

Nr sprawy: O-ZP.271.2.2019

Załącznik nr 4 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zadania: Wykonanie e-usług realizowanych w ramach projektu: „Zastosowanie nowoczesnych technologii informacyjno – komunikacyjnych w usługach publicznych świadczonych przez Urząd Miasta Ełku”

W ramach niniejszego postępowania należy wykonać, dostarczyć i wdrożyć usługi:

GIS

Stopień dojrzałości e-usługi: 3.

Relacje: Administration to Customer (A2C)

Tryb: Publiczny

Wymagalność publikacji na ePUAP: Nie dotyczy

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie, wykonanie i wdrożenie usługi elektronicznej, tzw. e-usługi GIS o poniższej funkcjonalności:

I. Moduł Mapowy:

System musi zapewniać minimum funkcjonalność:

1. System funkcjonuje w technologii WWW po stronie klienta.
2. System nie może mieć limitu stanowisk użytkowników zaawansowanych
3. System musi współpracować z danymi w formacie posiadanym przez Zamawiającego: EWMAPA dostarczonymi z PODGIK lub równoważnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie oraz zapewniać funkcje importu wsadowego w trybie codziennym
4. System musi mieć możliwość korzystania z innych warstw i źródeł danych, m.in. z serwisu Geoportal.gov.pl, GDOS, Lasy państwowe, PIG, NID i innych instytucji udostępniających usługi sieciowe zgodne z dyrektywą INSPIRE i prawodawstwem krajowym.
5. system musi spełniać wymogi INSPIRE i prawodawstwa krajowego w zakresie informacji przestrzennej dystrybuując usługi sieciowe z zawartości prowadzonych baz (minimum adresy i ulice)
6. System musi udostępniać również informacje dla obywateli z prowadzonych baz danych w jednym spójnym i intuicyjnym środowisku mapowym
7. Oprogramowanie musi być w pełni w języku polskim i spełniać wymogi określone w ustawie o prawach autorskich i prawach pokrewnych.
8. System posiada portal ogólnodostępny dla obywateli oraz część zaawansowaną dla urzędników.
9. System w części ogólnodostępnej realizuje m.in. możliwość wyszukiwania wg ulicy i adresu wraz z prezentacją lokalizacji na mapie.
10. System umożliwia wykorzystanie powszechnie dostępnych serwisów WMS.
11. System prezentuje dane zapisane w postaci wektorowej i rastrowej.

12. System posiada wersję na komputery typu desktop oraz wersję mobilną na urządzenia typu tablet/smartfon

13. Wersja systemu na urządzenia typu tablet/smartfon musi mieć możliwość lokalizacji za pomocą systemu GPS.

14. System nie wymaga zakupu licencji na dodatkowe oprogramowanie systemowe bądź narzędziowe (np. systemy bazy danych)

15. System posiada zintegrowany moduł do prowadzenia ewidencji miejscowości ulic i adresów zgodnie z art. 47a ust.2, 3 i 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016r., poz. 1629 ze zm.) i zgodnie z zapisami § 8 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów

a. Moduł musi realizować kompletny proces nadania nowego punktu adresowego od oznaczenia jego lokalizacji na mapie i uzupełnienia wymaganych informacji opisowych po automatyczne wygenerowanie zawiadomienia o nadaniu. System ewidencjonuje decyzje o nadaniu nowego numeru porządkowego.

b. System musi przysyłać informacje o zmianach w numeracji adresowej automatycznie do odpowiedniego oddziału urzędu Statystycznego, Starostwa Powiatowego i ewentualnie innych instytucji wraz z platformą uwierzytelniającą w przypadku odbioru dokumentów zawierających dane osobowe.

c. Wprowadzane na bieżąco adresy trafiają automatycznie do serwisu rządowego geoportal.gov.pl.

d. System musi realizować usługi zasilania państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju

e. System musi mieć możliwość porównania prowadzonej bazy adresów z bazą ewidencji ludności.

f. Moduł do adresów musi umożliwiać kompletny proces wprowadzania lokalizacji i przebiegów ulic i placów wraz z rejestrowaniem uchwał w prowadzących zmiany nazw ulic oraz automatycznym powiadamianiem odpowiedniego oddziału urzędu Statystycznego.

g. Moduł musi umożliwiać publiczne udostępnienie danych adresowych w ramach Centralnego Repozytorium Informacji Publicznej.

II. Moduł do obsługi miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - moduł rozszerzający Moduł Mapowy o dedykowane funkcje

1) Funkcje i zakres danych:

- Poza funkcjonalnością dostarczaną przez Moduł Mapowy:

- System powinien zapewniać funkcjonalne środowisko graficzne umożliwiające podgląd map i planów,

- System musi realizować postanowienia i wymogi Dyrektywy INSPIRE i prawodawstwa krajowego w zakresie publikacji zbiorów danych i usług danych przestrzennych dla zbiorów zagospodarowania przestrzennego

- System musi prezentować w bezpieczny sposób w Internecie rysunek planu na tle danych ewidencyjnych i ortofotomapy oraz umożliwiać uzyskanie podstawowych informacji o elementach planu, w tym głównie o ustaleniach szczegółowych stref/terenów;

- System musi umożliwiać zautomatyzowane generowanie wypisów dla wskazanej nieruchomości. Układ wypisu powinien być oparty na wzorcu dostarczonym przez Zamawiającego/Gminę;
- System musi umożliwiać generowanie wyrysów z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Wyrys powinien obejmować rysunek planu, podkład z danych ewidencyjnych, zaznaczenie nieruchomości dla których wyrys jest generowany, legendę MPZP oraz nagłówki i inne informacje opisowe wyszczególnione przez Zamawiającego/Gminę oraz zaświadczeń dla więcej niż jednej działki z definiowaniem czy mają być one umieszczone na wspólnym dokumencie czy oddzielnym dla każdej działki,
- System musi umożliwiać oferowanie poprzez e-usługę pełnego automatycznego procesu zamówienia wypisu i wyrysu z MPZP. Zamówiony poprzez formularz na portalu mapowym i opłacony za pomocą płatności elektronicznych dokument zostanie wygenerowany i udostępniony wnioskodawcy automatycznie bez udziału pracownika urzędu w trybie 24/7.
- Oprogramowanie musi przechowywać elementy rysunku planu w bazie danych, w postaci wektorowej wraz z informacjami opisowymi (oznaczenia stref, etykiety itd.). Redakcja kartograficzna powinna zapewnić jak największą wierność oryginalnemu rysunkowi planu;
- Oprogramowanie powinno umożliwiać uzyskanie podstawowych informacji o konkretnych elementach planu (minimum elementy, dla których istnieją w planie ustalenia szczegółowe) z poziomu mapy. W przypadku elementów, dla których istnieją ustalenia szczegółowe, informacja powinna zawierać wyciąg z tych ustaleń, oznaczenie strefy/terenu, link do pełnego tekstu ustaleń szczegółowych, oznaczenie uchwały oraz pozostałe elementy rysunku planu, które nie posiadają odniesienia w uchwale, ale są treścią ustaleń rysunku planu
- nielimitowana ilość planów oraz uchwał przechowywana w systemie,
- nielimitowana ilość warstw przypisanych do każdej uchwały wraz z określeniem ich rodzaju,
- lista wydanych dokumentów wraz z przechowywaniem ich kopii oraz informacji kiedy, jaki rodzaj, dla kogo, przez kogo został wydany,
- wyszukiwanie wydanych dokumentów w oparciu o ostatnio wydane, zakres dat, etc,
- System musi umożliwiać wykorzystanie powszechnie dostępnych serwisów WMS, takich jak zasoby Geoportal.gov.pl;
- System musi importować opracowania graficzne w formatach wektorowych: .dgn, .shp, .dxf;
- System powinien mieć możliwość pomiaru odległości, kątów i powierzchni wybranych obszarów;
- System musi zapewniać wsparcie dla studium warunków i kierunków zagospodarowania przestrzennego;
- System musi posiadać możliwość definiowania wielu baz danych typów obiektów (legendy do map);
- System powinien mieć możliwość generowania raportów w zakresie przeznaczenia i powierzchni w planach miejscowych i decyzjach o warunkach zabudowy oraz raportów statystycznych wymaganych przez GUS;
- W przypadku braku MPZP musi istnieć możliwość zachowania wydanych decyzji dla wybranych działek wraz z częścią graficzną (mapa Ewidencji Gruntów i Budynków).

- rejestr planów w formie tabelarycznej oraz mapowej wraz z pokazywaniem granic wybranego planu,
- brak sztywnego powiązania danych o działce z planem/uchwałą – zmiana warstwy działek czy jej aktualizacja jest przez program automatycznie wykrywana i nie są potrzebne żadne zabiegi konfiguracyjne,
- W przypadku braku aktualnego podziału działek, możliwość wybrania numeru działki przed podziałem a następnie zmiana jej numeru, jaki pojawi się na dokumentach,

Zakres wdrożenia:

- uruchomienie i konfiguracja oprogramowania na stanowiskach użytkowników;
- wprowadzenie danych na podstawie udostępnionych materiałów obejmująca kalibrację, stworzenie rejestru miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz pełną wektoryzację wszystkich elementów rysunku planu, tj, stref/przeznaczeń, linii zabudowy, wymiarów, i pozostałych elementów powierzchniowych, liniowych i punktowych;
- wprowadzenie do systemu minimum dziesięciu wskazanych przez Zamawiającego warstw systemu.
- wprowadzenie do systemu obowiązujących u Zamawiającego wzorów dokumentów;
- przeszkolenie operatorów systemu przy stanowiskach pracy. Szkolenia będą realizowane w pomieszczeniach i na sprzęcie udostępnionym przez Zamawiającego w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.
- Wykonawca przeszkoli administratora wskazanego przez Gminę w porozumieniu z Zamawiającym w zakresie zarządzania użytkownikami i uprawnieniami, zabezpieczania i odtwarzania danych.
- Zamawiający dopuszcza rozwiązania typu webowego, pod warunkiem spełnienia przez nie stawianych wymagań funkcjonalnych opisanych w dokumentacji przetargowej, w zakresie wykonania e-usługi GIS realizowanej w ramach projektu: „Zastosowanie nowoczesnych technologii informacyjno – komunikacyjnych w usługach publicznych świadczonych przez Urząd Miasta Elku”.
- Wykonawca w ramach zadania ma zwektoryzować i wprowadzić do platformy GIS 57 szt. MPZP posiadanych przez Zamawiającego.