*Załącznik nr 9 do SIWZ*

**SCENARIUSZ TESTÓW**

**Zakup oprogramowania wraz z usługą informatyczną**

w ramach projektu

**„e-Usługi w informacji przestrzennej Powiatu Proszowickiego”**

1. **Wymagania ogólne**

Testy mają charakter funkcjonalny – wykazują zgodność przebiegu i wyników ze specyfikacją. Każdy przypadek testowy musi potwierdzić spełnienie wszystkich wskazanych dla niego wymagań szczegółowych oraz ogólnych. W polu opisującym wynik kolejnego kroku należy wynik opisać oraz przyporządkować odpowiadające mu wymagania ogólne i szczegółowe. Test musi być kompletny, tzn. odzwierciedlać wszystkie kroki aktorów. Raport, który posiada braki (pominięcie kroku, niezbędnego do wykonania kolejnego lub brak prezentacji wszystkich wymagań) kwalifikowany jest jako niezrealizowany.

* 1. Formularze poszczególnych e-usług muszą zapewniać pełną walidację wprowadzanych danych poprzez weryfikację poprawności typów danych oraz wypełnienia pól obligatoryjnych.
  2. Pola obligatoryjne muszą być wyróżnione kolorem oraz opisem wskazującym na obligatoryjność
  3. Musi istnieć możliwość wypełnienia formularzy wyłącznie przy użyciu klawiatury oraz nawigacji po portalu e-usług i e-usługach wyłącznie przy użyciu klawiatury (także otwieranie i zamykanie map);
  4. Lokalizator Zakresu Danych (LZD) będzie umożliwiał określenie zakresu poprzez wskazanie na prezentowanej mapie (co najmniej granice działek i budynków wraz z numerami działek, pobrane z bazy EGiB), za pomocą narzędzi odpowiednich dla przedmiotu danej e-usługi. LZD musi korzystać co najmniej ze wskazania punktu, narysowania zakresu ograniczonego płotem (z możliwością zaznaczania kilku obszarów traktowanych łącznie) oraz wczytania pliku z zakresem.
  5. Jako podstawowy mechanizm uwierzytelniania użytkownika zostanie zastosowany Profil Zaufany. W przypadku, gdy użytkownik loguje się po raz pierwszy za pomocą Profilu Zaufanego, oprogramowanie musi automatycznie założyć konto użytkownika
  6. Oprogramowanie musi zapewniać personalizację e-usług (osiągnięcie 5 poziomu dojrzałości). Personalizacja e-usług zostanie zapewniona przez zastosowanie indywidualnych kont użytkowników, z których dane będą automatycznie pobierane do wypełnianych przez użytkowników formularzy.
  7. Wymagane jest spójne z systemem PZGiK prowadzenie rejestrów i ewidencji wymaganych przez rozporządzenia wykonawcze do ustawy PGiK.

1. **Przypadki testowe**
2. **Zgłoszenie lub uzupełnienie pracy geodezyjnej/kartograficznej**

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry funkcjonalne** |
| --- | --- |
| **Wymagania ogólne** | Funkcjonalność zgodnie z pkt.1.1 – pkt. 1.7  Dla prezentacji pkt.1.2 należy przy wypełnianiu formularza pominąć jedno pole obligatoryjne oraz w jednym z pól obligatoryjnych wprowadzić wartość spoza zakresu, w kolejnym o nieprawidłowym typie.  Dla prezentacji pkt.1.4 należy wczytać zakres przestrzenny zgłoszenia z pliku (należy zastosować jeden z powszechnie uznanych formatów: \*.shp, \*.svg, \*.dxf lub \*.wkt).  Do raportu z przypadku testowego należy dołączyć wydruku zrzutów ekranu ilustrujące reakcję e-usługi na wartość spoza zakresu, o niewłaściwym typie oraz poprawnie wypełniony formularz.  Wydruki muszą być podpisane analogicznie do raportu, na każdym z wydruków należy umieścić identyfikator raportu. |
| **Wymagania szczegółowe** | Musi zapewnić sprawdzenie przez pracownika PODGIK listy nowych wniosków oczekujących w systemie dziedzinowym wydziału geodezji.  Przyjęcie wniosku musi umożliwiać wszczęcie sprawy z jednoczesnym wygenerowaniem numeru sprawy (dawny KERG – nowe ID Pracy).  Możliwość pobrania po dokonaniu płatności przez Usługobiorcę udostępnionych materiałów wraz z protokołem uzgodnień w formie elektronicznej. |
| **Wynik** | Zgłoszona praca geodezyjna, przyjęta opłata, wydane materiały zasobu zgodnie z wnioskiem. |

1. **Zawiadomienie o wykonaniu zgłoszonych prac geodezyjnych/kartograficznych**

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry funkcjonalne** |
| --- | --- |
| **Wymagania ogólne** | Funkcjonalność zgodnie z pkt.1.1 – pkt. 1.7 |
| **Wynik** | Zgłoszenie pracy i przyjęty operat uwidocznione w rejestrach bazy PZGiK, przypisane do odpowiedniej sprawy (prowadzonych przez system PZGiK) – potwierdzenie w postaci załącznika do raportu prezentującego rejestry. |

1. **Obsługa sprzedaży zasobów PZGiK (wydanie wyrysu z ewidencji gruntów i budynków)**

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry funkcjonalne** |
| --- | --- |
| **Funkcjonalność** | Funkcjonalność zgodnie z pkt.1.1 – pkt. 1.7 |
| **Wymagania szczegółowe** | Musi pozwalać na odbieranie przez elektroniczną skrzynkę odbiorczą Usługobiorcy w portalu obsługującym E-usługę, poświadczeń odebrania wniosku w postaci informacji o zmianie statusu wniosku wysyłanych przez systemu dziedzinowego wydziału geodezji. |
| **Wynik** | Wniosek zapisany w odpowiednim rejestrze bazy PZGiK, wydany wyrys z ewidencji gruntów i budynków |

1. **Obsługa rzeczoznawców (wydanie informacji z RCiWN dla wskazanych transakcji)**

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry funkcjonalne** |
| --- | --- |
| **Funkcjonalność** | Funkcjonalność zgodnie z pkt.1.3 – pkt. 1.7 |
| **Wymagania szczegółowe** | Możliwość wyszukania przez Usługobiorcę w formularzu cen i wartości nieruchomości przybliżonego zbioru transakcji.  Możliwość wygenerowania zamówienia po zatwierdzeniu interesujących Usługobiorcę transakcji. |
| **Wynik** | Złozony wniosek, naliczona i pobrana opłata, wydany materiał udostępniony w skrzynce Klienta. |

1. **Wzór raportu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **nazwa testu** | *Np. zgłoszenie pracy geodezyjnej* | |
| **autor** | *Nazwa Wykonawcy, imię i nazwisko przeprowadzającego test* | |
| **data utworzenia** |  | |
| **parametry testu** | **Szczegóły danych** | *Wskazanie danych wprowadzonych do poszczególnych pól, o ile nie zaprezentowano ich w opisie czynności* |
| **dane wejściowe** | *Wskazanie źródła danych (dane testowe, rzeczywiste, identyfikator zbioru)* |
| **dane wyjściowe** | *Wskazanie danych wynikowych (rodzaj zbioru, dokumentu)* |
| **aktorzy** | *uczestnicy* |
| **Status** | *Zrealizowany prawidłowo / niezrealizowany* | |
| **kroki 1...n** | **Czynność** | **Wynik** |
| **krok 1** | *np. logowanie klienta za pomocą PZ* | *dostęp do konta po autoryzacji;W-05,* |
| **Krok 2** | *np. wypełnienie elektronicznego formularza* | *Wprowadzone wartości zostały zwalidowane i utrwalone, dane klienta zostały automatycznie wprowadzone z konta; W-01, W-06* |
| **Krok 3** |  |  |
| **Krok 4** |  |  |
| **Krok 5** |  |  |
| **Krok n** |  |  |
| **wynik przypadku testowego** | *np. zapisanie wniosku w rejestrze systemu pzgik, wydanie materiałów zasobu wskazanych przez wykonawcę* | |

*......................................, dnia ....................*

……………………………………….

*Podpis wraz z pieczęcią osoby*

*uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy*