wspomagają procesy decyzyjne zarówno indywidualne (jak realizacja konkretnej inwestycji) jak i zbiorowe jak planowanie czy zagospodarowanie przestrzenne.

1.1 Charakterystyka sektora i cele projektu.

Bez wysokiej jakości danych referencyjnych i technologii ich przetwarzania w tym dostarczania e-usług nie można mówić o właściwej realizacji zadań z dziedziny geodezja i kartografia, jak również innych dziedzin (z których najważniejsze wskazano w tabeli 1-1) administracji dla których dane te stanowią podstawowy system odniesień.

W latach 2013-2015 ustawodawca dokonał głębokich zmian dotychczasowego stanu prawnego, dostosowując przepisy zarówno do wymagań dyrektyw UE (2007/2/WE INSPIRE, 2013/37/UE O powtórny wykorzystaniu informacji sektora publicznego) jak i aktualnych wymogów świadczenia e-usług geoinformacyjnych i zapotrzebowania rynku użytkowników tych informacji. Zmiany objęły ustawę Prawo geodezyjne i kartograficzne, jak i towarzyszące jej rozporządzenia, zachodzi konieczność podjęcia działań modernizacyjnych. Ponieważ założenia do projektu modernizacji stanowią integralną część niniejszego zamówienia, w odrębnym opracowaniu, stanowiącym załącznik nr 3 omówiono zmiany prawne oraz wskazano czynności, jakie w tym zakresie należy podjąć.

W oparciu o wyniki przeprowadzonego audytu stanu istniejącego w zakresie zbiorów danych zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz systemów informatycznych, stosowanych w geodezji i informacji przestrzennej, na podstawie zrealizowanych prac projektowych w zakresie modernizacji EGİB, a także w oparciu o analizę potrzeb, zdefiniowano cele realizacji projektu jako:

Modernizacja, dostosowanie do aktualnych standardów prawnych oraz rozwój referencyjnych baz danych geoinformacyjnych PZGIK w oparciu o zasoby informacji cyfrowych i analogowych, zgromadzonych w mieście Zabrze i wykorzystywanych do realizacji administracyjnych usług publicznych z dziedziny geodezji i kartografii wraz z budową infrastruktury e-usług na wysokich poziomach dojrzałości dla potrzeb klientów administracji na poziomie krajowym i europejskim.

Efektom realizacji przedsięwzięcia będą systemowe rozwiązania TIK, zintegrowane w ramach infrastruktury e-usług geoinformacyjnych, obsługujące bazy danych PZGIK, a także zapewniające osiągnięcie następujących, dodatkowych celów:

- ❑ Osiągnięcie zgodności geodezyjnych rejestrów publicznych Miasta Zabrze z aktualnymi standardami prawnymi;
- ❑ Zbudowanie, zgodnych z wymogami Dyrektywy INSPIRE oraz prawnymi standardami prawa krajowego, rozwiązań teleinformatycznych, pozwalających na wymianę i dostęp do informacji geoprzestrzennych w ramach działalności służby geodezyjnej i kartograficznej, jednostek organizacyjnych administracji publicznej oraz na potrzeby klientów spoza sfery administracji publicznej w kraju i na poziomie europejskim;
- ❑ Rozwój i aktualizacja zasobów geoinformacyjnych z wykorzystaniem mechanizmów standaryzacji baz danych geoprzestrzennych dla integracji zbiorów danych w ramach

postulowanego prawnie systemu PZGiK oraz z uwzględnieniem możliwości świadczenia e-usług publicznych na poziomie równym bądź wyższym niż trzy gwiazdki na skali „5 Star Open data”;

- ❑ Wzrost produktywności i efektywności realizacji zadań publicznych administracji samorządowej miasta Zabrze poprzez dostarczanie e-usług na wysokich poziomach dojrzałości opartych na danych geoprzestrzennych;
- ❑ Automatyzacja procesów administracyjnych z wykorzystaniem systemowych możliwości udostępniania, wymiany, aktualizacji i analizy danych geoinformacyjnych oraz e-usług dotyczących kontaktów i obsługi klientów z uwzględnieniem klas A2A, A2B, A2C zintegrowanych z SEKAP/ePUAP i innymi sposobami uwierzytelniania.

1 Analiza specyficzna w obszarze typu 1 projektów ("e-usługi").

1.1 Interoperacyjność i kompatybilność zastosowanych rozwiązań

Interoperacyjność zostanie osiągnięta poprzez postawienie dostawcom oraz usługodawcom wymogów zgodnie z którymi rozwiązania wdrażane będą z uwzględnieniem:

- ☐ Ujednolicenia - zastosowania kompatybilnych norm, standardów i procedur w szczególności dyrektywy INSPIRE oraz rozporządzeń wykonawczych do ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne w zakresie informacji geoprzestrzennych oraz
- ☐ Zgodności - produkty, procesy i usługi przeznaczonych będą do wspólnego użytkowania zgodnie z zapisami dyrektywy o ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i rozporządzenia ws. Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych

Zgodnie z zapisami Projektu Generalnego IUGI będzie systemem interoperacyjnym, czyli opartym o rozwiązania umożliwiające współdziałanie różnych użytkowników, platform systemowych i aplikacji w ramach jednego, logicznego środowiska. Oznacza to możliwość wymiany danych i funkcji w wyniku czego, IUGI może pełnić nie tylko funkcje służące realizacji danego procesu od początku do końca, ale również realizujące pewien zakres zadań pomocnych w innym procesie realizowanych przy pomocy innych aplikacji. Najprostszym przykładem może być funkcja generowania wypisów czy wyrysów z ewidencji, które z kolei zostaną umieszczone jako załączniki w innych dokumentach przetwarzanych dalej w innych aplikacjach (np. w SEKAP'ie). oraz w systemach dziedzinowych lokalnych (Wydziałów UM) czy ogólnokrajowych ZSIN.

Środowisko IUGI jako szczególny przypadek publicznego systemu operującego na informacjach przestrzennych dostarczy możliwości utrzymania integralności danych: dzięki wykorzystaniu hurtowni danych, której celem jest ich integracja, (w przypadku danych przestrzennych polega na wykorzystaniu tzw. georeferencji). Georeferencje mogą stanowić dane wejściowe jak i mogą być generowane przez IUGI na podstawie innych danych wejściowych, np. opisanie obiektu za pomocą adresu w strumieniu danych wejściowych e-usługi może skutkować odnalezieniem w hurtowni danych pochodzącego z innego zasobu opisu tego obiektu o identycznym adresie i pobraniu z tego opisu jego georeferencji. Wymagane będzie aby środowisko posiadało moduły umożliwiające przypisanie georeferencji do obiektów o danych identyfikatorach jak i udostępniać użytkownikom/systemom zasilającym informacje o tych referencjach.

W projekcie stawiane są wymogi uwzględnienia w pracach wdrożeniowych zachowanie interoperacyjności:

- ☐ na poziomie organizacyjnym poprzez:

- poinformowania o sposobie dostępu oraz zakresie użytkowym serwisów,
 - standaryzację i ujednolicenie procedur zgodnie z wymogami przetwarzania danych przestrzennych w ramach zbioru aktów prawnych dotyczących geodezji i kartografii jako dziedziny administracji publicznej,
 - publikowanie i uaktualnianie w BIP opisów procedur dotyczących wdrażanych e- usług.
- ☐ na poziomie semantycznym poprzez:
- zastosowanie struktur danych i ich znaczenia danych zgodnie z Rozporządzeniem RM ws. Krajowych Ram Interoperacyjności..... (Dz.U.2016.113) oraz branżowych rozporządzeń z dziedziny geodezji i kartografii dotyczących danych PZGiK
 - stosowanie struktur danych i znaczenia danych zawartych w tych strukturach publikowanych w repozytorium interoperacyjności,
 - stosowanie odwołań do rejestrów zawierających dane referencyjne,
- ☐ na poziomie technologicznym poprzez:
- stosowanie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych rozp. KRI,

stosowanie regulacji zawartych w przepisach odrębnych z dziedziny geodezji i kartografii.

Projektowane środowisko IUGI nie powiela celów i funkcji platform i systemów realizowanych na poziomie krajowym o ogólnokrajowej skali w tym przypadku ZSIN (Zintegrowany system Informacji o Nieruchomościach) i Geoportal2 lecz jest z nimi kompletnie kompatybilny dzięki mechanizmowi ujednolicenia (rozp. KRI) i subsydiarny pomagając wypełnić cele obu ww. platform ogólnokrajowych poprzez ich uzupełnianie i współpracę.

1.2 Bezpieczeństwo przetwarzania danych.

Miasto Zabrze posiada zdefiniowane zasady polityki bezpieczeństwa danych i systemów informatycznych i je stosuje. Projektowane środowisko IUGI wykorzysta zasady bezpieczeństwa wymiany danych, jak również zgodności z zasadami przetwarzania informacji wskazanymi w obowiązujących przepisach, w szczególności w zakresie:

- ☐ dostępu i przetwarzania do danych osobowych,
- ☐ bezpieczeństwa osobowego i fizycznego rozwiązań w ramach środowiska IUGI,
- ☐ komunikacji w sieci komputerowej,
- ☐ zdalnego dostępu,

Planowane jest dokonanie przeglądu i modyfikacji polityki bezpieczeństwa w kontekście potrzeb wynikających z wdrażania środowiska oraz nowych e-usług wspomagających realizację zadań publicznych z uwzględnieniem zaleceń Polskich Norm z zakresu bezpieczeństwa informacji – w szczególności:

- ❑ PN-ISO/IEC 27001 (Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji – Specyfikacja i wytyczne do stosowania) - w szczególności wykorzystanie zasady Planuj – Wykonaj – Sprawdź–Działaj;
- ❑ ISO/IEC 27002 PN-ISO/IEC 17799 (Praktyczne zasady zarządzania bezpieczeństwem informacji) - w szczególności wykorzystanie:
 - zabezpieczeń sieciowych dla bezpieczeństwa usług sieciowych,
 - polityk i procedur wymiany informacji w postaci umów wymiany informacji, transportowania nośników fizycznych, wiadomości elektronicznych, usług handlu elektronicznego w aspektach transakcji on-line i informacji dostępnych publicznie

W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego uwzględnione zostaną: normy międzynarodowe, europejskie normy tymczasowe.

Wymogiem w trakcie wdrażania środowiska IUGI będzie przegląd oraz zastosowanie i/lub modernizacja rozwiązań w zakresie: zabezpieczenia fizycznego i organizacyjnego w tym kontrola dostępu użytkowników i personelu teleinformatyczno-technicznego oraz szkolenia także w trakcie realizacji projektu pracowników zaangażowanych w proces przetwarzania informacji. Podobne procedury obejmą szacowanie ryzyka i zarządzanie ryzykiem we wdrażanym rozwiązaniu TIK, w tym monitoring i reagowanie na incydenty bezpieczeństwa teleinformatycznego, zarządzanie bezpieczeństwem

W zakresie zabezpieczenia technicznego przegląd oraz zastosowanie i/lub modernizacja rozwiązań obejmie: ochronę antywirusową i zapewnienie dostępności informacji oraz ciągłości działania, wykonywanie i przechowywanie kopii zapasowych, bezpieczeństwo informatycznych nośników danych, bezpieczeństwo oprogramowania, zarządzanie konfiguracją systemu, bezpieczeństwo systemów operacyjnych, bezpieczeństwo aplikacji użytkowych i usług: ochrona na poziomie warstwy sesji, ochrona na poziomie warstw najniższych, elementów sprzętowych jak i oprogramowań umożliwiających wymianę danych z innymi systemami teleinformatycznymi używanymi do realizacji zadań publicznych za pomocą protokołów komunikacyjnych i szyfrujących określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.

Procedury i środki bezpieczeństwa będą stosowane w całym cyklu przetwarzania (od chwili pozyskania do usunięcia danych) w ramach całego środowiska IUGI oraz w trakcie wszystkich procesów wdrożeniowych projektu zgodnie z zapisami § 20 ust 2 rozporządzenia KRI.

1.3 Ilość i poziom dojrzałości e-usług publicznych.

Zwiększenie dostępności e-usług publicznych

Projekt przyczyni się do znacznego zwiększenia e-usług publicznych. Ogółem planowane jest wdrożenie 6 e-usług, przy czym 4 z nich nie były dotychczas świadczone w ogóle a 2 na niższych poziomach dojrzałości.

- ❑ 1 z nich będzie klasy A2A,

- ☐ 5 z nich będzie klasy A2B oraz A2C,
- ☐ 4 e-usługi będą posiadały wersję na urządzenia mobilne,
- ☐ Wszystkie e-usługi będą dostępne dla osób niepełnosprawnych.

E-usługi w ramach niniejszego projektu obejmować będą następujące grupy odbiorców:

- ☐ A2A:
 - o Komórki i jednostki organizacyjne miasta Zabrze,
 - o Administracja szczebla regionalnego i krajowego w ramach przedsięwzięć ogólnokrajowych – ZSIN, Geoportal2 jak i indywidualnych przypadkach.
- ☐ A2B oraz A2C:
 - o Mieszkańcy, jednostki wykonawstwa geodezyjnego, rzeczoznawcy majątkowi, planiści, komornicy, notariusze, projektanci,
 - o firmy zarządzające sieciami uzbrojenia terenu,
 - o inwestorzy, podmioty gospodarcze już prowadzące działalność na terenie miasta oraz wywodzące się spoza niego, a zainteresowane realizacją na terenie Miasta rozmaitych projektów inwestycyjnych
 - o Instytucje naukowe, edukacyjne, społeczne.

Opis usług oraz grupy usługobiorców.

Część opisu e-usług wraz ze wskazaniem grup usługobiorców przedstawiono tabeli poniżej wskazano wdrażane w ramach projektu e-usługi, symbole użyte w tabeli oznaczają:

- ☐ A2A - e-usługa wewnątrzadministracyjna,
- ☐ A2B - e-usługa dla przedsiębiorstw
- ☐ A2C - e-usługa dla obywateli,

lp.	Nazwa e-usługi / usługi systemowej	Rodzaj e-usługi (A2C, A2B lub A2A)	Krótki opis e-usługi (na czym polega e-usługa, podmiot odpowiedzialny za jej świadczenie, grupa usługobiorców)	System informatyczny i aplikacje za pomocą których świadczona będzie e-usługa	Aktualny poziom e-dojrzałości	Docelowy poziom e-dojrzałości	Uzasadnienie przyjętego poziomu e-dojrzałości
1	NAZWA E-USŁUGI: EUA_UD_1. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘPNIENIE DANYCH (art. 15 ustawy IDPRZP)						
1.1	EUA_UD_1.1. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘPNIENIE DANYCH EGiB	A2A	usługa bazy danych EGiB	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI	0	nd	Procedura realizacji usługi: <ul style="list-style-type: none"> • zgłoszenie wniosku o udostępnienie wybranych warstw, w tym przez WMS i/lub WFS, • rejestracja wniosku, • weryfikacja wniosku, analiza, czy żądane dane nie podlegają udostępnieniu wyłącznie w trybie ustawy pgik, jako lex specialis, • efekt udostępnienie wybranych warstw EGiB, w tym za pośrednictwem WMS i/lub WFS Obecnie usługa nie jest realizowana.

1.2	EUA_UD_1.2. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘP- NIENIE DA- NYCH RCIWN	A2A	usługa bazy danych RCiWN	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: • zgłoszenie wniosku o udostęp- nienie wybranych warstw, w tym przez WMS i/lub WFS, • rejestracja wniosku, • weryfikacja wniosku, analiza, czy żądane dane nie podlegają udo- stępniению wyłącznie w trybie ustawy pgik, jako lex specialis, • efekt udostępnienie wybranych rejestrów. Obecnie usługa nie jest realizowa- na.
1.3	EUA_UD_1.3. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘP- NIENIE DA- NYCH GESUT	A2A	usługa bazy danych GESUT	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: • zgłoszenie wniosku o udostęp- nienie wybranych warstw, w tym przez WMS i/lub WFS, • rejestracja wniosku, • weryfikacja wniosku, analiza, czy żądane dane nie podlegają udo- stępniению wyłącznie w trybie ustawy pgik, jako lex specialis, • efekt udostępnienie wybranych warstw GESUT, w tym za pośred- nictwem WMS i/lub WFS Obecnie usługa nie jest realizowa- na.
1.4	EUA_UD_1.4. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘP- NIENIE DA- NYCH BSDOG	A2B	usługa bazy danych BSDOG	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: • zgłoszenie wniosku o udostęp- nienie wybranych warstw, w tym przez WMS i/lub WFS, • rejestracja wniosku, • weryfikacja wniosku, analiza, czy żądane dane nie podlegają udo- stępniению wyłącznie w trybie ustawy pgik, jako lex specialis, • efekt udostępnienie wybranych warstw BSDOG, w tym za pośred- nictwem WMS i/lub WFS Obecnie usługa nie jest realizowa- na.
1.5	EUA_UD_1.5. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘP- NIENIE DA- NYCH BDOT500	A2A	usługa bazy danych BDOT500	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: • zgłoszenie wniosku o udostęp- nienie wybranych warstw, w tym przez WMS i/lub WFS, • rejestracja wniosku, • weryfikacja wniosku, analiza, czy żądane dane nie podlegają udo- stępniению wyłącznie w trybie ustawy pgik, jako lex specialis, • efekt udostępnienie wybranych warstw, w tym za pośrednictwem WMS i/lub WFS Obecnie usługa nie jest realizowa- na.
2	NAZWA E-USŁUGI: EUA_UD_2. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘPNIENIE MATERIAŁÓW POWIATOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTO- GRAFICZNEGO ORAZ WYDANIA MATERIAŁÓW W ZAKRESIE EGIB				

2.1	EUA_UD_2.1. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK dane przedmiotowe P+P1	A2B, A2C	Udostępnienie zbioru danych przedmiotowych EGiB (formularz ozn. jako P+P1 w odpowiednim roz- porządzeniu)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI			Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewi- dencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udo- stępniecie wnioskowanych mate- riałów (danych przedmiotowych EGiB) poprzez: geoportal (Geo- Ośrodek), na informatycznym no- śniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.
2.2	EUA_UD_2.2. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK działki ewid. P+P1	A2B, A2C	Udostępnianie zbioru dotyczącego działek ewidencyj- nych (P+P1)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	0	4	Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewi- dencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udo- stępniecie wnioskowanych mate- riałów (dotyczących działek ewi- dencyjnych) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektro- niczną, za pomocą usług siecio- wych. Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.

2.3	EUA_UD_2.3. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK budynki P+P1	A2B, A2C	Udostępnianie zbioru dotyczącego budynków (P+P1)	KATASTER WZ w ramach śródo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewi- dencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udo- stępnie wnioskowanych mate- riałów (zbioru dotyczącego budyn- ków) poprzez: geoportal (Geo- Ośrodek), na informatycznym no- śniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.
2.4	EUA_UD_2.4. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK WYKAZ DZIAŁEK P+P2	A2B, A2C	Udostępnianie wykazu (skorowi- dza) działek ewi- dencyjnych (P+P2)	KATASTER WZ w ramach śródo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewi- dencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udo- stępnie wnioskowanych mate- riałów (skorowidzów działek ewi- dencyjnych) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektro- niczną, za pomocą usług siecio- wych. Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.

2.5	EUA_UD_2.5. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK MAPY EGIBP+P3	A2B, A2C	Udostępnianie mapy ewidencji gruntów i budynków (P+P3)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	<p>Procedura realizacji usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · · uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie wnioskowanych materiałów (map ewidencji gruntów i budynków) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. <p>Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.</p>
2.6	EUA_UD_2.6. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK P+P3	A2B, A2C	Udostępnianie mapy zasadniczej (P+P3)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	<p>Procedura realizacji usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · · uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie wnioskowanych materiałów (mapy zasadniczej) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. <p>Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.</p>

2.7	EUA_UD_2.7. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK DANE TRANSAK- CYJNE P+P4	A2B, A2C	Udostępnianie Zbioru danych dotyczących cen transakcyjnych nieruchomości w postaci elektronicz- nej (P+P4)	KATASTER WZ w ramach śródo- wiska IUGI	<p>Procedura realizacji usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · · uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie materiałów (zbioru danych dotyczących cen transakcyjnych nieruchomości) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. <p>Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.</p>
2.8	EUA_UD_2.8. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK GESUT P+P5	A2B, A2C	Udostępnienie zbioru danych GE- SUT (P+P5)	KATASTER WZ w ramach śródo- wiska IUGI	<p>Procedura realizacji usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · · uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie wnioskowanych materiałów (zbioru danych GESUT) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. <p>Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.</p>

2.9	EUA_UD_2.9. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK BDOT500 P+P7	A2B, A2C	Udostępnienie zbioru danych BDOT500 (P+P7)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewi- dencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udo- stępnienie materiałów (zbioru da- nych BDOT500) poprzez: geopor- tal (Geo-Ośrodek), na informatycz- nym nośniku danych, drogą elek- troniczną, za pomocą usług sie- ciowych. Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.
2.10	EUA_UD_2.10. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK INNE MATERIA- ŁYP+P8	A2B	Udostępnienie zbioru danych Inne Materiały (P+P8)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · Efekt elementy personalizacji wpis do ewidencji materiałów za- sobu (jeśli brak) przed udostępnie- niem, udostępnienie wnioskowa- nych materiałów poprzez: geopor- tal (Geo-Ośrodek), na informatycz- nym nośniku danych, drogą elek- troniczną, za pomocą usług sie- ciowych. Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy z dostosowa- niem jej dla spersonalizowanych grup odbiorców takich jak: geode- ta, notariusz, komornik.
3	NAZWA E-USŁUGI: EUA_PG_3. Obsługa prac geodezyjnych				

3.1	EUA_ZP_3.1 Zgłoszenie prac geodezyjnych	A2B, A2C	Zgłoszenie prac geodezyjnych	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI	3	5	Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · Efekt elementy personalizacji wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie wnioskowanych materiałów (do zgłoszenia pracy geodezyjnej) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy z dostosowaniem jej dla spersonalizowanych grup odbiorców takich jak: geodeta, notariusz, komornik.
3.2	EUA_WP_3.2 Zawiadomienie o wykonaniu zgłoszonych prac geodezyjnych	A2B, A2C	Zawiadomienie o wykonaniu zgłoszonych prac geodezyjnych	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI		5	Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · Efekt elementy personalizacji wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie wnioskowanych materiałów (do pracy geodezyjnej) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy z dostosowaniem jej dla spersonalizowanych grup odbiorców takich jak: geodeta, notariusz, komornik.
4.	NAZWA E-USŁUGI: EUA_UW_4. Wniosek o uwierzytelnienie materiałów						

	EUA_UW_4. Wniosek o uwierzytelnienie materiałów	A2B, A2C	Wniosek o uwierzytelnienie materiałów	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI	0	3	Procedura realizacji usługi: · złożenie wniosku, · rejestracja wniosku, · weryfikacja wniosku, · efekt interakcja dwustronna uwzględnienie/odrzućcie/realizacja wniosku (o uwierzytelnienie materiałów). Obecnie usługa nie jest realizowana lub realizowana na niskim stopniu dojrzałości. Przyjęty poziom jest najwyższym możliwym z uwagi na konieczność dokonania uzgodnień z klientem i/lub gestorem danych sieci uzbrojenia terenu.
5.	NAZWA E-USŁUGI: EUA_UP_5. Wniosek o uzgodnienie przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu						
	EUA_UP_5. Wniosek o uzgodnienie przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu	A2B, A2C	Wniosek o uzgodnienie przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI	0	3	Procedura realizacji usługi: · złożenie wniosku, · rejestracja wniosku, · weryfikacja wniosku, · efekt interakcja dwustronna uwzględnienie/odrzućcie/realizacja wniosku (o uzgodnienie przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu). Obecnie usługa nie jest realizowana lub realizowana na niskim stopniu dojrzałości. Przyjęty poziom jest najwyższym możliwym z uwagi na konieczność dokonania uzgodnień z klientem i/lub gestorem danych sieci uzbrojenia terenu.
6.	NAZWA E-USŁUGI: EUA_WW_6. Wypisy /wyrisy						
6.1	EUA_WG_6.1. Wniosek o wydanie wypisu/wyrysu z rejestru gruntów/budynków/lokalii (EGiB)	A2B, A2C	Wniosek o wydanie wypisu/wyrysu z rejestru gruntów/budynków/lokalii (EGiB)	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI	1	3	Procedura realizacji usługi: · złożenie wniosku, · rejestracja wniosku, · weryfikacja wniosku, · efekt interakcja dwustronna uwzględnienie/odrzućcie/realizacja wniosku (o wydanie wypisu/wyrysu z rejestru gruntów/budynków/lokalii). Obecnie usługa nie jest realizowana lub realizowana na niskim stopniu dojrzałości. Przyjęty poziom jest najwyższym możliwym z uwagi na konieczność dokonania uzgodnień z klientem i/lub gestorem danych sieci uzbrojenia terenu.

6.2	EUA_WB_6.2. Wniosek o wydanie wypisu z rejestru/kartoteki budynków/lokalii (EGiB)	A2B, A2C	Wniosek o wydanie wypisu z rejestru/kartoteki budynków/lokalii (EGiB)	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI	Procedura realizacji usługi: · złożenie wniosku, · rejestracja wniosku, · weryfikacja wniosku, · efekt interakcja dwustronna uwzględnienie/odrzućcie/realizacja wniosku (o wydanie wypisu z rejestru/kartoteki budynków/lokalii). Obecnie usługa nie jest realizowana lub realizowana na niskim stopniu dojrzałości. Przyjęty poziom jest najwyższym możliwym z uwagi na konieczność dokonania uzgodnień z klientem i/lub gestorem danych sieci uzbrojenia terenu.
-----	---	----------	--	--------------------------------------	--

Tab. 1-1 E-usługi w projekcie**Możliwość świadczenia usług dla przedsiębiorstw (A2B) lub obywateli (A2C)**

Świadczenie usług administracyjnych dla przedsiębiorstw lub obywateli odbywa się w oparciu o akty administracyjne oparte na przepisach administracyjnego prawa materialnego (np. decyzje, pozwolenia, koncesje, licencje itp.) oraz na prawie cywilnym dotyczącym sfery świadczenia usług odpłatnych i nieodpłatnych na rzecz społeczeństwa. W takich przypadkach wykorzystana zostanie e-usługa: EUA_UD_1. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘPNIENIE DANYCH (art. 15 ustawy IDPRZP). Przetwarzanie informacji geoprzestrzennych w ramach e-usługi stanowi niezbędny element procesów świadczenia usług dla przedsiębiorstw lub obywateli do których można zaliczyć następujące konkretne usługi administracji: decyzje środowiskowe, decyzje o przekształceniu działek, umowy najmu i dzierżawy, wpisy do rejestru zabytków, decyzje o zmianie sposobu użytkowania obiektów lub zmianie zagospodarowania terenu, uchwalanie planów zagospodarowania przestrzennego, studiów uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego, decyzje o lokalizacji inwestycji celu publicznego, oferty inwestycyjne miasta, programy ochrony środowiska przed hałasem, programy ograniczenia niskiej emisji, utrzymanie zasobów mieszkaniowych Miasta, programy rewitalizacji obszarów miejskich, przemysłowych i powojennych, porządkowanie gospodarki ściekowej.

Udostępnianie ww. e-usługi organom administracji (A2A) wpłynie na obniżenie kosztów, podniesienie jakości i skrócenie czasu obsługi spraw załatwianych przez przedsiębiorców i obywateli.

Opis realizacji e-usług oraz systemy informatyczne i aplikacje, za pomocą których usługi te będą świadczone:

Całość projektowanych e-usług dostarczana będzie za pośrednictwem środowiska IUGI bezpośrednio oraz z wykorzystaniem mechanizmów integracji z ePUAP/SEKAP.

E-usługa EUA_UD_1. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘPNIENIE DANYCH.

Procedura realizacji usług:

- ☐ zgłoszenie wniosku o udostępnienie wybranych warstw, w tym przez IUGI WMS i/lub WFS,

- ☐ rejestracja wniosku,
- ☐ weryfikacja wniosku, analiza, czy żądane dane nie podlegają udostępnieniu wyłącznie w trybie ustawy pgik, jako lex specialis,
- ☐ udostępnienie wybranych warstw, w tym za pośrednictwem WMS i/lub WFS.

E-usługa EUA_UD_2. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘPNIENIE MATERIAŁÓW POWIATOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO ORAZ WYDANIA MATERIAŁÓW W ZAKRESIE EGIB.

Procedura realizacji usługi:

- ☐ uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePUAP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów,
- ☐ rejestracja wniosku w rejestrze,
- ☐ weryfikacja wniosku,
- ☐ ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty,
- ☐ przygotowanie materiałów,
- ☐ wniesienie przez wnioskodawcę opłaty,
- ☐ wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem,
- ☐ udostępnienie materiałów poprzez: geoportal (IUGI Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych.

E-usługi :

EUA_PG_3. Obsługa prac geodezyjnych,

EUA_UW_4. Wniosek o uwierzytelnienie materiałów,

EUA_UP_5. Wniosek o uzgodnienie przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu,

EUA_WW_6. Wypisy /wyrisy

Procedura realizacji usług:

- ☐ złożenie wniosku,
- ☐ rejestracja wniosku,
- ☐ weryfikacja wniosku,
- ☐ uwzględnienie/odrzućenie/realizacja wniosku,
- ☐ udostępnienie materiałów poprzez: geoportal IUGI na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych.

Wdrażane e-usługi będą funkcjami biznesowymi środowiska IUGI dla których w niniejszym przedsięwzięciu będą obciążone dodatkowymi wymaganiami, skutkującymi stworzeniem wariantów projektowanych e-usług, współdziałających ze środowiskiem ePUAP/SEKAP.

Uzasadnienie przyjętych poziomów wdrażanych w ramach projektu e-usług.

Przedstawiony w tabeli

lp.	Nazwa e-usługi / usługi systemowej	Rodzaj e-usługi (A2C, A2B lub A2A)	Krótki opis e-usługi (na czym polega e-usługa, podmiot odpowiedzialny za jej świadczenie, grupa usługobiorców)	System informatyczny i aplikacje za pomocą których świadczona będzie e-usługa	Aktualny poziom e-dojrzałości	Docelowy poziom e-dojrzałości	Uzasadnienie przyjętego poziomu e-dojrzałości
1	NAZWA E-USŁUGI: EUA_UD_1. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘPNIENIE DANYCH (art. 15 ustawy IDPRZP)						
1.1	EUA_UD_1.1. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘPNIENIE DANYCH EGİB	A2A	usługa bazy danych EGİB	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI	0	nd	Procedura realizacji usługi: • zgłoszenie wniosku o udostępnienie wybranych warstw, w tym przez WMS i/lub WFS, • rejestracja wniosku, • weryfikacja wniosku, analiza, czy żądane dane nie podlegają udostępnieniu wyłącznie w trybie ustawy pgik, jako lex specialis, • efekt udostępnienie wybranych warstw EGİB, w tym za pośrednictwem WMS i/lub WFS Obecnie usługa nie jest realizowana.
1.2	EUA_UD_1.2. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘPNIENIE DANYCH RCIWN	A2A	usługa bazy danych RCIWN	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI			Procedura realizacji usługi: • zgłoszenie wniosku o udostępnienie wybranych warstw, w tym przez WMS i/lub WFS, • rejestracja wniosku, • weryfikacja wniosku, analiza, czy żądane dane nie podlegają udostępnieniu wyłącznie w trybie ustawy pgik, jako lex specialis, • efekt udostępnienie wybranych rejestrów. Obecnie usługa nie jest realizowana.
1.3	EUA_UD_1.3. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘPNIENIE DANYCH GESUT	A2A	usługa bazy danych GESUT	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI			Procedura realizacji usługi: • zgłoszenie wniosku o udostępnienie wybranych warstw, w tym przez WMS i/lub WFS, • rejestracja wniosku, • weryfikacja wniosku, analiza, czy żądane dane nie podlegają udostępnieniu wyłącznie w trybie ustawy pgik, jako lex specialis, • efekt udostępnienie wybranych warstw GESUT, w tym za pośrednictwem WMS i/lub WFS Obecnie usługa nie jest realizowana.
1.4	EUA_UD_1.4. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘPNIENIE DANYCH BSDOG	A2B	usługa bazy danych BSDOG	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI			Procedura realizacji usługi: • zgłoszenie wniosku o udostępnienie wybranych warstw, w tym przez WMS i/lub WFS, • rejestracja wniosku, • weryfikacja wniosku, analiza, czy żądane dane nie podlegają udostępnieniu wyłącznie w trybie ustawy pgik, jako lex specialis, • efekt udostępnienie wybranych warstw BSDOG, w tym za pośrednictwem WMS i/lub WFS Obecnie usługa nie jest realizowana.

1.5	EUA_UD_1.5. OBSŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘP- NIENIE DA- NYCH BDOT500	A2A	usługa bazy danych BDOT500	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI			Procedura realizacji usługi: • zgłoszenie wniosku o udostępnienie wybranych warstw, w tym przez WMS i/lub WFS, • rejestracja wniosku, • weryfikacja wniosku, analiza, czy żądane dane nie podlegają udostępnieniu wyłącznie w trybie ustawy pgik, jako lex specialis, • efekt udostępnienie wybranych warstw, w tym za pośrednictwem WMS i/lub WFS Obecnie usługa nie jest realizowana.
2	NAZWA E-USŁUGI: EUA_UD_2. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘPNIENIE MATERIAŁÓW POWIATOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO ORAZ WYDANIA MATERIAŁÓW W ZAKRESIE EGIB						
2.1	EUA_UD_2.1. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK dane przedmiotowe P+P1	A2B, A2C	Udostępnienie zbioru danych przedmiotowych EGIB (formularz ozn. jako P+P1 w odpowiednim rozporządzeniu)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	0	4	Procedura realizacji usługi: • • uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, • • rejestracja wniosku w rejestrze, • • weryfikacja wniosku, • • ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, • • przygotowanie materiałów, • • wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, • • efekt transakcja wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie wnioskowanych materiałów (danych przedmiotowych EGIB) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.

2.2	EUA_UD_2.2. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK działki ewid. P+P1	A2B, A2C	Udostępnianie zbioru dotyczącego działek ewidencyj- nych (P+P1)	KATASTER WZ w ramach śródo- wiska IUGI	<p>Procedura realizacji usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · · uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie wnioskowanych materiałów (dotyczących działek ewidencyjnych) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. <p>Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.</p>
2.3	EUA_UD_2.3. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK budynki P+P1	A2B, A2C	Udostępnianie zbioru dotyczącego budynków (P+P1)	KATASTER WZ w ramach śródo- wiska IUGI	<p>Procedura realizacji usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · · uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie wnioskowanych materiałów (zbioru dotyczącego budynków) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. <p>Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.</p>

2.4	EUA_UD_2.4. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiKWYKAZ DZIAŁEK P+P2	A2B, A2C	Udostępnianie wykazu (skorowi- dza) działek ewi- dencyjnych (P+P2)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	<p>Procedura realizacji usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewi- dencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udo- stępnie wnioskowanych mate- riałów (skorowidzów działek ewi- dencyjnych) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektro- niczną, za pomocą usług siecio- wych. <p>Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.</p>
2.5	EUA_UD_2.5. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK MAPY EGIBP+P3	A2B, A2C	Udostępnianie mapy ewidencji gruntów i budynków (P+P3)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	<p>Procedura realizacji usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewi- dencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udo- stępnie wnioskowanych mate- riałów (map ewidencji gruntów i budynków) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektro- niczną, za pomocą usług siecio- wych. <p>Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.</p>

2.6	EUA_UD_2.6. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK P+P3	A2B, A2C	Udostępnianie mapy zasadniczej (P+P3)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewi- dencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udo- stępnie wnioskowanych mate- riałów (mapy zasadniczej) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na in- formatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.
2.7	EUA_UD_2.7. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK DANE TRANSAK- CYJNE P+P4	A2B, A2C	Udostępnianie Zbioru danych dotyczących cen transakcyjnych nieruchomości w postaci elektronicz- nej (P+P4)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewi- dencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udo- stępnie materiałów (zbioru da- nych dotyczących cen transakcyj- nych nieruchomości) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na in- formatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.

2.8	EUA_UD_2.8. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK GESUT P+P5	A2B, A2C	Udostępnienie zbioru danych GE- SUT (P+P5)	KATASTER WZ w ramach śródo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: <ul style="list-style-type: none"> · · uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie wnioskowanych materiałów (zbioru danych GESUT) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.
2.9	EUA_UD_2.9. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGiK BDOT500 P+P7	A2B, A2C	Udostępnienie zbioru danych BDOT500 (P+P7)	KATASTER WZ w ramach śródo- wiska IUGI	Procedura realizacji usługi: <ul style="list-style-type: none"> · · uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · efekt transakcja wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie materiałów (zbioru danych BDOT500) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy.

2.10	EUA_UD_2.10. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘP- NIENIE MA- TERIAŁÓW PZGIK INNE MATERIA- ŁYP+P8	A2B	Udostępnienie zbioru danych Inne Materiały (P+P8)	KATASTER WZ w ramach śródo- wiska IUGI		Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · Efekt elementy personalizacji wpis do ewidencji materiałów za- sobu (jeśli brak) przed udostępnie- niem, udostępnienie wnioskowa- nych materiałów poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycz- nym nośniku danych, drogą elek- troniczną, za pomocą usług sie- ciowych. Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy z dostosowa- niem jej dla spersonalizowanych grup odbiorców takich jak: geode- ta, notariusz, komornik.
3	NAZWA E-USŁUGI: EUA_PG_3. Obsługa prac geodezyjnych					
3.1	EUA_ZP_3.1 Zgłoszenie prac geodezyjnych	A2B, A2C	Zgłoszenie prac geodezyjnych	KATASTER WZ w ramach śródo- wiska IUGI	3	5 Procedura realizacji usługi: · · uwzględnienie możliwości zło- żenia wniosku przez ePU- AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · Efekt elementy personalizacji wpis do ewidencji materiałów za- sobu (jeśli brak) przed udostępnie- niem, udostępnienie wnioskowa- nych materiałów (do zgłoszenia pracy geodezyjnej) poprzez: geo- portal (Geo-Ośrodek), na informa- tycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. Obecnie usługa nie jest realizowa- na. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a stan- dardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy z dostosowa- niem jej dla spersonalizowanych grup odbiorców takich jak: geode- ta, notariusz, komornik.

3.2	EUA_WP_3.2 Zawiadomienie o wykonaniu zgłoszonych prac geodezyjnych	A2B, A2C	Zawiadomienie o wykonaniu zgłoszonych prac geodezyjnych	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI			<p>Procedura realizacji usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · · uwzględnienie możliwości złożenia wniosku przez ePU-AP/SEKAP dalej za pośrednictwem EOD, personalizacja dla grup i/lub klientów, · · rejestracja wniosku w rejestrze, · · weryfikacja wniosku, · · ustalenie wysokości opłaty w dokumencie obliczenia opłaty, · · przygotowanie materiałów, · · wniesienie przez wnioskodawcę opłaty, · · Efekt elementy personalizacji wpis do ewidencji materiałów zasobu (jeśli brak) przed udostępnieniem, udostępnienie wnioskowanych materiałów (do pracy geodezyjnej) poprzez: geoportal (Geo-Ośrodek), na informatycznym nośniku danych, drogą elektroniczną, za pomocą usług sieciowych. Obecnie usługa nie jest realizowana. Przyjęty poziom odzwierciedla oczekiwania użytkowników a standardowa forma prawna umożliwia automatyzację transakcji i pełne załatwienie sprawy z dostosowaniem jej dla spersonalizowanych grup odbiorców takich jak: geodeta, notariusz, komornik.
4.	NAZWA E-USŁUGI: EUA_UW_4. Wniosek o uwierzytelnienie materiałów						
	EUA_UW_4. Wniosek o uwierzytelnienie materiałów	A2B, A2C	Wniosek o uwierzytelnienie materiałów	KATASTER WZ w ramach środowiska IUGI	0	3	<p>Procedura realizacji usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · złożenie wniosku, · rejestracja wniosku, · weryfikacja wniosku, · efekt interakcja dwustronna uwzględnienie/odrzućcie/realizacja wniosku (o uwierzytelnienie materiałów). Obecnie usługa nie jest realizowana lub realizowana na niskim stopniu dojrzałości. Przyjęty poziom jest najwyższym możliwym z uwagi na konieczność dokonania uzgodnień z klientem i/lub gestorem danych sieci uzbrojenia terenu.
5.	NAZWA E-USŁUGI: EUA_UP_5. Wniosek o uzgodnienie przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu						

	EUA_UP_5. Wniosek o uzgodnienie przebiegu pro- jektowanych sieci uzbrojenia teren	A2B, A2C	Wniosek o uzgod- nienie przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia teren	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	0	3	Procedura realizacji usługi: · złożenie wniosku, · rejestracja wniosku, · weryfikacja wniosku, · efekt interakcja dwustronna uwzględnienie/odrzu- cenie/realizacja wniosku (o uzgodnienie przebiegu projek- towanych sieci uzbrojenia terenu). Obecnie usługa nie jest realizowa- na lub realizowana na niskim stop- niu dojrzałości. Przyjęty poziom jest najwyższym możliwym z uwagi na konieczność dokonania uzgod- nień z klientem i/lub gestorem danych sieci uzbrojenia terenu.
6.	NAZWA E-USŁUGI: EUA_WW_6. Wypisy /wyrisy						
6.1	EUA_WG_6.1. Wniosek o wydanie wypi- su/wyrisu z rejestrów grun- tów/budynków/l okali (EGiB)	A2B, A2C	Wniosek o wydanie wypisu/wyrisu z rejestrów grun- tów/budynków/lokal i (EGiB)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI	1	3	Procedura realizacji usługi: · złożenie wniosku, · rejestracja wniosku, · weryfikacja wniosku, · efekt interakcja dwustronna uwzględnienie/odrzu- cenie/realizacja wniosku (o wydanie wypisu/wyrisu z reje- stru gruntów/budynków/lokalii). Obecnie usługa nie jest realizowa- na lub realizowana na niskim stop- niu dojrzałości. Przyjęty poziom jest najwyższym możliwym z uwagi na konieczność dokonania uzgod- nień z klientem i/lub gestorem danych sieci uzbrojenia terenu.
6.2	EUA_WB_6.2. Wniosek o wydanie wypisu z reje- stru/kartoteki budynków/lokalii (EGiB)	A2B, A2C	Wniosek o wydanie wypisu z reje- stru/kartoteki bu- dynków/lokalii (EGiB)	KATASTER WZ w ramach środo- wiska IUGI			Procedura realizacji usługi: · złożenie wniosku, · rejestracja wniosku, · weryfikacja wniosku, · efekt interakcja dwustronna uwzględnienie/odrzu- cenie/realizacja wniosku (o wydanie wypisu z reje- stru/kartoteki budynków/lokalii). Obecnie usługa nie jest realizowa- na lub realizowana na niskim stop- niu dojrzałości. Przyjęty poziom jest najwyższym możliwym z uwagi na konieczność dokonania uzgod- nień z klientem i/lub gestorem danych sieci uzbrojenia terenu.

Tab. 1-1 E-usługi w projekcie powyżej zakres e-usług został przyjęty w oparciu o analizę:

- ☐ stanu rozwiązań systemowych w zakresie: systemów/programów do prowadzenia pżgik, systemów/programów klasy sip/gis,
- ☐ zgodności stosowanych rozwiązań ze standardami prawnymi,
- ☐ potrzeb i praktyki w zakresie udostępniania i wymiany danych,
- ☐ rzeczywistych braków w obszarze e-usług,
- ☐ oceny istniejącej struktury organizacyjnej,
- ☐ stosowanej infrastruktury technicznej i telekomunikacyjnej,

- ❑ planowanych nakładów finansowych w odniesieniu do planowanych celów realizacji całego projektu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2013r. poz. 1183) Wnioskodawca zobowiązany jest uruchomić system teleinformatyczny pzgik umożliwiający przechowywanie i udostępnianie za pomocą e-usług danych pzgik zarówno dla administracji (A2A), jak i dla przedsiębiorców (A2B) i obywateli (A2C).

W ramach prac projektowych przewidziano minimalne wymagania funkcjonalności środowiska IUGI w zakresie e-usług publicznych o stopniu dojrzałości 3, 4 i 5 udostępniane on-line. E-usługi określono z wykorzystaniem ww. kryteriów. Do wartości wskaźnika nie zostały wliczone usługi A2A (tab. 1-1) - zgodnie z Regulaminem konkursu usługi A2A nie są objęte tym wskaźnikiem.

1.4 Funkcjonalność zaplanowanych rozwiązań

Podstawowym kanałem komunikacji elektronicznej jakim dostępne będą wszystkie efekty projektu będzie wykorzystanie sieci Internet z zastosowaniem możliwości realizacji e-usług przez wykorzystywane przez użytkownika technologie w szczególności przez wszystkie standardowe przeglądarki. Z powyższego założenia technologicznego wynika, iż korzystanie z usługi będzie możliwe niezależnie od miejsca przebywania. W tabeli Tab. 1-2 Funkcjonalność rozwiązań przedstawiono e-usługi, dla których dodatkowo przewidywane jest korzystanie poprzez urządzenia mobilne. Zintegrowane środowisko IUGI wyposażono w tzw. Geoportal, który umożliwi korzystanie z e-usług niezależnie od miejsca przebywania i jest przyjazny dla użytkownika. Funkcjonalność e-usług IUGI powstała w odpowiedzi na potrzeby modernizacji rozwiązań zgłaszane przez użytkowników, którzy do tej pory realizowali projektowane e-usługi w sposób tradycyjny z często wielokrotnymi wizytami w UM Zabrze.

Wszystkie e-usługi mają zapewnioną ciągłość działania ponieważ są to nie tylko usługi systemowe projektowanego rozwiązania informatycznego ale również stanowią zadania publiczne administracji w dziedzinie geodezja i kartografia do których Beneficjent jest zobligowany prawnie.

Planowane jest zastosowanie angielskiej wersji językowej dla strony głównej geoportalu i jego podstawowej funkcjonalności. Nie przewiduje się tworzenia wersji językowych dla danych i dokumentów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (mapy, szkice, bazy danych EGiB, BDOT500, GESUT,...) ze względu na specyfikę tych danych.

Zbiór usług biznesowych IUGI_R /Zakres		Klasy usług/odbiorcy	
		M	N
EUA_UD_1.	OBŚŁUGA WNIOSKU O NIEODPŁATNE UDOSTĘPNIENIE DANYCH (art. 15 ustawy ID-PRZP).		
EUA_UD_1.1.	e-usługa bazy danych EGiB	1	1
EUA_UD_1.2.	e-usługa bazy danych RCIWN		
EUA_UD_1.3.	e-usługa bazy danych GESUT		
EUA_UD_1.4.	e-usługa bazy danych BDSOG		

EUA_UD_1.5.	e-usługa bazy danych BDOT500		
EUA_UD_2. OBSŁUGA WNIOSKU O UDOSTĘPNIENIE MATERIAŁÓW POWIATOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO ORAZ WYDANIA MATERIAŁÓW W ZAKRESIE EGIB.			
EUA_UD_2.1.	Udostępnienie zbioru danych przedmiotowych EGIB (formularz ozn. jako P+P1 w odpowiednim rozporządzeniu)	1	1
EUA_UD_2.2.	Udostępnianie zbioru dotyczącego działek ewidencyjnych (P+P1)		
EUA_UD_2.3.	Udostępnianie zbioru dotyczącego budynków (P+P1)		
EUA_UD_2.4.	Udostępnianie wykazu (skorowidza) działek ewidencyjnych (P+P2)		
EUA_UD_2.5.	Udostępnianie mapy ewidencji gruntów i budynków (P+P3)		
EUA_UD_2.6.	Udostępnianie mapy zasadniczej (P+P3)		
EUA_UD_2.7.	Udostępnianie Zbioru danych dotyczących cen transakcyjnych nieruchomości w postaci elektronicznej (P+P4)		
EUA_UD_2.8.	Udostępnienie zbioru danych GESUT (P+P5)		
EUA_UD_2.9.	Udostępnienie zbioru danych BDOT500 (P+P7)		
EUA_UD_2.10.	Udostępnienie zbioru danych Inne Materiały (P+P8)		
EUA_PG_3. Obsługa prac geodezyjnych			
EUA_ZP_3.1	Zgłoszenie prac geodezyjnych	0	1
EUA_WP_3.2	Zawiadomienie o wykonaniu zgłoszonych prac geodezyjnych		
EUA_UW_1.	Wniosek o uwierzytelnienie materiałów	0	1
EUA_UP_1.	Wniosek o uzgodnienie przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu	1	1
EUA_WW_6. Wypisy /wyrisy,			
EUA_WG_6.1.	Wniosek o wydanie wypisu/wyrysu z rejestru gruntów/budynków/lokali (EGiB)	1	1
EUA_WB_6.2.	Wniosek o wydanie wypisu z rejestru/kartoteki budynków/lokali (EGiB)		

Tab. 1-2 Funkcjonalność rozwiązań

1.5 Obszar tematyczny RPO WSL.

W ramach niniejszego projektu zaplanowane działania wpisują się w następujące priorytetowe obszary tematyczne wskazywane w dokumentach programowych:

- administracja publiczna – projekt realizowany przez Miasto Zabrze - jednostkę samorządu terytorialnego w ramach zadań własnych i powierzonych na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst. Jedn. Dz.U. z 2015r. poz. 520). Odbiorcami danych i e-usług będą m.in. organy administracji publicznej.
- informacja przestrzenna – z uwagi na charakter projektu działania nim objęte są związane z szeroko rozumianą przestrzenią geograficzną; wieloletnie badania dowodzą, że ok. 80% decyzji podejmowanych przez administrację publiczną ma swoje odniesienie przestrzenne (adres, numer działki, współrzędne geograficzne); informacje te za pośrednictwem realizowanych w projekcie e-usług geoinformacyjnych wykorzystywane są w obszarach planowania i zagospodarowania przestrzeni miejskiej, procesów obrotu nieruchomościami i zarządzania majątkiem itp., a także innych działach administracji publicznej jak w statystyka, ochrona środowiska, inwestycje celu publicznego, realizacja zaopatrzenia w wodę i odbiór ścieków, gospodarka odpadami itp.;
- digitalizacja zasobów nauki, kultury: w ramach projektu zaplanowano szerokie spektrum prac związanych z digitalizacją zasobów kartograficzno-geodezyjnych; jest to dominująca ka-

tegoria interwencji w ramach projektu. Zdigitalizowane zasoby mogą być szeroko udostępniane dla celów gospodarczych i społecznych oraz edukacyjnych, w celu prowadzenia badań naukowych. Dane katastralne są gromadzone przez Wnioskodawcę nieprzerwanie od lat 70 XIX i stanowią bogaty zbiór wysokiej wartości danych świadczących o kulturze materialnej obszaru, wykorzystywanych w analizach i badaniach naukowych. Część z nich stanowi element unikalnych muzealnych i/lub archiwalnych zasobów państwa - w archiwum przechowywane są m.in. dokumenty katastru pruskiego, w tym mapy i szkice katastralne, mapy uzupełniające, szkice podstawowe.

- wspieranie przedsiębiorczości i prowadzenie działalności gospodarczej: efekty projektu zostaną wykorzystane wprost przez jednostki gospodarcze. W szczególności bazy danych Ewidencji gruntów i budynków (EGiB), mapy zasadniczej (BDOT500 i GESUT) są niezbędne w każdym procesie inwestycyjnym i wielu procesach prowadzenia działalności gospodarczej zarówno przez rozpoczynające działalność jak i już istniejące jednostki, w szczególności z następujących rodzajów i branż: prowadzący inwestycje polegające na początkowym zagospodarowaniu terenu (brown field) i rozbudowie istniejącej infrastruktury, wykonawcy prac geodezyjnych i kartograficznych, rzeczoznawcy majątkowi, projektanci, firmy zarządzające sieciami uzbrojenia terenu. Wdrażane w ramach projektu e-usługi i digitalizowane zasoby będą odpowiedzią na to zapotrzebowanie.

1.6 Metodyka zarządzania projektem.

Zakłada się realizację niniejszego projektu z punktu widzenia jego organizacji jako inicjatywa samodzielna Beneficjenta zaplanowana i realizowana tak, aby osiągnąć określone cele. Metodyka zarządzania projektem została opracowana z wykorzystaniem odniesień do uznanych metodyk i dobrych praktyk zarządczych, takich jak: Projects in Controlled Environment - PRINCE2, SMART czy Project Management Body of Knowledge (PMBok).

Monitorowanie postępu realizacji projektu, zarządzania ryzykiem, zarządzania jakością, a także odnoszący się do osiągania założonych celów i korzyści, założonych wskaźników realizacji, zgodności z zakresem, harmonogramem i budżetem, zgodności z planem alokacji zasobów odbywać się będzie za pośrednictwem struktur organizacyjnych projektu, w ramach których przewidziano:

- ☐ Zespół do spraw realizacji projektu.

Zaangażowany w realizację zadań projektowych oraz monitorowanie postępu prac na poziomie nadzorczym i koordynacyjnym. Składać się powinien z osób pełniących funkcje kierownicze w WG. W skład zespołu wejdą wyznaczone osoby, reprezentujące Beneficjenta i pełniące funkcje sterowania na poziomie decyzyjnym (strategicznym), na czele zespołu będzie stał Geodeta Miasta – Naczelnik Wydziału Geodezji. W skład wejdą także przedstawiciele jednostek odpowiedzialnych za zagadnienia finansowo – księgowe. Zespół będzie nadzorował pełnione przez pozostałe elementy struktury organizacyjnej projektu procesy zarządzania ryzykiem i zarządzania jakością. Głównym celem Zespołu będzie zapewnienie warunków do realizacji projektu PJTCE_U oraz koordynacja działań komórek organizacyjnych w ramach UM, zaangażowanych w projekt.

Doświadczenie Beneficjenta, za pośrednictwem struktur organizacyjnych projektu, w których brać udział będą pracownicy merytoryczni, zostanie wykorzystane do świadomego i zgodnego z wymaganiami projektowymi nadzoru nad usługami IP jednak ilość bieżących zadań nie

pozwała na wyłączenie personelu i merytorycznej kadry fachowej na przewidywany okres realizacji tych prac z bieżącej obsługi publicznych zadań geodezyjno – kartograficznych. Ze względu na konieczność zapewnienia ciągłości, płynności i terminowości bieżących zadań Wydziału Geodezji nie jest możliwe oddelegowanie pracowników do prac związanych tylko i wyłącznie z projektem na okres ponad 3 lat. Wnioskodawca określił efekty i cele projektu związane z potrzebami klientów w zakresie e-usług oraz branżowych przepisów, jednocześnie konieczne jest wsparcie ze strony Inżyniera Projektu w zakresie praktycznej realizacji zadań.

Brak zatrudnienia IP, ze względu na szeroki zakres prac wdrożeniowych dot. e-usług, mógłby spowodować zablokowanie realizacji części zadań publicznych WG UM Zabrze w okresie wdrożenia, na co Wnioskodawca, ze względu na realizację zadań statutowych nie może sobie pozwolić.

☐ Inżynier projektu.

Działa na poziomie stałego, bieżącego kierowania i nadzoru nad realizacją prac. W tym celu zostanie wyłoniony, zgodnie z ustawą Pzp i regulacjami wewnętrznymi Beneficjenta w tym zakresie, zewnętrzny Wykonawca. W szczególności zadania IP obejmą:

- Planowanie zakresu projektu: monitoring przygotowywanych WBS-ów (Work Breakdown Structure); opisywanie zakresu projektu (metodą top-down, weryfikacja bottom-up);
- Zarządzanie czasem: szeregowanie zadań; ocena czasu trwania zadań; kontrola nad harmonogramem (diagram Gantt'a oraz śledzenie kamieni milowych).
- Zarządzanie jakością: kontrola np. w oparciu o diagramy kontrolne (Control Charts).
- Zarządzanie ryzykiem: Identyfikacja ryzyk (Risk Breakdown Structure RBS), jakościowa analiza ryzyka, ilościowa analiza ryzyka; kontrola i monitorowanie ryzyk.
- Doradztwo technologiczne: w obszarze treści cyfrowych, ale także rozwoju środowiska IUGI - w związku z szybkim rozwojem technologii informatycznych istnieje konieczność fachowego doradztwa, w szczególności na etapie projektowania rozwiązań z uwzględnieniem zachowania spójności środowiska TIK.

☐ Inspektorzy nadzoru

Inspektorzy nadzoru, wyłonieni zgodnie z ustawą Pzp i regulacjami wewnętrznymi Beneficjenta w tym zakresie, to osoby odpowiedzialne na poziomie WG za zarządzanie realizacją zadań w obszarze modernizacji i rozwoju treści cyfrowych – baz danych PZGiK, ładowaniem danych do rozwiązań systemowych IUGI.

☐ Zespoły merytoryczne.

Z przyjętych metodyk realizacji (JAD/PMBok) przedsięwzięcia wynika potrzeba szerokiego włączenia przyszłych użytkowników – operatorów baz danych i funkcjonalności środowiska IUGI. Role w zespołach determinowane są poprzez dobór odpowiednich dla zespołu osób, a następnie zlecanie im odpowiednich zadań oraz komunikowanie się z nimi. Poniżej wskazano kwalifikacje osób, wchodzących w skład tych zespołów:

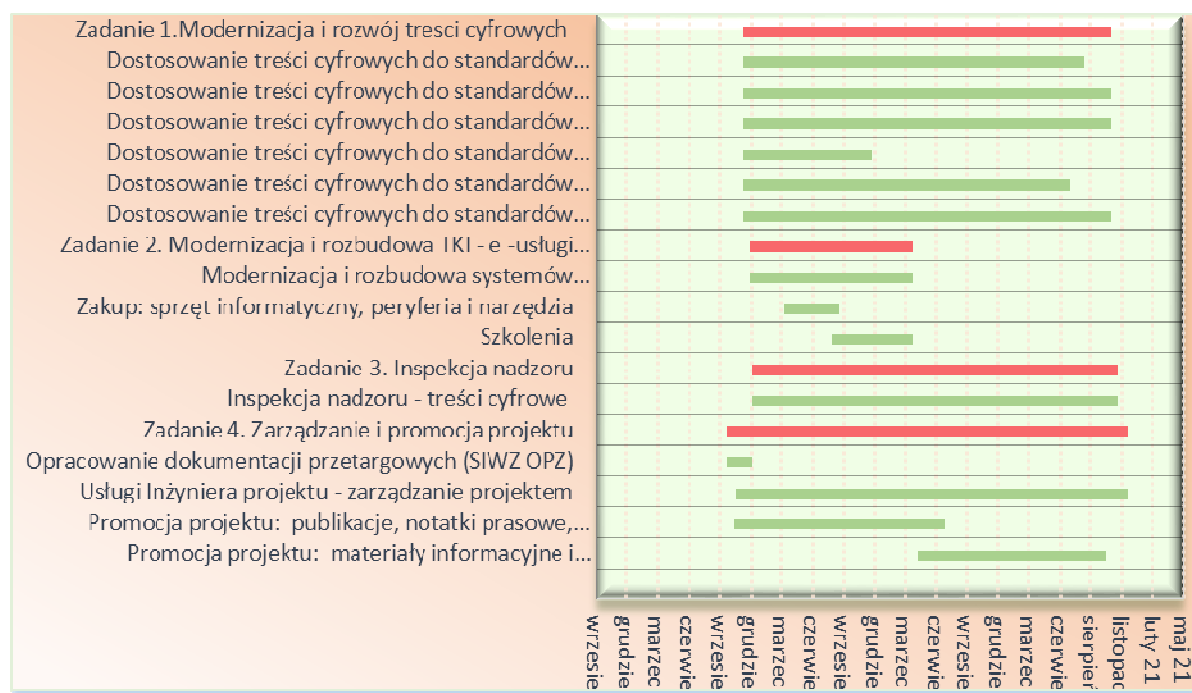
W ramach zadań, związanych z dostawami i usługami w zakresie TIK, uwzględnione zostaną etapy projektu zgodnie z metodyką „waterfall”, zaś w rozwiązaniach programistycznych zostaną zastosowane specjalne technologie rozwoju aplikacji JAD/RAD .

Joint Application Development (JAD) oznacza współtworzenie aplikacji. Jest to metodyka polegająca na zaangażowaniu klienta lub użytkownika w proces tworzenia oprogramowania. Rapid Application Development (również RAD) oznacza "szybkie" tworzenie aplikacji poprzez udostępnienie dużych możliwości prototypowania oraz zestawów co umożliwia uzyskanie pewnego efektu.

Realizowane w ramach przedsięwzięcia prace:	Data rozpoczęcia	Czas (dni)	Data zakończenia
Zadanie 1. Modernizacja i rozwój treści cyfrowych	2017-10-05	1121	2020-10-30
Dostosowanie treści cyfrowych do standardów prawnych baz danych EGiB - konwersja danych, analiza podmiotów EGiB	2017-11-20	993	2020-08-09
Dostosowanie treści cyfrowych do standardów prawnych baz danych EGiB - budynki i użytki EGiB	2017-11-20	1075	2020-10-30
Dostosowanie treści cyfrowych do standardów prawnych baza danych EGiB - punkty graniczne EGiB	2017-11-20	1075	2020-10-30
Dostosowanie treści cyfrowych do standardów prawnych baza danych - Archiwum PZGiK	2017-10-05	422	2018-12-01
Dostosowanie treści cyfrowych do standardów prawnych baza danych BDOT500	2017-11-20	952	2020-06-29
Dostosowanie treści cyfrowych do standardów prawnych baza danych GE-SUT	2017-11-20	1075	2020-10-30
Zadanie 2. Modernizacja i rozbudowa TIK - e -usługi zakup HW/SW szkolenia	2017-12-09	476	2019-03-30
Modernizacja i rozbudowa systemów teleinformatycznych - e -usługi	2017-12-09	476	2019-03-30
Zakup: sprzęt informatyczny, peryferia i narzędzia	2018-03-20	163	2018-08-30
Szkolenia	2018-08-09	233	2019-03-30
Zadanie 3. Inspekcja nadzoru	2017-12-15	1066	2020-11-15
Inspekcja nadzoru - treści cyfrowe	2017-12-15	1066	2020-11-15
Zadanie 4. Zarządzanie i promocja projektu	2017-10-05	1167	2020-12-15
Opracowanie dokumentacji przetargowych (SIWZ OPZ)	2017-10-05	71	2017-12-15
Usługi Inżyniera projektu - zarządzanie projektem	2017-10-30	1142	2020-12-15
Promocja projektu: oznakowania i bilbordy	2017-10-28	610	2019-06-30
Promocja projektu: materiały informacyjne i pamiątkowe	2019-04-15	549	2020-10-15

Tab. 1-3 Harmonogram projektu

Harmonogram projektu przedstawiony w postaci wykresu Gantt'a przedstawiono poniżej:



Rys. 1-1 Harmonogram projektu wykres Gantt'a

1.7 Diagnoza potrzeb.

Z czego wynika potrzeba realizacji inwestycji

W wyniku analizy potrzeb stwierdzono, iż obsługa funkcji administracji w dziedzinie geodezji i kartografii jest niższa od oczekiwanej faktycznie i postulowanej prawnie, co bezpośrednio przekłada się na brak zaspokojenia zapotrzebowania użytkowników w obszarze e-usług geoinformacyjnych. Dodatkowo w aktualnej sytuacji istnieją braki w zakresie integracji systemów referencyjnych baz danych geoprzestrzennych z innymi zbiorami danych przestrzennych oraz dostęp do e-usług geoinformacyjnych pozwalających na wzajemną wymianę i dostęp do informacji geoprzestrzennych w ramach całego Urzędu, jednostek organizacyjnych oraz z administracją rządową w ramach przedsięwzięć ogólnokrajowych.

Rezultatem jest mniejsza konkurencyjność i skuteczność działań poszczególnych podmiotów (np. osób fizycznych i prawnych) i instytucji. W trakcie analizy zidentyfikowano nowe i modernizowane e-usługi, które przedstawiono w punkcie 1.3 powyżej.

Projekt jest odpowiedzią na powyższe rzeczywiste braki, zapotrzebowanie w obszarze e-usług.

Ponadto Projekt zakłada spełnienie obowiązków wynikających z rozporządzeń: w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.

Zmniejszenie obciążenia dla obywateli, przedsiębiorców lub podmiotów wykonujących zadania publiczne

Podstawowe kategorie korzyści z wdrożenia i zrealizowania projektu obejmują:

1. Oszczędności czasu - wydawanie decyzji, opinii i postanowień
2. Oszczędności kosztów, związanych z zarządzaniem zasobami informacyjnymi
3. Oszczędności kosztów, związanych z prowadzeniem tradycyjnej korespondencji ze stronami postępowań
4. Zwiększona efektywność poboru podatków i opłat od nieruchomości
5. Przyspieszenie tempa realizacji inwestycji budowlanych
6. Ograniczenie liczby przypadków, w których inwestycje, realizowane na terenie regionu wymagają wyjaśnień i interwencji
7. Ograniczenie kosztów, związanych z utrzymywaniem tradycyjnych kontaktów z administracją - przedsiębiorcy z terenu realizacji projektu
8. Ograniczenie kosztów, związanych z utrzymywaniem tradycyjnych kontaktów z administracją - osoby fizyczne z terenu realizacji projektu
9. Zaniechane koszty, związane z emisją do środowiska toksycznych spalin, związanych z eksploatacją pojazdów samochodowych przedsiębiorców i mieszkańców regionu.
10. Oszczędności przedsiębiorstw, świadczących usługi geodezyjne, korzystających z oddanych do użytku rozwiązań technologicznych
11. Ograniczenie kosztów, ponoszonych w związku z dotychczasową wysyłką aktów notarialnych
12. Ograniczenie błędów w wycenach nieruchomości, popełnianych przez rzeczoznawców majątkowych
13. Przyspieszenie obrotu nieruchomościami w regionie - ograniczenie liczby przypadków, w których cena sprzedaży jest zaniżana, ze względu na trudności ze zbyciem nieruchomości
14. Oszczędności po stronie sądów rejonowych, poczynione w związku z zaniechaniem prowadzenia dotychczasowej korespondencji w sprawach, toczących się o prawa do nieruchomości.

Wielkość korzyści mierzalnych wskazano w analizie ekonomicznej – w szczególności w tabeli „Analiza efektywności ekonomicznej przedsięwzięcia - kalkulacja ekonomicznej wartości netto projektu”.

1.7.1 Powszechność i częstotliwość korzystania z wdrażanych e-usług.

Powyżej określono grupy odbiorców, z kolei w trakcie analiz zbadano zainteresowanie e-usługami. W UM Zabrze ilość spraw realizowanych z wykorzystaniem informacji geoprzestrzennych wynosi około 37000, z czego bezpośrednio e-usługami geoinformacyjnymi ok. 12000. Powyższe kalkulacje wskazują na powszechne wykorzystywanie planowanych do modernizacji i rozbudowy e-usług. Z uwagi na wyniki analizy zapotrzebowania zakłada się, iż

dzięki realizacji projektu zainteresowanie e-usługami dodatkowo wzrośnie o min. 10%. Stworzy to warunki do wysokich wymiernych korzyści dla grup odbiorców A2B i A2C oraz oszczędności dla grupy A2A.

1.8 Metody uwierzytelniania, sposoby uwierzytelniania

Środowisko PPIP będzie wykorzystywać następujące metody uwierzytelniania:

- ☐ Profil zaufany ePUAP,
- ☐ Certyfikat SEKAP,
- ☐ Przy użyciu certyfikatu cyfrowego systemu PZGiK (IUGI) w postaci danych potwierdzających autentyczność dokumentów pobieranych za pomocą usług sieciowych z systemu PZGiK – zgodnie z §19 ust.4 rozporządzenia w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2013r. poz. 1183)

2 Analiza specyficzna w obszarze typu 2 projektów ("treści cyfrowe").

2.1 Bezpieczeństwo danych i ich przetwarzania.

Projekt w obszarze typu 2 będzie realizowany zgodnie z regułami i zasadami jak w opisie dla typu projektu 1.

Dane przetwarzane w związku z realizacją projektu sklasyfikowano według stopnia wrażliwości. Należą one do informacji publicznych, zwykłych danych osobowych, informacje są jawne (zgodnie z zapisami ustawy pgk).

2.2 Interoperacyjność

Projekt w obszarze typu 2 będzie realizowany zgodnie z regułami i zasadami jak w punkcie 1.1 opisu dla typu projektu 1.

2.3 Jakość i dostępność zasobów

2.3.1 a) zakres udostępnienia zasobów.

W celu zapewnienia dostępności bez ograniczeń dla ich pobierania, kopiowania, dalszego udostępniania oraz wykorzystywania danych przewidziano w projekcie realizację dwóch zadań:

- ☐ Zadanie 1. Modernizacja i rozwój treści cyfrowych
- ☐ Zadanie 2. Modernizacja i rozbudowa TIK - e -usługi zakup HW/SW szkolenia

Zadania te odnoszą się będą do istotnych części zbiorów danych PZGiK. Udostępnianie będzie odbywać się na zasadach właściwych dla typu zasobu publicznego jakim jest PZGiK. Jeżdyne ograniczenia w dostępie oraz odpłatność za dostęp do zasobu wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa (ustawa prawo geodezyjne i kartograficzne).

2.3.2 b) poziom dostępności danych w odniesieniu do standardów określonych w Wytycznych WCAG 2.0

Projekt wykracza ponad minimalne standardy cyfrowego udostępniania poprzez dostępność na poziomie wyższym niż minimum określone w wytycznych WCAG 2.0 wskazane w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności w szczególności w zakresie zasady nr 2 – funkcjonalność jak wskazano w analizie specyficznej PJTCEU.

Digitalizacja danych PJTCEU i umieszczenie ich w środowisku IUGI spowoduje, iż dane będą nie tylko przechowywane i przetwarzane w strukturach sieciowych, ale także są połączone z innymi danymi pozwalając na pełne wykorzystanie możliwości sieci i tą drogą ich udostępnianie. Treść cyfrowa zostanie udostępniona także poprzez wykorzystanie innych niż własna strona www platform, repozytoriów, stron internetowych. Planuje się wykorzystanie w szczególności platform:

- ☐ <http://www.geoportal.gov.pl>
- ☐ <http://www.orsip.pl>
- ☐ www.bdl.lasy.gov.pl
- ☐ inspire.gios.gov.pl

2.3.3 c) otwartość udostępnianych zasobów w odniesieniu do skali 5 Star Open Data,

Dzięki mechanizmom osiągniętym w ramach typu projektu 1, poprzez umieszczenie danych w strukturach i otoczeniu sieciowym dane mogą być udostępniane za pośrednictwem e-usług będą posiadały możliwość „interlinkowania”, a dane będą zintegrowane (interconnected), co oznacza, że ich wartość szybko i znacznie wzrasta, a dane stają się łatwo dostępne z różnych źródeł i mają nadany kontekst, co spełnia standard ***** w skali “5 Star Open Data”.

W projekcie zostaną wykorzystane różne kanały komunikacji elektronicznej, korzystanie z usługi będzie możliwe niezależnie od miejsca przebywania i wykorzystywanej technologii, interfejsy graficzne będą przyjazne dla użytkownika, cyfrowe udostępnianie zasobów objętych projektem będzie realizowane w oparciu o metody projektowania zorientowanego na użytkownika zgodnie z opisem w tabeli 1-1.

2.3.4 d) czy projekt wykracza ponad minimalne standardy cyfrowego udostępniania poprzez udostępnianie danych surowych/źródłowych (jeśli tak – należy uzasadnić).

Tak – dla wszystkich użytkowników ze sfery A2A, A2B dostępne będą zbiory danych w formatach źródłowych i/lub zgodnych z podstawowymi standardowymi formatami danych geoprzestrzennych takich jak: WMS i WFS, GML oraz dane archiwalne/oryginalne nieprzetworzone w formatach rastrowych. W oparciu o ww. dane surowe/źródłowe możliwe będzie wykorzystywanie oryginalnych danych historycznych – szczególnie istotne w procesach obrotu nieruchomościami i procesach inwestycyjnych oraz ich wykorzystanie dla celów wieloaspektowych analiz z wykorzystaniem adekwatnych danych referencyjnych i dziedzinowych.

2.4 Funkcjonalność i zasadność zaplanowanych rozwiązań

2.4.1 a) jakimi kanałami komunikacji elektronicznej będą dostępne efekty projektu (czy przewidziano korzystanie z usługi poprzez urządzenia

mobilne, tj. niezależnie od miejsca przebywania i wykorzystanej technologii),

Treści cyfrowe tworzone w ramach niniejszego projektu będą:

- ☐ posiadały faktyczną możliwość dostępu do zasobów publicznych oraz ich wykorzystywania różnymi kanałami komunikacji elektronicznej;
- ☐ korzystanie z usług będzie możliwe niezależnie od miejsca przebywania i wykorzystywanej technologii,
- ☐ projektowane interfejsy graficzne będą przyjazne dla użytkownika, a użytkownicy będą włączeni w proces projektowy;
- ☐ cyfrowe udostępnianie zasobów objętych projektem będzie realizowane w oparciu o metody projektowania zorientowanego na użytkownika;
- ☐ przewidziano wielojęzyczność
- ☐ dostępność – zostanie zagwarantowana ciągłość działania usług, zgodnie z warunkami zamawiania usług wdrożeniowych

zgodnie z opisem w punkcie „Funkcjonalność zaplanowanych rozwiązań” opisu dotyczącego typu 1 projektu.

2.4.2 b) czy zapewniona zostanie ciągłość działania e-usługi,

Z uwagi na wymogi standardów prawnych a także stawiane w ramach projektu wymagania wobec przyszłych dostawców i usługodawców zapewniona zostanie ciągłość/niezawodność funkcjonowania systemu – dostępność e-usług geoinform.

2.4.3 c) czy cyfrowe udostępnianie zasobów objętych projektem będzie realizowane w oparciu o metody projektowania zorientowanego na użytkownika (czy zastosowane interfejsy będą przyjazne dla użytkownika i czy został on włączony w proces projektowania),

Wszystkie e-usługi zaprojektowano w odpowiedzi na rzeczywiste potrzeby użytkowników ogólnych a także spersonalizowanych takich jak geodeci, rzeczoznawcy, notariusze itp.

Użytkownicy zarówno ze sfery A2A A2b jak i A2C zostaną włączeni w proces projektowania, co zostało opisane w punkcie 1.6 Metodyka zarządzania projektem. – w szczególności poprzez zastosowanie metodyk JAD/RAD co zapewnia, iż zastosowane interfejsy będą przyjazne dla użytkowników.

2.4.4 d) w ilu i w jakich wersjach językowych będzie zapewniony dostęp do zasobów.

Dostęp do zasobów będzie w 2 wersjach językowych PL, ENG.

2.5 Obszar tematyczny RPO WSL.

Działania objęte projektem wpisują się w niżej wskazane priorytetowe obszary tematyczne wskazanych w dokumencie programowym RPO WSL:

- ☐ administracja publiczna, w tym jej jednostki organizacyjne, informacja przestrzenna,
- ☐ wspieranie przedsiębiorczości i prowadzenie działalności gospodarczej,
- ☐ digitalizacja zasobów nauki, kultury,

zgodnie z opisem w punkcie 1.5 opisu dotyczącego typu 1 projektu.

2.6 Istotność projektu.

2.6.1 a) Osiągnięcie istotnych społecznie lub ekonomicznie celów.

Udostępnione zasoby wpłyną w znacznym stopniu na osiągnięcie istotnych społecznie oraz ekonomicznie celów odnoszących się do poprawy warunków funkcjonowania:

- ☐ przedsiębiorców poprzez ułatwienie i przyspieszenie procesów uzyskiwania zgód, pozwoleń, koncesji i decyzji wydawanych w oparciu i z wykorzystaniem informacji przestrzennych takich jak: uzyskanie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu, pozwolenia na budowę, decyzji środowiskowych, korzystania z ofert inwestycyjnych miasta, uzyskiwania koncesji górniczych, prowadzenia działalności gospodarczej na rzecz innych podmiotów w zakresie: wykonawstwa prac geodezyjnych i kartograficznych, rzeczoznawstwa majątkowego, projektowej, utrzymania, inwestycji i remontów sieci uzbrojenia terenu itp.
- ☐ poprawy jakości życia obywateli poprzez przyspieszenie i zmniejszenie kosztów (brak dojazdów i odwiedzin UM) procesów takich jak: akty notarialne i wypisy/wpisy do ksiąg wieczystych w procesach obrotu nieruchomościami i spadkowych, decyzje podziałowe, o trwałym zarządzie, o użytkowaniu wieczystym, decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, decyzje o pozwoleniach na budowę, decyzje o zmianie sposobu użytkowania obiektów lub zmianie zagospodarowania terenu, umowach najmu i dzierżawy itp.
- ☐ usprawnienia funkcjonowania państwa poprzez udostępnianie i integracja z walidacją treści za pomocą e-usług powstałych w ramach projektu oraz systemowych usług INSPIRE (WMS,WFS) na rzecz ogólnokrajowych przedsięwzięć GEOPORTAL, 2 ZSIN, KGESUT.

2.7 Metodyka zarządzania projektem.

Projekt w obszarze typu 2 będzie realizowany zgodnie z regułami i zasadami jak w punkcie 1.6 Metodyka zarządzania projektem. opisu dla typu projektu 1.

2.8 Zgodność z założonymi potrzebami.

Informacje w niniejszej części opracowania pochodzą z audytu danych i diagnozy potrzeb, która została wykonana w okresie styczeń - czerwiec 2016 i przedstawiona jest w sposób szczegółowy w załączniku Analiza techniczna stan istniejący i projektowany.

2.8.1 a) zidentyfikowane grupa / grupy docelowe

Potrzeba realizacji projektu w przedstawionym zakresie wynika wprost z omówionego wcześniej zapotrzebowania szerokiego spektrum użytkowników danych i e-usług geoinformacyjnych jak również obiektywnej potrzeby dostosowania baz danych i e-usług do nowego otoczenia prawnego. Zidentyfikowano następujące grupy docelowe:

- ❑ A2A:
 - Komórki i jednostki organizacyjne miasta Zabrze,
 - Administracja szczebla regionalnego i krajowego w ramach przedsięwzięć ogólnokrajowych – ZSIN, Geoportal2 jak i indywidualnych przypadkach.
- ❑ A2B oraz A2C:
 - Mieszkańcy, jednostki wykonawstwa geodezyjnego, rzeczoznawcy majątkowi, planiści, komornicy, notariusze, projektanci,
 - firmy zarządzające sieciami uzbrojenia terenu,
 - inwestorzy -, podmioty gospodarcze już prowadzące działalność na terenie miasta oraz wywodzące się spoza niego, a zainteresowane realizacją na terenie Miasta rozmaitych projektów inwestycyjnych
 - Instytucje naukowe, edukacyjne, społeczne.

2.8.2 b) Uwzględnienie potrzeb użytkowników końcowych

W Projekcie Generalnym przedstawiono wymagany zbiór funkcjonalności dla przedsięwzięcia realizowanego w ramach RPO WSL 2014-2020 typu 1 projektów osi priorytetowej II oraz zakres zbiorów danych niezbędnych do digitalizacji dla przedsięwzięcia realizowanego w ramach typu 2. Obecne rozwiązania systemowe i jakość danych powodują zwiększone w stosunku do oczekiwań obciążenia interesariuszy usług. Użytkownicy końcowi zgłaszali potrzeby znacznych usprawnień w dostępie i realizacji swoich potrzeb na dane i dokumenty będące odpowiedzią na składane wnioski. Najważniejsze grupy należące do klas A2A, A2B, A2C oraz procesy gospodarcze i społeczne wspierane przez dane i e-usługi geoinformacyjne przedstawiono w punkcie **1.3**. Zakłada się udostępnianie danych w pełnym zakresie danych zgromadzonych w bazach z wykorzystaniem e-usług o możliwie najwyższych stopniach dojrzałości w celu zaspokojenia całości zdiagnozowanych potrzeb grup docelowych.

2.8.3 Wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji zasobów.

Bezpośrednio za realizację projektu odpowiedzialny w imieniu Wnioskodawcy będzie Wydział Geodezji – komórka organizacyjna UM Zabrze wykonujący zadania publiczne z dziedziny geodezji i kartografii.

Stan prawny w obszarze geodezji i kartografii od 1989 r. kształtowany jest przez ustawę PGK. Ustawa ta oraz akty wykonawcze wydane na podstawie delegacji z niej wynikających były wielokrotnie nowelizowane, a ostatnia głęboka nowelizacja prawa dokonała się w latach 2013-2015, wprowadzając całkowicie nowy stan prawny w zakresie samych danych – zakresu i struktury poszczególnych baz danych jak i w zakresie wymagań dotyczących architektury i funkcjonalności systemu prowadzenia geodezyjnych baz danych oraz sposobu i zakresu świadczenia usług publicznych. Obszerne spektrum zmian i nowych wymagań musi być wypełnione w obszarze dostosowania samych zbiorów danych do nowej ich konstrukcji jak i sposobów oraz procesów ich przetwarzania przez organy służby geodezyjnej i kartograficznej wszystkich szczebli, w tym przypadku przez WG UM Zabrze. Szczególnie znaczące dla funkcjonowania organów administracji geodezyjnej jakimi są marszałek/starostowie/wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast miała zmiana ustawy PGK wynikająca z wejścia w życie ustawy IIP.

Lp.	Nazwa / rodzaj zasobu	Ilość	Stopień unikalności zasobu (wysoki, średni, niski)	Uzasadnienie do przyjętego stopnia unikalności	Model prawny cyfrowego udostępniania zasobów ⁷ , w tym prawne możliwości i ograniczenia dla ponownego wykorzystania
1	Bazy danych EGiB dokumentów odnoszących się do ilości sztuk jednostek rejestrowych	29053	wysoki	Digitalizowane i modernizowane w ramach projektu dane są całkowicie unikalne tzn. żaden inny podmiot nie ma możliwości ich wytworzenia i przetwarzania w formie takiej jak WG UM Zabrze. Znaczna część digitalizowanych danych jest gromadzona nieprzerwanie od lat 70-tych XIX wieku i możliwe jest uzyskanie ciągłości informacyjnej od tego czasu. Z powyższych względów posiadają wysoką wartość dla procesów poświadczania praw własności i procesów obrotu gospodarczego. Elementy baz danych są gromadzone z wykorzystaniem najnowszych technologii ich pozyskania, posiadają wysoką dokładność i wiarygodność, co dodatkowo stanowi o wysokim stopniu unikalności zasobów.	Wykorzystane zostaną licencje wykonawcy prac geodezyjnych/kartograficznych oraz dla licencjodawcy, innego niż wykonawca prac geodezyjnych lub prac kartograficznych art. 40c ustawy z dnia 5 czerwca 2014 r o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne: w przypadku materiałów zasobu w postaci elektronicznej – możliwości wykonywania jakichkolwiek operacji na tych danych i materiałach, w szczególności ich utrwalania, zmieniania, udostępniania, zwłaszcza wykonywanych w systemach teleinformatycznych; w przypadku materiałów zasobu w postaci nieelektronicznej – ich powielanie, a także ich przekształcenie do postaci elektronicznej. Planowane jest użycie licencji Creative Commons 3.0 Polska użycie niekomercyjne bez utworów zależnych.
2	Baza danych - Archiwum PZGiK suma kart w operatach katastralnych i innych niż katastralne	539810			
3	Baza danych BDOT500 suma ilości szt. obiektów podlegających cyfrowej modyfikacji	327 009			
4	Baza danych GESUT suma ilości szt. obiektów podlegających modyfikacji	511 473			
5	BSDOG szt. punktów osnowy III klasy podlegających cyfrowej modyfikacji	1570			
6	EMUiA szt. punktów adresowych	13 936			

Tab. 2-1 wyniki inwentaryzacji zasobów

Informacja w formie tabelarycznej dotycząca wyników inwentaryzacji zasobów stanowi element treści załącznika „Wyciąg z Projektu Generalnego – analiza techniczna: stan istniejący, stan projektowany” do niniejszego wniosku.

Powyższe dane są niezbędne do oszacowania wartości późniejszych zamówień, a co za tym idzie kosztów projektu. Na podstawie pkt. 2 tabeli „Baza danych - Archiwum PZGiK suma - kart w operatach katastralnych i innych niż katastralne” oszacowano poziom wskaźników Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego oraz Liczba udostępnionych on-line dokumentów, zawierających informacje sektora publicznego. W tabeli opisano liczbę pojedynczych obiektów (kart) - 539810 a udostępniane będą całe dokumenty, w związku z tym oszacowano wskaźnik na poziomie 400 000 (część dokumentów może składać się z kilku kart).

2.8.4 Aktualny i planowany w ramach projektu zakres ich cyfrowego udostępnienia

Aktualnie dane są udostępniane wszystkim zainteresowanym stronom jednakże w stopniu ograniczonym stopniem zgodności z aktualnym standardem prawnym samych danych i możliwościami istniejącego systemu teleinformatycznego. Dane i informacje przetworzone w projekcie i zawarte w systemie teleinformatycznym będą udostępniane wszystkim zainteresowanym stronom bezpłatnie, a ograniczenie w dostępie oraz odpłatność (opłata administracyjna) będą wynikały jedynie z przepisów powszechnie obowiązującego prawa – art. 40a ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz.U. z 2015r. poz. 520 z późn. zm.).

W ramach projektu wszystkie usługi udostępniane będą bezpłatnie bez pobierania z tego tytułu żadnych opłat. E-usługi są formą dostępu do zasobu PZGiK i będą świadczone nieodpłatnie. Opłaty nie wynikają z tytułu świadczenia e-usług i nie będą stanowiły dochodu Wnioskodawcy -Miasta(gminy) Zabrze, tylko stanowią opłatę za dane PZGiK, który nie jest własnością Zabrze i jest prowadzony przez Prezydenta Miasta działającego jako starosta i realizującego zadanie zlecone z zakresu administracji rządowej.

Pobieranie opłat za dane (a nie za udostępnianie e- usług) jest obligatoryjne i wynika z ustawy.

2.9 Wykorzystanie infrastruktury do udostępnienia zasobów.

W ramach projektu przewiduje się wykorzystanie własnej istniejącej infrastruktury teleinformatycznej w szczególności w zakresie środowisk elektronicznej komunikacji z administracją publiczną (ePUAP/SEKAP) do cyfrowego udostępniania zasobów objętych projektem, która zostanie radykalnie wzmocniona i usprawniona środowiskiem e-usług geoinformacyjnych IU-GI powstającym w ramach projektu.

Cyfrowa dostępność zasobów zostanie zwiększona dzięki wykorzystaniu innych niż własna strona internetowa wnioskodawcy platform, repozytoriów, stron internetowych do których należą:

- ☐ <http://www.geoportal.gov.pl>
- ☐ <http://www.orsip.pl>
- ☐ www.bdl.lasy.gov.pl
- ☐ inspire.gios.gov.pl