



## Załącznik nr 8 do SIWZ

### Opis przygotowania i weryfikacji próbki systemu

#### 1. Wymagania dotyczące Próbkki

W celu wykazania, że oferowane dostawy i usługi odpowiadają określonym wymaganiom, Wykonawca winien złożyć razem z ofertą dwa dyski przenośne, w tym jeden zapasowy, na których przekaże wirtualną maszynę z zainstalowanym systemem i oferowanym oprogramowaniem wraz z przykładowymi danymi, posiadającym cechy/funkcjonalności określone w wymaganiach obligacyjnych i potwierdzone oświadczeniem Wykonawcy (załącznik nr 8 do SIWZ), co najmniej w zakresie:

1. Modułu obsługi Ewidencji Gruntów i Budynków
2. Modułu obsługi Ewidencji miejscowości, ulic i adresów,
3. Modułu obsługi Ewidencji nieruchomości
4. Modułu obsługi Rejestru miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
5. Modułu obsługi Rejestru Decyzji Budowlanych
6. Modułu obsługi Ewidencji Dróg i Obiektów Mostowych
7. Modułu obsługi Ewidencji Zabytków
8. Serwera usług danych przestrzennych,
9. Klienta usług danych przestrzennych,

- umożliwiające Zamawiającemu sprawdzenie, czy zadeklarowane przez Wykonawcę w załączniku nr 8 do SIWZ cechy/funkcjonalności oraz zgodność oprogramowania z obowiązującymi przepisami prawa, są zgodne ze stanem faktycznym.

Dostarczenie sprawnych dysków przenośnych jest obowiązkiem Wykonawcy a ich parametry



muszą pozwalać na sprawne funkcjonowanie wirtualnej maszyny z zainstalowanym systemem operacyjnym i oferowanym oprogramowaniem wraz z przykładowymi danymi. Brak potwierdzenia posiadania obligatoryjnych cech/funkcjonalności oprogramowania będzie powodować odrzucenie oferty, zgodnie z art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp. Weryfikacja spełniania wymagań obligatoryjnych zostanie dokonana podczas demonstracji i samodzielnego badania oprogramowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaleca, aby dyski przenośne były złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „dyski przenośne”. Koperta powinna być opatrzona także nazwą i adresem Wykonawcy.

## **2. Opis procedury przeprowadzania testów:**

Demonstracja zostanie wykonana w siedzibie Zamawiającego z wykorzystaniem wirtualnej maszyny z zainstalowanym systemem operacyjnym i oprogramowaniem wraz z przykładowymi danymi znajdującymi się na dysku przenośnym, załączonym przez Wykonawcę do oferty i podłączonym do komputera, który dostarczy Wykonawca w dniu demonstracji. Zamawiający zastrzega sobie prawo zbadania wybranych cech/funkcjonalności działania systemu w granicach objętych wymaganiami obligatoryjnymi. Kolejność przeprowadzania demonstracji odbywać się będzie według kolejności składania ofert. Bezpośrednio po otwarciu ofert Zamawiający poinformuje Wykonawców o miejscu i terminie przeprowadzenia demonstracji. Termin ten nie będzie krótszy niż 7 dni licząc od dnia otwarcia ofert. Na wniosek Wykonawcy, złożony przed upływem terminu wyznaczonego przez Zamawiającego, Zamawiający ustali inny termin demonstracji pod warunkiem, że nie będzie on dłuższy niż 14 dni licząc od dnia otwarcia ofert.

Każda demonstracja będzie prowadzona według tego samego scenariusza.

Każdy Wykonawca, na godzinę przed wyznaczonym dla niego terminem demonstracji, otrzyma od Zamawiającego dysk przenośny i zapasowy, które załączył do oferty. Procedura badania i weryfikacji próbki jest jednakowa dla wszystkich Wykonawców. Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień umożliwiających zbadanie, czy oferowane oprogramowanie posiada wymagane cechy/funkcjonalności i jest zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

W trakcie demonstracji Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy zmiany wartości parametrów bądź danych wprowadzanych do oprogramowania na wartości podane przez



Zamawiającego, w celu sprawdzenia, czy wymagane cechy/funkcjonalności nie są symulowane.

Wykonawca uczestniczy jedynie w demonstracji swojego oprogramowania.

Nieobecność Wykonawcy podczas demonstracji będzie jednoznaczna z odrzuceniem oferty, zgodnie z art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

W przypadku awarii/błędu oprogramowania lub dysku przenośnego, Wykonawca ma prawo uzyskać przerwę w demonstracji w celu naprawy awarii/błędu lub podłączenia dysku zapasowego, który został załączony wraz z ofertą. W takim przypadku, sumaryczna przerwa w demonstracji nie może trwać dłużej niż 1 godzinę. Nieusunięcie awarii/błędu oprogramowania lub dysku przenośnego po upływie tej przerwy powoduje zakończenie demonstracji. W takim wypadku Zamawiający uzna, że oprogramowanie nie posiada obligatoryjnych cech/funkcjonalności oprogramowania, co spowoduje odrzucenie oferty, zgodnie z art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

W przypadku awarii komputera, do którego jest podłączony dysk przenośny, Wykonawca ma prawo uzyskać przerwę w demonstracji w celu naprawy komputera lub podłączenia dysku do innego komputera. Dostarczenie sprawnego komputera należy do obowiązków Wykonawcy. Sumaryczna przerwa w demonstracji spowodowanej awarią komputera nie może trwać dłużej niż 1 godzinę. Nieusunięcie awarii/błędu komputera po upływie tej przerwy powoduje zakończenie demonstracji. W takim wypadku Zamawiający uzna oprogramowanie nie posiada obligatoryjnych cech/funkcjonalności oprogramowania, co spowoduje odrzucenie oferty, zgodnie z art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

W przypadku braku wykazania w trakcie demonstracji, że wymagania obligatoryjne dla zainstalowanego oprogramowania, bezwzględnie wymagane przez Zamawiającego na etapie składania oferty i zadeklarowane w ofercie, nie są rzeczywiście zawarte w oferowanym oprogramowaniu, lub jeśli oprogramowanie pracuje w sposób nie będący w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa, następuje odrzucenie oferty, zgodnie z art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

Z przeprowadzonej demonstracji Zamawiający sporządzi protokół

### **3. Opis procedury badania i weryfikacji próbki**



## **Wymogi ogólne do procedury badania i weryfikacji próbki**

1. Procedura badania próbki obejmuje wszystkie cechy i funkcjonalności oprogramowania opisane poniżej
2. Wszystkie cechy i funkcjonalności muszą być zaprezentowane z wykorzystaniem aplikacji klienta, funkcjonującej z poziomu przeglądarki internetowej, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania po stronie klienta
3. Dane przestrzenne, wykorzystywane w procedurze badania próbki, muszą być zgodne z normą PN-EN-ISO 19125-2.

## **Badanie cech i funkcjonalności**

### **I. Moduł obsługi Ewidencji miejscowości, ulic i adresów.**

1. Prezentacja procesu nadania numeru porządkowego budynku, w tym:
  - a. Rejestracja wniosku, wraz z danymi dotyczącymi działek ewidencyjnych, pochodzącymi z EGiB, a znajdujących się na formularzu wniosku
  - b. Nadanie numeru porządkowego budynku
  - c. Wygenerowanie dokumentów związanych ze sprawą o nadanie numeru porządkowego budynku (zawiadomienie lub decyzja)
2. Prezentacja zmiany nazwy ulicy, wraz z przeniesieniem danych dotyczących ulicy i związanych z nią adresów do historii
3. Prezentacja archiwizacji danych adresów i ulic, z możliwością wyświetlenia mapy historycznej, prezentującej stan bazy danych EMUiA na dany dzień w przeszłości
4. Wygenerowanie pliku GML zawierającego dane ewidencji miejscowości, ulic i adresów.

### **II. Moduł obsługi Ewidencji nieruchomości**

1. Prezentacja tworzenia zasobu nieruchomości z wykorzystaniem danych EGiB wraz z



- kontrolą rozliczenia udziałów
2. Prezentacja rozliczenia opłat za użytkowanie wieczyste i trwałe zarząd
  3. Prezentacja wyszukiwania danych dotyczących zasobu nieruchomości, z uwzględnieniem atrybutów przedmiotowych i podmiotowych mienia, z uwzględnieniem filtra przestrzennego (zaznaczenie obszaru na mapie) oraz uwzględnieniem filtra czasowego (na zadany dzień w przeszłości)
  4. Prezentacja zasobu nieruchomości na zadany dzień w przeszłości.

### **III. Moduł obsługi Rejestru miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego**

1. Prezentacja rejestracji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejestrze miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w zakresie:
  - a. Zdefiniowania zakresu przestrzennego planu miejscowego na mapie
  - b. Zdefiniowanie atrybutów opisowych planu miejscowego
  - c. Rejestracja tekstu uchwały w formacie pdf
  - d. Wczytanie tekstu uchwały z pliku xml do bazy danych rejestru
  - e. Dodanie załącznika graficznego do tekstu uchwały w formacie geoTIFF
  - f. Definiowanie przeznaczeń terenów, w tym:
    - Zdefiniowanie zakresu przestrzennego terenów na mapie
    - Zdefiniowanie atrybutów opisowych terenów (oznaczenia na mapie, funkcje główne i funkcje towarzyszące)
    - Zdefiniowanie powiązania terenów z tekstem uchwały w formacie xml
2. Prezentacja planu miejscowego, zgodnie z jego oznaczeniem barwnym wynikającym z załącznika graficznego do tekstu uchwały, jak i zgodnie z oznaczeniem barwnym przeznaczenia terenu, wymaganym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
3. Prezentacja wyszukiwania przeznaczeń terenów w rejestrze zgodnie z oznaczeniami w planie jak i zgodnie z oznaczeniami wymaganymi rozporządzeniem Ministra Infrastruktury



z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (np. wyszukanie wszystkich terenów o oznaczeniu U, niezależnie od tego, jakie oznaczenie tereny posiadają zgodnie z treścią uchwały)

4. Prezentacja wyszukiwania ustaleń planistycznych dla działek ewidencyjnych, wybranych z EGiB na podstawie atrybutów przedmiotowych działek
5. Prezentacja wyniku wyszukiwania o którym mowa w pkt. 4, wraz z informacją o przeznaczeniu terenów znajdujących się w danej działce ewidencyjnej oraz powierzchnią tych terenów.
6. Prezentacja automatycznego generowania wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek ewidencyjnych wyszukanych w pkt. 4, z wykorzystaniem danych wczytanych do bazy danych rejestru z pliku XML.
7. Prezentacja rejestru wydanych dokumentów wypisów i wyrysów

#### **IV. Moduł obsługi Rejestru decyzji budowlanych**

1. Prezentacja generowania raportów
  - a. Raport statystyczny B05
  - b. Raport statystyczny B06
2. Rejestracja wniosku o pozwolenie na budowę z określeniem:
  - a. Działek ewidencyjnych z bazy danych EGiB
  - b. Numerów adresowych z bazy danych EMUiA
3. Prezentacja wyszukiwania wydanych decyzji według:
  - a. Atrybutów działki
  - b. Atrybutów adresu
  - c. Atrybutów inwestora
  - d. Atrybutów wniosku (numer, data złożenia wniosku)
  - e. Atrybutów decyzji (numer, data wydania decyzji)



- f. Atrybutów sprawy (znak sprawy, kod RWA, numer, rok, data wszczęcia, data załatwienia)
- g. Daty wpisu do rejestru

## **V. Moduł obsługi ewidencji dróg i obiektów mostowych**

1. Prezentacja edycji systemu referencyjnego, poprzez utworzenie drogi składającej się z odcinków referencyjnych, z wykorzystaniem funkcji wczytania współrzędnych punktów referencyjnych z pliku tekstowego, z zachowaniem relacji topologicznych i atrybutowych pomiędzy punktem referencyjnym, odcinkiem referencyjnym i drogą.
2. Prezentacja edycji geometrii oraz atrybutów zdarzeń drogowych, z wykorzystaniem funkcji snapowania (przyciągania do obiektów określonej klasy)
3. Prezentacja funkcji automatycznego określania położenia zdarzeń drogowych w stosunku do sieci referencyjnej, w zakresie automatycznego określania:
  - a. Przynależności do drogi, odcinka
  - b. Kilometrażu, pikietażu
  - c. Strony drogi
4. Prezentacja wyszukiwania, filtrowania oraz grupowania zdarzeń drogowych według:
  - a. Kilometrażu i pikietażu drogi
  - b. Atrybutów zdarzeń drogowych
  - c. Wyszukiwania zdarzeń drogowych dla obszaru wskazanego na mapie, wraz z informacją o ich powierzchni i długości w analizowanym obszarze
5. Prezentacja generowania raportu Książki drogowej dla wybranej drogi
6. Prezentacja automatycznego generowania mapy techniczno – eksploatacyjnej
7. Prezentacja edycji parametrów technicznych mostu
8. Prezentacja edycji parametrów technicznych przepustu
9. Prezentacja generowania raportu Książki Obiektu Mostowego
10. Prezentacja edycji oznakowania poziomego i pionowego, z wykorzystaniem funkcji



snapowania w zakresie:

- a. Oznakowania pionowego (należy wprowadzić trzy znaki na jednym słupku)
  - Położenia i orientacji względem osi drogi
  - Kodu oznakowania i jego reprezentacji graficznej
  - Atrybutów opisowych oznakowania
  - Dodania załącznika w postaci zdjęcia
- b. Oznakowania poziomego (znaki P-8e, P-3d), w zakresie:
  - Powierzchni malowania
  - Grubości malowania

11. Prezentacja automatycznego generowania mapy oznakowania poziomego i pionowego

12. Prezentacja generowania raportów dla obszaru wskazanego na mapie:

- a. Powierzchni malowania znaków poziomych
- b. Wykazu znaków pionowych

## **VI. Moduł obsługi Ewidencji zabytków**

1. Prezentacja tworzenia zabytku w ewidencji zabytków, z określeniem jego atrybutów opisowych, odniesienia przestrzennego, z wykorzystaniem danych EGİB (działek ewidencyjnych) oraz dołączeniem dokumentacji fotograficznej
2. Prezentacja wyszukiwania zabytków według dowolnych atrybutów
3. Prezentacja automatycznego generowania karty zabytku do formatu pdf, zawierającej zdjęcie zabytku

## **VII. Klient usług danych przestrzennych (w sieci intranetowej systemu)**

1. Prezentacja map tematycznych generowanych na podstawie aktualnych danych zawartych w rejestrach i ewidencjach, w tym:
  - a. Mapy ewidencji miejscowości, ulic i adresów
  - b. Mapy zasobu nieruchomości w podziale na skarb państwa, powiat i gminę





- c. Mapy przeznaczenia terenów według oznaczenia barwnego przeznaczenia terenu wymaganego rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
  - d. Mapy pozwoleń na budowę
  - e. Mapy ewidencji dróg i obiektów mostowych, prezentujących system referencyjny, zdarzenia drogowe, oznakowanie poziome i pionowe oraz obiekty inżynieryjne
  - f. Mapę zajęcia pasa drogowego, prezentującą zajęcia planowane, aktualne i zakończone
2. Prezentacja dostępu do szczegółowej informacji dotyczącej prezentowanych w oknie mapy obiektów, pochodzącej bezpośrednio z aktualnych rejestrów i ewidencji.