

## Specyfikacja techniczna przygotowania i wdrożenie strony internetowej dot. ważek

W ramach projektu potencjalny Wykonawca zobowiązuje się do kompleksowej realizacji projektu: Portalu internetowego obserwacji przyrodniczych woj. opolskiego.

Wykonawca zobowiązany będzie do realizacji wszystkich prac mających na celu przygotowanie „pod klucz” portalu internetowego. Prace powinny odbywać się z uwzględnieniem metody konsultacji i negocjacji z zamawiającym. Zakres prac objętych zamówieniem zawiera:

1. **Przygotowanie koncepcji działania portalu internetowego** z uwzględnieniem opracowania układu, organizacji treści i informacji w serwisie. W ramach działań potencjalny Wykonawca powinien przygotować mapę strony wraz z opisem jakie informacje w danym obszarze portalu mają zostać przygotowane i zamieszczone.
2. **Przygotowanie projektów graficznych wszystkich widoków portalu.** Widoki jakie mają zostać przygotowane w ramach projektu zostaną ustalone w drodze negocjacji koncepcji i zawartości portalu internetowego. Serwis internetowy powinien zostać przygotowany z uwzględnieniem technologii RWD oraz WCAG 2.0.
3. **Programowanie wszystkich mechanizmów portalu.** Od potencjalnego Wykonawcy oczekuje się kompleksowego doradztwa oraz przedstawiania profesjonalnych rozwiązań dla potrzebnych funkcjonalności. Minimalny zakres możliwości portalu:
  1. Mapa obserwacji przyrodniczych w woj. Opolskim gdzie po zalogowaniu użytkownicy będą mogli lokalizować (pobierając z mapy współrzędne GPS) i opisywać swoje obserwacje, natomiast wszyscy będą mogli przeglądać bazę wykonanych już obserwacji na mapie generowanej oddzielnie dla każdego gatunku. Mapa musi zostać podzielona na obszary, które zostaną ustalone podczas roboczych spotkań z Wykonawcą. Mapa wraz z przeglądarką obserwacji musi pozwalać na zaawansowane przeszukiwanie bazy obserwacji. Zakres filtracji i przeszukiwania bazy zostanie ustalony z Wykonawcą.
  2. Konta użytkowników serwisu, które będą w bezpieczny sposób pozwalały na zarejestrowanie i zalogowanie przyrodników do portalu. W ramach profili użytkowników będzie istniała możliwość opisywania obserwacji, przygotowywania własnego portfolio oraz prowadzenie własnego profilu. Wszystkie materiały gromadzone przez przyrodników będą autoryzowane przez redaktorów oraz udostępniane wraz z stosownymi zabezpieczeniami.
  3. Katalog ważek – baza w formie leksykonu gatunków owadów występujących w naszym obszarze geograficznym. Wszystkie pozycje bazy powinny być podzielone na kategorie oraz umożliwiać prostą nawigację, przeszukiwanie zasobów a także generowanie kart inwentarzowych wg ustalonego szablonu.
  4. System podstron informacyjnych, który umożliwi budowę i zarządzanie wszystkimi obszarami informacyjnymi portalu internetowego. Każda podstrona informacyjna może być przypisywana do dowolnego działu i w dowolne miejsce struktury informacyjnej portalu. Każda podstrona musi posiadać możliwość dołączania do niej galerii zdjęć, załączników w formie plików oraz innych niezbędnych informacji.
  5. Aktualności i wydarzenia muszą pozwalać na tworzenie chronologicznej listy wpisów opisujących aktualne lub przeszłe wydarzenia w ramach projektu. Aktualności powinny



- automatycznie budować listę czasu, która w prosty i intuicyjny sposób przedstawi je użytkownikom portalu.
6. Możliwość eksportu zgromadzonych danych (np. do MS ACCES, MS EXCEL, OO Calc, itp.)
  4. **Wdrożenie portalu do systemu CMS.** Portal zostanie przygotowany w oparciu o system zarządzania treścią, który pozwoli bez wiedzy informatycznej zarządzać wszystkimi obszarami serwisu internetowego. W ramach projektu Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania systemu CMS spełniającego wszystkie najnowsze standardy internetowe. System musi dawać możliwość bezpiecznej autoryzacji kont administratorów oraz umożliwiać różnicowanie poziomów dostępu do jego funkcjonalności.
  5. **Utrzymanie portalu internetowego** – Wykonawca zapewni utrzymanie portalu internetowego na serwerze w okresie 12 miesięcy od dnia jego uruchomienia. W ramach utrzymania Wykonawca zobowiązany będzie do instalacji i utrzymania dostępności w internecie portalu internetowego wraz z wszystkimi jego usługami.
  6. **Gwarancja techniczna** – Wykonawca zobowiązany jest udzielić min. 12 miesięcznej gwarancji technicznej na wszystkie zaprojektowane elementy portalu. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie bez dodatkowych opłat usuwać wszystkie błędy techniczne zgłaszane drogą e-mail przez Zamawiającego.