

## **SPECYFIKACJA SYSTEMU-WWW (ICT, TIK)**

### **w ramach realizacji projektu pn.: "ECO-EFEKTYWNA GMINA NIEMCE-Etap IV"**

W ramach realizacji Projektu planowane jest zaprojektowane i wykonane aktualizacji specjalnego serwisu (portal) internetowego, który będzie pełnił funkcje edukacyjne, promocyjne oraz oferował usługi on-line.

W szczególności serwis będzie zawierał:

- Bazę wiedzy dotyczącą odnawialnych źródeł energii ze szczególnym uwzględnieniem kolektorów fotowoltaicznych,
- Informacje promujące rozwiązania , usługi i produkty czystej energii, w tym promocji lokalizowania ośrodków czystej energii na obszarach peryferyjnych,
- Szczegółowe informacje o Projekcie wraz z galerią zdjęć z realizacji
- Informacje meteorologiczne wraz z prognozą dla obszaru,
- Formularze, za pośrednictwem których użytkownicy będą mogli dokonywać transakcji on-line takich jak uwagi i skargi, zapytania, zgłoszenia awarii itp.,
- Wyliczenia (kalkulator) redukcji zanieczyszczeń powietrza uzyskanej dzięki realizacji Projektu oraz energii uzyskanej dzięki OZE,
- System będzie miał za zadanie zbierać dane i parametry pracy systemu pomiarowo-monitorsingowego z instalacji fotowoltaicznych do bazy danych za pomocą technologii TIK umożliwiającej pomiar i obsługę poszczególnych instalacji,
- Wykonanie grafiki do strony internetowej oraz dostosowanie otrzymanych od Zamawiającego treści do poszczególnych podstron. Projekt graficzny strony zostanie przedłożony do wcześniejszej akceptacji przez Zamawiającego a następnie przekazany protokołem zdawczo odbiorczym
- Strona powinna być wyposażona w przejrzysty, funkcjonalny system CMS, wyposażony w polski interfejs, pozwalającego na:
  - samodzielne, bieżące zarządzanie treścią i grafiką oraz ich układem,
  - przygotowanie i publikację treści w języku polskim,
  - bieżącą aktualizację przez osoby posiadające podstawowe umiejętności obsługi komputera,
  - modyfikację i dodawanie nowych materiałów za pomocą prostych w obsłudze interfejsów użytkownika, np. w postaci stron WWW zawierające formularze
  - dodawanie nowych działów i podstron oraz modyfikowanie już istniejących w sposób intuicyjny i zapewniający bezpieczeństwo,
  - tworzenie dokumentów przy pomocy intuicyjnego edytora, niewymagające od redaktorów znajomości języka html ( edytor powinien umożliwić redaktorom wygodny mechanizm przenoszenia treści ze sformatowanych w popularnych formatach biurowych plików tekstowych),
  - wyszukiwanie treści na stronie WWW,
  - dostosowanie do urządzeń mobilnych,
  - generowanie dokumentów w wersji „do druku”,

- obsługę wielu przeglądarek internetowych
  - dostęp do systemu CMS z poziomu przeglądarki internetowej,
  - możliwość bezpiecznej autoryzacji osób uprawnionych, logujących się do niego przy pomocy przeglądarki internetowej,
  - tworzenie i zarządzanie repozytorium plików- dostęp do plików umieszczanych na stronie, tj. możliwość dodawania nowych, usuwania zbędnych plików, a także podmiany plików, które powinny być gromadzone w sposób pozwalający na swobodne ich przeglądanie, katalogowanie i sortowanie,
  - utworzenie modułu do obsługi zgłoszeń serwisowych z możliwością utworzenia i zarządzania indywidualnymi kontami zewnętrznymi użytkowników.
- Przekazanie Zamawiającemu wszystkich loginów i dostępów do swobodnego zamieszczania wszystkich nowych informacji na stronie.
  - Opublikowanie strony WWW w publicznej sieci Internet osobom trzecim na serwerze (Hosting po stronie Wykonawcy, opłata hostingowa po stronie wykonawcy przez cały okres trwania projektu. Domena .pl zaakceptowana przez Zamawiającego- opłacona na okres trwania projektu przez Wykonawcę) oraz zapewnienie zgodności z międzynarodowymi standardami W3C i gwarancją poprawnego wyświetlania w przeglądarkach, np. Internet Explorer, Firefox, Opera, Chrome, Safari, oraz urządzeń mobilnych.
  - Modułowa konstrukcja strony musi zapewnić możliwość jej rozbudowy o dodatkowe pola, zakładki, menu, banery itp., w zależności od potrzeb Zamawiającego w okresie realizacji projektu.
  - Wykorzystane narzędzia nie mogą generować dodatkowych kosztów dla Zamawiającego (np. zakupu licencji, opłat eksploatacyjnych, itp.)
  - Strona będzie dostosowana do międzynarodowego standardu WCAG 2.0 co oznacza, że treści w niej zawarte będą dostępne dla każdego użytkownika Internetu, w szczególności dla osób, które mają problem ze wzrokiem, słuchem i poruszaniem się. Serwis umożliwi osobom o różnych rodzajach i stopniach niepełnosprawności aktywnie korzystających z portalu, sprawne przemieszczanie się po stronie www i skuteczne interakcję z treściami oglądanego serwisu. Przejrzystość, funkcjonalność, zrozumiałość i rzetelność to podstawowe zasady użyteczności powstałego serwisu internetowego. Powstała strona będzie maksymalnie czytelna a korzystanie z niej będzie efektywne i satysfakcjonujące dla każdego użytkownika.

Rozmieszczenie: portal będzie posadowiony na zewnętrznej infrastrukturze (centrum hostingowe wskazane przez wykonawcę).

Ilość zainstalowanych urządzeń to min 5% wszystkich instalacji fotowoltaicznych zamontowanych w tym projekcie .

Wykonawca zobowiązany będzie przenieść na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tych elementów Systemu, które stanowią utwory opracowane przez Wykonawcę specjalnie na potrzeby realizacji przedmiotu Zamówienia, w zakresie umożliwiającym Zamawiającemu zmiany w tych utworach i zezwalania na wykonanie praw zależnych.