# Opis przedmiotu zamówienia

## Przedmiotem zamówienia jest usługa wykonania i wdrożenia serwisu internetowego opartego na systemie CMS. Zadania:

1. Zaprojektowanie szablonu graficznego,
2. Wykonanie serwisu internetowego jako system zarzadzania treścią (CMS),
3. Uruchomienie i wdrożenie nowego serwisu internetowego na infrastrukturze serwerowej zamawiającego (szczegółowy opis techniczny zawarty w załączniku nr 1.) wraz z zawartością startową.

## Wymagania dot. szablonu graficznego.

1. Wykonawca przedstawi wstępne propozycje co najmniej trzech różnych projektów graficznych strony internetowej, z czego Zamawiający wybierze jeden projekt do dalszego opracowania.
2. Propozycje layoutu strony winny zawierać co najmniej widok strony głównej i dwóch podstron.
3. Projekty graficzne wraz z arkuszami CSS muszą uwzględniać potrzeby osób słabowidzących i udostępniać takie rozwiązania jak opcja wysokiego kontrastu czy zmiana wielkości czcionki, zgodnie ze standardem WCAG 2.1
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zgłoszenia uwag, dokonywania zmian w zaproponowanych wersjach projektu. Wykonawca dostosuje odpowiednio propozycje do uwag i zaleceń Zamawiającego.

## Wymagania dot. zawartości serwisu internetowego.

1. Wersja „startowa” serwisu internetowego powinna zawierać następujące strony internetowe:
	1. Strona główna zawierająca nagłówki i skróty aktualności publikowanych w serwisie internetowym
	2. Zestaw stron: informacje o realizowanym projekcie, w tym:
		1. Informacje podstawowe
		2. Zadania realizowane w ramach projektu
		3. Harmonogram prac
	3. Strona „Kontakt”
	4. Strona „Aktualności” zawierająca zestawienie nagłówków stron internetowych oznaczonych jako „aktualności” wraz mechanizmem stronicowania.
	5. Strona “Aktualność” prezentującą szczegółowy widok wybranej aktualności.

## Wymagania funkcjonalne systemu zarządzania treścią.

1. Serwis musi wykorzystywać system zarządzania treścią (CMS) oraz musi być wykonany zgodnie ze standardami W3C (HTML5 i CSS3), umożliwiający jego dalszy rozwój po wygaśnięciu umowy z Wykonawcą, a w szczególności zmianę szaty graficznej, nagłówka i stopki oraz układu menu nawigacyjnego i rozmieszczenia poszczególnych elementów serwisu.
2. Serwis musi zapewniać następujące szczegółowe funkcjonalności:
	1. System musi być wyposażony w panel administracyjny dostępny dla administratorów i redaktorów serwisu, zawierający wszystkie funkcje administracyjne i redakcyjne systemu.
	2. Wszystkie strony serwisów muszą być co najmniej zgodne ze standardem HTML5 i CSS3.
	3. System musi posiadać pracujący w trybie on-line edytor WYSIWYG pozwalający na pracę z wpisami publikowanymi w serwisie przy założeniu braku znajomości kodu HTML przez redaktorów.
	4. Kod wstawiany przez edytor musi być zgodny minimum ze standardami HTML 5 i CSS3.
	5. Praca w edytorze musi odbywać się z poziomu przeglądarki internetowej bez konieczności instalacji specjalnego oprogramowania klienckiego.
	6. Edytor musi posiadać 3 tryby wyświetlania zawartości: zwykły tryb edycyjny (WYSIWYG), tryb HTML(źródło) i tryb podglądu strony (preview). Edytowany artykuł będzie mógł być wzbogacony przez pliki pobierane z repozytorium.
	7. Elementy graficzne dołączane do tekstów muszą mieć możliwość skalowania do dowolnych rozmiarów, wstawiania tekstu „Alt”,
	8. Serwis i system CMS muszą poprawnie realizować założone funkcjonalności w popularnych przeglądarkach internetowych, w tym mobilnych. Jeśli wykorzystywany będzie kod JavaScript, on także musi prawidłowo działać w wymienionych wyżej przeglądarkach
	9. Dla każdej strony internetowej będzie możliwe zdefiniowanie listy plików do pobrania, znajdujących się w repozytorium systemu.
	10. System CMS musi umożliwiać tworzenie stron internetowych o następujących kategoriach:
		1. Strona internetowa
		2. Aktualność
	11. Zawartość typu Strona internetowa musi posiadać co najmniej następujące elementy:
		1. Tytuł strony (wypełnienie wymagane)
		2. Datę publikacji i datę modyfikacji artykułu (wypełnienie wymagane, wyświetlanie opcjonalne)
		3. Możliwość wstawienia treści oraz materiałów multimedialnych (audio, wideo, grafika, itp.)
		4. Słowa kluczowe (wypełnienie opcjonalne)
		5. Przyjazny link (adres URL) do artykułu tworzony automatycznie na podstawie tytułu z możliwością modyfikacji (wypełnienie opcjonalne)
		6. Możliwość „podłączenia” strony internetowej do menu głównego strony internetowej.
	12. Zawartość typu Aktualność musi posiadać co najmniej następujące elementy:
		1. Tytuł aktualności (wypełnienie wymagane)
		2. Część nagłówkowa zawierająca początek aktualności lub jej skrót z możliwością wstawienia elementu graficznego (wypełnienie opcjonalne) oraz datę publikacji i datę modyfikacji (wypełnienie wymagane, wyświetlanie opcjonalne)
		3. Słowa kluczowe (wypełnienie opcjonalne)
		4. Przyjazny link (adres URL) tworzony automatycznie na podstawie tytułu z możliwością modyfikacji (wypełnienie opcjonalne)
		5. Możliwość wyboru opcji „pokaż na stronie głównej” z możliwością ręcznego lub automatycznego usunięcia wyświetlania ze strony głównej (ustawienie daty).
	13. System CMS będzie umożliwiał utworzenie strony internetowej zawierającej zagnieżdżoną stronę internetową z serwisu zewnętrznego.
	14. System musi zawierać ścieżkę nawigacyjną tak, aby użytkownik w każdym momencie wiedział w jakim miejscu w strukturze serwisu się znajduje i miał możliwość powrotu do wyższych poziomów struktury serwisu.
	15. System musi generować tzw. „czyste” adresy URL. Adres powinien zawierać możliwą do zidentyfikowania indywidualną nazwę strony domyślnie generowaną na podstawie tytułu strony.
	16. CMS musi posiadać repozytorium plików: graficznych, multimedialnych, tekstowych, PDF, itp. CMS musi umożliwiać dostęp do repozytorium plików lub jego części, zgodnie z przyznanymi uprawnieniami, w celu dodawania nowych plików, pliki gromadzone będą w sposób umożliwiający ich swobodne przeglądanie, katalogowanie i sortowanie.
	17. Wykonawca przeprowadzi szkolenia dla administratorów i redaktorów w zakresie niezbędnym do bezproblemowej obsługi systemu CMS. Dopuszczalna jest forma szkolenia w postaci spotkania on-line w wymiarze min. 2 godziny dla administratorów oraz min. 2 godziny dla redaktorów.
	18. Wykonawca dostarczy instrukcję konfiguracji systemu CMS.
	19. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do strony, a także użytych do jego wykonanie materiałów.
	20. System zarządzania treścią musi być dostępny na podstawie licencji Open Source
	21. Wykonawca na okres 24 miesięcy od daty podpisania protokołu końcowego udzieli gwarancji na dostarczony serwis, która obejmuje usuwanie wszystkich błędów zgłoszonych przez Zamawiającego lub zidentyfikowanych przez Wykonawcę, a także instalowanie poprawek zwiększających bezpieczeństwo serwera, serwisu i systemu CMS.

## Bezpieczeństwo.

1. Wykonawca zapewni bezpieczeństwo strony internetowej oraz udostępnionych zasobów w zakresie niezbędnym do sprawnego, bezpiecznego i prawidłowego działania i obsługi strony, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
2. Strona powinna być zabezpieczona przed wszelkiego rodzaju atakami oraz włamaniami do treści systemu przez osoby nieupoważnione.
3. System musi umożliwiać automatyczne tworzenie kopii bezpieczeństwa wszystkich elementów składających się na serwis (baza danych, aplikacje, pliki) “na żądanie” tzn. Wyzwalaną przez administratora w dowolnym momencie. System musi dawać możliwość ustalenia przez administratora miejsca przechowywania kopii bezpieczeństwa.

## Zgodność z przepisami prawnymi, wytycznymi i standardami.

Serwis internetowy musi być zgodny z następującymi zapisami.

1. Ustawą z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. 2013 poz. 235 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi;
2. Ustawą z 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. 2013 poz. 1422) wraz z aktami wykonawczymi;
3. Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j, Dz. U. 2016 poz. 666;
4. Standardem W3C;
5. Standardem CSS3;
6. Standardem WCAG 2.1.
7. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), którego obowiązek stosowania określono na dzień 25 maja 2018 r.
8. W przypadku zmiany przepisów powszechnie obowiązującego prawa w okresie trwania Umowy, Wykonawca w ramach wynagrodzenia, zaoferowanego w Formularzu ofertowym, dokona dostosowania strony internetowej do zmienionych przepisów, najpóźniej przed dniem ich wejścia w życie. Jednakże w przypadku, w którym wejście w życie zmienionych przepisów następuje w dniu wcześniejszym niż 14 dni od dnia ich ogłoszenia, Wykonawca dokona dostosowania strony internetowej do zmienionych przepisów w terminie 14 dni od dnia wejścia w życie zmienionych przepisów. W celu uniknięcia wszelkich wątpliwości, dostosowanie strony, o którym mowa w zdaniu powyżej, nie jest traktowane jako prace rozwojowe, o których mowa w poszczególnych rozdziałach SOPZ.