

Opis cech i sposobu przygotowania Prezentacji Systemu

1 Wprowadzenie

W poniższym dokumencie zawarto opis sposobu przygotowania prezentacji Systemu oraz przedstawiono scenariusze testowe, które będą podstawą oceny spełnienia wymagań zawartych w SIWZ. Sposób spełnienia wymagań będzie podlegał praktycznej weryfikacji oraz ocenie przez Zamawiającego.

Oferowane przez Wykonawcę docelowe rozwiązanie musi być wykonane w technologii takiej samej, jak prezentowany System.

2 Wymagania dotyczące Prezentacji Systemu

Prezentację Systemu należy przeprowadzić z wykorzystaniem takiej instalacji, która będzie w stanie przetworzyć wymagane dane testowe. Zamawiający dopuszcza prezentację za pomocą klienta uruchamianego w przeglądarce internetowej lub w postaci oprogramowania zainstalowanego na dedykowanym komputerze. Prezentacja Systemu musi posiadać funkcjonalności umożliwiające przynajmniej wykonanie czynności niezbędnych do przeprowadzenia scenariuszy testowych.

3 Dane testowe

Prezentacja musi zawierać przykładowe dane testowe takie jak:

1. dane dotyczące ewidencji dróg i obiektów mostowych dla minimum 100 km dróg,
2. dane dotyczące fotorejestracji pochodzącej ze skaningu mobilnego pozyskane w technologii RTK, dla ww. dróg
3. przykładowe dane EGİB (przedmiotowe i podmiotowe), BDOT500, GESUT i EMUiA zapisane w plikach w formatach GML dla minimum jednej jednostki ewidencyjnej, znajdujące się w obszarze ww. dróg.
4. przykładowe dane EMUiA zapisane w plikach w formatach GML dla minimum jednej jednostki miejscowości, znajdujące się w obszarze ww. dróg.
5. przykładowy plik zapisany w formacie DXF zawierający dane infrastruktury drogowej (np. dokumentacja projektowa), położony w obszarze ww. dróg (georeferencja),
6. przykładowy plik zapisany w formacie GEOTIFF zawierający dane infrastruktury drogowej (np. wydruk mapy zasadniczej), położony w obszarze ww. dróg (georeferencja),

7. przykładowy plik zapisany w formacie SHP zawierający dane infrastruktury drogowej, położony w obszarze ww. dróg (georeferencja),

Przykładowe dane testowe muszą pozwolić na przeprowadzenie scenariusz testowych prezentacji.

Wszelkie koszty przygotowania danych testowych ponosi Wykonawca. Dane osobowe zawarte w danych testowych muszą zostać zanonimizowane a wszelką odpowiedzialność za naruszenie przepisów o ochronie danych osobowych ponosi Wykonawca.

Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania i przedstawienia Zamawiającemu Prezentacji zgodnie z poniższymi wymaganiami.

4 Środowisko testowe prezentacji

Środowisko testowe Prezentacji, musi zawierać wszelkie niezbędne do przeprowadzenia testów oprogramowanie (bazę danych, oprogramowanie, usługi itp.)

W celu ograniczenia ryzyka awarii Środowiska testowego Prezentacji, Zamawiający dopuszcza przygotowanie więcej niż jednego kompletu Środowiska testowego Prezentacji z zastrzeżeniem, że dodatkowe środowisko zapasowe musi posiadać konfigurację identyczną jak środowisko podstawowe.

5 Procedura i forma przeprowadzenia prezentacji

Zamawiający będzie postępować zgodnie z następującymi zasadami:

1. Wykonawca, którego oferta uzyskała najwyższą ilość punktów, zostanie wezwany przez Zamawiającego do przeprowadzenia prezentacji.
2. Podczas przeprowadzenia prezentacji Wykonawca będzie mógł korzystać z łącza Internetowego udostępnionego przez Zamawiającego.
3. Zadeklarowane w ofercie komponenty uznaje się za zgodne z SIWZ, jeśli prezentacja wykaże, że wskazane w scenariuszach testowych funkcjonalności zostały potwierdzone.
4. Jeśli prezentacja nie potwierdzi wskazanych w scenariuszach testowych funkcjonalności, Zamawiający uzna oferowany produkt jako niezgodny z wymaganiami SIWZ i odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 p.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
5. Prezentacja odbędzie się w siedzibie Zamawiającego, w obecności Komisji przetargowej (co najmniej przewodniczącego oraz dwóch członków).

6 Procedura przeprowadzenia testów

Oferta Wykonawcy zostanie odrzucona, jeśli jakikolwiek scenariusz testowy nie zakończy się wynikiem pozytywnym.

Na przeprowadzenie prezentacji Wykonawca będzie miał jedną **trzygodzinną** sesję. W przypadku wystąpienia awarii technicznej w trakcie prezentacji, Wykonawca może, celem usunięcia awarii, dokonać niezbędnych z jego punktu widzenia prac, które realizowane będą w obecności co najmniej jednego członka Komisji. Łączny czas usunięcia awarii nie może przekroczyć 1 godziny i czas ten nie będzie wliczany do czasu przeznaczonego na prezentację.

Wykonawca może zgłaszać uwagi i zastrzeżenia do scenariusza w czasie prezentacji. Uwagi te będą protokołowane i mogą być uwzględniane podczas oceny Prezentacji.

Wyznaczony przez przewodniczącego członek Komisji będzie wykonywał rachubę czasu prezentacji i na każde żądanie Wykonawcy będzie informował o pozostałym czasie prezentacji.

Wyznaczony przez przewodniczącego członek Komisji będzie protokołował przebieg prezentacji, a w szczególności:

1. istotne czynności przedstawicieli Wykonawcy oraz Komisji,
2. odstępstwa od założonych zasad organizacyjnych przeprowadzenia prezentacji,
3. uwagi Wykonawcy dotyczące scenariusza,
4. uwagi członków Komisji dotyczące Prezentacji,

Utworzony w ten sposób „Protokół z posiedzenia komisji” będzie załącznikiem do protokołu z postępowania.

Na sali, podczas prezentacji, oprócz przedstawicieli Wykonawcy, będą mogli przebywać tylko przedstawiciele Komisji powołanej przez Zamawiającego.

7 Scenariusze testowe

Scenariusz 1.

1. Przyznawanie i odbieranie uprawnień dostępu do danych osobowych na przykładzie danych rejestrów:
 - a. zajęcia pasa drogowego (dane wnioskodawcy),
 - b. danych EGIB (dane podmiotowe)
2. Odnotowywania w dziennikach Systemu działań użytkowników związanych z:
 - a. funkcjami administracyjnymi związanymi z przyznawaniem dostępu do danych osobowych,
 - b. przetwarzaniem w systemach danych podlegających ochronie danych osobowych,
 - c. generowaniem dokumentów,

Scenariusz 2.

1. Import baz danych z plików w formacie GML:
 - a. EGIB (dane przedmiotowo-podmiotowe),

- b. EMUiA,
- c. GESUT,
- d. BDOT500.

2. Wyświetlenie na mapie zaimportowanych danych.

3. Dostęp z poziomu mapy do szczegółowych informacji dotyczących zaimportowanych danych

Podłączenie z poziomu mapy danych usług WMS pochodzących z geoportalu krajowego.

Scenariusz 3

1. Dostęp do szczegółowych informacji o obiektach ewidencji dróg z poziomu mapy.
2. Dostęp do szczegółowych informacji o obiektach ewidencji z poziomu raportu wraz z ich lokalizowaniem na mapie.
3. Wyszukiwanie obiektów ewidencji dróg poprzez podanie:
 - a. kilometrażu i piketażu,
 - b. obszaru na mapie.
4. Prezentacja wyszukanych obiektów w postaci raportu.
5. Zawężenie wyszukanych obiektów do:
 - a. określonego obiektu, np. chodnika,
 - b. obiektu o wybranej wartości atrybutu np. określony rodzaj nawierzchni drogowej.
6. Pobranie ww. wyszukanych informacji do raportu w formacie określonym przez KRI: *.pdf, *.xls, *.html,

Scenariusz 4

1. Utworzenie nowej drogi z poziomu mapy:
 - a. utworzenie drogi i nadanie jej właściwego numeru w zależności od kategorii, klasy technicznej oraz położenia względem TERYT,
 - b. utworzenie odcinków i punktów referencyjnych w ramach tworzonej dróg, nadanie odcinkom właściwych numerów, nazw ulic, z określeniem ich rodzaju (ciąg główny, łącznik, sięgacz itp.),
 - c. automatyczne wyliczenie piketażu i kilometrażu wprowadzonej na mapie drogi oraz jej odcinków i punktów referencyjnych,
 - d. prezentacja powstałych po wprowadzeniu drogi powiązań pomiędzy drogą, odcinkiem referencyjnym i punktem referencyjnym
2. Edycja drogi z poziomu mapy:
 - a. dodanie nowego odcinka referencyjnego do drogi,
 - b. zmiana długości odcinka (edycja geometrii)
 - c. aktualizacja nowych wartości kilometrażu dla drogi i jej punktów referencyjnych.

Scenariusz 5

1. Wykorzystanie danych zewnętrznych do prowadzenia obiektów obszarowych ewidencji dróg:
 - a. wykorzystywania geometrii zawartych w plikach SHP i DXF do tworzenia nowych obiektów,
 - b. wykorzystania pliku w formacie GEOTIFF do digitalizacji obiektów,
 - c. wykorzystania geometrii obiektu BDOT500 przy wstawieniu nowego obiektu (np. chodnika).
2. Edycja obiektów obszarowych ewidencji dróg:
 - a. podział obiektu innym obiektem np. podział chodnika zjazdem,
 - b. łączenie obiektów w jeden obiekt,
 - c. cięcie obiektów linią łamana np. przecięcie i usunięcie części chodnika.
3. Edycja oznakowania pionowego z prawidłową wizualizacją na mapie:
 - a. trzy znaki na jednym słupku, z różnym kątem obrotu lica znaku i wyświetlanego na mapie rzeczywistego odzwierciedlenia takiego układu,
 - b. utworzenie znaku kierunku i miejscowości ze schematem ronda, nr drogi wojewódzkiej, krajowej oraz tekstem z nazwami miejscowości z wykorzystaniem edytora dostępnego z poziomu przeglądarki internetowej.
4. Utworzenie znaku poziomego w zakresie:
 - a. narysowania linii P-10 o wybranej przez Komisję szerokości,
 - b. narysowania linii P-1 narysowania piktogramów znaków pionowych na jezdni (A-17, A-16, A-7),
5. utworzenia koperty (P-20) wzdłuż drogi. Przy każdorazowej edycji obiektów na mapie prezentacja automatycznego wyliczania lokalizacji obiektów w systemie referencyjnym (kilometraż i pikietaż).

Scenariusz 6

1. Przeglądanie fotorejestracji:
 - a. we wskazanym na mapie punkcie,
 - b. pomiary współrzędnych, długości, szerokości, wysokości oraz powierzchni z poziomu zdjęcia

Scenariusz 7

1. Utworzenia mostu,
2. Utworzenia przepustu,
3. Utworzenia konstrukcji oporowej.
4. Prezentacja automatycznego określania lokalizacji obiektów w sieci referencyjnej (wyliczanie kilometrażu i pikietażu), na podstawie lokalizacji określonej na mapie.

Scenariusz 8

1. Generowania dokumentów ewidencyjnych do formatu *.pdf z powiadomieniem o wygenerowaniu raportu przy założeniu, że użytkownik po wciśnięciu funkcji „generuj” może kontynuować pracę w Systemie
 - a. wygenerowania książki drogi dla w narysowanej w trakcie prezentacji drogi,
 - b. wygenerowania książki obiektu mostowego,
 - c. wygenerowania karty obiektu tunelu,
 - d. wygenerowanie wykazu przepustów.

Scenariusz 9

1. Złożenie wniosku o zajęcie pasa drogowego wraz z określeniem obszaru zajęcia pasa drogowego na mapie.
2. Założenie sprawy i naliczenia opłaty na podstawie zarejestrowanego na mapie obszaru zajęcia oraz wyliczonych automatycznie powierzchni obiektów wchodzących w obszar zajęcia, zgodnie ze zdefiniowanym cennikiem.
3. Wydanie decyzji i wygenerowanie na podstawie szablonu druku decyzji.
4. Wygenerowanie raportu wydanych decyzji, prezentującego wykaz decyzji wydanych określonej wnioskodawcy, dla określonej drogi, w zadanym okresie czasu wraz z prezentacją sumarycznej kwoty opłat z zajęcie.
5. Wygenerowanie raportu wydanych decyzji z opłatą roczną dla poszczególnych adresatów.
6. Wyświetlania na mapie wydanych decyzji, w zadanym przedziale dat, w podziale na poszczególne typy zajęć.

Scenariusz 10

1. Wskazanie z poziomu mapy dróg stanowiących objazd.
2. Dodanie odpowiednich wpisów do dziennika objazdów, w tym informacji o zarejestrowanych spostrzeżeniach takich jak awarie i usterki, poprzez:
 - a. podanie ich kilometrażu i pikietażu,
 - b. wprowadzenie ich lokalizacji z poziomu mapy wraz z automatycznym określeniem ich kilometrażu i pikietażu.
3. Na podstawie wprowadzonych danych wygenerowanie zaktualizowanego dziennika objazdu dla wybranej drogi.