

## **SCENARIUSZ ORAZ WYMAGANIA ODNOŚNIE BADANIA PRÓBKII PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **I. Cel badania próbki.**

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, złożył dwa dyski przenośne, stanowiące próbkę oferowanych dostaw i usług.
2. 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.
3. Ocena dokonywana przez Komisję Przetargową na podstawie badania próbki Wykonawcy, będzie odbywała się w jego obecności, zgodnie z procedurą określoną w rozdziale III.
4. 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.
5. Przykładowe dane nie mogą naruszać zapisów Ustawy o ochronie danych osobowych. W przypadku jej naruszenia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność.
6. Zainstalowane na dyskach przenośnych oprogramowanie i przykładowe dane muszą pozwolić na zbadanie cech i funkcjonalności, zgodnie procedurą opisaną w rozdziale 3.
7. 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.
8. 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.

### **II. Opis badania.**

1. 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).
2. 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.
3. Badanie próbki będzie prowadzone według scenariuszy opracowanych na podstawie wymogów stawianych przez Zamawiającego w stosunku do oprogramowania będącego przedmiotem zamówienia.
  4. 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.
  5. 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.
  6. 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.
  7. 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.
  8. 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.
  9. Zapewnienie sprawnego komputera należy do obowiązków Wykonawcy.
  10. 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.
  11. Z przeprowadzonego badania próbki Zamawiający sporządzi protokół.

### **III. Scenariusze badania próbki**

#### **Oprogramowanie e-newsletter.**

|   |                    |       |
|---|--------------------|-------|
| L | Zakres prezentacji | Wynik |
|---|--------------------|-------|

| p. |                                                                                                        | testu<br>spełnien<br>ie<br>wymogó<br>w<br>TAK/NIE |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. | Stworzenie i opublikowanie formularza zapisu na newsletter metodą drag&drop.                           |                                                   |
| 2. | Import subskrybentów do systemu z pliku tekstowego (plik zostanie przekazany w trakcie z prezentacji). |                                                   |
| 3. | Dodanie adresu email subskrybenta przez formularz zapisu.                                              |                                                   |
| 4. | Utworzenie prywatnej kategorii subskrypcji i dopisanie do niej dwóch subskrybentów.                    |                                                   |
| 5. | Eksport listy subskrybentów do pliku tekstowego.                                                       |                                                   |
| 6. | Modyfikacja szablonu z biblioteki szablonów.                                                           |                                                   |
| 7. | Przełączenie między podglądami mobilnym i komputerowym w celu oceny responsywności wiadomości.         |                                                   |
| 8. | Eksport szablonu do formatu .json.                                                                     |                                                   |
| 9. | Przesłanie newslettera do subskrybentów dopisanych do prywatnej kategorii.                             |                                                   |

### Oprogramowanie e-ankiety.

| L<br>p. | Zakres prezentacji                                                                                                     | Wynik<br>testu<br>spełnien<br>ie<br>wymogó<br>w<br>TAK/NIE |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1.      | Stworzenie ankiety na podstawie pliku przekazanego podczas prezentacji próbki. Ankieta będzie zawierać:                |                                                            |
| 2.      | • Pytanie z odpowiedzią tekstową z określoną liczbą znaków.                                                            |                                                            |
| 3.      | • Pytanie zamknięte z trzema odpowiedziami.                                                                            |                                                            |
| 4.      | • Pytanie z odpowiedziami typu „ocena z uśmiechem”.                                                                    |                                                            |
| 5.      | • Pytanie z odpowiedziami matrycowymi (3x3).                                                                           |                                                            |
| 6.      | • Jedno pytanie na stronę.                                                                                             |                                                            |
| 7.      | Dodanie paska postępu wypełnienia ankiety.                                                                             |                                                            |
| 8.      | Zalogowany użytkownik wypełnia ankietę anonimowo (prezentacja, że ankieta została zapisana jako wypełniona anonimowo). |                                                            |
| 9.      | Prezentacja graficzna wyników w systemie.                                                                              |                                                            |

|    |                                        |  |
|----|----------------------------------------|--|
| 10 | Eksport wyników ankiety do pliku .csv. |  |
|----|----------------------------------------|--|

## Dedykowane oprogramowanie desktop GIS

- 1) Graficzne zaprezentowanie historii obiektów:**
  - a.** dla dowolnej wybranej warstwy przestrzennej lub grupy warstw za pomocą dedykowanego narzędzia pozwalającego ustalić zadaną datę na osi czasu.
  - b.** Moduł umożliwia wyświetlanie po wybraniu dowolnej daty bazy danych zgodnie ze stanem na wybrany dzień.
- 2) Wykonanie analizy polegającej na wskazaniu działek ewidencyjnych o wybranych powierzchniach w MPZP.** Okno narzędzia do wykonania analizy powinno zawierać następujące ustawienia z możliwością wskazania:
  - a.** obrębu ewidencyjnego,
  - b.** uchwały MPZP,
  - c.** przeznaczenia w ramach MPZP,
  - d.** powierzchni działek w zakresie „od – do”,
  - e.** jednostki powierzchni (m<sup>2</sup>, a, ha).

Gotową analizę należy przedstawić w formie tabeli – arkusza excel, jak i warstwy shp w oknie mapy w ramach oprogramowania desktop GIS.
- 3) Stylizacji przeznaczeń w ramach dokumentów planistycznych.** Program powinien umożliwiać wybór z rozwijalnej listy następujących predefiniowanych stylów:
  - a.** stylizacja oryginalna,
  - b.** stylizacja zgodna z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
  - c.** stylizacja zgodna z hierarchicznym systemem klasyfikacji zagospodarowania przestrzennego HILUCS.
- 4) Program za pomocą dedykowanego okna powinien umożliwić automatyczne wygenerowanie statystyki sprawozdawczej PZP-1 w następujących ujęciach:**
  - a.** powierzchnia poszczególnych przeznaczeń obowiązujących MPZP w podziale na poszczególne uchwały MPZP i procentowy udział tych przeznaczeń w ogólnej powierzchni gminy;
  - b.** powierzchnia przeznaczeń MPZP w podziale wg klasyfikacji GUS PZP-1;
  - c.** powierzchni gminy bez pokrycia MPZP;
  - d.** powierzchni obowiązujących MPZP uchwalonych na podstawie Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu o

zagospodarowaniu przestrzennym oraz powierzchnia MPZP uchwalonych prze wejściem w życie ustawy;

- e. powierzchnia obowiązujących MPZP sporządzonych przed wejściem w życie Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej oraz powierzchnia MPZP uchwalonych po wejściu w życie ustawy.

Okno narzędzia do wykonania statystyk powinno zawierać możliwość wyboru następujących jednostek powierzchni: m<sup>2</sup>, a, ha.

Gotowe zestawienie statystyczne należy przedstawić w formie tabeli – arkusza excel.

- 5) Program za pomocą dedykowanego okna powinien umożliwić wczytanie bazy Ewidencji Gruntów i Budynków (EGiB) w formacie pliku GML poprzez wskazanie ścieżki do pliku.
- 6) Stworzenie nowej warstwy Shapefile o wybranym typie geometrii:
  - a. punktowa,
  - b. liniowa,
  - c. powierzchniowa.
  - d. Utworzona warstwa powinna mieć kodowanie UTF-8 oraz zawierać cztery kolumny o następującej charakterystyce:

|   | NAME      | TYP         |
|---|-----------|-------------|
| 1 | ID        | INTEGE<br>R |
| 2 | OPIS      | STRING      |
| 3 | AREA      | REAL        |
| 4 | NAZW<br>A | STRING      |

- e. Dodanie nowego obiektu w ramach warstwy utworzonej wg powyższego schematu.
  - f. Wygenerowanie wydruku mapy za pomocą dedykowanego okna do generowania wydruków map zawierającego warstwę utworzoną wg powyższego schematu. Podkład mapowy ustawić w podglądzie dla skali 1:1000.
- 7) Stworzenie nowego konta użytkownika z poziomu administratora systemu w ramach programu z następującymi atrybutami:
    - a. Imię,
    - b. Nazwisko,
    - c. Login,
    - d. Hasło,
    - e. Status.

- 8)** Ustawienie uprawnień dla użytkownika do wybranych modułów programu.
- 9)** Ustawienie wymogów dla hasła dla nowoutworzonego konta użytkownika:
- a.** Wymagana długość hasła: 10 znaków;
  - b.** Liczba znaków specjalnych: 2;
  - c.** Liczba wymaganych cyfr: 2;
  - d.** Liczba dużych liter: 2.
  - e.** Ustawienie blokowania dostępu do programu po 3 nieudanych próbach logowania na czas 2 godzin.
- 10)** Wybranie dedykowanego okna do analizy przestrzennej. Wykonanie analizy przestrzennej dla wskazanego obszaru na mapie gminy w odniesieniu do działek ewidencyjnych. Okno narzędzia do wykonania analizy powinno zawierać następujące ustawienia:
- a.** Wskazanie obszaru analizy:
    - I. warstwa,
    - II. pojedynczy obiekt,
    - III. rysowanie własnego obiektu;
  - b.** Wskazanie obiektu wyniku analizy dla działek ewidencyjnych,
  - c.** Wygenerowanie wskazanej analizy przestrzennej w formacie pliku (.xls lub .pdf) lub warstwy .shp.
- 11)** Wyrys z wektorowej wersji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z następującymi funkcjonalnościami:
- a.** Wyrys przygotowany z warstwy wektorowej MPZP.
  - b.** Wyrys zawiera wszystkie elementy wchodzące w skład rysunku planu, w odpowiedniej symbolice dobranej do skali, w jakiej plan został uchwalony.
  - c.** Dedykowane narzędzie do przygotowywania wyrysu umożliwia wybór warstw wektorowych, które będą widoczne na gotowym Wyrysie.
  - d.** Dodanie klauzuli RODO z możliwością jej umieszczenia:
    - I. Na początku dokumentu,
    - II. Na końcu dokumentu.
  - e.** Ustawienie koloru obrysu działki na Wyrysie o kodzie HTML #0000ff oraz szerokości obrysu 1,5 mm.