**SCENARIUSZ ORAZ WYMAGANIA ODNOŚNIE BADANIA PRÓBKI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Cel badania próbki.**
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, złożył dwa dyski przenośne, stanowiące próbkę oferowanych dostaw i usług.
3. Celem złożenia próbki jest potwierdzenie, poprzez jej badanie i wyjaśnianie, zwane dalej badaniem próbki, czy oferowane przez Wykonawcę dostawy i usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.
4. Ocena dokonywana przez Komisję Przetargową na podstawie badania próbki Wykonawcy, będzie odbywała się w jego obecności, zgodnie z procedurą określoną w rozdziale III.
5. Wykonawca przekaże na dyskach przenośnych wirtualną maszynę z zainstalowanym systemem operacyjnym oraz oprogramowaniem, stanowiącym próbkę dostaw i usług wraz
z przykładowymi danymi dostarczonymi przez Wykonawcę.
6. Przykładowe dane nie mogą naruszać zapisów Ustawy o ochronie danych osobowych.
W przypadku jej naruszenia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność.
7. Zainstalowane na dyskach przenośnych oprogramowanie i przykładowe dane muszą pozwolić na zbadanie cech i funkcjonalności, zgodnie procedurą opisaną w rozdziale 3.
8. Dostarczenie sprawnych dysków przenośnych jest obowiązkiem Wykonawcy, a ich parametry muszą pozwalać na sprawne funkcjonowanie wirtualnej maszyny z zainstalowanym systemem operacyjnym, oferowanym oprogramowaniem systemu i przykładowymi danymi.
9. Zamawiający zaleca, aby dyski przenośne były złożone w oddzielnej kopercie z oznakowaniem „Próbka - dyski przenośne", włożonej do opakowania zawierającego ofertę. Koperta powinna być opatrzona także nazwą i adresem Wykonawcy.
10. **Opis badania.**
11. Badanie próbki odbędzie się w siedzibie Zamawiającego z wykorzystaniem wirtualnej maszyny z zainstalowanym systemem operacyjnym i oprogramowaniem wraz z przykładowymi danymi znajdującymi się na dysku przenośnym, dostarczonym przez Wykonawcę na wezwanie
i podłączonym do komputera, który na czas trwania badania próbki zapewni Wykonawca.

(Zamawiający, w wyjątkowych sytuacjach, dopuszcza badanie próbki w formie zdalnej).

1. Termin (dzień i godzina) demonstracji podany zostanie Wykonawcy, co najmniej pięć dni przed planowanym terminem badania próbki. Wykonawca, którego oferta okaże się najkorzystniejsza, zostanie powiadomiony o terminie prezentacji, z uwzględnieniem zasad porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą opisanych w SIWZ.
2. Badanie próbki będzie prowadzone według scenariuszy opracowanych na podstawie wymogów stawianych przez Zamawiającego w stosunku do oprogramowania będącego przedmiotem zamówienia.
3. Wykonawca, na godzinę przed wyznaczonym dla niego terminem badania próbki, otrzyma od Zamawiającego dysk przenośny i zapasowy. Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, że badana próbka oprogramowania posiada cechy i funkcjonalności określone w procedurze opisanej w rozdz. III.
4. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień umożliwiających zbadanie, czy oferowane oprogramowanie posiada wymagane cechy i funkcjonalności. Badanie próbki będzie prowadzone do momentu wyczerpania pytań Zamawiającego.
5. W trakcie badania próbki Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zmiany wartości parametrów bądź danych wprowadzanych do oprogramowania na wartości podane przez Zamawiającego, w celu sprawdzenia, czy wymagane cechy i funkcjonalności nie są symulowane.
6. W przypadku awarii/błędu oprogramowania lub dysku przenośnego, Wykonawca ma prawo do przerwy w badaniu próbki w celu naprawienia awarii/błędu lub podłączenia dysku zapasowego. W takim przypadku, sumaryczna przerwa w badaniu próbki nie może trwać dłużej niż 1 godzinę. Niesunięcie awarii/błędu oprogramowania lub dysków przenośnych w trakcie przerwy powoduje zakończenie badania próbki. W takim wypadku Zamawiający uzna, że oprogramowanie nie posiada cech/funkcjonalności oprogramowania, określonych w opisie przedmiotu zamówienia, co spowoduje odrzucenie oferty.
7. W przypadku awarii komputera, do którego jest podłączony dysk przenośny, Wykonawca ma prawo do przerwy w badaniu próbki w celu naprawy komputera lub podłączenia dysku do innego komputera.
8. Zapewnienie sprawnego komputera należy do obowiązków Wykonawcy.
9. Sumaryczna przerwa w badaniu próbki spowodowana awarią komputera nie może trwać dłużej niż 1 godzinę. Nieusunięcie awarii/błędu komputera w trakcie przerwy powoduje zakończenie badania próbki. W takim wypadku Zamawiający uzna, że oprogramowanie nie posiada cech i funkcjonalności określonych w opisie przedmiotu zamówienia, co spowoduje odrzucenie oferty.
10. Z przeprowadzonego badania próbki Zamawiający sporządzi protokół.
11. Scenariusze badania próbki

OBSZAR: **System Informacji Przestrzennej**

Wykonawca zaprezentuje funkcjonalność Systemu Informacji Przestrzennej w zakresie oprogramowania wewnętrznego i zewnętrznego (portal mapowy).

W prezentacji dla System Informacji Przestrzennej - w części portalu mapowego (scenariusz 1 - 3), Wykonawca może korzystać z dostępu do internetu.

Wszystkie dokumenty, o których mowa w scenariuszach, powinny zostać wygenerowany automatycznie przy wykorzystaniu dedykowanych narzędzi GIS.

Zamawiający nie określa, dla jakiej nieruchomości i dla jakich danych przestrzennych powinny być wykonane kroki, jednak kroki powinny zostać zaprezentowane w taki sposób, aby możliwa była jednoznaczna ocena funkcjonalności oferowanego oprogramowania.

**Scenariusz 1 - utworzenie portalu mapowego**

|  |
| --- |
| 1. W aplikacji desktop GIS należy przygotować projekt w układzie PUWG1992.
 |
| 1. Dla przygotowanego projektu należy stworzyć minimum 3 kompozycje dla tego samego obszaru. (Minimum obszar gminy). W każdej z kompozycji muszą być co najmniej 4 warstwy przestrzenne (punktowa, liniowa i poligonowa oraz raster).
 |
| 1. Opis stylizacji warstw: poligony (poligon brak wypełnienia, z obrysem linią ciągłą; kartogram; wypełnienie ze szrafurą dwukolorową w paski) linie (ciągłe; zależne od danych; przerywane) punkty (wielkość punktu zależna od danych; z wykorzystaniem symbolu svg; prosty symbol)
 |
| 1. Dane muszą posiadać etykiety
 |
| 1. Dane oraz etykiety muszą mieć ustawione wyświetlanie w zależności od skali
 |
| 1. Z poziomu portalu wykorzystując interfejs graficzny stworzony powyżej projekt należy zaimportować do portalu mapowego.
 |
| 1. Import portalu musi przejść walidację poprawności i przekazać informację do użytkownika.
 |
| 1. Z poziomu Administratora należy utworzyć portal, podając jego nazwę, subnazwę, logo (znak graficzny), przedział skalowy w jakim ma się wyświetlać portal.
 |
| 1. Ponadto należy ustawić kolorystykę portalu oraz ustawić portal w tryb niepubliczny (dostępny tylko po zalogowaniu).
 |
| 1. Należy uruchomić portal
 |
| 1. Zaprezentować identyczność symbolizacji i etykiet zastosowanej na desktopie oraz drzewo warstw oraz włączenie i wyłączenie widoczności warstwy oraz zmianę przezroczystości
 |
| 1. Zaprezentować przełączanie pomiędzy kompozycjami oraz zmianę ich kolejności przez Administratora
 |
| 1. Zaprezentować zmianę wielkości czcionki oraz zastosować kontrast jako pomoc dla słabowidzących (zamawiający posiada wiedzę o wyłączeniu portali mapowych z wymagań wcag)
 |

**Scenariusz 2 - konfigurowanie panelu informacyjnego**

|  |
| --- |
| 1. Zaprezentować okno/okna tworzenia panelu informacyjnego
 |
| 1. Możliwość wyświetlenia dostępnych kompozycji jako listy lub okienek
 |
| 1. Utworzenie dla każdej z wyżej wymienionych kompozycji panelu informacyjnego, według następujących kryteriów: możliwość przypisania co najmniej wyszukiwarki działek i adresów oraz panele: kompozycje mapowe, warstwy, informacje ogólne także z możliwością zwijania i rozwijania dowolnego panelu.
 |
| 1. kompozycja A - posiadająca wyszukiwarkę działek oraz adresów; kompozycje mapowe;
 |
| 1. kompozycja B - posiadająca wyszukiwarkę działek oraz adresów; kompozycje mapowe; warstwy; informacje ogólne - domyślnie rozwinięte warstwy
 |
| 1. kompozycja C - posiadająca kompozycje; panel warstw - domyślnie rozwinięte kompozycje
 |
| 1. Należy wyłączyć w kompozycji C panel warstw
 |
| 1. Należy dodać do kompozycji A warstwy i informacje ogólne oraz ustawić informacje ogólne jako domyślnie rozwinięte
 |

**Scenariusz 3 - pomiary**

|  |
| --- |
| 1. Należy na portalu otworzyć panel pomiarów
 |
| 1. Dokonać pomiarów powierzchni uwzględniając możliwość zablokowania kąta prostego dla linii rysowanej pod każdym kątem
 |
| 1. Należy wyświetlić wynik pomiaru powierzchni w m kw oraz w ha oraz obwód w m
 |
| 1. Możliwość zapisania dokonanego pomiaru
 |
| 1. Otworzenie portalu w nowej zakładce przeglądarki i wyświetlanie zapisanego pomiaru
 |
| 1. Następnie należy dokonać w sposób automatyczny pomiaru wskazanego obiektu (obszaru) z uwzględnieniem pomiaru obwodu i powierzchni w jednostkach jak powyżej
 |

**Scenariusz 4 - automatyczne wydawanie dokumentu**

Wykonanie za pomocą gotowych narzędzi prezentowanego oprogramowania desktop GIS dokumentu zaświadczenia

|  |
| --- |
| **Opis czynności** |
| **CZĘŚĆ A - PANEL KONFIGURACJI USTAWIEŃ DLA DOKUMENTU ZAŚWIADCZENIA**1. Należy za pomocą jednego spójnego okna skonfigurować uniwersalną formę dokumentu (konfiguracja elementów stałych) zaświadczenia uwzględniając:
	1. Należy zmienić nazwę dokumentu na “Informację o działce”,
	2. Należy zaktualizować podstawę prawną dla dokumentu z poziomu systemu w zakresie:
		1. wstęp zaświadczenia decyzje wz,
		2. wstęp zaświadczenia o braku mpzp,
	3. Należy ustawić stały znak sprawy dla dokumentu zaświadczenia według przykładu: *GP.2021.WZ...kolejny\_nr\_sprawy.*
	4. Należy dodać warstwę dodatkową dla strefy ekonomicznej, występującej na terenie gminy oraz tekst dla warunku: kiedy obszar nie występuje.
		1. Warstwa - strefa ekonomiczna powinna posiadać odniesienie geoprzestrzenne.

**CZĘŚĆ B - OKNO WYDAWANIA DOKUMENTU ZAŚWIADCZENIA DLA WSKAZANYCH NIERUCHOMOŚCI**1. Należy za pomocą jednego, spójnego okna skonfigurować dokument zaświadczenia uwzględniając:
	1. Dokument ma jednocześnie przedstawiać informację o:
		1. Położeniu nieruchomości w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego,
		2. Decyzjach o warunkach zabudowy wydanych na obszarze nieruchomości,
		3. Kierunkach dla wskazanych nieruchomości w studium uwarunkowań i kierunkach zagospodarowania przestrzennego.
	2. Dokument dodatkowo ma przedstawiać informacje dodatkowe dla nieruchomości:
		1. Położenie nieruchomości w obszarze rewitalizacji,
		2. Położenie nieruchomości w strefie ekonomicznej.
	3. Dokument ma zostać wydany dla 3 nieruchomości jednocześnie, uwzględniając następujący sposób wyboru nieruchomości:
		1. Jedną z nieruchomości należy wskazać z poziomu widoku mapy,
		2. Jedną z nieruchomości należy wskazać za pomocą Panelu dodawania działki - wybór obrębu ewidencyjnego oraz rozpocząć wpisywanie numeru działki ewidencyjnej przy wykorzystaniu narzędzia autopodpowiedzi.
	4. Dokument ma posiadać znak sprawy, który zostanie nadany na etapie konfiguracji dokumentu.
		1. Okno powinno przedstawiać stały znak sprawy zgodnie z pkt. 1c
		2. Należy nadać numer sprawy w dedykowanym oknie (końcowy numer sprawy)
	5. Dokument zaświadczenia powinien zawierać informacje:
		1. Znak sprawy,
		2. Dane Wnioskodawcy,
		3. Dane Pełnomocnika,
		4. Data wydania zaświadczenia,
		5. Cel sporządzenia zaświadczenia,
		6. Zaświadczenie ma zawierać informacje takie jak:
			1. Dodatkowe informacje liniowe z MPZP,
			2. Dodatkowe informacje o przeznaczeniu w decyzji WZ,
			3. Status decyzji WZ,
			4. Miejsce na pieczęć i podpis,
			5. Miejsce na adresatów zaświadczenia.
		7. Elementy (i - vi) należy skonfigurować z poziomu systemu.
		8. Informacja o powierzchni występujących elementów, o których mowa w pkt. 2a na terenie nieruchomości, powinna zostać przedstawiona jednocześnie w 2 jednostkach: [%] i [ha].
	6. Dokument zaświadczenia ma zawierać informacje o opłacie uwzględniając:
		1. kwotę opłaty,
		2. numer konta bankowego,
		3. data wpłaty,
		4. elementy (i - iii) należy skonfigurować za pomocą dedykowanego okna.

**CZĘŚĆ C - GOTOWY DOKUMENT ZAŚWIADCZENIA** 1. Gotowy dokument zaświadczenia powinien obejmować:
	1. Numer sprawy,
	2. Datę wydania dokumentu,
	3. Dane wnioskodawcy,
	4. Tytuł dokumentu,
	5. Podstawę prawną dot. wydania dokumentu,
	6. Informacja dla każdej z trzech nieruchomości w gotowym dokumencie zaświadczenia, powinna zostać wskazana oddzielnie dla każdej nieruchomości i dla każdego rejestru, o którym mowa w punkcie 2.
		1. Informacje dla trzech nieruchomości mają zostać wygenerowane w jednym, spójnym dokumencie, który stanowi ZAŚWIADCZENIE.
		2. W przypadku braku któregoś z rejestrów na działce, o którym mowa w punkcie 2, dokument zaświadczenia powinien zawierać informację, że dany rejestr nie występuje w obszarze nieruchomości.
	7. Dokument zaświadczenia ma zawierać herb i stopkę gminy.
	8. Dokument zaświadczenia powinien zawierać klauzulę RODO na końcu dokumentu.
 |

**Scenariusz 5 - podstawowe funkcjonalności**

Wykonanie za pomocą gotowych narzędzi prezentowanego oprogramowania desktop GIS czynności związanych z zarządzaniem i prezentowaniem danych przestrzennych.

|  |
| --- |
| **Opis czynności** |
| **CZĘŚĆ A - WYDRUK BIEŻĄCE WYDRUKU MAPY**1. Wybranie dedykowanego okna do generowania wydruków map. Wykonanie mapy dla dowolnego obszaru.
2. Przygotowanie podkładu mapowy, który składa się z następujących warstw:
	1. Granice administracyjne: granica powiatu, granica miasta/gminy, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne,
	2. Dane przestrzenne: mpzp, wnioski o zmianę mpzp
	3. Przygotowany podkład mapowy ustawić w podglądzie dla skali 1:5000.
3. Okno narzędzia do generowania wydruku z mapy, powinno zawierać następujące ustawienia:
	1. Tytuł wydruku, w polu wypełnić: „Mapa testowa dnia ….”,
	2. Możliwość dodania skali do mapy,
	3. Możliwość wyboru orientacji wydruku (pozioma/pionowa),
	4. Możliwość dodania adnotacji tekstowej,
	5. Możliwość wyboru formatu arkusza A4-A0,
	6. Możliwość wyboru formatu zapisu : PDF, PNG, JPG ,
	7. Zatwierdzenie wszystkich opisanych ustawień oraz wykonanie podglądu mapy w formacie PDF

**CZĘŚĆ B - KONFIGURACJA UPRAWNIEŃ UŻYTKOWNIKÓW WEWNĘTRZNYCH**1. Wybranie dedykowanego, spójnego stylistyczne okna do zarządzania panelem Użytkowników.
2. Należy skonfigurować:
	1. wymaganą długość hasła dla konta Użytkownika,
	2. liczbę znaków specjalnych w haśle dla konta Użytkownika,
	3. blokadę konta Użytkownika dla nieudanej próby logowania.
3. Należy utworzyć nowe konto Użytkownika oraz nadać uprawnienia do wybranych modułów GIS przez Administratora systemu.
4. Należy zaprezentować w rejestrze Użytkowników dla dowolnego Użytkownika:
	1. datę ostatniego logowania,
	2. historię logowania.
 |