



Projekt pt. "Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego dla zapewnienia odporności i bezpieczeństwa struktury przestrzennej Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych" współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” – GOSPOSTRATEG IX, realizowany przez Konsorcjum w składzie: Instytut Rozwoju Miast i Regionów (Lider Konsorcjum), Ministerstwo Rozwoju i Technologii oraz Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie (Umowa Nr. GOSPOSTRATEG9/0015/2022 zawarta w dniu 14.07.2023r.)



## Załącznik nr 1

### SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

#### PRZYGOTOWANIE AUTORSKIEGO PROJEKTU ORAZ WYKONANIE SERWISU INTERNETOWEGO „REACTPLAN.PL”

##### Zamawiający:

Instytut Rozwoju Miast i Regionów

ul. Targowa 45

03-728 Warszawa

[sekretariat@irmir.pl](mailto:sekretariat@irmir.pl)

[www.irmir.pl](http://www.irmir.pl)

tel. +48 12 634 29 53 wew. 16

##### I. Cel zamówienia:

Celem Zamówienia jest przygotowanie atrakcyjnej graficznie i łatwej w nawigacji strony internetowej w polskiej wersji językowej dla projektu „Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego dla zapewnienia odporności i bezpieczeństwa struktury przestrzennej Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych (ReActPlan)” – GOSPOSTRATEG9/0015/2022. Strona zostanie zainstalowana na serwerze dostarczonym przez zamawiającego i uruchomiona w domenie „reactplan.pl”.

Strona www powinna być nowoczesna, spójna wizualnie, dostępna, responsywna, funkcjonalna i użyteczna dla użytkowników. Powinna również zawierać system zarządzania treścią CMS, umożliwiający samodzielne zarządzanie stroną, jej wyglądem i zawartością, pozwalający na bieżące aktualizacje, dodawanie treści i grafiki, rozbudowę strony, zarówno poprzez poszerzenie o dodatkowe działy i podstrony, jak i dodawanie oraz usuwanie załączników w postaci plików popularnych edytorów tekstu oraz materiałów graficznych i multimediów.

##### II. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest:

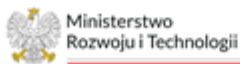
1. Zaprojektowanie i wykonanie strony Internetowej w polskiej wersji językowej. W tym:

- opracowanie autorskiego projektu graficznego strony,
- opracowanie architektury informacji i projektu graficzno-funkcjonalnego strony,
- opracowanie systemu zarządzania treścią (CMS),
- instalacja i konfiguracja nowej strony,
- przeszkolenie on-line w zakresie administrowania strony,
- 24 miesiące gwarancji;

Przygotowana strona powinna spełniać następujące warunki:



Projekt pt. "Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego dla zapewnienia odporności i bezpieczeństwa struktury przestrzennej Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych" współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” – GOSPOSTRATEG IX, realizowany przez Konsorcjum w składzie: Instytut Rozwoju Miast i Regionów (Lider Konsorcjum), Ministerstwo Rozwoju i Technologii oraz Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie (Umowa Nr. GOSPOSTRATEG9/0015/2022 zawarta w dniu 14.07.2023r.)



### 1.1. Wymagania ogólne:

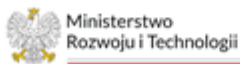
- Przyjmujący zamówienie dostosuje system do środowiska pracy, w tym PHP najlepiej z rodziny 8.x (np. 8.2.x, 8.3.x lub nowsza) oraz MySQL w wersji 8.0.36 lub nowszej. Z uwzględnieniem, że hosting i administrowanie strony www znajduje się po stronie Zamawiającego
- System zarządzania treścią CMS preferowany: najnowsza wersja WordPress
- System ma mieć budowę modułową z możliwością łatwej rozbudowy funkcjonalnej jak i ilościowej
- Zgodność ze standardem WCAG 2.1.
- Responsywność i optymalizacja strony pod kątem urządzeń mobilnych (głównie w systemach operacyjnych iOS i Android). Strona powinna automatycznie dostosowywać się do rozdzielczości monitora
- Jedna wersja językowa: polski
- Strona internetowa musi umożliwiać prawidłowe działanie i kompatybilność z najpopularniejszymi przeglądarkami internetowymi i systemami oraz zapewniać szybkie ładowanie
- Strona internetowa musi zostać zaprojektowana, zoptymalizowana i wdrożona zapewniając jej dobrą i wysoką indeksowalność w wyszukiwarkach internetowych m.in. google, yahoo!, bing
- Możliwość wykonywania kompletnego backupu strony
- Strona i CMS muszą działać prawidłowo z wykorzystaniem protokołu https (szyfrowanie) z certyfikatem typu Wildcard. Konfiguracja SSL domeny należy do Zamawiającego
- Możliwość monitorowania i rejestrowania odwiedzin strony oraz pobieranych z niej dokumentów
- Strona powinna zostać opracowana zgodnie z zasadami dostępności cyfrowej

### 1.2. Wygląd serwisu:

- Grafika oraz sposób prezentacji treści powinien odpowiadać współczesnym trendom w designie. Przykłady stron, które są właściwym kierunkiem w przygotowaniu projektu: <https://urbanlab.net/>, <https://newurbpact.pl/>, <https://krk2050.pl/>, <https://danemiejskie.pl/>
- Kolorystyka strony powinna uwzględniać kolory przyjęte w księdze identyfikacji wizualnej projektu:



Projekt pt. "Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego dla zapewnienia odporności i bezpieczeństwa struktury przestrzennej Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych" współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” – GOSPOSTRATEG IX, realizowany przez Konsorcjum w składzie: Instytut Rozwoju Miast i Regionów (Lider Konsorcjum), Ministerstwo Rozwoju i Technologii oraz Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie (Umowa Nr. GOSPOSTRATEG9/0015/2022 zawarta w dniu 14.07.2023r.)



GRANATOWY

PANTONE  
**534 C**

CMYK  
**71 / 42 / 0 / 64**

RGB  
**27 / 54 / 93**

WEB / HEX  
**#1B365D**



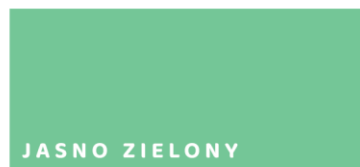
TURKUSOWY

PANTONE  
**321 C**

CMYK  
**84 / 27 / 40 / 3**

RGB  
**0 / 140 / 149**

WEB / HEX  
**#1B365D**



JASNO ZIELONY

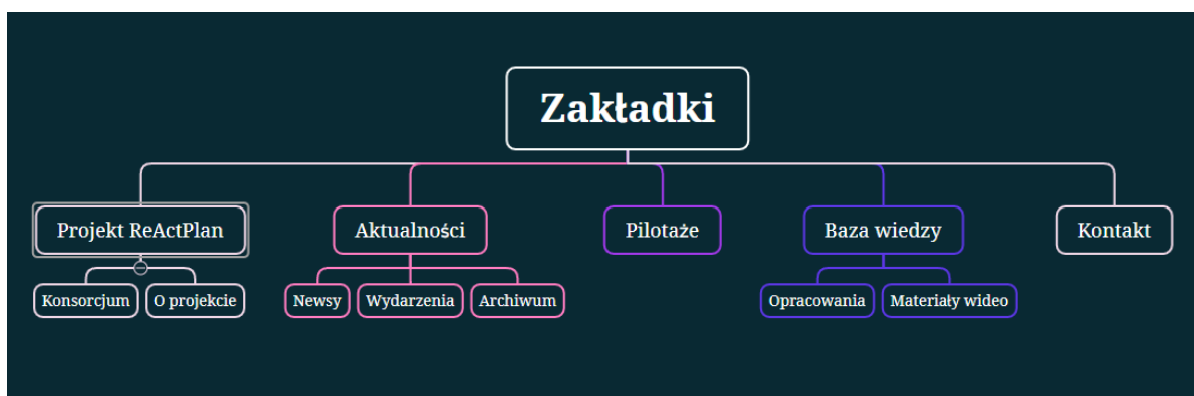
PANTONE  
**353 C**

CMYK  
**54 / 0 / 54 / 0**

RGB  
**117 / 198 / 150**

WEB / HEX  
**#75C696**

- Grafika serwisu powinna być na tyle uniwersalna, aby była możliwość budowania kolejnych stron internetowych, w oparciu o stworzony projekt
- Strona ma posiadać czytelną i estetyczną typografię
- Strona ma posiadać przyjazną i intuicyjną wewnętrzną nawigację
- Powrót do strony głównej będzie możliwy z każdego poziomu
- Roboczy układ strony:



- Podstawą wdrożenia będzie zaakceptowany przez Zamawiającego autorski projekt graficzny strony głównej.
- W oparciu o proponowane poniższe widoki, będzie możliwość stworzenia kolejnych działów i podstron.

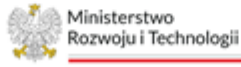
Nazwa widoku	Elementy niezbędne
Informacje ogólne (dla wszystkich widoków)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Logo projektu oraz logo Konsorcjantów</li> <li>- Menu górne w formie rozwijanej</li> <li>- Stopka z danymi kontaktowymi oraz mapą</li> <li>- Ikony mediów społecznościowych odnoszące do profili konsorcjantów oraz do Facebooka i LinkedIn projektu ReActPlan</li> <li>- Ikony dla osób z dysfunkcjami (WCAG 2.1.)</li> <li>- Wyszukiwarka w serwisie</li> <li>- Okruszki</li> </ul>
Strona główna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sekcja z nowościami i polecanymi artykułami w formie kafelków. Możliwość przewijania aktualności w lewo i prawo.</li> <li>- Sekcja z kilkoma wyróżnionymi działami.</li> </ul>
Strona tekstowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prezentacja treści z uwzględnieniem formatowania tekstu, nagłówków, dodawania cytatów, grafik, ikon, galerii zdjęć, filmów, przycisków.</li> </ul>
Kategoria	Widok strony z podkategoriami. Uwzględnienie podziału na podstrony
Projekty	Prezentowanie projektów w formie kafelków i krótkiego opisu. Projekt graficzny powinien być estetyczny bez względu na ilość dodanych elementów
Baza wiedzy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przegląd dokumentów PDF z możliwością ich pobrania</li> <li>- Przegląd materiałów WIDEO z możliwością ich obejrzenia na stronie</li> <li>- Każda publikacja/materiał zaprezentowana w formie miniatury (ikony), tytułu, autorów, krótkiego hasła określającego tematykę</li> <li>- Prosta wyszukiwarka</li> </ul>
Aktualności	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prezentacja działu aktualności w formie kafelków</li> </ul>
Konkretna aktualność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prezentacja treści z uwzględnieniem formatowania tekstu, nagłówków, dodawania cytatów, grafik, ikon, galerii zdjęć, filmów, butonów.</li> </ul>
Kontakt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dane kontaktowe</li> <li>- Formularz kontaktowy</li> </ul>

### 1.3 Funkcjonalność strony:

- Strona ma działać niezawodnie w stosowanych powszechnie systemach operacyjnych (także tych starszych).
- Kodowanie polskich znaków wg standardu UTF-8.
- Z poziomu artykułu ma być możliwość:
  - zmiany wielkości tekstu (pomniejszenie/powiększenie czcionki),



Projekt pt. "Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego dla zapewnienia odporności i bezpieczeństwa struktury przestrzennej Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych" współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” – GOSPOSTRATEG IX, realizowany przez Konsorcjum w składzie: Instytut Rozwoju Miast i Regionów (Lider Konsorcjum), Ministerstwo Rozwoju i Technologii oraz Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie (Umowa Nr. GOSPOSTRATEG9/0015/2022 zawarta w dniu 14.07.2023r.)



- ściągnięcia pliku do pobrania, jeżeli jest załączony do artykułu,
- Zastosowanie przyjaznych linków, które mają ułatwić użytkownikom odnalezienie się w serwisie, jak również postępowanie się linkami.
- Mechanizm umożliwiający wyświetlenie informacji o czasowej niedostępności serwisu z powodów technicznych;
- Embedowanie i odtwarzanie elementów multimedialnych z poziomu strony – domyślne pliki audio/wideo, również tych które będą przechowywane na kanale YouTube oraz aplikacja do przeglądania obrazów cyfrowych i prezentacji,
- Mechanizm galerii zdjęć z możliwością dodawania jej, na wybranych podstronach.

### 1.3. Funkcjonalność działu „Baza wiedzy”

- Możliwość dodawania dokumentów PDF
- Możliwość dodawania materiałów wideo
- Każdy dodany dokument prezentowany w formie miniatury (okładki), tytułu oraz krótkiego opisu dotyczącego autorów, tematów i regionów tematycznych.
- Możliwość szybkiego pobrania wybranego PDFa po kliknięciu w przycisk „Pobierz”
- Wyszukiwarka:
  - Możliwość sortowania materiałów: alfabetycznie, po dacie dodania (wybór przy pomocy kalendarza) oraz wpisywanego słowa kluczowego (np. autor, tytuł, słowa kluczowe)
  - Wybór za pomocą „checkboxów” tematów (np. obszar tematyczny, typ dokumentu). Możliwość wyboru kilku tematów jednocześnie
  - Możliwość tworzenia nowych obszarów tematycznych w systemie CMS przez administratora.

### 1.4. Narzędzia administracyjne, w tym CMS (system zarządzania treścią):

- CMS w języku polskim.
- System ma realizować swoje zadania przy użyciu przyjaznego i łatwego w obsłudze interfejsu.
- System CMS ma być przystosowany do obsługi do 100 nazwanych użytkowników, czyli odrębnych kont w systemie.
- Nawigacja z poziomu administratora ma bazować na widoku strony, a nie wyłącznie na strukturze drzewiastej.
- Czas od publikacji zmian do ich uwidocznienia na stronie nie może przekroczyć 1 minuty.
- Wstawianie czystego kodu HTML:
  - wstawianie i edycja tekstu,
  - wstawianie i edycja tabel,
  - dodawanie oraz prezentacja zdjęć i plików multimedialnych.
- Moduł edycyjny ma umożliwiać, co najmniej:



Projekt pt. "Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego dla zapewnienia odporności i bezpieczeństwa struktury przestrzennej Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych" współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” – GOSPOSTRATEG IX, realizowany przez Konsorcjum w składzie: Instytut Rozwoju Miast i Regionów (Lider Konsorcjum), Ministerstwo Rozwoju i Technologii oraz Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie (Umowa Nr. GOSPOSTRATEG9/0015/2022 zawarta w dniu 14.07.2023r.)



- dodawanie, zmianę lub usuwanie elementów treści strony
- pogrubienie, pochylenie i podkreślenie tekstu
- zmianę wielkości, koloru i kroju czcionki w oparciu o nagłówki h1-h6
- wyśrodkowanie, wyjustowanie, wyrównanie do prawej lub lewej strony
- wklejenie bez formatowania
- stworzenie listy numerowanej i punktowanej
- cofnięcie ostatniej operacji
- wstawienie, edycję i usunięcie hipertączy
- wstawienie w tekst grafiki, możliwość ustawienia jej względem tekstu
- wstawienie linii poziomej
- wstawianie cytatów
- Monitorowanie i rejestrowanie odwiedzin strony
- Wstawianie elementów zewnętrznych (np. aplikacji do przeglądania obrazów cyfrowych i prezentacji, odtwarzacz audio video, YouTube)
- Możliwość bezpiecznej autoryzacji osób uprawnionych, logujących się do niego przy pomocy przeglądarki internetowej
- Możliwość równoczesnej obsługi przez minimum dwie osoby
- Blokowanie możliwości edycji danej strony w czasie, kiedy inna osoba ją edytuje
- Obsługa wersjonowania – każdy tekst na poziomie administracyjnym powinien zawierać informacje o osobie, czasie i zmianach wprowadzonych w tekście. Z poziomu czytelnika serwisu ma być widoczna tylko informacja o ostatniej aktualizacji
- System ma automatycznie zmieniać rozmiar zdjęć do miniatury przy minimalnej (niewidocznej dla użytkownika) stracie jakości
- Możliwość tworzenia statystyk: jako narzędzie statystyczne system może wykorzystywać bezpłatne usługi np. Google Analytics. Tworzenie statystyk – zarówno dla całej strony WWW, jak i poszczególnych jej działów i podstron. Należy przewidzieć możliwość wygenerowania zestawienia statystycznego dla wybranego okresu: dzień, tydzień, miesiąc, rok
- Aktywność wewnętrzna – dane dotyczące aktywności administratorów (każda strona powinna mieć swoją historię edycji)
- Po dodaniu pliku audiowizualnego do artykułu będzie się on wyświetlał na stronie w postaci playera.

#### 1.5. Bezpieczeństwo:

System zapewni bezpieczeństwo funkcjonowania systemu – logowanie, ochronę danych. System zapewni niezbędne zabezpieczenia przed nieuprawnionymi zmianami na stronach, przekierowaniami, atakami oraz zapewni zabezpieczenie danym znajdującym się na serwerze przed możliwością wykradzenia. Zapewni możliwość bezpiecznej autoryzacji osób uprawnionych, logujących się do niego przy pomocy przeglądarki internetowej.

Wymagania szczegółowe:

- Dostęp poprzez szyfrowane połączenie SSL, zabezpieczenie certyfikatu leży po stronie Zamawiającego.





Projekt pt. "Nowy model regionalnego i miejscowego planowania przestrzennego dla zapewnienia odporności i bezpieczeństwa struktury przestrzennej Polski w kontekście współczesnych wyzwań rozwojowych" współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” – GOSPOSTRATEG IX, realizowany przez Konsorcjum w składzie: Instytut Rozwoju Miast i Regionów (Lider Konsorcjum), Ministerstwo Rozwoju i Technologii oraz Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie (Umowa Nr. GOSPOSTRATEG9/0015/2022 zawarta w dniu 14.07.2023r.)



– Zapewniona możliwość wyboru poziomu bezpieczeństwa haseł wykorzystywanych przez użytkowników za pomocą:

- wymuszanie minimalnej długości hasła
- wymuszanie używania silnych haseł (hasła odporne na typowe ataki np. atak słownikowy)
- automatycznego blokowania konta po ustalonej ilości nieudanych prób logowania

2. Przeszkolenie pracowników:

– Zakres przeszkolenia administratorów w formie spotkania on-line lub filmów video obejmuje:

- pełną funkcjonalność CMS-a,
- samodzielne tworzenie nowych elementów stron w oparciu o istniejącą funkcjonalność.

– Przeszkolenie odbędzie się w ustalonym terminie, nie później niż 7 dni po uruchomieniu serwisu.

3. Sposób przekazania wyników prac realizowanych w ramach zamówienia

– Strona WWW (w pełnej funkcjonalności, w polskiej wersji językowej) zostanie przekazana Zamawiającemu w formie elektronicznej (plik.zip) oraz opublikowana pod adresem wskazanym przez Zamawiającego.

4. Obsługa powdrożeniowa

- Przyjmujący zamówienie, powinien zapewnić 24 miesięczny okres gwarancji, na poprawne działanie serwisu

- W okresie 3 miesięcy od momentu uruchomienia strony pod wskazanym adresem www, przyjmujący zamówienie powinien zapewnić wsparcie techniczne i merytoryczne (pomoc w obsłudze serwisu oraz wprowadzenie zmian, w przypadku zgłaszanych uwag ze strony zamawiającego).