*Załącznik* ***nr 7*** *do SIWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Rozbudowa geoPortali powiatowych, w tym utworzenie nowych aplikacji udostępniających e-usługi o wysokim stopniu dojrzałości wraz z ich uruchomieniem i organizacją szkoleń.**

**Spis treści**

[I. Kontekst formalno-prawny przedmiotu zamówienia 6](#_Toc59520973)

[II. Opis aktualnego stanu systemów informatycznych 9](#_Toc59520974)

[III. Przedmiot zamówienia 10](#_Toc59520975)

[IV. Szczegółowy wykaz e-usług 24](#_Toc59520976)

[V. Wymagania szczegółowe w zakresie uruchamianych e-usług, kontrole i odbiory. 33](#_Toc59520977)

[VI. Szkolenia 38](#_Toc59520978)

[VII. Licencje oraz warunki świadczenia serwisu gwarancyjnego, wsparcia użytkowników i asysty technicznej. 40](#_Toc59520979)

**Stosowane akronimy**

|  |  |
| --- | --- |
| **A2A** | Administration To Administration (ang.) – usługi administracji dla administracji |
| **A2B** | Administration To Business (ang.) – usługi administracji dla biznesu |
| **A2C** | Administration To Citizen (ang.) - usługi administracji dla obywateli |
| **baza danych przestrzennych** | zbiór danych przestrzennych zapisanych zgodnie z określonymi regułami, w znaczeniu węższym obejmuje dane cyfrowe gromadzone zgodnie z zasadami przyjętymi do danego programu komputerowego przeznaczonego do gromadzenia i przetwarzania tych danych |
| **baza PZGiK** | baza danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, o której mowa w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |
| **BDOT500** | Baza Danych Obiektów Topograficznych w skali 1:500, o której mowa w art. 4 ust. 1b i 1ba ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne |
| **BDSOG** | Baza danych szczegółowej osnowy geodezyjnej, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 10 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne |
| **EGiB** | Ewidencja Gruntów i Budynków, w tym baza danych art. 24 ust. 1, pkt. 1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne |
| **e-usługi** | usługi świadczone on-linena odległość, drogą elektroniczną, m.in. za pomocą Internetu, przy założeniu ograniczenia lub braku udziału osób po stronie usługodawcy |
| **formularz DOO** | wzór dokumentu obliczenia opłaty stanowiący załącznik nr 8 do rozporządzenia o udostępnianiu PZGiK |
| **formularz EGiB** | wniosek o wydanie wypisu/wypisu i wyrysu/wyrysu z ewidencji gruntów i budynków stanowiący załącznik nr 4 do rozporządzenia o udostępnianiu PZGiK |
| **formularz P** | część główna wniosku o udostępnienie materiałów powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego stanowiąca załącznik nr 3 do rozporządzenia o udostępnianiu PZGiK |
| **formularz P1** | uszczegółowienie wniosku o udostępnienie mapy zasadniczej lub mapy ewidencji gruntów i budynków stanowiące załącznik nr 3 do rozporządzenia o udostępnianiu PZGiK |
| **formularz P2** | uszczegółowienie wniosku o udostępnienie zbioru danych bazy danych ewidencji gruntów i budynków (EGiB) (w postaci elektronicznej) stanowiące załącznik nr 3 do rozporządzenia o udostępnianiu PZGiK |
| **formularz P3**  **formularz P4** | uszczegółowienie wniosku o udostępnienie zbioru danych bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT) (w postaci elektronicznej)stanowiące załącznik nr 3 do rozporządzenia o udo­stęp­nianiu PZGiK  uszczegółowienie wniosku o udostępnienie zbioru danych bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 - 1:5000 (BDOT500) (w postaci elektronicznej) stanowiące załącznik nr 3 do rozporządzenia |
|  | o udostęp­nianiu PZGiK |
| **formularz P5** | uszczegółowienie wniosku o udostępnienierejestru cen nieruchomości stanowiące załącznik nr 3 do rozporządzenia o udostępnianiu PZGiK |
| **formularz P6** | uszczegółowienie wniosku o udostępnienie raportów tworzonych na podstawie bazy danych EGiB1 stanowiące załącznik nr 3 do rozporządzenia o udostępnianiu PZGiK |
| **formularz P7** | uszczegółowienie wniosku o udostępnienie innych materiałów stanowiące załącznik nr 3 do rozporządzenia o udostępnianiu PZGiK |
| **formularz ZG-1, ZG-3** | wzór zgłoszenia/uzupełnienia zgłoszenia prac geodezyjnych stanowiący załącznik do rozporządzenia w sprawie zgłaszania prac |
| **geoPortal** | witryna internetowa (lub jej odpowiednik) zapewniająca dostęp do usług danych przestrzennych/ systemu informacji przestrzennej zwana również „Geoportalem” |
| **GESUT** | Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i Kartograficzne |
| **GML** | język znaczników geograficznych, oparty na formacie XML, przeznaczony do zapisu danych w celu ich wymiany między systemami informatycznymi lub teleinformatycznymi |
| **KRI** | określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności minimalne wymagania dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalne wymagania dla systemów teleinformatycznych |
| **Licencja** | dokument, o którym mowa w rozporządzeniu o udostępnieniu PZGiK |
| **moduł** | integralna część systemu informacji przestrzennej (geoPortalu) |
| **OPZ**  **Partner r**  **Porozumienia** | bez bliższego określenia – niniejszy opis przedmiotu zamówienia  rozumie się powiaty: buski, jędrzejowski, kielecki i pińczowski, które na podstawie zawartego w dniu 23.10.2019 r. Porozumienia udzieliły Powiatowi jędrzejowskiemu upoważnienia do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zakup oprogramowania (e-usług) wraz z wdrożeniem i organizacją szkoleń |
| **PODGiK** | Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej |
| **PZGiK** | Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny |
| **RCN** | Rejestr Cen i Nieruchomości, o którym mowa w art. 4 ust. 1a pkt 7 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne |
| **rozporządzenie BDOT500** | Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej |
| **rozporządzenie BDSOG** | Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych |
| **rozporządzenie EGiB** | rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków |
| **rozporządzenie GESUT** | Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT |
| **rozporządzenie PZGiK** | Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |
| **rozporządzenie w sprawie zgłoszenia prac** | Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2020 r. w sprawie wzorów zgłoszenia prac geodezyjnych, zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonych prac oraz protokołu weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych (DZ.U. z 2020 r., poz. 1316) |
| **rozporządzenie o udostępnianiuPZGiK** | Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 28 lipca 2020 r. w sprawie wzorów wniosków o udostępnienie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, licencji i Dokumentu Obliczenia Opłaty, a także sposobu wydawania licencji (Dz.U z 2020 r., poz. 1322) |
| **system** | spójna całość wszystkich wdrożonych aplikacji składających się na przedmiot zamówienia, w tym komponenty i moduły e-usług geoPortalu (systemu informacji przestrzennej) |
| **system PZGiK** | 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 1–5 i pkt 7–11 oraz ust. 1b, art. 7a pkt 16a, art. 24b ust. 1 pkt 1 ustawy, oraz w zintegrowanych kopiach baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8 ustawy, a także z systemem do elektronicznego zarządzania dokumentacją, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 6 ust. 2b ustawy z dnia 14 lipca 1983r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach |
| **System tele-informatyczny** | zespół współpracujących ze sobą urządzeń informatycznych i oprogramowania zapewniający przetwarzanie, przechowywanie, a także wysyłanie i odbieranie danych przez sieci telekomunikacyjne za pomocą właściwego dla danego rodzaju sieci telekomunikacyjnego urządzenia końcowego w rozumieniu przepisów (art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji podmiotów realizujących zadania publiczne) |
| **tryb 24/7** | oznacza całodobową dostępność usługi7 dni w tygodniu |
| **ustawa PGiK** | ustawa z 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne |
| **WFS** | Web Future Service - międzynarodowy standard internetowego udostępniania danych wektorowych (map) |
| **WMS** | Web Map Service – międzynarodowy standard internetowego serwisu do tworzenia i udostępniania map |
| **współczynnik PD/AJ/K/SU/**  **Wykonawca** | współczynniki korygujące służące do obliczania wysokości opłaty, o których mowa w załączniku do ustawy PGiK  Wykonawca, który zostanie wybrany przez Zamawiającego w celu realizacji zamówienia. |

## Kontekst formalno-prawny przedmiotu zamówienia

1. Zamawiającym w ujęciu ogólnym niniejszego OPZ jest właściwy miejscowo Powiat Jędrzejowski, lider Projektu, który na podstawie zawartego w dniu 23.10.2019r. Porozumienia w sprawie upoważnienia Powiatu jędrzejowskiego do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zakup oprogramowania (e-usług) wraz z wdrożeniem i organizacją szkoleń został upoważniony przez pozostałe powiaty realizujące Projekt w partnerstwie do realizacji ww. zadania.
2. Zamówienie publiczne, do którego odnosi się niniejszy opis, jest elementem Projektu RPSW.07.01.00-26-0009/17 „e-GEODEZJA - cyfrowy zasób geodezyjny powiatów buskiego, jędrzejowskiego, kieleckiego i pińczowskiego” realizowanego (finansowanego):

- w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020;

- ze środków stanowiących wkład własny z budżetów powiatów.

1. Celem w ujęciu ogólnym jest **rozbudowa geoPortali powiatowych, dla powiatów: buskiego, jędrzejowskiego, kieleckiego i pińczowskiego, zapewniających dostęp do systemu informacji przestrzennej poprzez rozbudowę istniejących i utworzenie nowych aplikacji udostępniających e-usługi o wysokim stopniu dojrzałości**.
2. Projekt pn. „e-GEODEZJA - cyfrowy zasób geodezyjny powiatów Buskiego, Jędrzejowskiego, Kieleckiego i Pińczowskiego” jest realizowany od 2017 r. W międzyczasie w wyniku ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne, która weszła w życie z dniem 31 lipca 2020 r., poważnej zmianie uległy zasady obsługi wykonawców prac geodezyjnych oraz udostępniania materiałów PZGiK.

W konsekwencji tych zmian 30 lipca 2020 r. wydano dwa nowe rozporządzenia:

* Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2020 r. w sprawie wzorów zgłoszenia prac geodezyjnych, zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonych prac oraz protokołu weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych (DZ.U. z 2020 r., poz. 1316)
* Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 28 lipca 2020 r. w sprawie wzorów wniosków o udostępnienie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, licencji i Dokumentu Obliczenia Opłaty, a także sposobu wydawania licencji (Dz.U z 2020 r., poz. 1322).

Zmiany te spowodowały, że muszą istnieć różne sposoby obsługi zgłoszeń prac geodezyjnych, tj. tych, które wpłynęły przed 30 lipca 2020 r. (e-usługi już istniejące, formularz ZG) oraz tych, które będą wpływały po tej dacie (formularz ZG-1 i ZG-3).Na przykład dla nowych zgłoszeń niepotrzebna jest e-usługa uzgadniania listy materiałów do zgłoszonej pracy geodezyjnej, wydawania Licencji dla pobranych materiałów przez wykonawcę i inna jest zasada naliczania opłat od zgłoszeń, które wpłynęły po 30 lipca 2020 r.

Zmienione zostały formularze wniosków o udostępnienie danych z PZGiK. Baza osnów geodezyjnych została udostępniona publicznie, tym samym niekonieczny jest wniosek (e-usługa) o jej udostępnienie. Zniknęło pojęcie RCiWN (rejestr cen i wartości nieruchomości), a istnieje RCN (rejestr cen nieruchomości), gdyż w bazie tej nie będą już rejestrowane wartości szacunkowe nieruchomości.

Opis Przedmiotu Zamówienia, w tym opisy e-usług, został dostosowany do zmienionych przepisów prawa.

1. W wyniku realizacji zamówienia niezbędne jest osiągnięcie następujących wskaźników projektu:

* Liczba udostępnionych usług wewnątrz administracyjnych (A2A) – 40 szt.
* Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3 - dwustronna interakcja - 26 szt.
* Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja - 47 szt.
* Liczba utworzonych API-12;
* Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach realizujących zadania publiczne - 4;
* Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrz administracyjne- 4;
* Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego- 4;
* Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API-4;
* Liczba osób objętych szkoleniami/doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych-145

1. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zawartymi w szczególności w:
   1. Ustawie z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020r. poz. 276 ze zm.);
   2. Ustawie z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017r. poz. 1566 ze zm.);
   3. Ustawie z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej;
   4. Ustawie z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2018r. poz. 2204 ze zm.);
   5. Ustawie z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną;
   6. Ustawie z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych;
   7. Ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej;
   8. Ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego;
   9. Ustawie z dnia 29 czerwca 1995r. o statystyce publicznej (Dz.U. z 2018 r. poz. 997 ze zm.);
   10. Ustawie z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000);
   11. Ustawie z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017r. poz. 570 ze zm.);
   12. Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2020 r. w sprawie wzorów zgłoszenia prac geodezyjnych, zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonych prac oraz protokołu weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych (DZ.U. z 2020 r. poz. 1316);
   13. Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 28 lipca 2020 r. w sprawie wzorów wniosków o udostępnienie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, licencji i Dokumentu Obliczenia Opłaty, a także sposobu wydawania licencji (Dz.U z 2020 r. poz. 1322);
   14. Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2015r. poz. 2028);
   15. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015r. w sprawie powiatowej bazy GESUT oraz krajowej bazy GESUT (Dz.U. z 2015r. poz. 1938);
   16. Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2013r. poz. 1183);
   17. Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2019r. poz. 393 ze zm.);
   18. Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 17 stycznia 2013r. w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz.U. z 2013r. poz. 249);
   19. Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2020 r. poz.1429);
   20. Rozporządzeniu 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. z 2011r. Nr 279, poz. 1642) oraz obwieszczeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 sierpnia 2013r. o sprostowaniu błędów (Dz.U. z 2013r. poz.1031);
   21. Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012r. poz. 1247);
   22. Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012r. poz. 352);
   23. Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 stycznia 2012r. w sprawie państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (Dz.U. z 2012r. poz. 199);
   24. Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów (Dz.U. z 2012r. poz. 125);
   25. Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz.U. 2015, poz. 219);
   26. Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie sposobu i trybu uwierzytelniania przez organy Służby Geodezyjnej i Kartograficznej dokumentów na potrzeby postępowań administracyjnych, sądowych lub czynności cywilnoprawnych (Dz.U. z 2014 r. poz. 914);
   27. Rozporządzeniu Ministra Cyfryzacji z dnia 10 marca 2020 r. w sprawie szczegółowych warunków organizacyjnych i technicznych, które powinien spełniać system teleinformatyczny służący do uwierzytelniania użytkowników(Dz.U. z 2020 r. poz. 399);
   28. Rozporządzeniu Ministra Cyfryzacji z dnia 5 października 2016 r. w sprawie zakresu i warunków korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej(Dz.U. z 2016 r. poz. 1626);
   29. Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. z 2017r. poz. 2247);
   30. Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (Dz. U. z 1999r. Nr 112, poz. 1316 z późn. zm.).

## Opis aktualnego stanu systemów informatycznych

1. Do obsługi zasobu geodezyjnego i kartograficznego w powiatach realizujących niniejsze zamówienia służy system dziedzinowy pn. STRATEG, w których głównym programem do przetwarzania danych graficznych jest program EWMAPA. Autorem systemu STRATEG jest firma GEOBID sp. z o.o. w Katowicach. System (back-office) składa się z następujących, najnowszych wersji, zintegrowanych ze sobą programów:
   1. EWMAPA FB - do prowadzenia baz danych EGiB, GESUT, BDOT500, ADRESY
   2. EWOPIS - do prowadzenia bazy opisowej EGiB, zintegrowany z programem EWMAPA
   3. REJCEN - do prowadzenie RCiWN, zintegrowany z programem EWOPIS
   4. OŚRODEK - do prowadzenia materiałów PZGiK, zintegrowany z programem EWMAPA
   5. BANK OSNÓW - do prowadzenia BDSOG, zintegrowany z programem EWMAPA
   6. MIENIE - do prowadzenia zasobu gruntów Skarbu Państwa i Powiatu
   7. UŻW - do prowadzenia rejestru opłat za użytkowanie wieczyste i zarząd.
2. Powiaty posiadają wszystkie programy w najnowszych wersjach przystosowanych do świadczenia e-usług i nie przewidują ich zmiany. Szczegółowe informacje o tym systemie i zintegrowanych programach wchodzących w skład systemu znajdują się na stronie internetowej: https://geobid.pl
3. W 2015 r. w ramach projektu System Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego, e-Świętokrzyskie, został utworzony i wdrożony we wszystkich powiatach portal PODGiK do udostępniania powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w sieci Internet. Portal ten jest oparty o serwer EWMAPA WMS.
4. Poszczególne powiaty w ramach własnych środków poszerzały ten portal o dodatkowe e-usługi.
5. Program EWMAPA jest równocześnie serwerem danych WMS, jak i klientem danych WMS udostępnianych przez inne podmioty. W oparciu o ten serwer utworzony został systemu informacji przestrzennej [geoPortal] umożliwiający proste połączenie serwisu własnego i zewnętrznych adresów innych usług WMS. System geoPortal działa w standardowych przeglądarkach internetowych typu Internet Explorer, Edge, FireFox, Opera, Chrome i innych, bez konieczności instalowania dodatkowych aplikacji typu plug-in.
6. System STRATEG jest systemem modułowym, łatwym do rozbudowy. Funkcjonuje on w oparciu o relacyjną bazę danych Firebird gwarantującą poprawne przetwarzanie transakcji w bazach danych i zgodną ze standardem ANSI SQL-92. Wykorzystywana przez system STRATEG baza danych jest dystrybuowana na zasadach licencji publicznej – darmowej i jest bazą typu open source. Pozwala to na znaczące obniżenie kosztów utrzymania geodezyjnych systemów dziedzinowych w porównaniu do innych producentów, wykorzystujących w swych produktach komercyjne wersje środowisk bazodanowych, generujących ogromne, roczne koszty ich utrzymania.
7. Wszystkie e-usługi działające w ramach geoPortalu pobierają i zapisują dane do SQL-owych baz danych obsługiwanych przez system STRATEG.

## Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia, do którego odnosi się niniejszy OPZ, jest:
2. Dostarczenie nowych e-usług o wysokim stopniu dojrzałości w liczbie:

* **Dla powiatu buskiego:**

- **13 szt.** usług publicznych udostępnianych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4,

- **7 szt.** usług publicznych udostępnianych on-line o stopniu dojrzałości 3,

- **11 szt.** usług wewnątrzadministracyjnych (A2A),

* **Dla powiatu jędrzejowskiego:**

- **10 szt.** usług publicznych udostępnianych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4,

- **5 szt.** usług publicznych udostępnianych on-line o stopniu dojrzałości 3,

- **11 szt.** usług wewnątrzadministracyjnych (A2A),

* **Dla powiatu kieleckiego:**

- **12 szt.** usług publicznych udostępnianych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4,

- **7 szt.** usług publicznych udostępnianych on-line o stopniu dojrzałości 3,

- **11 szt.** usług wewnątrzadministracyjnych (A2A),

* **Dla powiatu pińczowskiego:**

- **16 szt.** usług publicznych udostępnianych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4,

- **7 szt.** usług publicznych udostępnianych on-line o stopniu dojrzałości 3,

- **11 szt.** usług wewnątrzadministracyjnych (A2A),

1. Rozbudowa geoPortalu w poszczególnych powiatach umożliwiająca świadczenie nowych e-usług, w tym dostosowanie istniejących e-usług do wymogów zmienionego PGiK w zakresie obsługi wykonawców prac geodezyjnych, uzależniających procesy biznesowe od daty zgłoszenia pracy geodezyjnej.
2. Uruchomienie rozbudowanego geoPortalu i nowych e-usług we wszystkich powiatach.
3. Przeprowadzenie szkoleń dla wszystkich powiatów.
4. Objęcie rozbudowanego geoPortalu zawierającego dotychczasowe funkcjonalności i e-usługi oraz nowe e-usługi wsparciem użytkownika i asystą techniczną przez okres wynikający ze złożonej Oferty (co najmniej 60 miesięcy).
5. Nowe e-usługi publiczne mają być zorientowane na mieszkańców, przedsiębiorców, administrację publiczną i inne instytucje.
6. Zamawiający dopuszcza wyłącznie rozwiązania, których skutkiem będzie poprawne działanie geoPortalu i e-usług w siedzibach i na sprzęcie powiatów: buskiego, jędrzejowskiego, kieleckiego i pińczowskiego.
7. Geoportale będą działały w oparciu o bazy danych systemów dziedzinowych opisanych w punkcie II, tj. bazy systemu STRATEG (back-office), bez konieczność ich kopiowania czy powielania do jakichkolwiek oddzielnych struktur danych celem ich udostępniania.
8. Zmodernizowane i rozbudowane geoPortale będą posiadały wszystkie dotychczasowe e-usługi wyszczególnione i opisane poniżej u poszczególnych partnerów.
   1. Powiat Buski:

4.1.1 Podstawowy zestaw e-usług występujący w geoPortalu powiatu buskiego:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrza­łości** | **Relacja** | **Tryb** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa przeglądania mapy | Na żądanie użytkownika generowanie obrazu mapy w oparciu o usługę WMS. Użytkownik wybiera poprzez stronę internetową obszar oraz zakres tematyczny, usługa zwraca obraz mapy. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 2 | Usługa pozyskiwania danych o działce i budynkach na działce | Użytkownik wskazuje na obrazie mapy działkę ewidencyjną, a usługa w oparciu o bazę danych EGiB zwraca informację o działce i budynkach bez danych osobowych (ograniczony zakres informacji). | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 3 | Usługa geokodowania numeru działki ewidencyjnej | Użytkownik w wywołanym oknie wpisuje numer działki (lub fragment numeru działki), usługa zwraca obraz graficzny wybranej działki lub działek w przypadku wyboru przez fragment numeru. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 4 | Usługa geokodowania współrzędnych geograficznych lub geodezyjnych | Użytkownik w wywołanym oknie wpisuje współrzędne, a usługa transformuje je i wskazuje obraz na mapie. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |

**4.1.2 Zestaw e-usług związanych z procesem obsługi wykonawców prac geodezyjnych (dla zgłoszeń przed 30 lipca 2020r.)w powiecie buskim:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Relacja** | **Tryb** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa zgłaszania prac geodezyjnych | Zalogowanemu użytkow­nikowi zostaje udostępniony częściowo wypełniony (personalizacja) formularz zgłoszenia, użytkownik wskazuje na obrazie mapy w geoportalu zakres przestrzenny wykonywanej pracy, a usługa przetwarza ten zakres na ciąg współrzędnych, powoduje zapisanie zgłosze­nia w systemie dziedzinowym oraz pobranie i przekazanie on‑line zalogowanemu użytkownikowi numeru ewidencyjnego z rejestru zgłoszeń.  (personalizacja - każdemu zgłoszeniu przyporządkowany jest określony zakres tery­torialny wykonywanej pracy) | 5 | A2B | niepubliczny |
| 2 | Usługa uzgadniania listy materiałów zasobu | Użytkownikowi zostaje udostępniony specjalistyczny komunikator pomiędzy nim a ośrodkiem umożliwiający wykonanie uzgodnienia listy materiałów on‑line w ramach zgłoszonego zakresu pracy wraz z możliwością wstępnej kalkulacji opłaty.  (personalizacja: obszar zgłoszonej pracy umożliwia wybór odpowiednich dokumentów z zasobu) | 4 | A2B | niepubliczny |
| 3 | Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających | Zalogowanemu użytkowni­kowi zostaje udostępniony częściowo wypełniony (personalizacja) formularz zgłoszenia danej pracy geodezyjnej wraz z nadanym numerem z rejestru zgłoszeń w celu modyfikacji (uzupeł­nienia) zapotrzebowania na materiały zasobu, np. w związku ze zmianą zakresu pracy. | 5 | A2B | niepubliczny |
| 4 | Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/nieza­kończonych prac geodezyjnych | Uprawniony użytkownik może zażądać wyświetlenia z Rejestru zgłoszeń prac, prac zakończonych/niezakończo­nych, a usługa zidentyfikuje zalogowanego użytkownika i wyświetli informacje o jego wykonanych i zakończonych/ niezakończonych pracach. | 4 | A2B | niepubliczny |
| 5 | Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną | Ośrodek generuje Dokument Obliczenia Opłaty (DOO) i automatycznie powiadamia Wykonawcę o konieczności wniesienia opłaty wraz z możliwością dokonania jej drogą elektroniczną. | 4 | A2B | niepubliczny |
| 6 | Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją | Po stwierdzeniu dokonania wpłaty Ośrodek generuje Licencję i przesyła ją wykonawcy, który poprzez usługę zawężoną do obszaru zgłoszonej pracy i uzgodnionej listy materiałów (personalizacja) umożliwia Wykonawcy automatyczne pobranie materiałów zasobu. | 4 | A2B | niepubliczny |
| 7 | Pobieranie danych z bazy EGiB | Po dokonaniu opłaty Ośrodek udostępnia specjalną usługę pobrania danych przez zalogowanego użytkownika z bazy EGiB z zakresu zgłoszonej pracy. | 3 | A2B | niepubliczny |
| 8 | Pobieranie danych z bazy GESUT | Po dokonaniu opłaty Ośrodek udostępnia specjalną usługę pobrania danych przez zalogowanego użytkownika z bazy GESUT z zakresu zgłoszonej pracy. | 3 | A2B | niepubliczny |
| 9 | Pobieranie danych z bazy BDOT500 | Po dokonaniu opłaty Ośrodek udostępnia specjalną usługę pobrania danych przez zalogowanego użytkownika z bazy BDOT500 z zakresu zgłoszonej pracy. | 3 | A2B | niepubliczny |
| 10 | Przekazywanie wyników pracy | Wykonawca przekazuje on-line wyniki pracy. Wykonawcy automatycznie przekazywane są informacje o wyniku kontroli. | 4 | A2B | niepubliczny |

**4.1.3 Zestaw e-usług związanych z procesem pozyskiwania atrybutów i geokodowaniem obiektów zgromadzonych w bazach danych przez administrację publiczną i uprawnionych użytkowników (jednostki, organizacje, gminy, i powiaty) w powiecie buskim:**

| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Rela­cja** | **Tryb** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB | Zalogowany użytkownik wskazuje na obrazie mapy działkę ewidencyjną, a usługa w oparciu o bazę danych EGiB zwraca pełną informację o działce i budynkach wraz z danymi podmiotowymi. | 3 | A2A  A2B | niepubli­czny |
|  | Usługa geokodowania podmiotu ewidencyjnego | Zalogowany użytkownik w wywołanym oknie podaje dane dotyczące podmiotu ewidencyjnego, a usługa w oparciu o bazę EGiB zwraca obraz graficzny działek należących do wybranego podmiotu ewidencyjnego. | 3 | A2A  A2B | niepubli­czny |
|  | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji | Uprawniony użytkownik (jst) podaje niektóre dane instytucji, usługa pozwala zweryfikować te dane w oparciu o bazę opisową EGiB i zwraca informacje z bazy opisowej EGiB. | 3 | A2A | niepubli­czny |
|  | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych | Uprawniony użytkownik (jst) podaje niektóre dane osobowe, usługa pozwala zweryfikować te dane w oparciu o bazę opisową EGiB i zwraca informacje z bazy opisowej EGiB. | 3 | A2A | niepubli­czny |
|  | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek | Uprawniony użytkownik (jst) podaje identyfikatory działek ewidencyjnych, a usługa zwraca informacje o działkach. | 3 | A2A | niepubli­czny |
|  | Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych BDSOG | Zalogowany użytkownik wskazuje na obrazie mapie punkt osnowy, a usługa w oparciu o bazę danych BDSOG zwraca pełną informację o obiekcie wraz z opisem topograficznym. | 3 | A2B | niepubli­czny |
|  | Usługa geokodowania numeru osnowy geodezyjnej | Zalogowany użytkownik w wywołanym oknie podaje numer punktu osnowy geodezyjnej, a usługa w oparciu o bazę BDOG zwraca obraz graficzny mapy wraz z zaznaczonym markerem punktem osnowy. | 3 | A2B | niepubli­czny |

* 1. Powiat Jędrzejowski:
     1. **Podstawowy zestaw e-usług występujący w geoPortalu powiatu jędrzejowskiego**:

| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrza­łości** | **Relacja** | **Tryb** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa przeglądania mapy | Na żądanie użytkownika generowany jest obraz mapy w oparciu o usługę WMS. Użytkownik wybiera poprzez stronę internetową obszar oraz zakres tematyczny, usługa zwraca obraz mapy. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 2 | Usługa pozyskiwania danych o działce i budynkach na działce | Użytkownik wskazuje na obrazie mapy działkę ewidencyjną, a usługa w oparciu o bazę danych EGiB zwraca informację o działce i budynkach bez danych osobowych (ograniczony zakres informacji). | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 3 | Usługa geokodowania numeru działki ewidencyjnej | Użytkownik w wywołanym oknie wpisuje numer działki (lub fragment numeru działki), usługa zwraca obraz graficzny wybranej działki lub działek w przypadku wyboru przez fragment numeru. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 4 | Usługa geokodowania współrzędnych geograficznych lub geodezyjnych | Użytkownik w wywołanym oknie wpisuje współrzędne, a usługa transformuje je i wskazuje obraz na mapie. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |

4.2.2 Zestaw e-usług związanych z procesem obsługi wykonawców prac geodezyjnych (dla zgłoszeń przed 30 lipca 2020r.) w powiecie jędrzejowskim:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | | **Nazwa usługi** | | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Relacja** | | **Tryb** | |
| *1* | | *2* | | *3* | *4* | *5* | | *6* | |
| 1 | | Usługa zgłaszania prac geodezyjnych | | Zalogowanemu użytkow­nikowi zostaje udostępniony częściowo wypełniony (personalizacja) formularz zgłoszenia, użytkownik wskazuje na obrazie mapy w geoportalu zakres przestrzenny wykonywanej pracy, a usługa przetwarza ten zakres na ciąg współrzędnych, powoduje zapisanie zgłosze­nia w systemie dziedzinowym oraz pobranie i przekazanie on‑line zalogowanemu użytkownikowi numeru ewidencyjnego z rejestru zgłoszeń.  (personalizacja - każdemu zgłoszeniu przyporządkowany jest określony zakres tery­torialny wykonywanej pracy) | 5 | A2B | | niepubliczny | |
| 2 | | Usługa uzgadniania listy materiałów zasobu | | Użytkownikowi zostaje udostępniony specjalistyczny komunikator pomiędzy nim a ośrodkiem umożliwiający wykonanie uzgodnienia listy materiałów on‑line w ramach zgłoszonego zakresu pracy wraz z możliwością wstępnej kalkulacji opłaty.  (personalizacja: obszar zgłoszonej pracy umożliwia wybór odpowiednich dokumentów z zasobu) | 4 | A2B | | niepubliczny | |
| 3 | | Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających | Zalogowanemu użytkowni­kowi zostaje udostępniony częściowo wypełniony (personalizacja) formularz zgłoszenia danej pracy geodezyjnej wraz z nadanym numerem z rejestru zgłoszeń w celu modyfikacji (uzupeł­nienia) zapotrzebowania na materiały zasobu, np. w związku ze zmianą zakresu pracy. | 5 | | A2B | | niepubliczny |
| 4 | | Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/nieza­kończonych prac geodezyjnych | Uprawniony użytkownik może zażądać wyświetlenia z Rejestru zgłoszeń prac, prac zakończonych/niezakończo­nych, a usługa zidentyfikuje zalogowanego użytkownika i wyświetli informacje o jego wykonanych i zakończonych/ niezakończonych pracach. | 4 | | A2B | | niepubliczny |
| 5 | | Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną | Ośrodek generuje Dokument Obliczenia Opłaty (DOO) i automatycznie powiadamia Wykonawcę o konieczności wniesienia opłaty wraz z możliwością dokonania jej drogą elektroniczną. | 4 | | A2B | | niepubliczny |
| 6 | | Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją | Po stwierdzeniu dokonania wpłaty Ośrodek generuje Licencję i przesyła ją wykonawcy, który poprzez usługę zawężoną do obszaru zgłoszonej pracy i uzgodnionej listy materiałów (personalizacja) umożliwia Wykonawcy automatyczne pobranie materiałów zasobu. | 4 | | A2B | | niepubliczny |
| 7 | | Pobieranie danych z bazy EGiB | Po dokonaniu opłaty Ośrodek udostępnia specjalną usługę pobrania danych przez zalogowanego użytkownika z bazy EGiB z zakresu zgłoszonej pracy. | 3 | | A2B | | niepubliczny |
| 8 | | Pobieranie danych z bazy GESUT | Po dokonaniu opłaty Ośrodek udostępnia specjalną usługę pobrania danych przez zalogowanego użytkownika z bazy GESUT z zakresu zgłoszonej pracy. | 3 | | A2B | | niepubliczny |
| 9 | | Pobieranie danych z bazy BDOT500 | Po dokonaniu opłaty Ośrodek udostępnia specjalną usługę pobrania danych przez zalogowanego użytkownika z bazy BDOT500 z zakresu zgłoszonej pracy. | 3 | | A2B | | niepubliczny |
| 10 | | Przekazywanie wyników pracy | Wykonawca przekazuje on-line wyniki pracy. Wykonawcy automatycznie przekazywane są informacje o wyniku kontroli. | 4 | | A2B | | niepubliczny |

**4.2.3 Zestaw e-usług związanych z procesem obsługi rzeczoznawców w powiecie jędrzejowskim:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Rela­cja** | **Tryb** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa przeglądania danych z bazy RCiWN | Uprawniony użytkownik (rzeczoznawca) może zażądać wyświetlenia obiektów (transakcji, operatów) wg określonych kryteriów, a usługa na podstawie bazy danych RCiWN prezentuje wyniki bez podania cen (wartości szacunkowych). | 5 | A2B | niepub­licz­ny |
| 2 | Zamówienie zbioru danych RCiWN | Na udostępnionym do wglądu wykazie obiektów (transakcji, operatów) rzeczoznawca zaznacza pozycje, które go interesują, i je zamawia. Automatycznie generowany jest i wysyłany DOO. | 5 | A2B | niepubliczny |
| 3 | Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych RCiWN | Rzeczoznawca dokonuje wpłaty (on-line lub przesyła dokument wpłaty). Automatycznie generowana jest Licencja, a dla zaznaczonych pozycji ukazują się ceny transakcji lub wartości nieruchomości, które może pobrać rzeczoznawca. | 5 | A2B  A2C | niepubliczny |
| 4 | Usługa przeglądania skanów aktów notarialnych | Uprawniony użytkownik (rzeczoznawca) może przeglądać skany aktów notarialnych w wybranej jednostce ewidencyjnej. | 5 | A2B | niepub­licz­ny |

**4.2.4 Zestaw usług związanych z procesem obsługi komorników sądowych w powiecie jędrzejowskim:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Rela­cja** | **Tryb** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa potwierdza­jąca występowanie określonej osoby w bazie EGiB | Uprawniony użytkownik (ko­mornik) podaje w wywołanym oknie dane dotyczące osoby fizycznej (np. nazwisko i imię, PESEL), a usługa sprawdza zawartość danych w bazie EGiB i zwrotnie informuje, czy osoba o wskazanych danych występuje lub nie występuje w bazie EGiB. | 3 | A2B | niepubliczne |
| 2 | Usługa potwierdza­jąca występowanie określonej instytucji w bazie EGiB | Uprawniony użytkownik (ko­mornik) podaje w wywo­łanym oknie dane dotyczące instytucji (np. nazwa, NIP), a usługa sprawdza zawartość danych w bazie EGiB i zwrot­nie informuje, czy instytucja o wskazanych danych występuje lub nie występuje w bazie EGiB. | 3 | A2B | niepubliczne |

**4.2.5 Zestaw e-usług związanych z procesem pozyskiwania atrybutów i geokodowaniem obiektów zgromadzonych w bazach danych przez administrację publiczną i uprawnionych użytkowników (jednostki, organizacje, gminy, i powiaty) w powiecie jędrzejowskim:**

| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Rela­cja** | **Tryb** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB | Zalogowany użytkownik wskazuje na obrazie mapy działkę ewidencyjną, a usługa w oparciu o bazę danych EGiB zwraca pełną informację o działce i budynkach wraz z danymi podmiotowymi. | 3 | A2A  A2B | niepubli­czny |
| 2 | Usługa geokodowania podmiotu ewidencyjnego | Zalogowany użytkownik w wywołanym oknie podaje dane dotyczące podmiotu ewidencyjnego, a usługa w oparciu o bazę EGiB zwraca obraz graficzny działek należących do wybranego podmiotu ewidencyjnego. | 3 | A2A  A2B | niepubli­czny |
| 3 | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji | Uprawniony użytkownik (jst) podaje niektóre dane instytucji, usługa pozwala zweryfikować te dane w oparciu o bazę opisową EGiB i zwraca informacje z bazy opisowej EGiB. | 3 | A2A | niepubli­czny |
| 4 | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych | Uprawniony użytkownik (jst) podaje niektóre dane osobowe, usługa pozwala zweryfikować te dane w oparciu o bazę opisową EGiB i zwraca informacje z bazy opisowej EGiB. | 3 | A2A | niepubli­czny |
| 5 | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek | Uprawniony użytkownik (jst) podaje identyfikatory działek ewidencyjnych, a usługa zwraca informacje o działkach. | 3 | A2A | niepubli­czny |
| 6 | Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych BDSOG | Zalogowany użytkownik wskazuje na obrazie mapie punkt osnowy, a usługa w oparciu o bazę danych BDSOG zwraca pełną informację o obiekcie wraz z opisem topograficznym. | 3 | A2B | niepubli­czny |
| 7 | Usługa geokodowania numeru osnowy geodezyjnej | Zalogowany użytkownik w wywołanym oknie podaje numer punktu osnowy geodezyjnej, a usługa w oparciu o bazę BDOG zwraca obraz graficzny mapy wraz z zaznaczonym markerem punktem osnowy. | 3 | A2B | niepubli­czny |

4.3 Powiat kielecki

4.3.1 Podstawowy zestaw e-usług występujący w geoportalu powiatu kieleckiego:

| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrza­łości** | **Relacja** | **Tryb** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa przeglądania mapy | Na żądanie użytkownika generowany jest obraz mapy w oparciu o usługę WMS. Użytkownik wybiera poprzez stronę internetową obszar oraz zakres tematyczny, usługa zwraca obraz mapy. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 2 | Usługa pozyskiwania danych o działce i budynkach na działce | Użytkownik wskazuje na obrazie mapy działkę ewidencyjną, a usługa w oparciu o bazę danych EGiB zwraca informację o działce i budynkach bez danych osobowych (ograniczony zakres informacji). | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 3 | Usługa geokodowania numeru działki ewidencyjnej | Użytkownik w wywołanym oknie wpisuje numer działki (lub fragment numeru działki), usługa zwraca obraz graficzny wybranej działki lub działek w przypadku wyboru przez fragment numeru. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 4 | Usługa geokodowania współrzędnych geograficznych lub geodezyjnych | Użytkownik w wywołanym oknie wpisuje współrzędne, a usługa transformuje je i wskazuje obraz na mapie. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |

4.3.2 Zestaw e-usług związanych z procesem obsługi wykonawców prac geodezyjnych (dla zgłoszeń przed 30 lipca 2020r.) w powiecie kieleckim:

| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Relacja** | **Tryb** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa zgłaszania prac geodezyjnych | Zalogowanemu użytkow­nikowi zostaje udostępniony częściowo wypełniony (personalizacja) formularz zgłoszenia, użytkownik wskazuje na obrazie mapy w geoportalu zakres przestrzenny wykonywanej pracy, a usługa przetwarza ten zakres na ciąg współrzędnych, powoduje zapisanie zgłosze­nia w systemie dziedzinowym oraz pobranie i przekazanie on‑line zalogowanemu użytkownikowi numeru ewidencyjnego z rejestru zgłoszeń.  (personalizacja - każdemu zgłoszeniu przyporządkowany jest określony zakres tery­torialny wykonywanej pracy) | 5 | A2B | niepubliczny |
| 2 | Usługa uzgadniania listy materiałów zasobu | Użytkownikowi zostaje udostępniony specjalistyczny komunikator pomiędzy nim a ośrodkiem umożliwiający wykonanie uzgodnienia listy materiałów on‑line w ramach zgłoszonego zakresu pracy wraz z możliwością wstępnej kalkulacji opłaty.  (personalizacja: obszar zgłoszonej pracy umożliwia wybór odpowiednich dokumentów z zasobu) | 4 | A2B | niepubliczny |
| 3 | Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających | Zalogowanemu użytkowni­kowi zostaje udostępniony częściowo wypełniony (personalizacja) formularz zgłoszenia danej pracy geodezyjnej wraz z nadanym numerem z rejestru zgłoszeń w celu modyfikacji (uzupeł­nienia) zapotrzebowania na materiały zasobu, np. w związku ze zmianą zakresu pracy. | 5 | A2B | niepubliczny |
| 4 | Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/nieza­kończonych prac geodezyjnych | Uprawniony użytkownik może zażądać wyświetlenia z Rejestru zgłoszeń prac, prac zakończonych/niezakończo­nych, a usługa zidentyfikuje zalogowanego użytkownika i wyświetli informacje o jego wykonanych i zakończonych/ niezakończonych pracach. | 4 | A2B | niepubliczny |
| 5 | Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy wraz z Licencją | Po stwierdzeniu dokonania wpłaty Ośrodek generuje Licencję i przesyła ją wykonawcy, który poprzez usługę zawężoną do obszaru zgłoszonej pracy i uzgodnionej listy materiałów (personalizacja) umożliwia Wykonawcy automatyczne pobranie materiałów zasobu. | 4 | A2B | niepubliczny |
| 6 | Pobieranie danych z bazy EGiB | Po dokonaniu opłaty Ośrodek udostępnia specjalną usługę pobrania danych przez zalogowanego użytkownika z bazy EGiB z zakresu zgłoszonej pracy. | 3 | A2B | niepubliczny |

**4.3.3 Zestaw e-usług związanych z procesem obsługi rzeczoznawców w powiecie kieleckim:**

| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Rela­cja** | **Tryb** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa przeglądania danych z bazy RCiWN | Uprawniony użytkownik (rzeczoznawca) może zażądać wyświetlenia obiektów (transakcji, operatów) wg określonych kryteriów, a usługa na podstawie bazy danych RCiWN prezentuje wyniki bez podania cen (wartości szacunkowych). | 5 | A2B | niepub­licz­ny |
| 2 | Zamówienie zbioru danych RCiWN | Na udostępnionym do wglądu wykazie obiektów (transakcji, operatów) rzeczoznawca zaznacza pozycje, które go interesują, i je zamawia. Automatycznie generowany jest i wysyłany DOO. | 5 | A2B | niepubliczny |
| 3 | Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych RCiWN | Rzeczoznawca dokonuje wpłaty (on-line lub przesyła dokument wpłaty). Automatycznie generowana jest Licencja, a dla zaznaczonych pozycji ukazują się ceny transakcji lub wartości nieruchomości, które może pobrać rzeczoznawca. | 5 | A2B  A2C | niepubliczny |

**4.3.4 Zestaw usług związanych z procesem obsługi komorników sądowych w powiecie kieleckim:**

| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Rela­cja** | **Tryb** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa potwierdza­jąca występowanie określonej osoby w bazie EGiB | Uprawniony użytkownik (ko­mornik) podaje w wywołanym oknie dane dotyczące osoby fizycznej (np. nazwisko i imię, PESEL), a usługa sprawdza zawartość danych w bazie EGiB i zwrotnie informuje, czy osoba o wskazanych danych występuje lub nie występuje w bazie EGiB. | 3 | A2B | niepubliczne |
| 2 | Usługa potwierdza­jąca występowanie określonej instytucji w bazie EGiB | Uprawniony użytkownik (ko­mornik) podaje w wywo­łanym oknie dane dotyczące instytucji (np. nazwa, NIP), a usługa sprawdza zawartość danych w bazie EGiB i zwrot­nie informuje, czy instytucja o wskazanych danych występuje lub nie występuje w bazie EGiB. | 3 | A2B | niepubliczne |

**4.3.5 Zestaw e-usług związany z procesem pozyskiwania atrybutów i geokodowaniem obiektów zgromadzonych w bazach danych przez administrację publiczną i uprawnionych użytkowników (jednostki, organizacje, gminy, i powiaty) w powiecie kieleckim:**

| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Rela­cja** | **Tryb** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB | Zalogowany użytkownik wskazuje na obrazie mapy działkę ewidencyjną, a usługa w oparciu o bazę danych EGiB zwraca pełną informację o działce i budynkach wraz z danymi podmiotowymi. | 3 | A2A  A2B | niepubli­czny |
| 2 | Usługa geokodowania podmiotu ewidencyjnego | Zalogowany użytkownik w wywołanym oknie podaje dane dotyczące podmiotu ewidencyjnego, a usługa w oparciu o bazę EGiB zwraca obraz graficzny działek należących do wybranego podmiotu ewidencyjnego. | 3 | A2A  A2B | niepubli­czny |
| 3 | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji | Uprawniony użytkownik (jst) podaje niektóre dane instytucji, usługa pozwala zweryfikować te dane w oparciu o bazę opisową EGiB i zwraca informacje z bazy opisowej EGiB. | 3 | A2A | niepubli­czny |
| 4 | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych | Uprawniony użytkownik (jst) podaje niektóre dane osobowe, usługa pozwala zweryfikować te dane w oparciu o bazę opisową EGiB i zwraca informacje z bazy opisowej EGiB. | 3 | A2A | niepubli­czny |
| 5 | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek | Uprawniony użytkownik (jst) podaje identyfikatory działek ewidencyjnych, a usługa zwraca informacje o działkach. | 3 | A2A | niepubli­czny |
| 6 | Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych BDSOG | Zalogowany użytkownik wskazuje na obrazie mapie punkt osnowy, a usługa w oparciu o bazę danych BDSOG zwraca pełną informację o obiekcie wraz z opisem topograficznym. | 3 | A2B | niepubli­czny |
| 7 | Usługa geokodowania numeru osnowy geodezyjnej | Zalogowany użytkownik w wywołanym oknie podaje numer punktu osnowy geodezyjnej, a usługa w oparciu o bazę BDOG zwraca obraz graficzny mapy wraz z zaznaczonym markerem punktem osnowy. | 3 | A2B | niepubli­czny |

4.4 Powiat pińczowski

4.4.1 Podstawowy zestaw e-usług występujący w geoPortalu powiatu pińczowskiego:

| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrza­łości** | **Relacja** | **Tryb** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa przeglądania mapy | Na żądanie użytkownika generowany jest obraz mapy w oparciu o usługę WMS. Użytkownik wybiera poprzez stronę internetową obszar oraz zakres tematyczny, usługa zwraca obraz mapy. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 2 | Usługa pozyskiwania danych o działce i budynkach na działce | Użytkownik wskazuje na obrazie mapy działkę ewidencyjną, a usługa w oparciu o bazę danych EGiB zwraca informację o działce i budynkach bez danych osobowych (ograniczony zakres informacji). | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 3 | Usługa geokodowania numeru działki ewidencyjnej | Użytkownik w wywołanym oknie wpisuje numer działki (lub fragment numeru działki), usługa zwraca obraz graficzny wybranej działki lub działek w przypadku wyboru przez fragment numeru. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |
| 4 | Usługa geokodowania współrzędnych geograficznych lub geodezyjnych | Użytkownik w wywołanym oknie wpisuje współrzędne, a usługa transformuje je i wskazuje obraz na mapie. | 3 | A2A  A2B  A2C | publiczny |

4.4.2 Zestaw e-usług związanych z procesem obsługi wykonawców prac geodezyjnych (dla zgłoszeń przed 30 lipca 2020r.) w powiecie pińczowskim:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Relacja** | **Tryb** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa zgłaszania prac geodezyjnych | Zalogowanemu użytkow­nikowi zostaje udostępniony częściowo wypełniony (personalizacja) formularz zgłoszenia, użytkownik wskazuje na obrazie mapy w geoportalu zakres przestrzenny wykonywanej pracy, a usługa przetwarza ten zakres na ciąg współrzędnych, powoduje zapisanie zgłosze­nia w systemie dziedzinowym oraz pobranie i przekazanie on‑line zalogowanemu użytkownikowi numeru ewidencyjnego z rejestru zgłoszeń.  (personalizacja - każdemu zgłoszeniu przyporządkowany jest określony zakres tery­torialny wykonywanej pracy) | 5 | A2B | niepubliczny |
| 2 | Usługa obsługi zgłoszeń uzupełniających | Zalogowanemu użytkowni­kowi zostaje udostępniony częściowo wypełniony (personalizacja) formularz zgłoszenia danej pracy geodezyjnej wraz z nadanym numerem z rejestru zgłoszeń w celu modyfikacji (uzupeł­nienia) zapotrzebowania na materiały zasobu, np. w związku ze zmianą zakresu pracy. | 5 | A2B | niepubliczny |
| 3 | Usługa przeglądania zgłoszonych zakończonych/nieza­kończonych prac geodezyjnych | Uprawniony użytkownik może zażądać wyświetlenia z Rejestru zgłoszeń prac, prac zakończonych/niezakończo­nych, a usługa zidentyfikuje zalogowanego użytkownika i wyświetli informacje o jego wykonanych i zakończonych/ niezakończonych pracach. | 4 | A2B | niepubliczny |
| 4 | Przekazywanie wyników pracy | Wykonawca przekazuje on-line wyniki pracy. Wykonawcy automatycznie przekazywane są informacje o wyniku kontroli. | 4 | A2B | niepubliczny |

**4.4.3 Zestaw usług związanych z procesem obsługi komorników sądowych w powiecie pińczowskim:**

| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Rela­cja** | **Tryb** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa potwierdza­jąca występowanie określonej osoby w bazie EGiB | Uprawniony użytkownik (ko­mornik) podaje w wywołanym oknie dane dotyczące osoby fizycznej (np. nazwisko i imię, PESEL), a usługa sprawdza zawartość danych w bazie EGiB i zwrotnie informuje, czy osoba o wskazanych danych występuje lub nie występuje w bazie EGiB. | 3 | A2B | niepubliczne |
| 2 | Usługa potwierdza­jąca występowanie określonej instytucji w bazie EGiB | Uprawniony użytkownik (ko­mornik) podaje w wywo­łanym oknie dane dotyczące instytucji (np. nazwa, NIP), a usługa sprawdza zawartość danych w bazie EGiB i zwrot­nie informuje, czy instytucja o wskazanych danych występuje lub nie występuje w bazie EGiB. | 3 | A2B | niepubliczne |

**4.4.4 Zestaw e-usług związanych z procesem pozyskiwania atrybutów i geokodowaniem obiektów zgromadzonych w bazach danych przez administrację publiczną i uprawnionych użytkowników (jednostki, organizacje, gminy, i powiaty) w powiecie pińczowskim:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Rela­cja** | **Tryb** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych EGiB | Zalogowany użytkownik wskazuje na obrazie mapy działkę ewidencyjną, a usługa w oparciu o bazę danych EGiB zwraca pełną informację o działce i budynkach wraz z danymi podmiotowymi. | 3 | A2A  A2B | niepubli­czny |
| 2 | Usługa geokodowania podmiotu ewidencyjnego | Zalogowany użytkownik w wywołanym oknie podaje dane dotyczące podmiotu ewidencyjnego, a usługa w oparciu o bazę EGiB zwraca obraz graficzny działek należących do wybranego podmiotu ewidencyjnego. | 3 | A2A  A2B | niepubli­czny |
| 3 | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych instytucji | Uprawniony użytkownik (jst) podaje niektóre dane instytucji, usługa pozwala zweryfikować te dane w oparciu o bazę opisową EGiB i zwraca informacje z bazy opisowej EGiB. | 3 | A2A | niepubli­czny |
| 4 | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych osób fizycznych | Uprawniony użytkownik (jst) podaje niektóre dane osobowe, usługa pozwala zweryfikować te dane w oparciu o bazę opisową EGiB i zwraca informacje z bazy opisowej EGiB. | 3 | A2A | niepubli­czny |
| 5 | Usługa udostępniania informacji dla gminy wg wskazanych działek | Uprawniony użytkownik (jst) podaje identyfikatory działek ewidencyjnych, a usługa zwraca informacje o działkach. | 3 | A2A | niepubli­czny |
| 6 | Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych BDSOG | Zalogowany użytkownik wskazuje na obrazie mapie punkt osnowy, a usługa w oparciu o bazę danych BDSOG zwraca pełną informację o obiekcie wraz z opisem topograficznym. | 3 | A2B | niepubli­czny |
| 7 | Usługa geokodowania numeru osnowy geodezyjnej | Zalogowany użytkownik w wywołanym oknie podaje numer punktu osnowy geodezyjnej, a usługa w oparciu o bazę BDOG zwraca obraz graficzny mapy wraz z zaznaczonym markerem punktem osnowy. | 3 | A2B | niepubli­czny |

## Szczegółowy wykaz e-usług

Zamawiający, działając z upoważnienia powiatów buskiego, kieleckiego i pińczowskiego, określił w poniższej zbiorczej tabeli zakres e-usług do dostawy i uruchomienia, o których mowa w Rozdziale III ust. 1.

**Legenda:**

Znaki w kolumnach opisujących wdrożenie e-usług:

**+**  usługa istniejąca

**#**  usługa do dostarczenia i uruchomienia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Relacja** | **2601 Powiat Buski** | **2602 Powiat Jędrzejowski** | **2604 Powiat Kielecki** | **2608 Powiat Pińczowski** |
| **Zestaw e–usług związanych z procesem obsługi wykonawców prac geodezyjnych (dla zgłoszeń po 30 lipca 2020 r.):** | | | | | | | | |
|  | Zgłoszenie pracy geodezyjnej w oparciu o nowy formularz ZG-1 | Usługa musi zapewnić zgłoszenie pracy geodezyjnej w ośrodku dokumentacji i zwrotne otrzymanie numeru zgłoszenia. E-usługa jest realizowana w trybie niepublicznym (po zalogowaniu się użytkownika). Niektóre pola nowego formularza ZG-1 powinny uzupełniać się automatycznie. Ponadto musi istnieć:   1. możliwość wskazania osoby lub osób, którym przedsiębiorca lub kierownik jednostki organizacyjnej powierzył samodzielne wykonanie czynności składających się na zgłaszane prace geodezyjne lub funkcję kierownika tych prac, 2. możliwość wybrania celu zgłaszanych prac, 3. możliwość określenia terminów: rozpoczęcia pracy i jej zakończenia, 4. możliwość wprowadzenia działki lub działek na podstawie mapy (wybór działki poprzez jej wskazanie na mapie). Wprowadzanie obszaru musi odbywać się na podstawie wskazania na mapie. Podczas wskazywania użytkownik musi mieć możliwość importu/eksportu zaznaczenia (obszaru), jak i jego odłożenia (wyznaczenia bufora), 5. możliwość wnioskowania o częściowe przekazywanie wyników zgłoszonych prac geodezyjnych wraz z podaniem harmonogramu, 6. możliwość przekazania dodatkowych informacji. | 4 | A2B | + | + | + | + |
|  | Generowanie dokumentu opłaty wraz z płatnością elektroniczną zgodnie z nowymi zasadami | Ośrodek generuje Dokument Obliczenia Opłaty (DOO) zgodnie z opłatami obowiązującymi po 30 lipca 2020 r.i automatycznie powiadamia Wykonawcę o konieczności wniesienia opłaty wraz z możliwością dokonania jej drogą elektroniczną. | 4 | A2B | + | + | # | # |
|  | Zgłoszenie uzupełniające zgodnie z nowym formularzem ZG-3 | Po zalogowaniu się i podaniu pierwotnego numeru zgłoszonej pracy (której dotyczy uzupełnienie) e-usługa powinna umożliwiać:  1.Wybór powodu zgłoszenia uzupełniającego.  2.Uzupełnienie danych zależnie od powodu/powodów:  a)zmiana kierownika  b)wydłużenie terminu  c)zwiększenie obszaru zgłoszenia  d)zgłoszenie prac dodatkowych.  3.Przesłanie dodatkowych informacji.  4.Wnioskowanie o częściowe przekazywanie wyników prac wraz z harmonogramem.  System musi gwarantować możliwość zgłoszeń w trybie 24/7. Po wypełnieniu formularza powinien być automatycznie generowany formularz ZG-3. | 4 | A2B | + | + | + | + |
|  | Pobranie materiałów zasobu z obszaru zgłoszonej pracy | Po stwierdzeniu dokonania wpłaty Ośrodek, który poprzez usługę zawężoną do obszaru zgłoszonej pracy (personalizacja), umożliwia Wykonawcy automatyczne pobranie materiałów zasobu. | 4 | A2B | + | + | + | # |
|  | Pobieranie danych z bazy EGiB | Po dokonaniu opłaty Ośrodek udostępnia specjalną usługę pobrania danych przez zalogowanego użytkownika z bazy EGiB z zakresu zgłoszonej pracy. | 4 | A2B | + | + | + | # |
|  | Pobieranie danych z bazy GESUT | Po dokonaniu opłaty Ośrodek udostępnia specjalną usługę pobrania danych przez zalogowanego użytkownika z bazy GESUT z zakresu zgłoszonej pracy. | 3 | A2B | + | + | # | # |
|  | Pobieranie danych z bazy BDOT500 | Po dokonaniu opłaty Ośrodek udostępnia specjalną usługę pobrania danych przez zalogowanego użytkownika z bazy BDOT500 z zakresu zgłoszonej pracy. | 3 | A2B | + | + | # | # |
|  | Przekazywanie wyników pracy | Wykonawca przekazuje online wyniki pracy. Wykonawcy automatycznie przekazywane są informacje o wyniku kontroli. | 4 | A2B | + | + | # | + |
| **Zestaw e–usług związany**ch **z procesem obsługi rzeczoznawców**: | | | | | | | | |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Relacja** | **2601 Powiat Buski** | **2602 Powiat Jędrzejowski** | **2604 Powiat Kielecki** | **2608 Powiat Pińczowski** |
|  | Usługa przeglądania danych z bazy RCN | Uprawniony użytkownik (rzeczoznawca) może zażądać wyświetlenia obiektów (transakcji) wg określonych kryteriów, a usługa na podstawie bazy danych RCN prezentuje wyniki bez podania cen nieruchomości. | 5 | A2B | # | + | + | # |
|  | Zamówienie zbioru danych RCN | Na udostępnionym do wglądu wykazie obiektów (transakcji) rzeczoznawca zaznacza pozycje, które go interesują, i je zamawia. Automatycznie generowany jest i wysyłany DOO. | 5 | A2B | # | + | + | # |
|  | Usługa generowania Licencji i wydania zbioru danych  RCN | Rzeczoznawca dokonuje wpłaty (on-line lub przesyła dokument wpłaty). Automatycznie generowana jest Licencja, a dla zaznaczonych pozycji ukazują się ceny transakcji lub wartości nieruchomości, które może pobrać rzeczoznawca. | 5 | A2B | # | + | + | # |
| **Zestaw usług związany**ch **z procesem obsługi komorników sądowych:** | | | | | | | | |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Relacja** | **2601 Powiat Buski** | **2602 Powiat Jędrzejowski** | **2604 Powiat Kielecki** | **2608 Powiat Pińczowski** |
|  | Usługa potwierdzająca występowanie określonej osoby w bazie EGiB | Uprawniony użytkownik (komornik) podaje w wywołanym oknie dane dotyczące osoby fizycznej (np. nazwisko i imię, PESEL), a usługa sprawdza zawartość danych w bazie EGiB i zwrotnie informuje, czy osoba o wskazanych danych występuje lub nie występuje w bazie EGiB. | 3 | A2B | # | + | + | + |
|  | Usługa potwierdzająca występowanie określonej instytucji w bazie EGiB | Uprawniony użytkownik (komornik) podaje w wywołanym oknie dane dotyczące instytucji (np. nazwa, NIP), a usługa sprawdza zawartość danych w bazie EGiB i zwrotnie informuje, czy instytucja o wskazanych danych występuje lub nie występuje w bazie EGiB. | 3 | A2B | # | + | + | + |
|  | Usługa zamawiania wypisu dla wyszukanego podmiotu | Uprawniony użytkownik (komornik) po odszukaniu w bazie danego podmiotu może bezpośrednio przystąpić do złożenia wniosku o wypis dla danego podmiotu wcześniej wybranego. | 4 | A2B | # | # | # | # |
| **Zestaw e–usług związanych z procesem udostępniania materiałów z zasobu PZGiK:** | | | | | | | | |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Relacja** | **2601 Powiat Buski** | **2602 Powiat Jędrzejowski** | **2604 Powiat Kielecki** | **2608 Powiat Pińczowski** |
|  | Zamówienie mapy ewidencji gruntów i budynków lub mapy zasadniczej wraz z generowaniem Licencji i wydaniem produktu | Użytkownik uzupełnia online wniosek formularz P1wraz ze wskazaniem przestrzennej lokalizacji obszaru, którego dotyczy zamówienie, i podpisuje go z wykorzystaniem profilu zaufanego e‑PUAP lub systemu PZGiK.  Ośrodek generuje i wysyła DOO.  Użytkownik dokonuje wpłaty (online lub przesyła dokument wpłaty). Ośrodek generuje Licencję i wysyła ją do użytkownika oraz generuje określony produkt: - w postaci elektronicznej (wysyłka online),  - w postaci nieelektronicznej (papierowej lub nośnika zewnętrznego) i przesyła go pocztą tradycyjną. | 4 | A2A  A2B  A2C | # | # | # | # |
|  | Zamówienie zbioru danych EGiB wraz z generowaniem Licencji i wydaniem zbioru danych EGiB | Użytkownik uzupełnia online wniosek formularz P2 wraz ze wskazaniem przestrzennej lokalizacji obszaru, którego dotyczy zamówienie, i podpisuje go z wykorzystaniem profilu zaufanego ePUAP lub systemu PZGiK.  Ośrodek generuje i wysyła DOO.  Użytkownik dokonuje wpłaty (online lub przesyła dokument wpłaty). Ośrodek generuje Licencję i wysyła ją do użytkownika oraz wydaje produkt (zbiór danych). | 4 | A2A  A2B  A2C | # | # | # | # |
|  | Zamówienie zbioru danych GESUT wraz z usługą generowania Licencji i wydaniem zbioru danych GESUT | Użytkownik uzupełnia online wniosek formularz P3 wraz ze wskazaniem przestrzennej lokalizacji obszaru, którego dotyczy zamówienie, i podpisuje go z wykorzystaniem profilu zaufanego e PUAP lub systemu PZGiK.  Ośrodek generuje i wysyła DOO.  Użytkownik dokonuje wpłaty (online lub przesyła dokument wpłaty). Ośrodek generuje Licencję i wysyła ją do użytkownika oraz wydaje produkt (zbiór danych GESUT). | 4 | A2A  A2B  A2C | # | # | # | # |
|  | Zamówienie zbioru danych BDOT500 wraz z usługą generowania Licencji i wydaniem zbioru danych BDOT500 | Użytkownik uzupełnia online wniosek formularz P4 wraz ze wskazaniem przestrzennej lokalizacji obszaru, którego dotyczy zamówienie, i podpisuje go z wykorzystaniem profilu zaufanego e PUAP lub systemu PZGiK.  Ośrodek generuje i wysyła DOO.  Użytkownik dokonuje wpłaty (online lub przesyła dokument wpłaty). Ośrodek generuje Licencję i wysyła ją do użytkownika oraz wydaje produkt (zbiór danych BDOT500). | 4 | A2A  A2B  A2C | # | # | # | # |
|  | Zamówienie rejestrów, kartotek, skorowidzów, wykazów, zestawień wraz z usługą generowania Licencji i wydaniem produktu utworzonego w oparciu o dane w bazie EGiB | Użytkownik uzupełnia online wniosek formularz P6 wraz ze wskazaniem przestrzennej lokalizacji obszaru, którego dotyczy zamówienie, i podpisuje go z wykorzystaniem profilu zaufanego e‑PUAP lub systemu PZGiK.  Ośrodek generuje i wysyła DOO.  Użytkownik dokonuje wpłaty (online lub przesyła dokument wpłaty). Ośrodek generuje Licencję i wysyła ją do użytkownika oraz generuje określony produkt: - w postaci elektronicznej (wysyłka online),  - w postaci nieelektronicznej (papierowej lub nośnika zewnętrznego) i przesyła go pocztą tradycyjną. | 4 | A2A  A2B  A2C | # | # | # | # |
|  | Zamówienie innych materiałów wraz z usługą generowania Licencji i wydaniem danych | Użytkownik uzupełnia online wniosek formularz P7 wraz ze wskazaniem przestrzennej lokalizacji obszaru, którego dotyczy zamówienie, i podpisuje go z wykorzystaniem profilu zaufanego e PUAP lub systemu PZGiK.  Ośrodek generuje i wysyła DOO.  Użytkownik dokonuje wpłaty (online lub przesyła dokument wpłaty). Ośrodek generuje Licencję i wysyła ją do użytkownika oraz generuje określony produkt: - w postaci elektronicznej (wysyłka online),  - w postaci nieelektronicznej (papierowej lub nośnika zewnętrznego) i przesyła go pocztą tradycyjną. | 4 | A2A  A2B  A2C | # | # | # | # |
|  | Zamówienie Wypisu i Wyrysu z bazy EGiB wraz z generowaniem Licencji i wydaniem produktu | Użytkownik uzupełnia online wniosek formularz EGiB wraz ze wskazaniem przestrzennej lokalizacji obszaru, którego dotyczy zamówienie, i przesyła go z wykorzystaniem profilu zaufanego ePUAP lub systemu PZGiK.  Ośrodek generuje i wysyła DOO.  Użytkownik dokonuje wpłaty (online lub przesyła dokument wpłaty). Ośrodek generuje Licencję i wysyła ją do użytkownika oraz generuje określony produkt:  - w postaci elektronicznej (wysyłka online),  - w postaci nieelektronicznej (papierowej lub nośnika zewnętrznego) i przesyła go pocztą tradycyjną. | 4 | A2A  A2B  A2C | # | # | # | # |
|  | Usługa udostępniania dużych plików poprzez łącze szyfrowane | Uprawniony użytkownik (np. pracownik ośrodka dokumentacji) może udostępnić pliki o rozmiarze ponad 2 GB.  W ramach usługi generowany jest link do pobrania udostępnionego pliku oraz klucz zabezpieczający, który jest udostępniany użytkownikowi oczekującemu na dane. Pobieranie plików następuje poprzez łącze szyfrowane z serwera geoportalu, na którym powinna istnieć możliwość dokładnego monitorowania i obsługi plików. Powinna również istnieć możliwość powiązania plików z zamówieniami (innymi opisanymi e–usługami). | 3 | A2A  A2B | # | # | # | # |
|  | Wniosek o nieodpłatne pobierania danych z rejestrów publicznych w trybie art.15 ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne | Zalogowany użytkownik powinien mieć możliwość uzupełnienia online formularza dotyczącego nieodpłatnego udostępnienia danych zgromadzonych w rejestrach publicznych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  W oparciu o uzupełniony formularz użytkownik będzie mógł wygenerować wniosek, którego wzór znajduje się w rozporządzeniu Rady Ministrów z 27 września 2005r. (t.j. z 2018r. , poz. 29), w postaci pliku PDF w celu podpisania go kwalifikowanym podpisem osoby reprezentującej podmiot ubiegający się o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze, i przesłać go drogą elektroniczną (e-mail) lub poprzez geoportal. Pracownik PODGiK powinien mieć możliwość sprawdzenia, czy wniosek spełnia wymogi prawne nieodpłatnego udostępnienia danych zgromadzonych w rejestrach publicznych. Po pozytywnej ocenie wniosku pracownik PODGiK powinien mieć możliwość wydania produktu (danych z rejestru publicznego) i wygenerowania Licencji oraz udostępnienia ich użytkownikowi. | 3 | A2A  A2B | # | # | # | # |
| **Zestaw e–usług związany**ch **z procesem uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu:** | | | | | | | | |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Relacja** | **2601 Powiat Buski** | **2602 Powiat Jędrzejowski** | **2604 Powiat Kielecki** | **2608 Powiat Pińczowski** |
|  | Usługa przyjęcia wniosku o skoordynowanie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu | Zalogowany użytkownik ma możliwość wypełnienia niezbędnych pół w formularzu, wskazania na mapie przestrzennej lokalizacji obszaru, którego dotyczy wniosek, oraz dołączenia w wersji elektronicznej propozycji usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionej na planie sytuacyjnym sporządzonym na kopii aktualnej mapy zasadniczej. Po wystawieniu przez ośrodek DOO i jego opłaceniu wnioskodawca jest poinformowany o terminie narady koordynacyjnej. | 4 | A2B  A2C | # | # | # | # |
|  | Przeprowadzenie narady koordynacyjnej | Zalogowani przedstawiciele branż mogą przeglądać projekty, które są udostępnione i które będą przedłożone na zaplanowanejnajbliższej naradzie koordynacyjnej w celu przedstawienia swoich stanowisk co do przebiegu projektowanych sieci. Stanowiska branż powinny być zapisywane w systemie dziedzinowym i powinny być elementem protokołu z narady koordynacyjnej. | 4 | A2B | # | # | # | # |
|  | Przekazanie protokołu z ustaleń związanych z wnioskiem | Po zakończeniu narady koordynacyjnej, w oparciu o jej ustalenia, powinna pojawić się możliwość wygenerowania protokołu łącznego oraz ustaleń dotyczących konkretnego wniosku o usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia. Protokół z możliwością jego wydrukowania może być widoczny w panelu użytkownika lub na żądanie wnioskodawcy istnieje możliwość przesłania go drogą tradycyjną. | 3 | A2B  A2C | # | # | # | # |
| **Zestaw e–usług związany**ch **z procesem pozyskiwania atrybutów i geokodowaniem obiektów zgromadzonych w bazach danych przez administrację publiczną i uprawnionych użytkowników (jednostki, organizacje, gminy, i powiaty):** | | | | | | | | |
| **Nr** | **Nazwa usługi** | **Opis (proces biznesowy)** | **Stopień dojrzałości** | **Relacja** | **2601 Powiat Buski** | **2602 Powiat Jędrzejowski** | **2604 Powiat Kielecki** | **2608 Powiat Pińczowski** |
|  | Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych GESUT | Zalogowany użytkownik wskazuje na obrazie mapy obiekt (np. przewód, armaturę), a usługa w oparciu o bazę danych GESUT zwraca pełną informację o obiekcie. | 3 | A2A  A2B | # | # | # | # |
|  | Usługa pozyskiwania atrybutów obiektów bazy danych BDOT500 | Zalogowany użytkownik wskazuje na obrazie mapy obiekt (np. jezdnię zabytek, plac zabaw), a usługa w oparciu o bazę danych BDOT500 zwraca pełną informację o obiekcie. | 3 | A2A  A2B | # | # | # | # |

## Wymagania szczegółowe w zakresie uruchamianych e-usług, kontrole i odbiory.

1. Planowane e-usługi muszą realizować co najmniej elektroniczne udostępnianie zasobu PZGiK określone w:
   1. Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 28 lipca 2020r.w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, licencji i Dokumentu Obliczenia Opłaty, a także sposobu wydawania licencji.
   2. Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2020 r. w sprawie wzorów zgłoszenia prac geodezyjnych, zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonych prac oraz protokołu weryfikacji.
   3. Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
   4. Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014r. w sprawie sposobu i trybu uwierzytelniania przez organy Służby Geodezyjnej i Kartograficznej dokumentów na potrzeby postępowań administracyjnych, sądowych lub czynności cywilnoprawnych (Dz. U. z 2014r. poz. 914).
2. Procesy biznesowe związane z poszczególnymi usługami wynikają bezpośrednio z przepisów prawa, o których mowa w punkcie I.3.
3. W zakresie podstawowym geoPortal musi posiadać następujące funkcjonalności:
   1. udostępnianie informacji z uwzględnieniem uprawnień użytkownika dotyczących zakresu tematycznego, zakresu obszarowego, zakresu czasowego, listy adresów (dostęp z konkretnych adresów IP), ograniczeń w zakresie udostępniania danych osobowych;
   2. automatyczne tworzenie rejestru zdarzeń z uwzględnieniem uprawnień użytkownika umożliwiającego utworzenie raportów opisujących co najmniej:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj raportu** | **Warunki zapytania/filtry informacji** |
|  | Statystyka ogólna serwera publicznego/niepublicznego | zakres czasowy |
|  | Statystyka serwera niepublicznego | zakres czasowy |
|  | Zdarzenia serwera niepublicznego | zakres czasowy, powodzenia, niepowodzenia, operacje na użytkownikach, działania wybranego użytkownika |
|  | Pobierane informacje o obiektach | zakres czasowy, działki, kontury, obiekty, osnowa, warstwy, działania wybranego użytkownika |
|  | Wyszukiwane osoby | zakres czasowy, osoby fizyczne, osoby prawne, działania wybranego użytkownika |
|  | Statystyka sporządzonych wydruków | zakres czasowy, działania wybranego użytkownika |
|  | Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego | zakres czasowy |

* 1. prezentowanie podstawowych danych, takich jak ortofotomapa, dane ewidencji gruntów i budynków z bazy EGiB, dane adresowe z bazy EMUiA, dane ewidencji sieci uzbrojenia terenu z bazy GESUT, inne obiekty przestrzenne z bazy BDOT500;
  2. prezentowanie obiektów związanych z zagospodarowaniem przestrzennym (np. studium, plany, warunki zabudowy itp.);
  3. prezentowanie obiektów związanych ze środowiskiem i jego ochroną (np. elementy hydrografii, pozwolenia wodnoprawne, obiekty ochrony przyrody, plany urządzania lasów, itp.);
  4. prezentowanie obiektów komunikacyjnych (np. elementy dróg i mostów, przystanki komunikacji publicznej itp.);
  5. prezentowanie obiektów związanych z bezpieczeństwem i ochroną obywateli itp.;
  6. nawigacja na mapie;
  7. płynne (szybkie) pomniejszanie i powiększanie widoku map;
  8. lokalizacja widoku mapy na mapie referencyjnej;
  9. przesuwanie mapy we wszystkich kierunkach;
  10. lokalizacja wg wprowadzonych współrzędnych;
  11. lokalizacja wybranych obszarów (gmin, miejscowości obrębów itp.);
  12. ustalania widoczności poszczególnych warstw tematycznych;
  13. identyfikacje obiektu na mapie i prezentacje informacji opisowych (powiązanych z obiektami graficznymi) zarówno podstawowych, jak i skojarzonych, zawartych w różnych bazach systemu (np. w bazie ewidencji gruntów i budynków, banku osnów, bazie adresowej);
  14. wyszukiwanie informacji graficznych w oparciu o dane opisowe, co najmniej w zakresie adresów, numerów działek, właścicieli nieruchomości, współrzędnych geograficznych i geodezyjnych;
  15. drukowanie obrazu mapy oraz informacji opisowych, w tym wydruków w skali do formatu PDF, wraz z możliwością wyboru drukowanych warstw, formatu papieru, skali wydruku;
  16. wykonywanie pomiaru odległości (po linii łamanej) oraz powierzchni;
  17. zapamiętywanie aktualnego widoku mapy wraz z możliwością zapisywania tej informacji.

1. W zakresie rozszerzonym geoPortal musi posiadać następujące funkcjonalności:
   1. wygodną obsługę w urządzeniach z ekranami dotykowymi – poprawne działanie w zaawansowanych smartfonach i tabletach. Obsługa mapy przy pomocy gestów z możliwością pozycjonowania za pomocą GPS (geoPortal mobilny);
   2. możliwość tworzenia różnych grup użytkowników (np. komorników, rzeczoznawców, wykonawców prac geodezyjnych, przedstawicieli branż), w stosunku do których obowiązywać będą różne uprawnienia związane z dostępem do danych;
   3. możliwość udostępniania baz danych uprawnionym użytkownikom (usługa pobierania danych);
   4. uwierzytelnienie elektronicznych wniosków o udostępnienie materiałów zasobu, a także formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych, zgodnie z aktami wykonawczymi do ustawy PGiK, które w formularzach wniosku przy podpisie stanowią: „ Podpis odręczny, podpis elektroniczny, o którym mowa w art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 18 września 2001r. o podpisie elektronicznym, bezpieczny podpis elektroniczny, o którym mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001r. o podpisie elektronicznym, podpis potwierdzony profilem zaufanym ePUAP, o którym mowa w art. 3 pkt 15 ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, lub w przypadku składania wniosku za pomocą systemu teleinformatycznego, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 40 ust. 8 ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne, identyfikator umożliwiający weryfikację wnioskodawcy w tym systemie”;
   5. interaktywny formularz, który po wypełnieniu przez zalogowanego użytkownika będzie zawierał dane do utworzenia wniosku spełniającego wymagania formalne określone w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2020 r. w sprawie wzorów zgłoszenia prac geodezyjnych, zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonych prac oraz protokołu weryfikacji z dnia 28 lipca 2020 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, licencji i Dokumentu Obliczenia Opłaty, a także sposobu wydawania licencji;
   6. bezpieczeństwo i zgodność z obowiązującymi przepisami i standardami w zakresie przetwarzania danych osobowych oraz danych podlegających ochronie poprzez między innymi zastosowanie szyfrowania 256-bitowego nie tylko do logowania, lecz również do wyświetlania strony oraz wymiany danych we wszystkich usługach, w tym także WMS;
   7. personalizację połączenia umożliwiającego uwzględnienie:
   8. określenia zakresu tematycznego widocznej mapy;
   9. ograniczenia logowania do konkretnego adresu IP (lub listy adresów);
   10. godzinowego ograniczenia logowania do każdego dnia tygodnia;
   11. ograniczenia dostępu do części opisowej EGiB dla określonych jednostek organizacyjnych;
   12. ograniczenia zakresu widocznych danych części opisowej EGiB, np. dostęp bez danych osobowych;
   13. dostępu do części opisowej osnów geodezyjnych;
   14. dostępu do zgłoszonych prac geodezyjnych (dotyczy wykonawców robót geode­zyjnych);
   15. rejestr zdarzeń zapisujący każde wykonanie usługi, umożliwiający tworzenie raportów opisanych w punkcie IV.3.2, przy czym dla połączeń niepublicznych powinny być tworzone między innymi rejestry:
   16. logowań (poprawnych, błędnych), zablokowania konta użytkownika po kilkakrotnym błędnym wprowadzeniu nazwy użytkownika i hasła;
   17. dostępów do mapy w usłudze WMS;
   18. dostępów do danych opisowych – informacja o wskazanym obiekcie;
   19. dostępów do danych opisowych – wyszukiwanie danych;
   20. przeglądania rejestru zgłoszonych prac geodezyjnych;
   21. informacji o zgłoszeniu pracy drogą internetową;
   22. informacji o obsłudze rzeczoznawców: przeglądanie danych, pobieranie dokumentów (wniosek, DOO, licencja), opłaty elektroniczne, pobieranie opłaconych danych;
   23. każdy wpis w rejestrze powinien zawierać dodatkowo: czas, adres IP komputera, z którego dokonano połączenia, i login użytkownika;
   24. przyjazny interfejs uwzględniający standardy WCAG 2.0 między innymi poprzez zastosowanie:
   25. zmiennego kontrastu strony geoPortalu
   26. zmiennej wielkości czcionki
   27. zmiennej wielkości obrazu graficznego
   28. pomocy przy wprowadzaniu danych
   29. maksymalnej dostępności przy pomocy klawiatury (oprócz myszki).
2. Geoportal, czyli System będący bezpośrednim produktem zamówienia, powinien cechować się całodobową dostępnością usług, 7 dni w tygodniu, co najmniej na poziomie 99,9%, natomiast cały zintegrowany system łącznie z istniejącym już back-officem powinien cechować się dostępnością na poziomie 99% (czyli czasem braku dostępności 3 d. 11 h 20 min w skali roku).W razie potrzeby Partnerzy Projektu zakładają zawarcie odpowiednich umów serwisowych (SLA) zapewniających dostępność całego systemu oraz monitorowanie dostępności w ramach geoportalu (dostępności witryny internetowej) będącej przedmiotem Projektu.
3. Geoprtal musi spełniać wymogi ciągłości działania systemu określone w ***Planie Ciągłości Działania*** opracowanym wspólnie przez Partnerów Projektu e-GEODEZJA- cyfrowy zasób geodezyjny powiatów Buskiego, Jędrzejowskiego, Kieleckiego i Pińczowskiego, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego OPZ, zawierającym procedury, które po wystąpieniu zakłócenia wspierają organizację w reagowaniu, uzyskiwaniu sprawności oraz odbudowie działania na wcześniej zdefiniowanym poziomie operacyjnym (Norma ISO 22301).
4. W ramach niniejszego zamówienia wymagane jest wykonanie u każdego z Partnerów Porozumienia trzech interfejsów API do wykorzystania przez inne aplikacje WEB. API powinny być publicznie dostępne, bez konieczności pozyskiwania klucza celem ich wykorzystania.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Symbol** | **Nazwa** | **Opis** |
| **API\_1** | **Transformacja współrzędnych** | API ma umożliwiać konwersję współrzędnych pomiędzy układami 2000 (stosowanymi w geodezji wielkoskalowej) a układem WGS84 (współrzędne geograficzne). Żądanie transformacji powinno być wykonane poprzez protokół http lub https metodą POST lub GET.  Zaimplementowane powinny być oba protokoły i obie metody. Osoba wykorzystująca API powinna mieć możliwość wyboru odpowiadającego jej protokołu i metody. API na podstawie parametrów żądania – współrzędnej X, Y oraz układu współrzędnych (2000 lub WGS84) powinno zwracać przeliczone współrzęd­ne w drugim układzie. Współrzędne powinny być zwracane w postaci tekstowej: dwóch liczb rozdzielonych przecinkiem. API powinno zapewniać dokładność przeliczania współrzędnych na obszarze powiatu nie gorszą niż 1 cm.  API może być wykorzystywane przez aplikacje nieposługujące się układem 2000 (np. oparte o Google Maps) w celu lokalizacji konkretnej współrzędnej na tej mapie. Przeliczanie odwrotne może być wykorzystane przy ustaleniu współrzędnej płaskiej w układzie 2000 na podstawie danych z GPS (długość i szerokość geograficzna), np. ze smartfona. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **API\_2** | **Lokalizacja działki** | API ma umożliwiać ustalenie obszaru, na którym położona jest działka. Żądanie powinno być wykonane poprzez protokół http lub https metodą POST lub GET.  Zaimplementowane powinny być oba protokoły i obie metody. Osoba wykorzystująca API powinna mieć możliwość wyboru odpowiadającego jej protokołu i metody. API na podstawie parametrów żądania – pełnego identyfikatora działki w formacie zgodnym z roz­porządzeniem w sprawie ewidencji gruntów i budyn­ków zwraca informację o współrzędnych lewego dolnego i prawego górnego narożnika prostokąta opisanego na działce.  Dodatkowo API powinno umożliwiać ustalenie punktu środkowego działki. API powinno także zwracać odpowiedź negatywną w przypadku braku działki. API może służyć również jako narzędzie do weryfikacji występowania działki. Zestaw zwracanych informacji powinien umożliwić w niezależnym oprogramowaniu wykorzystującym niniejsze API powiększenie obszaru mapy, na której znajduje się działka, oraz wskazanie markerem jej lokalizacji. |
| **API\_3** | **Pozyskiwanie mapy w postaci rastrowej** | API ma umożliwiać pobranie obrazu rastrowego mapy w postaci JPEG lub PNG. Żądanie mapy powinno być wykonane poprzez protokół http lub https metodą POST lub GET. Zaimplementowane powinny być oba protokoły i obie metody. Osoba wykorzystująca API powinna mieć możliwość wyboru odpowiadającego jej protokołu i metody.  API na podstawie parametrów – listy warstw, rozmiaru wynikowego obrazu (szerokości i wysokości) oraz współrzędnych rzeczywistych obszaru mapy (współrzędnych lewego dolnego i prawego górnego narożnika) przygotuje odpowiedni plik rastrowy (w for­macie JPEG lub PNG) zawierający treść mapy. Jest to realizacja funkcji „GetMap” usługi WMS.  API umożliwi wyświetlanie mapy w innych geoportalach, internetowych przeglądarkach map czy w aplikacjach desktop typu QuantumGIS. |

1. W okresie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca uzyska w niezbędnym zakresie zdalny dostęp do geoPortalu Zamawiającego oraz partnerów realizujących wspólnie zamówienie. W okresie uruchamiania, w przypadku konieczności okresowego wyłączenia funkcjonującego geoPortalu, Wykonawca uzgodni to każdorazowo z Zamawiającym, z wyprzedzeniem co najmniej 24 godzin.
2. Wykonawca wykona analizę bieżącego zakresu informacji udostępnianych w geoPortalach powiatów: buskiego, jędrzejowskiego, kieleckiego i pińczowskiego w zakresie dotyczącym baz EGiB, ADRESY, BUDYNKI, BDOT500 i GESUT pod kątem kompletności, poprawności prezentowania, udostępniania i zgodności z wymaganiami wynikającymi z obowiązujących przepisów. Raport z analizy przedstawiony do akceptacji Zamawiającemu będzie podstawą do odpowiedniego uporządkowania i ujednolicenia przez Wykonawcę udostępnianych danych.
3. Po prawidłowym rozbudowaniu geoPortali u wszystkich partnerów, Wykonawca przygotuje do akceptacji Zamawiającemu zestaw testów sprawdzających poprawność działania rozbudowanych geoPortali.
4. Po akceptacji zestawu testów, Wykonawca przeprowadzi proces testowania w każdym powiecie realizującym zamówienie i przekaże wyniki do oceny Zamawiającemu.
5. Jeżeli w którymś z powiatów wdrażającym e-usługi, test okaże się negatywny, wówczas Zamawiający wskaże Wykonawcy maksymalnie 5 dni roboczych na poprawę produktu.
6. W przypadku pozytywnej weryfikacji we wszystkich powiatach, Wykonawca przystąpi do organizacji szkoleń z wdrożonych e-usług.
7. Po przeprowadzeniu wymaganych niniejszym OPZ-em szkoleń we wszystkich powiatach realizujących wspólnie zamówienie, nastąpi odbiór całości prac.

## Szkolenia

* + - 1. **Zakres, termin i miejsce szkoleń.**
  1. Wymagane niniejszym zamówieniem szkolenia odbędą się po poprawnym wdrożeniu wymaganych OPZ e-usług, w zakresie i terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
  2. Wykonawca w ramach zamówienia zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń z zakresu obsługi oraz administrowania dostarczonymi modułami Systemu odrębnie dla:
* Użytkowników;
* oraz **8** Administratorów systemu, przy czym szkolenia administratorów powinny objąć po 2 osoby z każdego powiatu: buskiego, jędrzejowskiego, kieleckiego i pińczowskiego.

**Łącznie do przeszkolenia przewiduje się 145 osób, w tym:**

* dla powiatu buskiego – 37 osób;
* dla powiatu jędrzejowskiego – 41 osób;
* dla powiatu kieleckiego – 51 osób;
* dla powiatu pińczowskiego– 16 osób.
  1. Zakres szkoleń dla Użytkowników obejmować będzie zagadnienia z zakresu wdrażanych i rozwijanych w ramach projektu e-usług odpowiednio dla danego Partnera. Mając na uwadze odpowiednią jakość prowadzonych szkoleń oraz minimalizację ich wpływu na bieżącą pracę urzędów, zostaną one podzielone na bloki tematyczne. Przewiduje się następujące bloki:

- e-usługi związane z obsługą wykonawców prac geodezyjnych,

- e-usługi związane z obsługą wniosków na narady koordynacyjne oraz przeprowadzeniem internetowej narady koordynacyjnej,

- e-usługi związane z obsługą rzeczoznawców majątkowych, komorników oraz pozostałych wnioskodawców,

- administrowanie systemem.

* 1. Z uwagi na sytuację epidemiczną oraz związane z tym obostrzeniami szkolenia zostaną przeprowadzone on-line. Wykonawca zapewni każdemu uczestnikowi szkolenia dostęp do indywidualnego środowiska szkoleniowego, na którym zainstalowane i skonfigurowane będą wszystkie niezbędne aplikacje. Dostęp do środowiska możliwy będzie zarówno z komputerów służbowych pracowników starostw, jak i na wypadek pracy zdalnej z komputerów prywatnych. Środowisko szkoleniowe zainstalowane będzie na infrastrukturze sprzętowej wykonawcy.
  2. W trakcie szkolenia wykonawca zapewni uczestnikom szkolenia możliwość połączenia ze środowiskiem szkoleniowym oraz obustronną łączność głosową w trakcie trwania szkolenia. Zamawiający we własnym zakresie zapewni łącze komputerowe oraz stanowisko komputerowe, z którego uczestnik będzie brał udział w szkoleniu, przy czym dopuszcza się udział w szkoleniu, wykorzystując komputery prywatne uczestników szkolenia.
  3. Szkolenia będą prowadzone na żywo przez trenera mającego odpowiednie doświadczenie. Nie dopuszcza się szkoleń on-line w formie udostępniania filmów instruktażowych.
  4. Wykonawca przekaże partnerom dane logowania do sesji szkoleniowej dla każdego uczestnika przynajmniej trzy dni robocze przed rozpoczęciem szkolenia.
  5. Aby zapewnić sprawne przeprowadzenie szkoleń, Wykonawca przynajmniej z jednodniowym wyprzedzeniem wykona próbne połączenie z wszystkimi uczestnikami szkolenia.
  6. Mając na uwadze zapewnienie możliwości odpowiedniego kontaktu z trenerem w trakcie szkolenia oraz jak najwyższy poziom szkoleń, w jednym bloku szkoleniowym może wziąć udział najwyżej 12 uczestników. Każdy uczestnik ma mieć do dyspozycji własne środowisko szkoleniowe.
  7. Szkoleniami objęci zostaną przede wszystkim pracownicy Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Starostw Powiatowych w: Busku, Jędrzejowie, Kielcach i Pińczowie.
  8. Zakres szkoleń dla Administratorów będzie obejmował zagadnienia zarządzania systemem.
  9. Każdy blok szkoleniowy prowadzony będzie w formie wykładów i zajęć praktycznych. Każdy uczestnik weźmie udział w przynajmniej jednym bloku szkoleniowym w zależności od zakresu swoich obowiązków.
  10. Jeden blok szkoleniowy będzie obejmował przynajmniej 3 godzin zajęć, przy czym 2 godziny będą stanowiły zajęcia praktyczne.
  11. Szkolenia prowadzone będą w dni robocze w przedziale czasowym w godzinach od 8 do 16. Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia terminu planowanych szkoleń w ścisłej współpracy z Zamawiającym.
  12. Szkolenia zostaną zorganizowane w sposób umożliwiający nieprzerwaną pracę wydziałów geodezji (co najmniej 2 niezależne sesje szkoleniowe u danego partnera), przy czym Wykonawca przedstawi propozycję co najmniej 3 terminów szkolenia. Ze względu na wspólną tematykę szkoleń, Zamawiający dopuszcza łączenie uczestników szkolenia z powiatów realizujących wspólne zamówienie.
  13. Każde szkolenie zakończone będzie testem sprawdzającym (treść testu zostanie uzgodniona z Zamawiającym). Uczestnicy otrzymają imienne certyfikaty udziału w szkoleniu.
      + 1. **Rekrutacja i dokumentacja szkoleniowa**

2.1 Partnerzy realizujący wspólnie zamówienie na dostawę e-usług, wskażą w Umowie zawartej z Wykonawca osobę odpowiedzialną za realizację przedmiotowej Umowy, w tym za współpracę w zakresie rekrutacji osób biorących udział w szkoleniach, tzw. koordynatora.

2.2 Rekrutację uczestników szkoleń przeprowadzi Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający 30 dni przed planowaną datą rozpoczęcia szkoleń przedstawi Wykonawcy listę pracowników mających wziąć udział w wybranych tematycznych blokach szkoleniowych. Wykonawca będzie kontaktował się ze wskazanymi uczestnikami we wszystkich sprawach związanych z prowadzeniem szkoleń za pośrednictwem wskazanego przez partnera koordynatora.

2.3 W ramach prowadzenia rekrutacji Wykonawca odpowiada za:

* przyjmowanie listy zgłoszeń od koordynatorów partnerów projektu;
* kontakt z koordynatorami szkoleń u wszystkich partnerów i ustalanie z nimi wszystkich spraw organizacyjnych związanych ze szkoleniami;
* przestrzeganie ustawy o ochronie danych osobowych i rozporządzenia RODO.

2.4 Po zakończeniu rekrutacji Wykonawca przekaże Zamawiającemu uzgodnione wcześniej z koordynatorami partnerów projektu listy uczestników wszystkich szkoleń. Listy powinny zwierać imię i nazwisko, email, telefon oraz dane jednostki, którą reprezentuje.

2.5 Wykonawca zobowiązany będzie do bieżącego przekazywania Zamawiającemu informacji na temat stanu realizacji zamówienia.

2.6 Wykonawca przygotuje dla uczestników szkoleń materiały szkoleniowe i promocyjne oraz przekaże je każdemu uczestnikowi za pośrednictwem koordynatora partnera nie później niż 3 dni robocze przed rozpoczęciem zajęć. Wykonawca przekaże Zamawiającemu materiały szkoleniowe w formie źródłowej, w wersji edytowalnej ora formacie pdf.

2.7 Wykonawca w terminie 3 dni roboczych przed rozpoczęciem każdego szkolenia przekaże koordynatorowi partnera projektu dokumenty formalne związane z prowadzeniem szkoleń: listy obecności oraz listy potwierdzenia otrzymania materiałów szkoleniowych.

2.8 Po zakończeniu szkolenia uczestnicy otrzymają anonimową ankietę ewaluacyjną, przygotowaną przez Wykonawcę w uzgodnieniu z Zamawiającym, mającą na celu ocenę programu, sposobu organizacji i przeprowadzenia szkolenia. Ankieta może być przeprowadzona w formie analogowej lub elektronicznej. Wykonawca na 3 dni robocze przed rozpoczęciem szkolenia przekaże koordynatorom projektu formularze ankiet ewaluacyjnych lub link z dostępem do ankiety elektronicznej dla każdego uczestnika szkolenia.

2.9 Bezpośrednio po zakończeniu każdego szkolenia Wykonawca przekaże koordynatorom zamówienia certyfikaty uczestnictwa w szkoleniu dla każdego uczestnika wraz z listą potwierdzającą ich odbiór.

3.0 Koordynator partnera projektu w terminie do 7 dni roboczych od zakończenia każdego szkolenia przekaże Wykonawcy: podpisane listy obecności, potwierdzenia otrzymania materiałów szkoleniowych, potwierdzenia otrzymania certyfikatu udziału w szkoleniu oraz ewentualnie wypełnione analogowe ankiety ewaluacyjne.

3.1 Przekazanie oryginałów dokumentacji szkoleniowej Wykonawcy zostanie zrealizowane za pomocą kuriera zamówionego przez Wykonawcę i na jego koszt.

3.2 Z każdego szkolenia Wykonawca przygotuje raport z jego przeprowadzenia zawierający: termin i miejsce szkolenia, imienna listę uczestników oraz jego szczegółowy zakres.

3.3 Na zakończenie Wykonawca przygotuje raport końcowy z realizacji zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany przekazać raporty, o których mowa powyżej, w terminie 7 dni roboczych od daty zakończenia danego szkolenia oraz raport końcowy w terminie 14 dni roboczych od daty zakończenia zadania. Treść i forma raportów zostanie zaproponowana przez Wykonawcę i uzgodniona z Zamawiającym.

3.4 Wykonawca opracuje wszelką niezbędną dla potrzeb zamówienia dokumentację i oznakuje ją w sposób wskazujący, iż Projekt jest współfinansowany ze środków RPO Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 poprzez dodanie logo, nazwy Projektu oraz źródła finansowania, zgodnie z wytycznymi dostępnymi na stronie https://www.2014-2020.rpo-swietokrzyskie.pl/realizuje-projekt/poznaj-zasady-promowania-projektu/zasady-dla-umow-podpisanych-od-1-stycznia-2018-r.

3.5 Ponadto wykonawca opracuje i udostępni on-line materiały szkoleniowe w formie konspektów lub filmów instruktażowych dla przedstawicieli wszystkich grup interesantów korzystających z wdrożonych e-usług: geodetów, rzeczoznawców, przedstawicieli kancelarii komorniczych, branżystów, wnioskodawców.

## Licencje oraz warunki świadczenia serwisu gwarancyjnego, wsparcia użytkowników i asysty technicznej.

Licencje związane z aplikacjami wdrożonego Geoportalu oraz innymi systemami wspomagającymi proces udostępniania danych dla e-usług będą bezterminowe i będą gwarantowały asystę techniczną zgodną z Ofertą, liczoną od dnia odbioru końcowego całego zamówienia, przy czym okres ten nie może być krótszy niż okres trwałości Projektu.

Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia serwisu gwarancyjnego przez okres wskazany w ofercie, w zakresie prac objętych zamówieniem, przy czym:

* 1. Okres świadczenia serwisu gwarancyjnego rozpoczyna się z dniem podpisania przez Strony końcowego protokołu odbioru.
  2. W okresie gwarancji Zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów związanych z korzystaniem z przekazanego geoportalu powiatowego, w tym e-usług. Koszty te Wykonawca uwzględnia w cenie za realizację przedmiotu zamówienia.
  3. W okresie trwania serwisu gwarancyjnego Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania świadczeń gwarancyjnych polegających na:
  4. skutecznym rozwiązywaniu zgłoszeń;
  5. dostarczaniu, instalacji i wdrażaniu niezbędnych lub celowych poprawek dla aplikacji obsługujących System;
  6. podnoszeniu (aktualizacji) wersji bazy danych w ramach serwisu gwarancyjnego;
  7. innych koniecznych działaniach zapewniających prawidłowe, to znaczy nieograniczone czasowo i funkcjonalnie działanie geoportalu.
  8. Wszelkie świadczenia dostarczone przez Wykonawcę w ramach serwisu gwarancyjnego będą wykonywane przez wykwalifikowany i posiadający wystarczającą wiedzę na temat systemu personel.
  9. Wykonawca jest zobowiązany zrealizować wszelkie świadczenia w ramach serwisu gwarancyjnego w taki sposób, aby zapewnić pełną funkcjonalność Systemu w trakcie i po zrealizowaniu świadczenia.
  10. Wszelkie działania związane ze świadczeniem serwisu gwarancyjnego muszą być wykonywane z wiedzą i akceptacją Zamawiającego.
  11. W okresie trwania serwisu gwarancyjnego Wykonawca jest ponadto zobowiązany do:
  12. dostarczania nowych wersji lub uaktualnienia oprogramowania wchodzącego w skład e-usług Systemu w przypadku, gdy nastąpią zmiany w obowiązującym prawodawstwie wymagające nowszej wersji lub uaktualnienia oprogramowania;
  13. instalacji nowych wersji lub uaktualnień e-usług w terminach uzgodnionych z Zamawiającym/Partnerem Projektu;
  14. usprawniania obsługi Systemu poprzez wprowadzanie autorskich udoskonaleń w technologii i funkcjonalności oprogramowania;
  15. szkolenia użytkowników z zakresu nowych funkcjonalności na poziomie podstawowym.
  16. Awarie, problemy, incydenty i zdarzenia związane z działaniem Systemu będą usuwane przez Wykonawcę na podstawie zgłoszeń z opisem błędu dokonywanych przez powiat, w którym wystąpi usterka na piśmie, wysłanych na adres Wykonawcy lub w formie elektronicznej poprzez system helpdesk bądź pocztę elektroniczną na wskazany przez wykonawcę adres e-mail. Zgłoszenia przesłane do Wykonawcy po godzinie 16.00 danego dnia będą traktowane jako zgłoszenia wpływające następnego dnia roboczego.
  17. Usuwanie zgłoszeń będzie następowało w zależności od jego typu w następujących terminach:
  18. w przypadku awarii krytycznej Wykonawca przystąpi niezwłocznie do jej usunięcia i usunie ją lub zastosuje rozwiązanie zastępcze umożliwiające pracę systemu w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze, licząc od dnia następnego po dniu, w którym nastąpiło zgłoszenie do Wykonawcy. W przypadku zastosowania rozwiązania zastępczego Wykonawca usunie błąd w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych, licząc od dnia następnego po dniu, w którym zostało zastosowane rozwiązanie zastępcze;
  19. w przypadku pozostałych zgłoszeń Wykonawca przystąpi do ich usunięcia nie później niż w ciągu 5 dni roboczych i usunie je w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia Wykonawcy.
  20. W przypadku, gdy realizacja zgłoszenia wymaga wcześniejszego zestawienia przez powiat, w którym wystąpiła usterka specjalnego połączenia VPN lub innego ustalonego pomiędzy Stronami, terminy określone w pkt. 4.9 a i b ulegają zawieszeniu do czasu udostępnienia przez Zamawiającego wymaganego połączenia.
  21. Dodatkowo w okresie wdrażania oraz w ramach serwisu gwarancyjnego wykonawca będzie świadczył usługi obejmujące:
  22. konsultacje telefoniczne HOT-LINE w każdy dzień roboczy dotyczące rozwiązywania bieżących problemów użytkowników Systemu;
  23. konsultacje w postaci wiadomości przesyłanych za pośrednictwem poczty elektronicznej na wskazany przez Wykonawcę adres (e-mail) dotyczące rozwiązywania bieżących problemów użytkowników Systemu;
  24. konsultacje za pomocą bezpiecznego połączenia sieciowego z Systemem (VPN lub innego ustalonego pomiędzy Stronami) zainstalowanym w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego;
  25. konsultacje oraz udzielenie porad w zakresie zainstalowania nowej wersji lub uaktualnień oprogramowania.