

Opis przedmiotu zamówienia

Kompleksowe opracowanie i wdrożenie nowego modelu strony WWW (multiportal)

Spis treści

1.	Słownik pojęć.....	2
2.	Zakres projektu.....	2
2.1.	Analiza przedwdrożeniowa.....	3
2.2.	Licencje.....	4
2.3.	Instalacja i konfiguracja systemu.....	5
2.4.	Wdrożenie.....	5
2.5.	Dokumentacja projektowa.....	5
2.6.	Szkolenie użytkowników.....	6
2.7.	Migracja danych.....	7
2.8.	Serwis gwarancyjny.....	7
3.	Szczegółowe wymagania funkcjonalne i techniczne.....	8
3.1.	Platforma multiportalowa	8
3.2.	Wymagania Techniczne	72

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

1. Słownik pojęć

API – Application Programming Interface;

ePUAP – ogólnopolska platforma teleinformatyczna służąca do komunikacji obywateli z jednostkami administracji publicznej w ujednolicony, standardowy sposób;

Front – powszechnie widoczna część portalu stanowiąca zbiór opublikowanych witryn internetowych;

Platforma Multiportalowa – system umożliwiający tworzenie i zarządzanie nieograniczoną ilością witryn i portali internetowych osadzonych we wspólnym środowisku serwerowym i bazodanowym;

Portal – pojedynczy serwis internetowy stanowiący część Systemu;

SSL – Secure Socket Layer - protokół szyfrowania danych;

System – ilekroć w dokumentacji użyte zostanie słowo System, oznacza ono platformę multiportalową;

WCAG 2.1 – WCAG (z ang. „Web Content Accessibility Guidelines”, czyli „Wytyczne dotyczące dostępności treści internetowych”) to zbiór rekomendacji, których należy przestrzegać, aby zapewnić dostęp do treści internetowych możliwie szerokiej grupie użytkowników, włączając w to osoby niepełnosprawne;

Witryna – witryna internetowa;

WYSIWYG (ang. what you see is what you get) – akronim stosowany w informatyce dla określenia metod, które pozwalają uzyskać wynik w publikacji identyczny lub bardzo zbliżony do obrazu na ekran.

2. Zakres projektu

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie, dostawa, wdrożenie i serwis Platformy Multiportalowej dla Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Zamawiający wymaga aby realizacja przedmiotu zamówienia obejmowała następujący zakres prac :

- 1) Wykonanie analizy przedwdrożeniowej stanowiącej podstawę prac wdrożeniowych;
- 2) Dostawa licencji;

Tytuł projektu:	„Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu:	POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

- 3) Instalacja i konfiguracja systemów;
- 4) Wykonanie prac wdrożeniowych;
- 5) Opracowanie dokumentacji powdrożeniowej;
- 6) Przeprowadzenie szkoleń dla użytkowników końcowych;
- 7) Świadczenie usług asysty powdrożeniowej;
- 8) Świadczenie usług serwisu gwarancyjnego .

2.1. Analiza przedwdrożeniowa

Nr wymagania	Opis wymagania
UZ 1.	Zamawiający wymaga opracowania analizy przedwdrożeniowej przed rozpoczęciem prac implementacyjnych.
UZ 2.	Zamawiający wymaga od Wykonawcy opracowania dokumentu analizy przedwdrożeniowej uszczegóławiający zakres prac do wykonania w ramach projektu
UZ 3.	Zamawiający wymaga aby opracowana analiza przedwdrożeniowa zawierała następujące elementy: <ol style="list-style-type: none"> 1) opis implementacji wymagań projektowych; 2) opis wymagań serwerowych dla wdrażanych systemów; 3) analiza integracji wdrażanych systemów z systemami Zamawiającego i systemami zewnętrznymi ze szczególnym uwzględnieniem integracji z użytkowanym przez Zamawiającego systemem konteneryzacji OpenVZ; 4) analiza zakresu danych wymaganego do migracji; 5) projekty szablonów witryn internetowych (witryna główna, witryny wydziałów, witryny eventu/projektu/konferencji); 6) plan prac instalacyjnych; 7) plan prac wdrożeniowych; 8) plan szkoleń użytkowników Systemu.
UZ 4.	Zamawiający wymaga aby Wykonawca przeprowadził spotkania analityczne z liderami obszarów (dział IT, administratorzy serwisów www,) w trakcie których zostaną uszczegółowione wymagania projektowe. Zamawiający dopuszcza aby spotkania analityczne prowadzone były w formie zdalnej.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 5.	Zamawiający wymaga dostarczenia analizy przedwdrożeniowej w wersji elektronicznej w terminie do 30 dni od daty podpisania umowy.
UZ 6.	Zamawiający zastrzega możliwość wniesienia uwag do dokumentu wobec których Wykonawca będzie musiał nanieść wymagane zmiany, we współpracy z Zamawiającym.

2.2. Licencje

Nr wymagania	Opis wymagania
UZ 7.	Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na Platformę Multiportalową.
UZ 8.	Zamawiający wymaga dostawy licencji bezterminowej.
UZ 9.	Zamawiający wymaga aby licencja upoważniała do używania Systemu wraz z dokumentacją na następujących polach eksploatacji: <ul style="list-style-type: none"> a) wprowadzania do pamięci komputera, b) uruchamiania, przechowywania i wyświetlania Systemu, c) zwielokrotniania i utrwalania, d) wykorzystania dla prowadzonej działalności przez Licencjobiorcę, e) rozbudowy systemu o kolejne moduły przez osoby i/lub podmioty wskazane przez Zamawiającego, modyfikacje istniejących modułów przez osoby i/lub podmioty wskazane przez Zamawiającego f) przechowywania, zwielokrotniania na własne potrzeby, wyświetlania, drukowania dokumentacji Systemu,
UZ 10.	Zamawiający wymaga aby licencja na oprogramowanie została dostarczona przed rozpoczęciem prac wdrożeniowych.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

2.3. Instalacja i konfiguracja systemu

Nr wymagania	Opis wymagania
UZ 11.	Zamawiający wymaga przeprowadzenia prac instalacyjnych i konfiguracyjnych na środowisku serwerowym udostępnionym przez Zamawiającego spełniającego parametry wskazane w analizie przedwdrożeniowej.
UZ 12.	Zamawiający nada uprawnienia do środowiska zgodnie z ustaleniami opracowanymi na etapie analizy przedwdrożeniowej.

2.4. Wdrożenie

Nr wymagania	Opis wymagania
UZ 13.	Zamawiający wymaga wdrożenia Platformy Multiportalowej zgodnie z wymienionymi szczegółowymi wymaganiami niniejszego dokumentu
UZ 14.	Zamawiający wymaga aby dokumentacja projektowa została opracowana zgodnie ze standardami metodyki Prince 2.
UZ 15.	Zamawiający wymaga powołania zespołu projektowego ze wskazaniem liderów obszarów i kierowników projektu po stronie Zamawiającego i Wykonawcy.

2.5. Dokumentacja projektowa

Nr wymagania	Opis wymagania
UZ 16.	Zamawiający wymaga opracowania i dostarczenia dokumentacji projektowej (zarządczej, powykonawczej, technicznej,). Zakres dokumentacji zostanie uszczegółowiony na etapie analizy przedwdrożeniowej.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 17.	Wykonawca prześle pełną i kompletną dokumentację systemu w języku polskim
UZ 18.	W ramach realizacji projektu, Wykonawca systemu zobowiązany będzie do opracowania i dostarczenia następującej dokumentacji systemu: 1) Projektu technicznego systemu; 2) Dokumentacji użytkownika; 3) Dokumentacji powykonawczej systemu.
UZ 19.	Wykonawca systemu będzie zobowiązany do dostarczenia i aktualizacji harmonogramu wdrożenia uwzględniającego podział prac na etapy i kamienie milowe.
UZ 20.	Wykonawca dostarczy dokumentację systemu w wersji elektronicznej.
UZ 21.	Dokumentacja zarządcza powinna być zgodna z wytycznymi metodyki PRINCE2 w tym zakresie.
UZ 22.	Zestaw dostarczonej dokumentacji wymienionej powyżej musi dotyczyć zainstalowanej wersji systemu i jego komponentów aktualnej na dzień odbioru.

2.6. Szkolenie użytkowników

Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkoleń dla administratorów i użytkowników końcowych dostarczonych systemów. Szczegółowy zakres szkoleń zawiera poniższa tabela.

Nr wymagania	Opis wymagania
UZ 23.	Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkoleń dla użytkowników i administratorów Platformy multiportalowej
UZ 24.	Zamawiający udostępni sale szkoleniowe wraz z niezbędnym wyposażeniem Wykonawcy na potrzeby organizacji szkoleń
UZ 25.	Zamawiający dopuszcza możliwość organizacji szkoleń w formie zdalnej.
UZ 26.	Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia szkoleń za pośrednictwem platformy e-learningowej dla użytkowników systemu po akceptacji formy i zakresu przez Zamawiającego.
UZ 27.	Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkoleń Administratorów systemu i Operatorów serwisów www

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 28.	Zamawiający wymaga opracowania harmonogramu szkoleń na etapie analizy przedwdrożeniowej uwzględniając kluczowych użytkowników systemu.
--------	--

2.7. Migracja danych

Zamawiający wymaga wykonania migracji danych. Szczegółowy zakres zawiera poniższa tabela.

Nr wymagania	Opis wymagania
UZ 29.	Zamawiający wymaga wykonania migracji danych niezbędnych na etapie uruchomienia portalu głównego i portali wydziałów. Szczegółowy zakres danych podlegających migracji zostanie ustalony na etapie analizy przedwdrożeniowej. Na tym samym etapie określony zostanie także zakres niezbędnej do przeprowadzenia integracji z użytkowanym przez Zamawiającego środowiskiem kontenerów OpenVZ.

2.8. Serwis gwarancyjny

Nr wymagania	Opis wymagania
UZ 30.	Zamawiający wymaga zapewnienia gwarancji dla prawidłowego funkcjonowania oprogramowania na czas budowy Systemu oraz przez okres min. 36 miesięcy od uruchomienia produkcyjnego.
UZ 31.	Zamawiający wymaga, aby w okresie serwisu gwarancyjnego Wykonawca świadczył usługi obejmujące aktualizację systemu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wykonywał naprawy zaistniałych błędów systemu.
UZ 32.	Zamawiający wymaga aby Wykonawca zagwarantował dostęp do internetowego systemu obsługi zgłoszeń dostępnego dla Zamawiającego 365/7/24
UZ 33.	Zamawiający wymaga aby zgłoszenia serwisowe były kwalifikowane w 3 kategoriach 1) Krytyczne – wymagany czas obsługi zgłoszenia do 8h

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	2) Pilne – wymagany czas obsługi zgłoszenia do 24h 3) Zwykłe – wymagany czas obsługi zgłoszenia 72h
UZ 34.	Zamawiający wskazuje, że za czas pracy przy obsłudze zgłoszeń przyjmuje się godziny 8 - 16 w dniach roboczych. Dni robocze: od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy i dni wolnych dla Zamawiającego, o których Wykonawca zostanie przez Zamawiającego poinformowany.
UZ 35.	Zamawiający wymaga zapewnienia usługi polegającej na implementacji i wdrożeniu nowych funkcjonalności oprogramowanie, które nie zostały przewidziane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku pojawienia się potrzeby wdrożenia nowej funkcjonalności, Zamawiający prześle opis funkcjonalności i zapytanie, a Wykonawca oceni liczbę roboczogodzin niezbędnych do wdrożenia nowej funkcjonalności. Po akceptacji Zamawiającego, Wykonawca rozpocznie implementację nowej funkcjonalności, nie później niż w ciągu 30 dni od daty akceptacji. Zamawiający musi zagwarantować minimum 150 roboczogodzin przeznaczonych na w/w prace w okresie obowiązywania gwarancji.

3. Szczegółowe wymagania funkcjonalne i techniczne

3.1. Platforma multiportalowa

Zamawiający wymaga wdrożenia Platformy Multiportalowej. Szczegółowy zakres wymagań zawiera poniższa tabela :

	Wieloportowość Platformy multiportalowej
UZ 36.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać tworzenie wielu niezależnych od siebie serwisów i stron www.
UZ 37.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać tworzenie niezależnych portali zarządzanych z globalnego panelu administracyjnego.
UZ 38.	Uruchomione portale mogą różnić się funkcjonalnościami, ale w obrębie dostępnych (opisanych w niniejszym dokumencie).

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 39.	Uruchomione portale mogą różnić się grafiką, ale w obrębie dostępnych szablonów (opisanych w niniejszym dokumencie).
UZ 40.	Całe środowisko Platformy multiportalowej musi pracować w oparciu o wspólną bazę danych.
UZ 41.	Środowisko Platformy multiportalowej musi bazować na systemie zarządzania treścią CMS (ang. Content Management System).
UZ 42.	Konfiguracja Platformy multiportalowej musi umożliwiać wskazanie domeny, pod którą będzie funkcjonował portal główny oraz wyszczególnienie subdomen w których będą funkcjonowały pozostałe portale internetowe.
UZ 43.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać działanie stron na domenach alternatywnych (oprócz portalu głównego). Domena alternatywna musi być nadrzędna dla subdomeny.
UZ 44.	Platforma multiportalowa musi posiadać oddzielny mechanizmy administracyjne w postaci: <ul style="list-style-type: none"> 1) globalnego panelu administracyjnego umożliwiającego zarządzanie wszystkimi portalami uruchomionymi w obrębie Platformy multiportalowej 2) lokalnego panelu administracyjnego umożliwiającego zarządzanie pojedynczym portalem w obrębie Platformy multiportalowej
	Panel globalny – zarządzanie portalami
UZ 45.	Platforma multiportalowa musi posiadać oddzielny panel globalny do zarządzania wszystkimi portalami uruchomionymi w jego obrębie.
UZ 46.	Panel globalny musi pozwalać na tworzenie wielu niezależnych portali, różniących się treściami i funkcjonalnościami.
UZ 47.	Użytkownicy panelu globalnego muszą być oddzieleni od reszty systemu. Nie mogą mieć dostępu do „zwykłych” paneli administracyjnych.
UZ 48.	Użytkownicy z dostępem do panelu globalnego muszą mieć pełne uprawnienia w jego obszarze.
UZ 49.	Dostęp do panelu globalnego musi odbywać się poprzez połączenie szyfrowane (SSL).
UZ 50.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na dodawanie, edycję, konfigurację parametrów oraz usuwanie serwisów.
UZ 51.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać dodawanie portali w strukturze drzewiastej.
UZ 52.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać tworzenie nowych portali

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	poprzez wypełnienie formularza lub jako kopię serwisu już istniejącego.
UZ 53.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie takich parametrów portalu jak: <ol style="list-style-type: none"> 1. nazwa portalu, 2. symbol portalu, 3. położenie portalu w strukturze drzewa portali, 4. typ portalu, 5. szablon portalu, 6. domena portalu, 7. języki portalu, 8. portal aktywny, 9. portal dostępny, 10. moduły portalu.
UZ 54.	Symbol tworzonych portali musi być unikalny, ze względu na wykorzystanie go w linku, jako subdomeny domeny głównej.
UZ 55.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać włączanie/wyłączanie modułów (spośród wszystkich dostępnych w systemie) dla danego portalu przez administratora panelu globalnego, w zależności od potrzeb.
UZ 56.	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość określenia typu projektu (lista rozwijana) przy uruchamianiu nowej witryny. Typy muszą odpowiadać stworzonym projektom graficznym i włączać funkcjonalności dedykowane (moduły) temu typowi portalu, bez konieczności manualnego zaznaczania ich.
UZ 57.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie nowych szablonów graficznych, na podstawie szablonów już istniejących.
	Panel administracyjny – zarządzanie treścią witryny
UZ 58.	Każdy z portali uruchomionych w ramach Platformy multiportalowej musi posiadać swój własny, niezależny panel administracyjny, umożliwiający zarządzanie jego danymi.
UZ 59.	Dostęp do panelu administracyjnego musi odbywać się poprzez połączenie szyfrowane (SSL).
UZ 60.	Każdy z portali uruchomionych w ramach Platformy multiportalowej musi posiadać indywidualnie definiowaną strukturę, treści, ustawienia konfiguracyjne, administratorów itp.,
UZ 61.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać dodawanie administratorów

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	o uprawnieniach pozwalających na zarządzanie kilkoma portalami wchodzącymi w skład systemu.
UZ 62.	Administrator posiadający uprawnienia do więcej niż jednego systemu musi posiadać możliwość przelogowania się między panelami tych portali, bez konieczności ręcznego wpisywania adresu panelu danej strony w przeglądarce.
UZ 63.	Funkcjonalności dostępne w panelu administracyjnym muszą zależeć od uprawnień jakie posiada zalogowany użytkownik.
UZ 64.	Zalogowany użytkownik musi widzieć jedynie te funkcjonalności, do których ma dostęp.
	Wersje językowe
UZ 65.	Platforma multiportalowa musi umożliwić tworzenie wielu różnych wersji językowych stron WWW.
UZ 66.	Wersje językowe tej samej strony muszą być od siebie niezależne, tzn. mogą mieć różne struktury i treści.
UZ 67.	W momencie produkcyjnego uruchomienia systemu, Wykonawca musi zapewnić wsparcie dla wersji polskiej oraz angielskiej uruchamianych stron internetowych. Oznacza to, że wszystkie elementy nie będące edytowalnymi z poziomu panelu administracyjnego muszą być przetłumaczone (np. etykiety na przyciskach).
UZ 68.	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość dodawania nowych wersji językowych i wprowadzania ich tłumaczeń z poziomu panelu administracyjnego.
UZ 69.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na powiązywanie ze sobą tych samych treści w różnych wersjach językowych.
UZ 70.	W przypadku zmiany języka na podstronie, która posiada odpowiednik w wybranej wersji językowej, system musi przekierować użytkownika od razu na wybraną podstronę. W przypadku, gdy takiego powiązania nie ma, system musi przekierować użytkownika na stronę główną.
	Szablony graficzne
UZ 71.	Platforma multiportalowa musi wspierać obsługę szablonów graficznych.
UZ 72.	Warstwa prezentacji danych musi być oddzielona od warstwy logiki.
UZ 73.	Platforma multiportalowa musi posiadać oddzielne katalogi do przechowywania plików odpowiedzialnych za wygląd strony (np. html, css, js, img, obrazki).
UZ 74.	Platforma multiportalowa musi posiadać oddzielne katalogi do przechowywania plików odpowiedzialnych za wygląd strony dla każdego

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	szablonu osobno.
UZ 75.	Platforma multiportalowa musi posiadać katalog wspólny dla wszystkich szablonów graficznych, do przechowywania np. wspólnych bibliotek js (java script).
UZ 76.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadpisywanie stylów z katalogu głównego, stylami w katalogu konkretnego szablonu graficznego.
UZ 77.	Platforma multiportalowa w momencie uruchomienia produkcyjnego musi posiadać następujące szablony graficzne : 1. Portal główny Uczelni 2. Portal wydziału 3. Portal instytutu 4. Portal Pionu 5. Portal konferencji/projektu/eventu Opracowane szablony graficzne muszą być zgodne z obowiązującą księgą znaków Zamawiającego.
UZ 78.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na szybkie dodanie nowego szablonu graficznego przez administratora systemu.
UZ 79.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na dodanie nowego szablonu poprzez kopię już istniejącego i nadanie mu nazwy.
	Struktura Portali
UZ 80.	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość definiowania menu, które tworzą strukturę portalu i informacji na stronie www.
UZ 81.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie wielu niezależnych od siebie menu.
UZ 82.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na publikację menu w określonych na etapie analizy przedwdrożeniowej regionach strony (układ strony głównej oraz podstron).
UZ 83.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie menu w postaci drzewa (struktura hierarchiczna) oraz na dowolne przepinanie dodanych już pozycji między dostępnymi menu.
UZ 84.	Dodane pozycje w hierarchii muszą reprezentować podstrony portalu.
UZ 85.	Platforma multiportalowa musi prezentować zdefiniowane struktury w postaci drzewiastej oraz w postaci listy, z możliwością filtrowania i wyszukiwania.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 86.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie takich parametrów pozycji w menu jak: <ol style="list-style-type: none"> 1. nazwa strony, 2. symbol strony, 3. przypisanie strony do konkretnego menu i jej położenie w strukturze tego menu, 4. typ strony, 5. pokaż / ukryj w menu, 6. strona opublikowany, 7. strona dostępna dla zalogowanych, 8. opis strony (WYSIWYG), 9. zdjęcie strony, 10. układ strony.
UZ 87.	Symbol pozycji musi być unikalny w obrębie całej struktury informacji w portalu ze względu na jego późniejsze wykorzystanie w odnośnikach na stronie. System musi dbać automatycznie o to aby symbol strony był unikalny.
UZ 88.	Struktura portalu musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 89.	Struktura portalu musi posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 90.	Struktura portalu musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 91.	System musi pozwolić administratorowi/redaktorowi na podgląd danej strony, bez konieczności jej publikacji.
UZ 92.	Pozycje w menu muszą mieć możliwość przypisania jednej z poniższych funkcji (typ strony): <ol style="list-style-type: none"> 1. link do strony głównej, 2. link zewnętrzny (możliwość podania odnośnika do zewnętrznego portalu), 3. link wewnętrzny (alias do pozycji już istniejącej w ramach wszystkich dostępnych menu), 4. moduł (wybór funkcjonalności z listy dostępnych w systemie, moduły opisane są w dalszej części dokumentu).
UZ 93.	Opis strony oraz zdjęcie strony to elementy, które system musi wykorzystywać do graficznej prezentacji menu, do prezentacji listy

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	podstron oraz do wyświetlania treści na podstronie w przypadku braku treści w podpiętym do pozycji module.
UZ 94.	System musi pozwalać na dodawanie wielu pozycji struktury z przypisanym tym samym modulem. Oznacza to, że w systemie będzie funkcjonowało np. kilka podstron z niezależnymi aktualnościami, dostępnymi pod różnymi odnośnikami.
UZ 95.	W przypadku modułu aktualności oraz kalendarium, system musi pozwalać na oznaczenie tych modułów jako domyślne w obrębie konkretnego portalu.
UZ 96.	Tylko jedna strona o typie moduł aktualności może być oznaczona jako domyślna w portalu.
UZ 97.	Tylko jedna strona o typie moduł kalendarium może być oznaczona jako domyślna w portalu.
UZ 98.	W przypadku modułów opisowych (np. akapity, aktualności) system musi pozwalać administratorowi na wyświetlanie elementów społecznościowych na tej podstronie.
	Kosz systemowy
UZ 99.	Platforma Multiportalowa musi posiadać funkcjonalności kosza systemowego.
UZ 100.	Usuwanie z Platformy Multiportalowej elementy nie mogą być fizycznie usunięte z serwera. Muszą zostać przeniesione do kosza.
UZ 101.	Każda z funkcjonalności lub modułów musi posiadać swój własny kosz. Kosz ten musi funkcjonować w obrębie modułu przypiętego do konkretnej strony.
UZ 102.	Elementy w koszu mogą zostać przywrócone lub faktycznie usunięte z kosza.
UZ 103.	Elementy przeniesione do kosza, nie mogą być widoczne na froncie strony.
UZ 104.	Elementy przywrócone z kosza muszą posiadać status nieopublikowany, bez względu na to jaki miały status przed przeniesieniem do kosza.
UZ 105.	Platforma Multiportalowa w ramach panelu administracyjnego musi posiadać funkcjonalność wyświetlania wszystkich elementów w koszu w danym systemie, tak by administrator nie musiał przechodzić przez wszystkie strony portalu.
UZ 106.	W ramach funkcjonowania uprawnień w portalu, Platforma Multiportalowa musi pozwalać na zdefiniowanie użytkownika o uprawnieniach przenoszenia do kosza, przywracania z kosza i usuwania z

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	kosza w ramach funkcjonowania modułu konkretnej podstrony. System musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
	Publikacja treści
UZ 107.	Platforma Multiportalowa musi posiadać funkcjonalności zatwierdzania i publikacji treści opisowych.
UZ 108.	Aby wpis / treść była widoczna na froncie strony musi mieć zaznaczone dwie flagi: 1) zatwierdzony 2) opublikowany
UZ 109.	Widoczność flagi zatwierdź oraz opublikuj musi zależeć od uprawnień redaktora wprowadzającego treści.
UZ 110.	Platforma Multiportalowa musi pozwalać na podgląd wprowadzonych treści opisowych bez konieczności ich zatwierdzenia i publikacji.
UZ 111.	Platforma Multiportalowa musi kontrolować statusy powyższych flag i pozwalać na publikację wyłącznie tych wpisów, które zostały uprzednio zatwierdzone. Nie można opublikować wpisu bez wcześniejszego zatwierdzenia.
UZ 112.	Platforma Multiportalowa w ramach panelu administracyjnego musi posiadać funkcjonalność wyświetlania wszystkich elementów, które oczekują na zatwierdzenie lub publikację w danym systemie w jednym miejscu.
UZ 113.	W ramach funkcjonowania uprawnień w portalu, Platforma Multiportalowa musi pozwalać na zdefiniowanie użytkownika o uprawnieniach do zatwierdzania oraz do publikowania treści w ramach funkcjonowania modułu konkretnej podstrony. Platforma Multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
	Multimedia
UZ 114.	Platforma Multiportalowa musi posiadać repozytorium plików.
UZ 115.	Wszystkie pliki udostępniane na witrynach systemu muszą wcześniej znaleźć się w repozytorium.
UZ 116.	Repozytorium plików musi pozwalać na katalogowanie plików (tworzenie grup i podgrup) w celu zachowania porządku w danych wysyłanych na serwer.
UZ 117.	Tworzenie i zarządzanie katalogami nie może mieć ograniczeń co do ich ilości i zagłębień.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 118.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na masowe dodawanie multimediów z dysku lokalnego komputera do repozytorium plików.
UZ 119.	Platforma multiportalowa musi przechowywać repozytorium w osobnym katalogu na serwerze, w celu prostego tworzenia kopii bezpieczeństwa wrzucanych na serwer plików.
UZ 120.	Platforma multiportalowa w swojej konfiguracji musi posiadać możliwość zdefiniowania typów plików możliwych do wrzucenia do repozytorium.
UZ 121.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zmianę nazw plików i katalogów.
UZ 122.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie plikom dodatkowych opisów oraz słów kluczowych.
UZ 123.	W przypadku obrazów administratorzy muszą widzieć miniatury plików w postaci podgląd danego obrazu. W przypadku innych plików system musi pokazywać ikony z symbolami rozszerzeń tych plików.
UZ 124.	Wszystkie dodawane do repozytorium pliki muszą standardowo przyjmować status opublikowane.
UZ 125.	Widok repozytorium plików musi pozwalać na przełączanie się między kafelkami a szczegółami. W lewej części repozytorium musi znaleźć się hierarchiczna struktura katalogów, pomagająca w poruszaniu się po repozytorium.
UZ 126.	Tylko pliki opublikowane mogą być używane w treściach portalu.
UZ 127.	W ramach repozytorium musi istnieć funkcjonalność kosza.
UZ 128.	Pliki, które zostały od publikowane nie mogą być używane w treściach portalu, czyli nie mogą być wykorzystywane przez redaktorów. Oznacza to, że nie można ich dodać w nowych treściach. Natomiast te, które są wyświetlane aktualnie w treściach portalu, a zostały od publikowane muszą zniknąć z frontu strony www.
UZ 129.	Platforma multiportalowa w ramach repozytorium plików musi pozwalać na wyszukiwanie plików po: <ol style="list-style-type: none"> 1) nazwie, 2) opisie, 3) słowach kluczowych, 4) statusie publikacji.
UZ 130.	Repozytorium plików musi być podzielone na: <ol style="list-style-type: none"> 1) katalog publiczny portalu,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	2) katalogi prywatne użytkowników.
UZ 131.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na przyznawanie użytkownikom uprawnień do repozytorium z podziałem na: <ol style="list-style-type: none"> 1) dostęp wyłącznie do katalogu publicznego portalu, 2) dostęp do katalogu publicznego portalu oraz katalogu prywatnego użytkownika, 3) dostęp wyłącznie do katalogu prywatnego użytkownika.
UZ 132.	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość definiowania szczegółowych uprawnień do każdego katalogu i pliku w repozytorium, w tym na zmianę publikacji, dodawanie plików do katalogów, usuwanie do kosza, przywracanie z kosza.
UZ 133.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na kadrowanie zdjęć umieszczanych w treściach stron.
	Układ podstron
UZ 134.	Platforma multiportalowa musi pozwalać administratorowi na zarządzanie układem stron.
UZ 135.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zarządzanie układem strony głównej oraz układem podstron.
UZ 136.	Układ strony głównej oraz podstron muszą zostać wypracowane na etapie analizy przedwdrożeniowej oraz podczas prac nad projektami graficznymi systemu.
UZ 137.	Strony (w tym główna) muszą zostać podzielone na regiony, w których będą prezentowane bloki z treściami.
UZ 138.	Przypisywanie bloków do regionów musi odbywać się za pomocą mechanizmów drag & drop (przeciągnij i upuść)
UZ 139.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie szablonów układów podstron i przypisywanie ich do stron (struktura portalu).
UZ 140.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie szablonów układów strony głównej.
UZ 141.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na czasowe definiowanie układu strony głównej.
UZ 142.	Przy definiowaniu szablonu podstrony system musi pozwalać na przypisanie do niego schematu SEO.
	Wersje graficzne
UZ 143.	Platforma multiportalowa musi wspierać funkcjonalności wersji

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	graficznych portali.
UZ 144.	Wersje graficzne mają służyć do zmiany elementów graficznych portali wchodzących w skład Platformy multiportalowej ze względu na ważne wydarzenia i uroczystości.
UZ 145.	Platforma multiportalowa musi uwzględniać następujące wersje graficzne portali: <ol style="list-style-type: none"> 1) wersja zwykła (wyświetlana codziennie), 2) wersja żałobna, 3) wersja bożonarodzeniowa, 4) wersja wielkanocna, 5) wersja patriotyczna.
UZ 146.	Każda z wersji graficznych musi zakładać zmiany kilku elementów graficznych (ustalonych na etapie tworzenia grafiki) w celu zaakcentowania danego wydarzenia.
UZ 147.	W przypadku wersji żałobnej portalu system musi wyświetlać wszystkie grafiki (wraz ze zdjęciami i miniaturkami zdjęć) w odcieniach szarości.
UZ 148.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na włączenie konkretnej wersji graficznej w zdefiniowanym okresie czasu.
	Użytkownicy
UZ 149.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na gromadzenie i przechowywanie danych o jego użytkownikach.
UZ 150.	Platforma multiportalowa musi zapewnić poprawne zbieranie i przetwarzanie danych osobowych użytkowników. W obu tych obszarach musi zapewnić zgodność z wymogami prawnymi oraz dobrymi praktykami.
UZ 151.	Rejestr uwierzytelniania musi przechowywać maksymalnie wiele informacji, pozwalających na identyfikację uwierzytelniania. Muszą to być m.in.: <ol style="list-style-type: none"> 1. pełna data i czas, 2. nazwa konta, które zostało poddane autoryzacji, 3. adres IP, z którego nawiązano połączenie, 4. dane sesyjne i serwerowe, 5. rezultat autoryzacji (powodzenie/niepowodzenie).
UZ 152.	Platforma multiportalowa musi zapewnić interfejs do przeglądania i przeszukiwania rejestru uwierzytelniania.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 153.	Platforma multiportalowa musi zostać zintegrowana z funkcjonującą na Uczelni bazą użytkowników. Integracja ta musi pozwolić na autoryzację użytkowników (pracownicy) administracyjnych, pracowników dydaktycznych i studentów w portalach z danymi domenowymi.
UZ 154.	Platforma multiportalowa musi przechowywać dane użytkowników Uczelni w swojej bazie, co jest konieczne ze względu na możliwość przyznawania rozbudowanych uprawnień do treści w portalu.
UZ 155.	Dane o użytkownikach z bazy użytkowników Uczelni muszą być zintegrowane z systemem LDAP za pomocą zadań cyklicznych (CRON'a).
UZ 156.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zakładanie dodatkowych kont użytkowników w obrębie samego systemu portalowego. Konta te mogą być zakładane przez administratora z poziomu panelu CMS lub poprzez samodzielną rejestrację użytkowników na stronie.
UZ 157.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na konfigurację modułu rejestracji. Zakładane konta muszą być aktywowane przez administratora w panelu lub poprzez link weryfikacyjny, wysłany na podany przez użytkownika w procesie rejestracji email.
UZ 158.	Platforma multiportalowa musi pozwalać jego administratorom na włączenie modułu rejestracji, w tym: <ol style="list-style-type: none"> 1. konfiguracji dowolnych pól formularza rejestracyjnego, 2. określenie ich wymagalności, 3. określenie nazw, 4. konfigurację zgód systemowych, 5. włączenie powiadomień mailowych i określenie ich treści, 6. konfigurację sposobu aktywacji użytkowników (od razu po rejestracji, aktywacja linkiem w mailu, aktywacja przez administratora).
UZ 159.	Identyfikator użytkownika (login) musi być unikalny w skali całej Platformy multiportalowej, bez podziału na podportale.
	Role i uprawnienia
UZ 160.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać tworzenie stref z ograniczonym dostępem.
UZ 161.	Funkcjonalności stref z ograniczonym dostępem do systemu muszą dotyczyć zarówno panelu administracyjnego jak i treści publikowanych na froncie Platformy multiportalowej
UZ 162.	Ograniczenia w dostępie do poszczególnych stref muszą zostać

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	rozwiązane za pomocą ról oraz grup uprawnień, gdzie: <ol style="list-style-type: none"> 1. rola – zbiór uprawnień w obrębie panelu administracyjnego, 2. grupa – struktura drzewiasta, do której należą użytkownicy.
UZ 163.	Dostęp do panelu administracyjnego konkretnego portalu, może mieć wyłącznie użytkownik, któremu przyznano prawo dostępu do logowania się do tego portalu. Taki użytkownik może być super administratorem tego portalu – posiada dostęp do wszystkich jego funkcjonalności lub ma dostęp wyłącznie do części opcji panelu, na podstawie uprawnień nadanych mu przez innego administratora.
UZ 164.	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość nadawania użytkownikom uprawnień indywidualnych oraz poprzez przypisanie do roli.
UZ 165.	Uprawnienia przyznawane użytkownikom na Platformie muszą się sumować.
UZ 166.	Udostępnianie na froncie systemu treści wyłącznie dla zalogowanych użytkowników musi odbywać się poprzez wskazanie konkretnych użytkowników lub wybór grupy użytkowników.
UZ 167.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na ręczne tworzenie grup użytkowników w poszczególnych panelach administracyjnych uruchomionych portali.
UZ 168.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na korzystanie z grup użytkowników zdefiniowanych w bazie użytkowników Zamawiającego. Dane te muszą być zintegrowane z Platformą za pomocą zadań cyklicznych (CRON'a).
UZ 169.	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość definiowania uprawnień dla wszystkich modułów funkcjonujących w danym systemie (np. redaktor posiadający możliwość przeglądania wpisów we wszystkich uruchomionych modułach aktualności w danym portalu).
UZ 170.	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość definiowania uprawnień do poszczególnych modułów w ramach witryny do której ten moduł jest przypisany (np. redaktor posiadający możliwość przeglądania wpisów wyłącznie z modułu aktualności na podstronie „Najnowsze wydarzenia” w danym portalu).
UZ 171.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień do wszystkich funkcjonalności i akcji w ramach tych funkcjonalności w portalu.
UZ 172.	Użytkownik posiadający możliwość nadawania uprawnień, nie może

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	nadać uprawnień wyższych niż sam posiada.
UZ 173.	W ramach tworzenia stref z ograniczonym dostępem, Platforma multiportalowa musi kontrolować dostęp do konkretnych podstron oraz do treści w tych podstronach. Niedopuszczalna jest sytuacja by treść była niedostępna, natomiast plik do pobrania w tej treści lub link do zdjęcia w tej treści pozwalał na zobaczenie go przez użytkowników bez prawa dostępu do tej sekcji (np. poprzez skopiowanie i przekazanie linku).
	Statystyki
UZ 174.	Platforma multiportalowa musi posiadać funkcjonalności do monitorowania statystyk odwiedzin oraz analizy ruchu na stronach Platformy multiportalowej.
UZ 175.	Statystyki muszą być prezentowane dla każdego zdefiniowanego portalu w ramach Platformy multiportalowej .
UZ 176.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać włączenie / wyłączenie statystyk na konkretnym portalu.
UZ 177.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać definiowanie uprawnień dla użytkowników mających mieć dostęp do zebranych statystyk portalu bądź wielu portali. Uprawnienia powinny być nadawane przez administratora Platformy multiportalowej .
UZ 178.	Platforma multiportalowa w zakresie zbierania statystyk musi dostarczać co najmniej następujące informacje : <ol style="list-style-type: none"> 1) godzinowe, dzienne, miesięczne i roczne statystyki odwiedzin portali, 2) liczbę użytkowników (w tym nowych i powracających), liczbę wizyt i odsłon witryny, a także czas trwania wizyty, 3) statystyki odsłon poszczególnych podstron portali, 4) informacje, z jakich systemów operacyjnych, przeglądarek, rozdzielczości, korzystali użytkownicy, Platforma multiportalowa musi umożliwiać prezentowanie poszczególnych statystyk w formie graficznej.
	Wersjonowanie
UZ 179.	Platforma multiportalowa musi posiadać funkcjonalności wersjonowania treści opisowych.
UZ 180.	Wersjonowanie musi być dostępne w każdej funkcjonalności Platformy służącej do publikacji treści użytkownikom (np. aktualności, wydarzenia, strony opisowe).

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 181.	Każda edycja treści, zmiana daty publikacji, statusu musi tworzyć nową wersję wpisu. Wersja poprzednia musi zmienić swój status na niepublikowany .
UZ 182.	Platforma multiportalowa musi posiadać podgląd poprzednich wersji danego wpisu oraz możliwość oznaczenia tych wersji jako aktualnych (opublikowanych). Platforma multiportalowa musi umożliwiać zdefiniowanie poprzedniej wersji (stara wersja) jako najnowszą/aktualną wersją wpisu.
UZ 183.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom do przeglądania i oznaczania archiwalnych wpisów jako aktywne w ramach funkcjonowania modułu konkretnej podstrony. Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
	Rejestr zmian
UZ 184.	Platforma multiportalowa musi posiadać funkcjonalności rejestru zmian.
UZ 185.	Platforma multiportalowa musi rejestrować wszystkie akcje i działania użytkowników od strony panelu administracyjnego.
UZ 186.	Platforma multiportalowa musi rejestrować następujące operacje na wpisach: <ul style="list-style-type: none"> 1) dodanie 2) edycja 3) usunięcie 4) przeniesienie do kosza
UZ 187.	Rejestr zmian musi przechowywać co najmniej następujące informacje, pozwalające na identyfikację zmienianych danych. Muszą to być m.in.: <ul style="list-style-type: none"> 1) pełna data i czas, 2) nazwa użytkownika dokonującego zmiany, 3) nazwa funkcjonalności, w obrębie której nastąpiła zmiana, 4) identyfikacja akcji w tej funkcjonalności np. dodanie wpisu, 5) różnice w wpisach, było – jest, 6) adres IP, z którego nawiązano połączenie, 7) dane sesyjne i serwerowe.
UZ 188.	Rejestr zmian musi zapewniać mechanizmy identyfikacji zmian wprowadzonych we wpisach. Platforma multiportalowa musi pokazywać różnice w edytowanych treściach i wskazywać zmienione wartości w

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	formularzach.
UZ 189.	Platforma multiportalowa musi zapewnić intuicyjny interfejs do przeglądania i przeszukiwania rejestru zmian.
UZ 190.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom do dostępu do rejestru zmian.
	SEO
UZ 191.	Platforma multiportalowa musi być opracowana w sposób optymalny i dostosowany do wyszukiwarek internetowych (SEO).
UZ 192.	Platforma multiportalowa musi stosować przyjazne adresy, np. domena /strona /informacja.
UZ 193.	Funkcjonalności SEO muszą umożliwiać swobodny sposób definiowania metatagów strony, tj. tytułu strony, słów kluczowych strony oraz opisu strony, na poszczególnych podstronach (niezależnie od konfiguracji strony głównej), z których każda będzie oznaczona unikalnym adresem URL.
UZ 194.	Metatagi strony muszą być generowane automatycznie na podstawie treści danej podstrony lub poprzez definicję schematów metatagów.
UZ 195.	Zmienne wykorzystywane przez schemat metatagów muszą zostać oparte o elementy takie jak: <ol style="list-style-type: none"> 1) nazwa podstrony, 2) nazwa podstrony nadrzędnej, 3) lead, 4) data publikacji, 5) nazwa portalu, 6) element modułu.
UZ 196.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać przypisywanie schematów metatagów do szablonów stron (te z kolei muszą być przypisywane do elementów struktury menu).
UZ 197.	Platforma multiportalowa musi wyświetlać metatagi według kolejności: <ol style="list-style-type: none"> 1) metatagi ze schematu metatagów przypisanych do szablonu podstron danej pozycji w menu, 2) metatagi z konfiguracji danej pozycji w menu 3) metatagi z treści strony 4) metatagi z konfiguracji ogólnej systemu

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	Edytor treści
UZ 198.	Platforma multiportalowa musi posiadać edytor treści WYSIWYG (ang. What You See Is What You Get).
UZ 199.	Edytor treści Platformy multiportalowej musi pozwalać na łatwe i intuicyjne wprowadzanie treści przez redaktorów, bez konieczności znajomości zagadnień technicznych, np. atrybutów html'a.
UZ 200.	Edytor treści Platformy multiportalowej musi posiadać możliwość trybu pracy w wersji html.
UZ 201.	Edytor treści Platformy multiportalowej nie może mieć ograniczeń co do wprowadzanych atrybutów lub znaczników kodu html.
UZ 202.	Edytor WYSIWYG dostępny w portalach musi zawierać co najmniej następujące funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> 1) pogrubianie tekstu, 2) kursywa tekstu, 3) podkreślanie tekstu, 4) justowanie tekstu, 5) przekreślenie tekstu, 6) cytowanie, 7) podlinkowywanie / odlinkowanie tekstu, 8) wypunktowania / numerowanie tekstu, 9) umieszczanie plików do pobrania z repozytorium plików, 10) umieszczanie zdjęć z repozytorium plików, 11) umieszczanie filmów z repozytorium plików, 12) umieszczanie filmów ze źródeł zewnętrznych, 13) umieszczanie plików audio z repozytorium plików, 14) umieszczanie plików audio ze źródeł zewnętrznych, 15) przeklejanie tekstu z Worda z prawidłową konwersją w locie do formatowania docelowego edytora, 16) czyszczenie formatowania tekstu, 17) wstawianie zdefiniowanych stylów, 18) wstawianie zdefiniowanych nagłówków i paragrafów, 19) wstawianie znaków specjalnych, 20) wstawianie i edycja tabel (w tym wierszy i kolumn), 21) możliwość cofania i przywracania wykonanych akcji.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 203.	Edytor treści Platformy multiportalowej musi pozwalać na wstawianie linków zewnętrznych (wpisywanych ręcznie) oraz linków wewnętrznych, do istniejących stron w strukturze portalu (wybór menu i pozycji w menu).
UZ 204.	Platforma multiportalowa musi posiadać poniższe funkcjonalności w przypadku wstawiania zdjęć: <ol style="list-style-type: none"> 1) możliwość wprowadzenia tekstu alternatywnego, 2) możliwość wprowadzenia etykiety, 3) określenie odnośnika po kliknięciu (opcje: brak, lightbox, możliwość wprowadzenia adresu URL), 4) określenie wyświetlanego rozmiaru, 5) możliwość dodania klasy CSS lub stylu.
UZ 205.	Platforma multiportalowa musi posiadać poniższe funkcjonalności w przypadku wstawiania tabel: <ol style="list-style-type: none"> 1) wstawianie tabeli, 2) ustalanie właściwości tabeli - szerokość, wysokość, odstęp między komórkami, margines w komórkach, obramowanie, etykieta, wyrównanie, wybór klasy CSS, obramowanie, kolor tła, 3) usuwanie tabeli, 4) właściwości komórki - szerokość, wysokość, styl CSS, obramowanie, kolor tła, 5) scalanie komórek tabeli, 6) podział komórek tabeli, 7) wstawianie wiersza poniżej/powyżej, 8) wstawianie kolumny przed/po, 9) usuwanie wiersza, 10) usuwanie kolumny, 11) wycięcie wiersza, 12) skopiowanie wiersza, 13) wklejanie wiersza przed/po, 14) właściwości wiersza – rodzaj (head, body, footer), wyrównanie, wysokość, styl CSS, obramowanie, kolor tła.
UZ 206.	Edytor treści Platformy multiportalowej musi pozwalać na wstawianie treści wewnątrz edytora pochodzących z innych, dodanych już w systemie

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	modułów.
UZ 207.	Umieszczanie w edytorze treści danych z innych modułów, musi odbywać się poprzez tzw. [shortcodes]. Oznacza to, że z poziomu edytora Platforma multiportalowa musi wstawić specjalny kod, który dopiero na froncie strony zostanie zamieniony na właściwą treść.
UZ 208.	Wstawianie [shortcodes] w treść edytora musi odbywać się automatycznie. Administrator musi najpierw określić moduł, z którego chce wstawić treść, a następnie z listy dostępnych stron o tym typie modułu, wybrać właściwy.
UZ 209.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wstawianie treści z funkcjonalności: <ol style="list-style-type: none"> 1) galeria zdjęć, 2) galeria wideo, 3) lista plików, 4) lista stron, 5) bannery, 6) ankiety 7) mapa interaktywna.
	Strona błędu 404
UZ 210.	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość zarządzania stroną błędu 404.
UZ 211.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zarządzanie treścią strony 404.
UZ 212.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zarządzanie układem strony 404, analogicznie jak w przypadku układu podstron.
	Konfiguracja Platformy multiportalowej
UZ 213.	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość konfiguracji posiadanych funkcjonalności, modułów i portali
UZ 214.	Platformy multiportalowej musi pozwalać na oddzielną konfigurację dla każdego z portali, w jego panelu administracyjnym.
UZ 215.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na ustawienie parametrów portali, takich jak: nazwa strony, opis strony, logo strony.
UZ 216.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na włączenie lub wyłączenie wersji językowych strony na podstawie wersji uruchomionych w panelu globalnym Platformy.
UZ 217.	Konfiguracja strony musi pozwalać na włączenie lub wyłączenie całej

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	strony. W przypadku jej wyłączenia front serwisu jest wyłączony natomiast administrator może pracować w panelu administracyjnym strony.
UZ 218.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zarządzanie treścią wyświetlaną na froncie systemu przy jego wyłączeniu (edytor WYSIWYG).
UZ 219.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na ustawienie parametrów powiadomień mailowych, parametrów poczty SMTP niezbędnych do wysyłki powiadomień z dostępnych w serwisie funkcjonalności.
UZ 220.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zarządzanie informacjami dostępnymi w stopce strony. Są to między innymi dane opisowe, adres korespondencyjny, numery telefonów do sekretariatów itp. Elementy dostępne w stopce muszą zostać określone na etapie analizy przedwdrożeniowej.
UZ 221.	W przypadku braku konfiguracji stopki w panelu administracyjnym strony, na froncie witryna musi dziedziczyć te parametry z portalu głównego Platformy multiportalowej
UZ 222.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zarządzanie informacjami o polityce cookie's w serwisie.
UZ 223.	W przypadku braku konfiguracji polityki cookie's w panelu administracyjnym strony, witryna na froncie musi dziedziczyć te parametry z portalu głównego Platformy multiportalowej
	Cache systemu
UZ 224.	Platforma multiportalowa musi posiadać mechanizmy cache'owania portali, co pozwoli zwiększyć wydajność działania całego systemu, szybkość ładowania się poszczególnych stron oraz obciążenie serwera bazodanowego.
UZ 225.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na pracę danej witryny w trybie z włączonym oraz z wyłączonym cache'm.
UZ 226.	Mechanizmy cache'u muszą być włączane / wyłączane z poziomu panelu globalnego Platformy multiportalowej oraz paneli administracyjnych poszczególnych portali.
UZ 227.	Platforma multiportalowa musi posiadać mechanizmy czyszczenia cache danej witryny na żądanie, z poziomu panelu administracyjnego.
UZ 228.	Platforma multiportalowa musi posiadać mechanizmy automatycznego czyszczenia cache dla konkretnych funkcjonalności w momencie dodania /edycji treści. Oznacza to, iż po zmianie treści konkretnej podstrony będzie ona natychmiast widoczna, bez konieczności ręcznego czyszczenia cache lub odczekania zdefiniowanego okresu czasu.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	Zadania cykliczne
UZ 229.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wymianę danych z zewnętrznymi systemami, poprzez zadania cykliczne.
UZ 230.	Zadania cykliczne muszą być uruchamiane co zadany okres czasu lub o określonej godzinie (porze), przy czym elementy te muszą być konfigurowalne.
	Bloki Platformy multiportalowej
UZ 231.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie bloków obszarowych w obrębie portali.
UZ 232.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie poniższych typów bloków: 1) niezależnych (blok opisowy z edytorem WYSIWYG, możliwość wstawienia kodu html), 2) powiązanych z funkcjonalnościami systemu (np. skrót aktualności, blok bannerów).
UZ 233.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na rozmieszczanie bloków w regionach dostępnych przy definicji układu strony głównej oraz podstron (drag & drop).
UZ 234.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na rozmieszczanie tego samego bloku w różnych regionach, różnych układów stron.
UZ 235.	Bloki Platformy multiportalowej muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 236.	Bloki Platformy multiportalowej muszą posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 237.	Bloki Platformy multiportalowej muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
	Wymagania funkcjonalne poszczególnych modułów
	Aktualności
UZ 238.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł aktualności, służący do prezentacji treści takich jak news'y, wydarzenia oraz informacje.
UZ 239.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na kategoryzację aktualności.
UZ 240.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zawężanie listy aktualności poprzez wybór interesującej użytkownika kategorii.
UZ 241.	Podstawowym widokiem modułu powinna być stronicowana lista aktualności ze zdjęciem, tytułem, datą publikacji, kategorią i tekstem wiodącym aktualności.
UZ 242.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na podgląd szczegółów

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	aktualności, poprzez wejście w daną aktualność z poziomu listy.
UZ 243.	Na pojedynczą aktualność muszą składać się przynajmniej pola: 1) tytuł aktualności, 2) symbol aktualności (używany w odnośniku), 3) kategorie wpisu, 4) lead aktualności (skrót aktualności), 5) treść aktualności (WYSIWYG), 6) data publikacji od, data publikacji do, 7) status publikacji, 8) zdjęcia, 9) pliki do pobrania, 10) pozycjonowanie, 11) dodaj aktualność do kalendarium.
UZ 244.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na przypisanie aktualności do kilku kategorii.
UZ 245.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na automatyczne przenoszenie opublikowanych aktualności do dostępnego dla internautów archiwum. Przenoszenie musi być dokonywane po zadanej dacie.
UZ 246.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na załączanie do aktualności plików i zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez edytor WYSIWYG oraz poprzez osobne zakładki w aktualności. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię zdjęć pod wpisem (pierwsze zdjęcie widoczne jest na liście wpisów), natomiast dodane pliki muszą się znaleźć pod treścią aktualności jako pliki do pobrania.
UZ 247.	Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem (lightbox).
UZ 248.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja aktualności od zadanej daty, wycofanie aktualności z portalu od zadanej daty.
UZ 249.	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UZ 250.	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność indywidualnych ustawień SEO dla pojedynczego wpisu.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 251.	Moduł aktualności musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 252.	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 253.	Moduł aktualności musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 254.	Moduł aktualności musi podlegać procesowi powiązywania wersji językowych wpisów.
UZ 255.	Moduł aktualności musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ul style="list-style-type: none"> 1) dostęp do listy aktualności, 2) dodawanie aktualności, 3) edycja aktualności, 4) przenoszenie aktualności do kosza, 5) przywracanie aktualności z kosza, 6) usuwanie aktualności, 7) publikacja, zatwierdzanie aktualności, 8) wersjonowanie aktualności, 9) dostęp do kategorii, 10) dodawanie kategorii, 11) edycja kategorii, 12) usuwanie kategorii.
UZ 256.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom osobno lub w różnych wariantach.
UZ 257.	Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z aktualnościami, który może być użyty w układzie strony.
UZ 258.	Blok modułu musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ul style="list-style-type: none"> 1) ilość aktualności w bloku, 2) nazwa bloku, 3) pokaż / ukryj zdjęcie.
UZ 259.	Moduł musi umożliwiać użytkownikom subskrypcję kanału RSS aktualności.
UZ 260.	Moduł musi pozwalać na dodanie aktualności do kalendarium. Oznacza to, że po zaznaczeniu opcji „dodaj aktualność do kalendarium”, dana aktualność pokaże się zarówno w tym module aktualności oraz w module kalendarium oznaczonym jako kalendarium domyślne w systemie.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 261.	Zaznaczeniu opcji „dodaj aktualność do kalendarium”, musi skutkować koniecznością wypełnienia dodatkowych pól: 1) data rozpoczęcie wydarzenia, 2) godzina rozpoczęcia wydarzenia, 3) data zakończenia wydarzenia, 4) godzina zakończenia wydarzenia, 5) miejsce wydarzenia, 6) mapa z naniesionym punktem miejsca wydarzenia.
	Kalendarium
UZ 262.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł kalendarium, służący do prezentacji treści takich jak informacje o planowanych wydarzeniach.
UZ 263.	Kalendarium musi być redagowane przez uprawnionych użytkowników wewnętrznych i będzie widoczne dla wszystkich użytkowników portalu.
UZ 264.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na dodanie modułu kalendarium w dwóch wariantach: 1) kalendarium zintegrowane z aktualnościami, 2) kalendarium niezależne.
UZ 265.	Kalendarium niezależne to moduł kalendarium z wpisami pochodzącymi dokładnie z tego konkretnego kalendarium.
UZ 266.	Kalendarium zintegrowane z aktualnościami, to kalendarium oznaczone w danym portalu jako domyślne.
UZ 267.	Moduł kalendarium musi pozwalać na wyświetlanie kalendarium: 1) w formie listy - lista wydarzeń powinna zawierać zdjęcie, tytuł, datę publikacji i lead wydarzeń, 2) w formie kalendarza - kalendarz miesięczny z możliwością przeskoczenia do następnych miesięcy lub powrotu do poprzednich.
UZ 268.	W przypadku wystąpienia wydarzeń w danym dniu, kafelek kalendarza musi zostać wyraźnie oznaczony, a informacje o wydarzeniach w tym dniu muszą być dostępne w formie skróconej po najechnięciu myszką na ten dzień.
UZ 269.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na podgląd szczegółów wydarzeń, poprzez wejście w dane wydarzenie z poziomu listy lub kalendarza.
UZ 270.	W ramach dostępu do szczegółów wpisu, system musi pozwolić

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	użytkownikom na zapis na dane wydarzenie.
UZ 271.	Zapis na dane wydarzenie musi nastąpić poprzez wypełnienie prostego formularza.
UZ 272.	Platforma multiportalowa musi wysyłać powiadomienia do administratora wydarzenia o nowym zgłoszeniu.
UZ 273.	Platforma multiportalowa musi pozwalać administratorowi na podgląd dodanych zapisów oraz na ich potwierdzanie.
UZ 274.	Potwierdzenie zapisu musi generować powiadomienie mailowe do osoby, która zapisała się na dane wydarzenie.
UZ 275.	Na pojedyncze wydarzenie w kalendarium muszą składać się przynajmniej pola: <ol style="list-style-type: none"> 1) tytuł wydarzenia, 2) symbol wydarzenia (używany w odnośniku), 3) lead wydarzenia (skrót wydarzenia), 4) treść wydarzenia (WYSIWYG), 5) data publikacji od, data publikacji do, 6) status publikacji, 7) zdjęcia, 8) pliki do pobrania, 9) pozycjonowanie, 10) data rozpoczęcie wydarzenia, 11) godzina rozpoczęcia wydarzenia, 12) data zakończenia wydarzenia, 13) godzina zakończenia wydarzenia, 14) miejsce wydarzenia, 15) mapa z naniesionym punktem miejsca wydarzenia, 16) administrator wydarzenia,
UZ 276.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na automatyczne przenoszenie opublikowanych wydarzeń do dostępnego dla internautów archiwum. Przenoszenie musi być dokonywane po zadanej dacie.
UZ 277.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na załączanie do wydarzeń plików i zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez edytor WYSIWYG oraz poprzez osobne zakładki w wydarzeniu. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię zdjęć pod wpisem (pierwsze zdjęcie widoczne jest na liście wpisów), natomiast dodane pliki muszą się znaleźć pod treścią

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	wydarzenia jako pliki do pobrania.
UZ 278.	Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem.
UZ 279.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja wydarzeń od zadanej daty, wycofanie wydarzeń z portalu od zadanej daty.
UZ 280.	Moduł kalendarium musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UZ 281.	Moduł kalendarium musi posiadać funkcjonalność indywidualnych ustawień SEO dla pojedynczego wpisu.
UZ 282.	Moduł kalendarium musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 283.	Moduł kalendarium musi posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 284.	Moduł kalendarium musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 285.	Moduł kalendarium musi podlegać procesowi powiązywania wersji językowych wpisów.
UZ 286.	Moduł kalendarium musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ol style="list-style-type: none"> 1) dostęp do listy wydarzeń, 2) dodawanie wydarzenia, 3) edycja wydarzenia, 4) przenoszenie wydarzenia do kosza, 5) przywracanie wydarzenia z kosza, 6) usuwanie wydarzenia, 7) publikacja, zatwierdzanie wydarzenia, 8) wersjonowanie wydarzenia.
UZ 287.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom osobno lub w różnych wariantach.
UZ 288.	Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z wydarzeniami, który może być użyty w układzie strony.
UZ 289.	Blok modułu kalendarium musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ol style="list-style-type: none"> 1) ilość wydarzeń w bloku, 2) nazwa bloku.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 290.	Moduł musi umożliwiać użytkownikom subskrypcję kanału RSS wydarzeń.
	Akapity
UZ 291.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł akapity, służący do prezentacji treści opisowych.
UZ 292.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na podział treści całej podstrony na akapity, które następnie redaktor może sortować oraz decydować o ich publikacji.
UZ 293.	Na pojedynczy akapit muszą składać się przynajmniej pola: <ol style="list-style-type: none"> 1) tytuł akapitu, 2) treść akapitu (WYSIWYG), 3) data publikacji, 4) status publikacji, 5) zdjęcia, 6) pliki do pobrania.
UZ 294.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na załączanie do akapitów plików i zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez edytor WYSIWYG oraz poprzez osobne zakładki w aktualnościach. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię zdjęć pod wpisem, natomiast dodane pliku muszą się znaleźć pod treścią akapitu jako pliki do pobrania.
UZ 295.	Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem.
UZ 296.	Moduł akapitów musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UZ 297.	Moduł akapitów musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 298.	Moduł akapitów musi posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 299.	Moduł akapitów musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 300.	Moduł akapitów musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ol style="list-style-type: none"> 1) dostęp do listy akapitów, 2) dodawanie akapitów, 3) edycja akapitów, 4) przenoszenie akapitów do kosza,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	5) przywracanie akapitów z kosza, 6) usuwanie akapitów, 7) publikacja, zatwierdzanie akapitów, 8) wersjonowanie akapitów, 9) sortowanie akapitów.
UZ 301.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom osobno lub w różnych wariantach.
UZ 302.	Platforma multiportalowa musi posiadać blok opisowy, który może być użyty w układzie strony.
UZ 303.	Blok opisowy musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ol style="list-style-type: none"> 1) nazwa bloku, 2) treść bloku (WYSIWYG).
	Lista stron
UZ 304.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł listy stron, służący do prezentacji w formie skrótu stron podpiętych pod tą pozycję w strukturze portalu.
UZ 305.	Moduł listy stron musi wyświetlać wszystkie podstrony ze zdefiniowanego w panelu administracyjnym menu, znajdującego się w obszarze wybranej aktualnie strony.
UZ 306.	Pojedyncze pozycje muszą być odnośnikami do tych podstron.
UZ 307.	Moduł musi prezentować listę podstron wraz z danymi opisowymi pochodzącymi ze struktury portalu: <ol style="list-style-type: none"> 1) nazwa strony, 2) zdjęcie strony
UZ 308.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wyświetlanie nad listą, tekstu pochodzącego z aktualnego elementu struktury portalu.
UZ 309.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na osadzanie listy stron za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
	Lista plików
UZ 310.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł listy plików, służący do prezentacji materiałów i dokumentów do pobrania.
UZ 311.	Podstawowy widok modułu to rejestr listy plików. System musi pozwalać na definiowanie rejestru, który jest spisem dostępnych list plików. W ramach modułu można dodać wiele list plików

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 312.	<p>Na pojedynczą listę plików muszą składać się następujące elementy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) tytuł, 2) opis, 3) publikacja, 4) powyższe dane, w formie rejestru muszą być prezentowane w podstawowym widoku modułu. 5) dokumenty. <p>Dokumenty dostępne są po wejściu w szczegóły konkretnej listy plików.</p>
UZ 313.	Nazwa listy plików na rejestrze musi być odnośnikiem do udostępnianych w ramach tej listy plików.
UZ 314.	<p>Na pojedynczy dokument w ramach listy plików muszą składać się przynajmniej pola:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) tytuł dokumentu, 2) etykieta dokumenty, 3) opis dokumentu, 4) plik, 5) publikacja, 6) pozycja pliku na liście, 7) słowa kluczowe.
UZ 315.	<p>Każdy dokument do pobrania musi prezentować przynajmniej poniższe informacje użytkownikom:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) nazwa pliku, 2) wielkość pliku, 3) format pliku.
UZ 316.	W przypadku kiedy rejestr zawiera wyłącznie jedną listę plików z dokumentami, Platforma multiportalowa musi prezentować od razu dokumenty tej pojedynczej listy.
UZ 317.	Definiowane przy dokumentach słowa kluczowe, muszą być wykorzystane w module wyszukiwarki.
UZ 318.	Moduł listy plików musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji samej listy oraz pojedynczych dokumentów w ramach tej listy.
UZ 319.	Moduł listy plików musi posiadać funkcjonalność kosza zarówno dla list plików, jak i samych dokumentów wewnątrz list.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 320.	Moduł listy plików musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów zarówno dla list plików, jak i samych dokumentów wewnątrz list.
UZ 321.	Moduł listy plików musi posiadać możliwość sortowania list plików w obrębie rejestru oraz samych dokumentów w konkretnej liście plików.
UZ 322.	Wszystkie udostępniane w ramach listy plików dokumenty muszą pochodzić z repozytorium plików w systemie.
UZ 323.	Moduł listy plików musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników : <ol style="list-style-type: none"> 1) dostęp do rejestru list plików, 2) dodawanie listy plików, 3) edycja listy plików, 4) przenoszenie listy plików do kosza, 5) przywracanie listy plików z kosza, 6) usuwanie listy plików, 7) publikacja, zatwierdzanie listy plików, 8) wersjonowanie listy plików, 9) dostęp do dokumentów, 10) dodawanie dokumentów, 11) edycja dokumentów, 12) przenoszenie dokumentów do kosza, 13) przywracanie dokumentów z kosza, 14) usuwanie dokumentów, 15) publikacja, zatwierdzanie dokumentów, 16) wersjonowanie dokumentów.
UZ 324.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom osobno lub w różnych wariantach.
UZ 325.	Niezależnie od istnienia modułu listy plików system musi pozwalać administratorom na udostępnianie plików w formie linków znajdujących się w tekście (edytor WYSIWYG).
UZ 326.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł tablicy informacyjnej, służący do prezentacji na zdefiniowanych urządzeniach, wyświetlanie dedykowanych witryn z treściami informacyjnymi
UZ 327.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać zarządzanie listą witryn i

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	lokalizacją ich prezentacji (witryna ogólnodostępna, smart tv bądź tablet zlokalizowany na terenie Uczelni)
UZ 328.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać definiowanie treści, które mają być wyświetlane na poszczególnych witrynach.
UZ 329.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać co najmniej definiowanie następujących typów treści <ol style="list-style-type: none"> 1) Komunikat, 2) Aktualność, 3) Pasek informacyjny , 4) Treści multimedialne (zdjęcia, video), 5) Plany zajęć z systemu dziekanatowego.
UZ 330.	Platforma multiportalowa dla treści o typie plany zajęć musi umożliwiać wskazanie planu zajęć dla budynku lub pomieszczenia, jaki powinien być prezentowany na określonej witrynie, która będzie wyświetlana na konkretnym urządzeniu.
UZ 331.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać oprócz definiowania treści na konkretne witryny musi umożliwiać zdefiniowanie treści globalnych, które będą propagowane na wszystkie witryny prezentowane na zdefiniowane w platformie urządzenia prezentujące tablice informacyjne.
	Linki
UZ 332.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł linków, służący do prezentacji użytkownikom listy odnośników.
UZ 333.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na dodawanie w ramach podstrony linków, które redaktor może sortować oraz decydować o ich publikacji.
UZ 334.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na dodanie miniatury do linku.
UZ 335.	Platforma multiportalowa w obrębie strony musi prezentować dodane odnośniki w postaci kafelków z miniaturami zdjęć.
UZ 336.	Na pojedynczy link muszą składać się przynajmniej pola: <ol style="list-style-type: none"> 1) nazwa odnośnika, 2) adres URL, 3) tekst wyświetlany po najechaniu, 4) otwórz w nowym oknie, 5) status publikacji, 6) zdjęcie.
UZ 337.	Moduł linków musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 338.	Moduł linków musi posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 339.	Moduł linków musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 340.	Moduł linków musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ul style="list-style-type: none"> 1) dostęp do listy linków, 2) dodawanie linków, 3) edycja linków, 4) przenoszenie linków do kosza, 5) przywracanie linków z kosza, 6) usuwanie linków, 7) publikacja, zatwierdzanie linków, 8) wersjonowanie linków, 9) sortowanie linków.
UZ 341.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom osobno lub w różnych wariantach.
UZ 342.	Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z linkami, który może być użyty w układzie strony.
UZ 343.	Blok linków musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ul style="list-style-type: none"> 1) nazwa bloku, 2) dodatkowy opis nad odnośnikami (WYSIWYG).
UZ 344.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na osadzanie linków za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
	Galeria zdjęć
UZ 345.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł galerii zdjęć służący do prezentacji fotografii.
UZ 346.	Moduł galerii zdjęć musi pozwalać na grupowanie zdjęć w obrębie tematycznych galerii (wiele galerii w obrębie jednego modułu).
UZ 347.	Podstawowy widok modułu to lista dostępnych galerii, w postaci kafelków z miniaturami zdjęć oraz nazwą galerii.
UZ 348.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na dostęp do wszystkich zdjęć danej galerii, poprzez wejście w daną galerię z odnośnika na kafelku.
UZ 349.	Na pojedynczą galerię muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> 1) nazwa galerii,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	<ul style="list-style-type: none"> 2) symbol galerii (używany w odnośniku), 3) opis galerii (WYSIWYG), 4) data publikacji od, data publikacji do, 5) status publikacji, 6) zdjęcia, 7) pozycjonowanie.
UZ 350.	W ramach konkretnej galerii zdjęć system musi prezentować miniatury wszystkich jej fotografii.
UZ 351.	Bezpośrednio pod miniaturami Platforma multiportalowa musi prezentować listę pozostałych galerii dostępnych w tym module.
UZ 352.	Galeria powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem.
UZ 353.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na poruszanie się pomiędzy powiększonymi zdjęciami galerii za pomocą przycisków następny, poprzedni wyświetlanych pod powiększonym zdjęciem.
UZ 354.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na załączanie do galerii zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez osobną zakładkę formularza. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię (pierwsze zdjęcie widoczne jest na kafelku).
UZ 355.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja galerii od zadanej daty, wycofanie galerii z portalu od zadanej daty.
UZ 356.	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UZ 357.	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność indywidualnych ustawień SEO dla pojedynczego wpisu.
UZ 358.	Moduł galerii zdjęć musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 359.	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 360.	Moduł galerii zdjęć musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 361.	<p>Moduł galerii zdjęć musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) dostęp do listy galerii, 2) dodawanie galerii,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	<ul style="list-style-type: none"> 3) edycja galerii, 4) przenoszenie galerii do kosza, 5) przywracanie galerii z kosza, 6) usuwanie galerii, 7) publikacja, zatwierdzanie galerii, 8) wersjonowanie galerii.
UZ 362.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom osobno lub w różnych wariantach.
UZ 363.	W przypadku kiedy galeria zdjęć zawiera wyłącznie jedną galerię z fotografiami, system musi prezentować od razu zdjęcia tej pojedynczej galerii.
UZ 364.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na osadzanie galerii zdjęć za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
	Galeria video
UZ 365.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł galerii video służący do prezentacji materiałów video.
UZ 366.	Moduł galerii video musi pozwalać na osadzanie materiałów video ze źródeł zewnętrznych oraz z plików video znajdujących się w repozytorium plików.
UZ 367.	Platforma multiportalowa musi posiadać konfigurację, określającą dostępne w systemie pliki video.
UZ 368.	Podstawowy widok modułu to filmy prezentowane w obrębie danego modułu w postaci kafelków z miniaturami, nazwą oraz opisem filmu.
UZ 369.	<p>Na pojedynczy film w module galerii video muszą składać się przynajmniej pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) nazwa filmu, 2) opis filmu, 3) typ filmu, 4) plik, 5) status publikacji.
UZ 370.	<p>Platforma multiportalowa musi pozwolić na wybór typu zamieszczanego filmu:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) link – należy podać odnośnik do źródła (np. video, YouTube), 2) plik video – należy wybrać plik z repozytorium plików.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 371.	Moduł galerii video musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UZ 372.	Moduł galerii video musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 373.	Moduł galerii video musi posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 374.	Moduł galerii video musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 375.	Moduł galerii video musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników: 1) dostęp do listy plików video, 2) dodawanie video, 3) edycja video, 4) przenoszenie video do kosza, 5) przywracanie video z kosza, 6) usuwanie video, 7) publikacja, zatwierdzanie video, 8) wersjonowanie video.
UZ 376.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UZ 377.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na osadzanie galerii zdjęć za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
UZ 378.	Niezależnie od istnienia modułu galerii video system musi pozwalać administratorom na udostępnianie plików video w formie możliwych do odtworzenia filmów w tekście (edytor WYSIWYG).
	Formularz kontaktowy
UZ 379.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł formularza kontaktowego. Moduł ten może być użyty wielokrotnie w obrębie każdego z portali i dowolnie skonfigurowany.
UZ 380.	Moduł musi pozwalać przynajmniej na: 1) zbieranie wiadomości od użytkowników, 2) wysyłkę powiadomień, 3) prezentację treści opisowych, 4) wyświetlanie punktu na mapie Google.
UZ 381.	Platforma multiportalowa musi pozwolić każdemu użytkownikowi systemu na wysyłkę powiadomienia / zapytania za pomocą dostępnego

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	na froncie formularza.
UZ 382.	Wypełniony formularz musi zostać zapisany w bazie danych, co pozwoli na jego sprawną obsługę.
UZ 383.	Platforma multiportalowa musi prezentować zapisane w bazie danych formularze, z możliwości podglądu szczegółów i usunięcia wpisu.
UZ 384.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na export wpisów w bazie danych do pliku.
UZ 385.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na konfigurację wielu administratorów danego formularza kontaktowego.
UZ 386.	Platforma multiportalowa musi generować powiadomienie do administratora systemu o wypełnieniu formularza.
UZ 387.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na konfigurację potwierdzeń mailowych do użytkowników, którzy wypełnili formularz o jego prawidłowym dostarczeniu.
UZ 388.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na konfigurację komunikatów widocznych po wypełnieniu formularza kontaktowego.
UZ 389.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na zamieszczenie dodatkowych treści nad i pod formularzem kontaktowym (edytor WYSIWYG).
UZ 390.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na pokazanie na mapie Google punktu z lokalizacją jednostki / wydziału, którego dotyczy formularz.
UZ 391.	Platforma multiportalowa musi umożliwić konfigurację dostępnych pól formularza kontaktowego, za pomocą mechanizmów drag & drop.
UZ 392.	Startowa konfiguracja pól dostępnych na formularzu to: 1) adres email, 2) treść, 3) pole captcha. Pól tych nie można wyłączyć.
UZ 393.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na włączenie dodatkowych pól z listy dostępnych: 1) pola tekstowe, 2) pola wielokrotnego wyboru checkbox, 3) pola jednokrotnego wyboru select, 4) pola typu załącznik.
UZ 394.	Wszystkie dostępne w konfiguracji pola muszą być włączane w

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	formularzu za pomocą mechanizmów drag & drop. Każde z pól ma możliwość określenia dowolnej nazwy oraz włączenia / wyłączenia wymagalności pola.
UZ 395.	Moduł formularza kontaktowego musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ul style="list-style-type: none"> 1) dostęp do listy wpisów, 2) usuwanie wpisów, 3) podgląd szczegółów wpisów, 4) eksport wpisów do pliku, 5) konfiguracja modułu.
UZ 396.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
	Moduł newslettera, wiadomości i powiadomień
UZ 397.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł newsletteru do generowania powiadomień mailowych do zainteresowanych użytkowników portalu.
UZ 398.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do zarejestrowanych subskrybentów oraz użytkowników portalu.
UZ 399.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do konkretnej kategorii subskrybentów.
UZ 400.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do konkretnej grupy użytkowników (np. grupy użytkowników z AD).
UZ 401.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na konfigurację formularza zapisu na newsletter.
UZ 402.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na konfigurację formularza poprzez wybór dostępnych pól z listy pól predefiniowanych.
UZ 403.	Konfiguracja dostępnych pól formularza musi odbywać się za pomocą mechanizmów drag & drop.
UZ 404.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zmianę standardowych nazw pól oraz określenie ich wymagalności.
UZ 405.	Minimalna konfiguracja formularza pozwalająca na zapis do newsletteru to pole email.
UZ 406.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie kategorii subskrypcji i udostępnianie ich na froncie portalu w celu zapisu się do nich użytkowników.
UZ 407.	Użytkownicy muszą mieć możliwość zapisania się do wielu grup

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	jednocześnie.
UZ 408.	Użytkownicy portalu w każdej chwili muszą mieć możliwość wypisania się z dowolnej kategorii newsletteru lub z całego newsletteru.
UZ 409.	Platforma multiportalowa musi pozwalać administratorom na definiowanie prywatnych kategorii subskrypcji.
UZ 410.	Prywatne kategorie subskrypcji muszą być dostępne wyłącznie administratorom Platformy i służyć do wewnętrznego podziału subskrybentów.
UZ 411.	Administratorzy Platformy muszą mieć możliwość importu subskrybentów do systemu z zewnętrznych źródeł (np. plik tekstowy).
UZ 412.	Warunkiem koniecznym do importu danych musi być kolumna e-mail w pliku, bez tej kolumny import jest niemożliwy.
UZ 413.	Import subskrybentów do Platformy musi pozwalać na przypisywanie kolumn w pliku ich odpowiednikom w bazie danych.
UZ 414.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na eksport subskrybentów z bazy do pliku tekstowego.
UZ 415.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na definiowanie wielu nadawców subskrypcji.
UZ 416.	Nadawca subskrypcji to skonfigurowane konto pocztowe SMTP, za pomocą którego zrealizowana zostanie konkretna wysyłka powiadomień.
UZ 417.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie szablonów, które następnie będą mogły być wykorzystywane przy budowaniu wiadomości do wysyłki.
UZ 418.	Na pojedynczy szablon muszą składać się przynajmniej pola: <ol style="list-style-type: none"> 1) nazwa szablonu, 2) treść szablonu (edytor WYSIWYG) wraz z plikami graficznymi, 3) [shortcodes] w postaci predefiniowanych zmiennych szablonu.
UZ 419.	Lista dostępnych w szablonie wiadomości [shortcodes] to przynajmniej: <ol style="list-style-type: none"> 1) data wysłania, 2) pole email, 3) pole imię, 4) pole nazwisko, 5) link rezygnacji z newsletteru, 6) link edycji danych subskrybenta, 7) nagłówki aktualności,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	8) nagłówki stron.
UZ 420.	[shortcodes] w szablonach wiadomości muszą być zamieniane na właściwe dane w momencie wysyłki powiadomień.
UZ 421.	[shorcodes] mogą być umieszczone w dowolnym miejscu treści edytora WYSIWYG.
UZ 422.	Nagłówki aktualności w [shortcodes] to skrócona lista aktualności z konkretnego modułu z odnośnikami do szczegółów tych wiadomości.
UZ 423.	Nagłówki stron w [shortcodes] to linki do konkretnych stron.
UZ 424.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie wiadomości, które mogą być tworzone manualnie lub wykorzystywać gotowy, wcześniej zdefiniowany szablon.
UZ 425.	Na pojedynczą wiadomość muszą składać się przynajmniej pola: <ol style="list-style-type: none"> 1) nazwa wiadomości, 2) typ wiadomości, 3) załącz nagłówki, 4) status publikacji.
UZ 426.	Moduł newslettera musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 427.	Moduł newslettera musi posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 428.	Moduł newslettera musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 429.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie wysyłek powiadomień.
UZ 430.	Wysyłka powiadomień musi odbywać się poprzez zadania cykliczne.
UZ 431.	Wysyłka wiadomości musi być podzielona na paczki. Niedopuszczalna jest wysyłka np. 20 tys. powiadomień naraz w pętli.
UZ 432.	Na pojedynczą wysyłkę wiadomości muszą składać się przynajmniej: <ol style="list-style-type: none"> 1) nazwa wysyłki, 2) wybór wiadomości do wysłania, 3) odbiorcy wiadomości, 4) typ wysyłki, 5) nadawca wysyłki.
UZ 433.	Podczas generowania wysyłki system musi posiadać opcje podglądu wiadomości.
UZ 434.	Wiadomości muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 435.	Wiadomości muszą posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 436.	Wiadomości muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 437.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na określenie odbiorców wiadomości przynajmniej dla: <ol style="list-style-type: none"> 1) administratorów systemu, 2) grupy użytkowników zgodnie z grupami z bazy użytkowników Uczelni 3) subskrybentów, 4) subskrybentów z konkretnej kategorii (możliwość wyboru wielu kategorii).
UZ 438.	Platforma multiportalowa musi na bieżąco informować o stanie wysyłki (zaplanowana, w realizacji, zrealizowana).
UZ 439.	Platforma multiportalowa musi generować statystyki wysłanych wiadomości: <ol style="list-style-type: none"> 1) ilość odbiorców w wysyłce, 2) ilość wysłanych wiadomości, 3) ilość odebranych wiadomości, 4) ilość kliknięć w linki zamieszczone w wiadomości.
UZ 440.	Newsletter musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników : <ol style="list-style-type: none"> 1) dostęp do nadawców wiadomości, 2) dodaj nadawcę, 3) edytuj nadawcę, 4) usuń nadawcę, 5) dostęp do kategorii subskrypcji, 6) dodaj kategorię subskrypcji, 7) edytuj kategorię subskrypcji, 8) usuń kategorię subskrypcji, 9) dostęp do szablonów wiadomości, 10) dodaj szablon, 11) edytuj szablon, 12) usuń szablon, 13) dostęp do listy wysyłek,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	14) dodaj wysyłkę, 15) podgląd wysyłki, 16) usuń wysyłkę, 17) dostęp do listy wiadomości, 18) dodawanie wiadomości, 19) edycja wiadomości, 20) przenoszenie wiadomości do kosza, 21) przywracanie wiadomości z kosza, 22) usuwanie wiadomości, 23) publikacja, zatwierdzanie wiadomości, 24) wersjonowanie wiadomości.
UZ 441.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UZ 442.	Newsletter musi posiadać blok zapisu na subskrypcję, który może być użyty w układzie strony.
	Mapa serwisu
UZ 443.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł mapy portalu.
UZ 444.	Mapa portalu musi pozwalać na zapoznanie się ze wszystkimi podstronami jakie znajdują się w poszczególnych portalach Platformy multiportalowej.
UZ 445.	Mapa portalu musi prezentować wszystkie podstrony witryny wraz z zachowaniem hierarchicznej struktury informacji w portalu.
UZ 446.	Mapa portalu powinna być dostępna dla wszystkich wersji językowych portalu.
UZ 447.	Mapa portalu musi mieć formę listy hierarchicznych linków, a użytkownik po kliknięciu w wybrany link powinien zostać przeniesiony na odpowiednią podstronę.
UZ 448.	Mapa portalu musi tworzyć się automatycznie na podstawie zdefiniowanych bloków menu i struktury stron ustalonej przez administratora w tych menu.
UZ 449.	Mapa portalu musi zachowywać hierarchię struktury stron, np. poprzez wcięcia lub wyróżnienie stron nadrzędnych.
UZ 450.	Konfiguracja modułu musi pozwalać na określenie bloków menu, z których ma być prezentowana struktura portalu.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 451.	Konfiguracja modułu musi pozwalać na zamieszczenie dodatkowego opisu (edytor WYSIWYG) nad hierarchią stron.
	Mapa interaktywna
UZ 452.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł mapy interaktywnej, który ułatwi użytkownikom znalezienie budynków, jednostek, biur Zamawiającego.
UZ 453.	Moduł mapy interaktywnej musi posiadać możliwość prezentacji wielu punktów na mapie wraz z informacją o nich.
UZ 454.	Moduł mapy interaktywnej musi posiadać możliwość naniesienia trasy przejścia z punktu A do punktu B.
UZ 455.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie wielu map wraz z wieloma punktami w obrębie portalu.
UZ 456.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na stworzenie mapy, a następnie przypisanie do niej punktów.
UZ 457.	Stworzenie mapy musi polegać przynajmniej na podaniu: 1) nazwy mapy, 2) środka mapy, poprzez wycentrowanie jej widoku oraz ustawienie przybliżenia, 3) status publikacji, 4) trasy na mapie.
UZ 458.	Dodanie trasy na mapie musi polegać na podaniu punktu początkowego A oraz punktu końcowego B. Platforma multiportalowa musi umożliwić wyznaczenie trasy między punktami.
UZ 459.	Platforma multiportalowa musi pozwolić na ręczną zmianę wygenerowanej trasy poprzez jej przesuwanie na mapie.
UZ 460.	Moduł mapy interaktywnej muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 461.	Moduł mapy interaktywnej muszą posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 462.	Moduł mapy interaktywnej muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 463.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie punktów w ramach dodanej uprzednio mapie.
UZ 464.	Na pojedynczy punkt muszą składać się przynajmniej pola: 1) nazwa punktu, 2) symbol punktu (używany w odnośniku),

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	3) pokaż / ukryj szczegóły, 4) opis punktu, 5) treść punktu (WYSIWYG), 6) określenie położenia punktu na mapie, 7) kolor punktu, 8) status publikacji, 9) zdjęcia, 10) pliki do pobrania.
UZ 465.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na załączanie do punktu plików i zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez edytor WYSIWYG oraz poprzez osobne zakładki przy punkcie. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię zdjęć pod opisem w szczegółach punktu (pierwsze zdjęcie widoczne jest na liście wpisów), natomiast dodane pliki muszą się znaleźć pod opisem w szczegółach punktu jako pliki do pobrania.
UZ 466.	W ramach wyświetlania punktów na mapie Platforma multiportalowa musi pozwalać na prezentację opisu punktu po kliknięciu w niego.
UZ 467.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na konfigurację punktów w taki sposób, by po kliknięciu w punkt można było zobaczyć jego szczegóły pod osobnym odnośnikiem (treść, położenie, zdjęcie, pliki).
UZ 468.	Punkty mapy interaktywnej muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 469.	Punkty mapy interaktywnej muszą posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 470.	Punkty mapy interaktywnej muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 471.	Moduł mapy interaktywnej musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ol style="list-style-type: none"> 1) dostęp do listy map, 2) dodawanie map, 3) edycja map, 4) przenoszenie map do kosza, 5) przywracanie map z kosza, 6) usuwanie map, 7) publikacja, zatwierdzanie map, 8) wersjonowanie map,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	9) dostęp do punktów w danej mapie, 10) dodawanie punktów, 11) edycja punktów, 12) przenoszenie punktów do kosza, 13) przywracanie punktów z kosza, 14) usuwanie punktów, 15) publikacja, zatwierdzanie punktów, 16) wersjonowanie punktów.
UZ 472.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UZ 473.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na osadzanie map za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
	Wyszukiwarka treści
UZ 474.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł wyszukiwania treści.
UZ 475.	Wyszukiwarka musi pozwalać użytkownikom na przeszukiwanie treści całego portalu dla zadanej frazy.
UZ 476.	Wyszukiwarka musi przeszukiwać treści wszystkich podstron oraz modułów.
UZ 477.	Wyszukiwarka musi przeszukiwać zawartość plików udostępnionych w treściach podstron portalu.
UZ 478.	Wyszukiwarka musi pozwolić na przeszukiwanie dokumentów w formatach doc, docx, pdf, rtf, txt, odt, xls, xlsx, ppt, odp.
UZ 479.	Wyniki wyszukiwania muszą zostać przedstawione w postaci listy wyników z odnośnikami do podstron lub plików wg trafności wyników wyszukiwania.
UZ 480.	Prezentacja wyników wyszukiwania musi być podzielona na sekcje: <ol style="list-style-type: none"> 1) treści portalu, 2) dokumenty, 3) studenci, 4) pracownicy.
UZ 481.	Domyślnie, w pierwszej kolejności wyszukiwarka powinna zwrócić wyniki dla treści portalu.
UZ 482.	Wyszukiwarka musi posiadać opcje zaawansowane, pozwalające na przeszukiwanie bazy danych pod kontem czasu publikacji wpisów:

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	1) w ciągu ostatnich 24 godzin, 2) w ciągu ostatniego tygodnia, 3) w ciągu ostatniego miesiąca.
UZ 483.	Platforma multiportalowa musi rejestrować wyszukiwane przez użytkowników frazy i zapisywać ilość ich wystąpień.
UZ 484.	Platforma multiportalowa musi rejestrować datę i godzinę poszukiwanej frazy oraz IP użytkownika, który dokonał wyszukiwania.
UZ 485.	Rejestr wpisywanych fraz musi być dostępny w postaci stronicowanej listy wpisów, z możliwością filtrowania i wyszukiwania.
UZ 486.	Konfiguracja wyszukiwarki musi pozwolić na ustawienie minimalnej liczby znaków, dla których Platforma uruchomi proces wyszukiwania.
UZ 487.	Moduł wyszukiwarki musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników : 1) dostęp do listy wyszukiwanych fraz, 2) dostęp do konfiguracji modułu.
UZ 488.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UZ 489.	Wyszukiwarka treści musi posiadać blok wyszukiwania, który może być użyty w układzie strony.
	Slider
UZ 490.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł slider.
UZ 491.	Slider musi pozwolić na wyróżnienie treści w postaci opisu i zdjęcia w formie rotujących się slajdów.
UZ 492.	Pojedyncze slajdy muszą być zmieniane według zdefiniowanego w konfiguracji systemu czasu. Dodatkowo użytkownik będzie mógł samodzielnie przełączyć widok pomiędzy kolejnymi slajdami.
UZ 493.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definicję wielu slajdów i grupowanie ich wewnątrz bloków.
UZ 494.	Bloki mogą być użyte w układzie strony i prezentowane użytkownikom na froncie strony.
UZ 495.	Zgrupowane wewnątrz bloków slajdy muszą wyświetlać się w postaci rotowanych treści.
UZ 496.	Pojedynczy slajd może należeć wyłącznie do jednego bloku.
UZ 497.	Na pojedynczy slider muszą składać się przynajmniej pola: 1) nazwa slider'a,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	<ul style="list-style-type: none"> 2) wyświetlany tytuł slider'a, 3) kolor czcionki tytułu, 4) etykieta, 5) opis, 6) kolor czcionki opisu, 7) status publikacji, 8) zdjęcie, 9) odnośnik (URL), 10) przypisanie do bloku.
UZ 498.	Moduł slider musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 499.	Moduł slider musi posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 500.	Moduł slider musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 501.	Zamieszczane w slider'ze zdjęcia muszą pochodzić z repozytorium plików.
UZ 502.	<p>Moduł slider musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) dostęp do listy slajdów, 2) dodawanie slider'a, 3) edycja slider'a, 4) przenoszenie slider'a do kosza, 5) przywracanie slider'a z kosza, 6) usuwanie slider'a, 7) publikacja, zatwierdzanie slider'a, 8) wersjonowanie slider'a.
UZ 503.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom osobno lub w różnych wariantach.
	Banery
UZ 504.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł banerowy.
UZ 505.	Moduł banerów ma służyć graficznej oraz tekstowej prezentacji treści użytkownikom.
UZ 506.	Banery wyświetlane na portalu muszą mieć formę statyczną (np. pliki jpg, jpeg, png, treść) lub dynamiczną (pliki gif, swf).
UZ 507.	Banery mogą wyświetlać się w określonych stałych miejscach na stronie wkomponowanych w layout lub w formie pop-up.
UZ 508.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definicję wielu banerów

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	i grupowanie ich wewnątrz bloków.
UZ 509.	Bloki mogą być użyte w układzie strony i prezentowane użytkownikom na froncie strony.
UZ 510.	Pojedynczy baner może należeć wyłącznie do jednego bloku.
UZ 511.	Na pojedynczy baner muszą składać się przynajmniej pola: <ol style="list-style-type: none"> 1) tytuł banera, 2) pokaż tytuł banera, 3) typ banera, 4) wysokość, 5) szerokość, 6) data publikacji od, data publikacji do, 7) status publikacji, 8) przypisanie do bloku.
UZ 512.	Moduł banerów musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 513.	Moduł banerów musi posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 514.	Moduł banerów musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 515.	Moduł musi pozwalać na definiowanie poniższych typów banerów: <ol style="list-style-type: none"> 1) graficzny, 2) flashowy, 3) tekstowy (textarea), 4) tekstowy (edytor WYSIWYG).
UZ 516.	Zamieszczane w banerze zdjęcia muszą pochodzić z repozytorium plików.
UZ 517.	Moduł banerów musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników: <ol style="list-style-type: none"> 1) dostęp do listy banerów, 2) dodawanie banera, 3) edycja banera, 4) przenoszenie banera do kosza, 5) przywracanie banera z kosza, 6) usuwanie banera, 7) publikacja, zatwierdzanie banera, 8) wersjonowanie banera.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 518.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UZ 519.	Blok banerów musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak typ wyświetlania.
UZ 520.	Platforma multiportalowa powinna udostępniać poniższe typy wyświetlania banerów: 1) losowo, 2) popup – jednorazowo, 3) popup – przy każdym wejściu na stronę.
UZ 521.	Moduł banerów w ramach bloków powinien udostępniać statystyki banerów.
UZ 522.	Platforma multiportalowa powinna pokazywać statystyki sumaryczne dla całego bloku oraz dla banerów przypisanych do tego bloku.
UZ 523.	Platforma multiportalowa powinna prezentować ilości odsłon (wyświetleń) banerów i ilość kliknięć w odnośniki w banerach.
UZ 524.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na osadzanie banerów (bloku banerów) za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
	Słowniki
UZ 525.	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł słowników.
UZ 526.	Moduł słowników musi pozwalać na tworzenie baz informacji.
UZ 527.	Moduł słowników umożliwi użytkownikom portalu na przeglądanie informacji zgromadzonych w formie słownika.
UZ 528.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie konfiguracji słownika oraz na definiowanie pól wchodzących w skład pojedynczego wpisu.
UZ 529.	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość udostępniania słowników wszystkim bądź zalogowanym użytkownikom.
UZ 530.	Moduł słowników musi pozwalać na przeglądanie pozycji słownika w postaci listy wpisów, wyszukiwanie, filtrowanie, podgląd szczegółów wpisu.
UZ 531.	Moduł słowników musi pozwalać na definiowanie pozycji słownika przez administratorów panelu oraz użytkowników frontu.
UZ 532.	Moduł słowników musi pozwalać administratorowi na wskazanie poszczególnych pól, które będą stanowić podstawę dla działania mechanizmów przeszukiwania wskazanego słownika przez pozostałych użytkowników.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 533.	Konfiguracja modułu musi pozwolić na dodanie danych do bazy za pomocą dedykowanego formularza przez użytkowników frontu. Dane wysłane przez formularz muszą być wcześniej zaakceptowane przez administratora.
UZ 534.	Konfiguracja modułu musi pozwalać administratorowi na akceptację wpisów do słownika przesłanych przez użytkowników frontu przed ich publikacją.
UZ 535.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na przypisywanie konkretnego słownika do wskazanej w strukturze portalu witryny internetowej w celu udostępniania danych pochodzących z słownika dla zalogowanych użytkowników.
UZ 536.	Na definicję pojedynczego słownika muszą składać się przynajmniej pola: 1) nazwa, 2) status publikacji.
UZ 537.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na stworzenie słownika na podstawie innego już istniejącego słownika. W ten sposób nowy słownik będzie posiadał definicje pól pochodzących ze wskazanego słownika źródłowego.
UZ 538.	Moduł słowników musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UZ 539.	Moduł słowników musi posiadać funkcjonalność kosza.
UZ 540.	Moduł słowników musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UZ 541.	W ramach zdefiniowanego słownika Platforma multiportalowa musi pozwalać administratorowi na definicję jego elementów.
UZ 542.	W ramach zdefiniowanego słownika Platforma multiportalowa musi pozwalać na dodanie elementów takich jak: 1) pole jednokrotnego wyboru, 2) pole wielokrotnego wyboru, 3) pole typu select, 4) pole z otwartą odpowiedzią w polu typu input, 5) pole z otwartą odpowiedzią w polu typu textarea, 6) załącznik, 7) pole data, 8) pole czas, 9) pole data i czas,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	10) pole e-mail, 11) pole pesel, 12) pole select – wielopoziomowe, 13) id obiektu.
UZ 543.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie dodatkowych parametrów dla powyższych pól, takich jak: <ol style="list-style-type: none"> 1) nazwa pola, 2) długość pola – dla pól tekstowych, 3) dodatkowy opis nad i pod polem, 4) wymagalność pola na formularzu, 5) widoczność pola na formularzu na froncie, 6) widoczność pola w wyszukiwarce, 7) możliwość sortowania po polu w widoku listy na froncie.
UZ 544.	Struktura słownika nie może być edytowana / zmieniana, jeżeli został on wypełniony przynajmniej jednym wpisem.
UZ 545.	Po użyciu słownika w strukturze serwisu musi on udostępniać możliwość konfiguracji dodatkowych pól.
UZ 546.	Platforma multiportalowa nie może pozwolić na podpięcie słownika do struktury portalu bez wcześniejszego wykonania jego konfiguracji.
UZ 547.	Konfiguracja musi pozwalać na: <ol style="list-style-type: none"> 1) ustawienie słownika obsługiwanego na danej stronie, 2) konfiguracja listy wpisów w panelu, 3) konfiguracja listy wpisów na froncie, 4) konfiguracja formularza, 5) konfiguracja wyszukiwarki.
UZ 548.	Ustawienie słownika obsługiwanego na danej witrynie będzie realizowane przez wybór słownika z listy zdefiniowanych i skonfigurowanych wcześniej słowników.
UZ 549.	Konfiguracja listy wpisów w panelu musi pozwalać za pomocą mechanizmów drag & drop na określenie widoczności i kolejności kolumn na liście w panelu. Lista może, ale nie musi wykorzystywać wszystkich elementów słownika.
UZ 550.	Konfiguracja listy wpisów na froncie musi pozwalać za pomocą

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	mechanizmów drag & drop na określenie widoczności i kolejności kolumn na liście wpisów słownika dostępnego dla użytkowników na froncie. Lista może, ale nie musi wykorzystywać wszystkich elementów słownika.
UZ 551.	Słownik wpisów na froncie musi pozwalać na wyświetlanie danych w postaci listy oraz jako widok kolumnowy. System musi pozwolić na zarządzanie tekstem na przycisku „dodaj do słownika” oraz na określenie ilości wpisów na liście. Spis wpisów musi być stronicowany.
UZ 552.	Platforma multiportalowa musi zapewniać możliwość podpięcia słownika do formularza, który to będzie stanowił formę prezentacji wskazanego słownika dla innych użytkowników
UZ 553.	Konfiguracja powyższego formularza musi pozwalać na włączenie / wyłączenie możliwości wypełnienia słownika danymi na froncie.
UZ 554.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na konfigurację pól formularza za pomocą mechanizmów drag & drop, ustalania ich kolejności. Formularz może, ale nie musi wykorzystywać wszystkich pól.
UZ 555.	Konfiguracja wyszukiwarki dla danego słownika musi pozwalać na włączenie / wyłączenie możliwości wyszukiwania na froncie.
UZ 556.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na konfigurację pól dostępnych w wyszukiwarce za pomocą mechanizmów drag & drop, ustalania ich kolejności. Formularz może, ale nie musi wykorzystywać wszystkich pól.
UZ 557.	Moduł słowników musi posiadać co najmniej poniższe akcje, dla których Platforma multiportalowa musi umożliwiać nadawanie uprawnień: <ol style="list-style-type: none"> 1) dostęp do listy słowników, 2) dodawanie słownika, 3) edycja słownika, 4) przenoszenie słownika do kosza, 5) przywracanie słownika z kosza, 6) usuwanie słownika, 7) publikacja, zatwierdzanie słownika, 8) wersjonowanie słownika, 9) dostęp do elementów słownika, 10) dodawanie elementów, 11) edycja elementów, 12) usuwanie elementów, 13) konfiguracja słownika,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	<p>14) dostęp do listy wpisów w słowniku, 15) dodawanie wpisów do słownika, 16) edycja wpisów w słowniku, 17) przenoszenie wpisów słownika do kosza, 18) przywracanie wpisów słownika z kosza, 19) usuwanie wpisów słownika, 20) publikacja, zatwierdzanie wpisów słownika, 21) wersjonowanie wpisów słownika.</p>
UZ 558.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
	Aktualności globalne
UZ 559.	Platforma multiportalowa musi posiadać funkcjonalność definiowania aktualności globalnych.
UZ 560.	Platforma multiportalowa system musi pozwolić na dodanie aktualności, które muszą być widoczne we wszystkich portalach (np. ważne komunikaty).
UZ 561.	Aktualności globalne muszą być dostępne wyłącznie w panelu globalnym dla jego administratorów.
UZ 562.	Funkcjonalność aktualności globalnych musi pozwolić na dodanie wpisu do wszystkich uruchomionych portali w ramach Platformy multiportalowej.
UZ 563.	Formularz dodawania aktualności musi być tożsamy ze zwykłym modulem aktualności.
UZ 564.	Definiując aktualność globalną administrator musi mieć możliwość wskazania, na jakich portalach ma być ona opublikowana.
UZ 565.	Aktualność globalna powinna być widoczna w poszczególnych portalach (tylko tych wskazanych) w module aktualności, który został oznaczony jako domyślny.
UZ 566.	Tożsama funkcjonalność musi dotyczyć aktualności globalnej oznaczonej jako kalendarium. Taki wpis musi być widoczny w portalu w module kalendarium oznaczonym jako domyślne.
UZ 567.	Wpisy aktualności i kalendarium globalnych w poszczególnych portalach muszą być widoczne w panelach administracyjnych tych portali na liście wyłącznie dla celów informacyjnych. Wskazane wpisy nie powinny podlegać edycji ani usunięciu. Edycję i usunięcie wpisów może dokonywać wyłącznie administrator globalny w panelu globalnym.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 568.	Aktualności globalne muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji w panelu globalnym.
UZ 569.	Aktualności globalne muszą posiadać funkcjonalność kosza w panelu globalnym.
UZ 570.	Aktualności globalne muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów w panelu globalnym.
	Wyszukiwarka pracowników Uczelni
UZ 571.	System musi posiadać moduł wyszukiwarki pracowników Uczelni
UZ 572.	Moduł wyszukiwarki musi pozwolić na wyszukanie użytkowników według kryteriów: <ol style="list-style-type: none"> 1. imię, 2. nazwisko, 3. jednostka organizacyjna, do której należy pracownik, 4. wydział/kierunek.
UZ 573.	Moduł musi prezentować listę pracowników uszeregowaną według trafności kryteriów.
UZ 574.	Dane pracowników muszą pochodzić z systemów Zamawiającego i być cyklicznie importowane do Platformy multiportalowej
UZ 575.	Dokładny zakres importowanych danych musi zostać ustalony na etapie analizy przedwdrożeniowej.
UZ 576.	Moduł wyszukiwarki pracowników, musi pozwolić na przejście z wyników wyszukiwania na podgląd szczegółów wybranego użytkownika.
UZ 577.	Podgląd szczegółów danego użytkownika musi być dostępny pod warunkiem, że dla danego użytkownika została włączona opcja podglądu szczegółów i ma on uzupełnione informacje „O mnie” w swoim koncie.
UZ 578.	Platforma multiportalowa musi pozwalać na włączenie użytkownikom Platformy multiportalowej dostępu do swoich danych przez administratora. Administrator systemu musi posiadać opcję włączenia / wyłączenia tej opcji.
UZ 579.	Platforma multiportalowa musi pozwalać administratorowi na edycję i rozbudowę powyższych danych dotyczących użytkowników.
UZ 580.	Zarządzanie dodatkowymi danymi użytkowników musi być możliwe z poziomu frontu (dla użytkownika) i panelu (dla administratora).
UZ 581.	Użytkownicy z włączoną opcją dodatkowych danych po zalogowaniu się na froncie portalu mają dostęp do funkcjonalności „O mnie” w module „Moje konto.”

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

UZ 582.	Funkcjonalność „O mnie” musi pozwolić na wprowadzenie przez użytkownika dodatkowych danych o swojej osobie.
UZ 583.	System musi pozwolić na uruchomienie i prowadzenie Portalu BIP – Biuletynu Informacji Publicznej
UZ 584.	Portal BIP musi umożliwiać dostarczenie podstawowych informacji dotyczących działalności Zamawiającego zgodnie z polskim prawodawstwem.
UZ 585.	Użytkownicy portalu BIP muszą mieć dostęp do następujących informacji: <ol style="list-style-type: none"> 1) aktów prawnych i sprawozdań, 2) struktury organizacji, 3) zamówień publicznych, 4) ofert pracy, 5) innych niezbędnych informacji
UZ 586.	Portal BIP musi wspierać wersjonowanie treści oraz automatyzowanie informacji o dacie ostatniej zmiany i redaktorze treści.
UZ 587.	Zgodnie z przepisami prawa w portalu Biuletynu Informacji Publicznej muszą znaleźć się następujące informacje: <ol style="list-style-type: none"> 1) Wytworzył – możliwość wpisania osoby która wytworzyła dany wpis 2) Data wytworzenia - możliwość wpisania daty wytworzenia wpisu. Nie może być nowsza niż data publikacji 3) Opublikowane przez – informacje o osobie, która opublikowała dany wpis (zapisywana automatycznie bez możliwości edycji) 4) Data publikacji – automatycznie zapisywana data pierwszego pojawienia się wpisu na froncie systemu BIP. 5) Ostatnio zaktualizował - data ostatniej modyfikacji wpisu (zapisywana automatycznie bez możliwości edycji) 6) Data ostatniej aktualizacji - automatycznie zapisywana data aktualizacji (zapisywana automatycznie bez możliwości edycji)
UZ 588.	Pliki załączane do wpisu muszą mieć metryczkę: <ol style="list-style-type: none"> 1) Wytworzył – możliwość wpisania osoby która załączyła plik 2) Data wytworzenia - możliwość wpisania daty dodania pliku. Nie może być nowsza niż data publikacji 3) Opublikowane przez – informacje o osobie, która opublikowała dany plik (zapisywana automatycznie bez możliwości edycji) 4) Data publikacji – automatycznie zapisywana data pierwszego pojawienia się pliku na froncie systemu BIP.
UZ 589.	Pliki dołączone do wpisu, mają mieć możliwość od publikowania ich widoczności na froncie systemu BIP.
UZ 590.	Wpisy mają mieć możliwość obsługi statusów. Lista statusów: <ol style="list-style-type: none"> 1) Obowiązujący,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	2) Stracił moc, 3) Zmieniony.
UZ 591.	System ma umożliwić wskazanie wpisu zmieniającego status i ustawienie mu osobnego statusu: 1) Akt zmieniający, 2) Akt uchylający, 3) Tekst jednolity, 4) Akt zmieniany.
UZ 592.	Portal BIP ma być jednym z serwisów System. Platforma musi pozwolić na uruchomienie Portalu BIP z ogólnie dostępnymi funkcjonalnościami oraz w zdefiniowanej grafice. W tym celu system musi mieć możliwość włączenie / wyłączenie „stopki BIP” dla modułów opisowych, przy definiowaniu ustawień strony.
UZ 593.	„Stopka BIP” w modułach opisowych musi generować rejestr z informacjami wymaganymi przez polskie prawo dla danej podstrony.
UZ 594.	„Stopka BIP” musi być możliwa do włączania przynajmniej dla modułów: 1) aktualności, 2) akapity, 3) zamówienia publiczne.
UZ 595.	Portal BIP musi posiadać moduł rejestru zmian, który w jednym miejscu zgromadzi wszystkie informacje o modyfikowanych treściach serwisu.
UZ 596.	Rejestr zmian musi mieć formę stronicowanej listy, z możliwością sortowania po dacie. Użytkownicy z poziomu listy muszą mieć możliwość podglądu konkretnej wersji wpisu
	Moduł Konferencji
UZ 597.	Zamawiający wymaga opracowania i wdrożenia Systemu do obsługi konferencji i wydarzeń organizowanych na Uczelni
UZ 598.	System musi umożliwiać tworzenie konferencji i wydarzeń a także pełne zarządzanie nimi.
UZ 599.	System musi umożliwiać tworzenie harmonogramu konferencji, podziału na sesję, konfigurację płatności, przydzielanie prowadzących do elementów harmonogramu sesji (prelegent), itp.
UZ 600.	System musi umożliwiać konfigurację co najmniej poniżej podanych danych o konferencji : 1) Nazwa 2) Opis 3) Treść 4) Status konferencji: a) planowana, b) w przygotowaniu, c) aktywna (do przyjmowania zgłoszeń uczestników oraz zgłoszeń

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	<p>d) abstraktów i publikacji), e) zakończona.</p> <p>5) Data i godzina rozpoczęcia konferencji 6) Data i godzina zakończenia konferencji 7) Data początku rejestracji 8) Data końca rejestracji 9) Link do strony www 10) Publikacje – pole to determinuje czy w konferencji będzie obsługiwany 11) proces wysyłki i recenzji publikacji. 12) Data przyjmowania publikacji 13) Data recenzji publikacji 14) Komitet organizacyjny 15) Komitet naukowy 16) Priorytet</p>
UZ 601.	System musi umożliwiać definiowanie lokalizacji konferencji w uwzględnieniu adresu, opisu lokalizacji oraz oznaczenia na mapie Google osadzonej w systemie. Dane dotyczące lokalizacji muszą być prezentowane użytkownikom w systemie.
UZ 602.	System musi umożliwiać tworzenie Konferencji na podstawie już istniejących (zarejestrowanych) tj. tworzenie kopii wszystkich danych opisowych wraz z konfiguracją danej konferencji
UZ 603.	System musi dysponować centralnym hubem aplikacyjnym prezentującym wszystkie aktualnie dostępne konferencje i szkolenia. Z tego poziomu użytkownicy będą mogli przejść na konkretne konferencje
UZ 604.	System musi umożliwiać tworzenie dedykowanych witryn dla organizowanych konferencji i wydarzeń, na których udostępniane będą treści związane z danym eventem zgodnie z funkcjonalnościami Komponentu Portalowego
UZ 605.	Każda z konferencji musi działać w subdomenie domeny głównej uczelni.
UZ 606.	Hub aplikacyjny musi posiadać funkcjonalności Komponentu Portalowego
UZ 607.	System musi pozwalać użytkownikom zalogowanym na zapisywanie się na konferencje.
UZ 608.	Operator systemu musi posiadać możliwość zdefiniowania partnerów danej konferencji, którzy będą prezentowani w opisie konferencji.
UZ 609.	Operator systemu musi mieć możliwość zdefiniowania harmonogramu danej konferencji z podziałem na sesje i imprezy towarzyszące.
UZ 610.	Operator systemu musi mieć możliwość podglądu osób zapisanych na konferencje oraz dopisania osoby zainteresowanej udziałem.
UZ 611.	Operator systemu musi mieć możliwość wydruku listy osób zapisanych (uczestników, prelegentów, recenzentów) na konferencje, szkolenia i wydarzenia
UZ 612.	Operator systemu musi mieć możliwość zmiany statusu zapisu na:

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

	zaakceptowany, odrzucony, lista rezerwowa.
UZ 613.	Operator systemu musi mieć możliwość określania daty obowiązywania zapisów i blokady możliwości zapisu po przekroczeniu dopuszczalnego terminu
UZ 614.	Operator systemu musi mieć możliwość określenia maksymalnej liczby uczestników danego punktu harmonogramu, po przekroczeniu tej liczby zapisanie się nie może być możliwe.
UZ 615.	Operator systemu musi mieć możliwość dodawania nowych typów konferencji szkoleń i wydarzeń.
UZ 616.	System musi umożliwiać wysyłanie powiadomień do zdefiniowanych grup uczestników za pośrednictwem wiadomości e-mail.
UZ 617.	System musi umożliwiać rejestrację prelegentów na konferencję wraz dodawaniem publikacji.
UZ 618.	System musi umożliwiać obsługę recenzji dla dodanej przez prelegenta publikacji bądź abstraktu.
UZ 619.	System musi wspierać proces rezerwacji zakwaterowania dla prelegentów i uczestników konferencji poprzez wyświetlanie informacji o możliwościach zakwaterowania
UZ 620.	System musi obsługiwać proces płatności za uczestnictwo w konferencji (integracja z operatorem płatności) wraz z konfiguracją płatności względem uczestnictwa w poszczególnych wydarzeniach i punktach harmonogramu (dzień, sesja, warsztat).
UZ 621.	System musi umożliwiać prowadzenie korespondencji z uczestnikami konferencji, komunikację z uczestnikami i prelegentami poprzez wysyłkę maili. Za wysyłkę mailową odpowiedzialny jest zarządzający konferencją.
UZ 622.	System musi pozwalać na tworzenie różnych szablonów wiadomości do obsługi różnego typu powiadomień.
UZ 623.	Typy powiadomień, które muszą być dostępne w systemie: <ol style="list-style-type: none"> 1) Przypomnienie o płatnościach, 2) Zmiana w harmonogramie, 3) Wysyłka powiadomień do prelegentów, 4) Wysyłka powiadomień do uczestników

3.2. Wymagania Techniczne

Wymagania ogólne dla architektury Platformy multiportalowej

Nr wymagania	Opis wymagania
--------------	----------------

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

Nr wymagania	Opis wymagania
UZ 624.	Planowane środowisko Platformy multiportalowej musi pozwalać na pracę w zasobach zwirtualizowanych.
UZ 625.	Platforma multiportalowa musi być zmodernizowana zgodnie z założeniami architektury trójwarstwowej (warstwa prezentacji, warstwa logiki, warstwa bazy danych).
UZ 626.	Platforma multiportalowa musi być docelowo oparta o serwer aplikacyjny oraz o serwer bazy danych, przy czym oba te serwery muszą być uruchomione na oddzielnych maszynach.
UZ 627.	W przypadku zastosowaniu komponentów Open Source przez Wykonawcę, Platforma multiportalowa musi działać w oparciu o ich najnowsze wersje dostępne na rynku w dniu produkcyjnego uruchomienia Platformy multiportalowej.
UZ 628.	Wszystkie funkcjonalności Platformy multiportalowej i zarządzanie nimi musi być możliwe z poziomu przeglądarki internetowej, bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania.
UZ 629.	Platforma multiportalowa musi być wersjonowana. Wszystkie prace wdrożeniowe oraz modyfikacje plików źródłowych muszą być wersjonowane i przechowywane na repozytorium (Git lub SVN), do których Zamawiający będzie miał dostęp.
UZ 630.	Platforma multiportalowa musi obsługiwać wystąpienia wyjątków. Niedopuszczalne jest wyświetlanie błędów systemu na froncie strony.
UZ 631.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać definiowanie przyjaznych adresów URL.
UZ 632.	Wszystkie aplikacje w ramach panelu administracyjnego Platformy multiportalowej muszą posiadać ten sam wygląd oraz logikę działania.
UZ 633.	Platforma multiportalowa musi funkcjonować w oparciu o budowę modułową. Musi pozwalać na jej rozbudowę, bez naruszenia stabilności modułów już istniejących.
UZ 634.	Instalacja nowych modułów musi odbywać się bez konieczności wyłączenia / przestoju w funkcjonowaniu Platformy multiportalowej.
UZ 635.	Platforma multiportalowa po modernizacji musi być możliwa do zainstalowania na systemie operacyjnym Linux (preferowana dystrybucja: Centos).

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

Nr wymagania	Opis wymagania
UZ 636.	Platforma multiportalowa po modernizacji powinna działać w oparciu o serwer http Apache lub NGINX.
UZ 637.	Platforma multiportalowa po modernizacji musi pozwalać na instalację w oparciu bazach danych: MS SQL, MySQL
UZ 638.	Platforma multiportalowa powinna być wykonana w technologii PHP \geq 7.2.
UZ 639.	Platforma multiportalowa powinna docelowo wykorzystywać narzędzie Redis lub równoważne do przetrzymywania i cache'owania danych.
UZ 640.	System powinien wykorzystywać docelowo narzędzie Solr lub równoważne do wsparcia mechanizmów wyszukiwania.
	Standardy
	W3C
UZ 641.	Platforma multiportalowa musi zostać przygotowana w oparciu o otwarte standardy W3C, zgodnie z najnowszymi trendami i możliwościami jakie daje język HTML 5 oraz zastosowanie CSS 3.
UZ 642.	Zamawiający wymaga, aby poprawność kodu HTML serwisu musi zostać zweryfikowana za pomocą walidatorów W3C.
	WCAG 2.1
UZ 643.	Platforma multiportalowa musi być dostępna dla osób z niepełnosprawnością. W związku z tym musi być zgodna ze wszystkimi wytycznymi WCAG 2.1 zawartymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. z 16 maja 2012 poz. 526) oraz z ustawą z dn. 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych.
UZ 644.	Wykonawca musi uwzględnić poniższe elementy wytycznych WCAG 2.1: <ol style="list-style-type: none"> 1. odpowiednią jakość czcionki, 2. kontrast pomiędzy elementami i tłem, 3. opisy elementów graficznych, audio i video, 4. opisy pól formularzy i wyszukiwarek,

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

Nr wymagania	Opis wymagania
	5. poprawność kodu źródłowego.
UZ 645.	Dla wersji kontrastowej, zgodnie z wytycznymi WCAG, minimalny kontrast pomiędzy kolorem tekstu a tłem powinien wynosić przynajmniej 7:1 (stosunek składowych luminacji dwóch kolorów, wyliczany na podstawie składowych RGB), co należy uwzględnić przy projektowaniu grafik systemu.
UZ 646.	Platforma multiportalowa w warstwie frontowej musi zostać sprawdzona walidatorem pod kątem wdrożenia wytycznych WCAG.
	Kodowanie strony
UZ 647.	Platforma multiportalowa musi zapewnić kodowanie znaków w postaci Unicode UTF-8.
	Przeglądarki internetowe
UZ 648.	Witryny Platformy multiportalowej muszą wyświetlać się prawidłowo na co najmniej następujących przeglądarkach internetowych: Internet Explorer, Microsoft Edge, Chrome, Firefox, Safari, Opera dla oficjalnych najnowszych wersji produktów (tzw. wersjach stabilnych) wydanych przez producentów w momencie produkcyjnego uruchomienia systemu oraz dla trzech wersji wcześniejszych produktu.
UZ 649.	Witryny muszą wyświetlać się prawidłowo również dla przeglądarek tabletów i telefonów komórkowych instalowanych na najpopularniejszych urządzeniach mobilnych (Apple iPad i iPhone, Blackberry, tablety i telefony z systemem Android oraz Windows, Windows Phone), zgodnie z zasadami elastycznego projektowania (ang. Responsive Web Design).
	Responsywność systemu
UZ 650.	Platforma multiportalowa musi być zaprojektowana i wykonana przy wykorzystaniu zasad RWD (ang. Responsive Web Design). Ponieważ witryny będą funkcjonowały w obrębie jednej domeny, ich wygląd musi się zmieniać w zależności od szerokości okna przeglądarki (rozdzielczości urządzenia) na jakim są przeglądane.
UZ 651.	Skalująca się grafika musi być zorientowana na dotyk dla urządzeń typu smartfon lub tablet.
UZ 652.	Wraz ze zmianą wielkości okna przeglądarki grafika strony musi się

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

Nr wymagania	Opis wymagania
	skalować. Witryny portali muszą być prawidłowo wyświetlane niezależnie od ustawionych rozdzielczości i wielkości okna w przeglądarce, wszystkie treści mają być czytelne, bez nakładania się tekstu lub jego obcinania. Wygląd strony musi być dostosowany do rozdzielczości ekranu, na którym strona jest przeglądana.
UZ 653.	Platforma multiportalowa musi reagować na tzw. breakpoints, czyli punkty "graniczne", dla których występują zamiany na stronie. Zmienić może się zarówno układ witryny, elementy graficzne (mogą zniknąć bądź dopasować się szerokością i wysokością), ilość elementów na stronie czy system nawigacyjny, itd.
	Grafika systemu
UZ 654.	Projekt graficzny Platformy multiportalowej musi spełniać wymagania identyfikacji wizualnej Zamawiającego. Zamawiający dostarczy wszelkie niezbędne elementy potrzebne do projektu strony (m. in. księga znaków, kolorystyka, materiały graficzne, loga itp.).
UZ 655.	Wykonawca musi skonsultować wygląd wszystkich projektowanych portali z Zamawiającym.
UZ 656.	Zamawiający wymaga, aby na potrzeby realizacji projektu zostały opracowane następujące szablony graficzne <ol style="list-style-type: none"> 1. Portal Główny 2. Portale wydziałów 3. Portale instytutów 4. Portale Pionów 5. Portale jednostek 6. Portal konferencji
UZ 657.	Zamawiający wymaga, aby dla Platformy multiportalowej zostały stworzone projekty graficzne systemu, przynajmniej z podziałem na: <ol style="list-style-type: none"> 1) stronę główną, 2) ogólny układ podstron, 3) treści opisowe (w tym galerie zdjęć, załączniki).

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

Nr wymagania	Opis wymagania
UZ 658.	Grafiki należy przygotować z uwzględnieniem wersji kontrastowych stron.
UZ 659.	Przyszły Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu plików źródłowych projektów graficznych, w postaci plików PSD.
Bezpieczeństwo danych	
UZ 660.	Platforma multiportalowa musi realizować wymagania dot. ochrony przetwarzania danych osobowych obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej na dzień zakończenia projektu.
UZ 661.	Platforma multiportalowa musi umożliwiać administratorowi systemu definiowanie treści zgód oraz klauzul informacyjnych zamieszczanych w wypełnianych przez użytkowników formularzach elektronicznych.
UZ 662.	Treść zdefiniowanych oraz wybranych przez użytkownika Platformy multiportalowej zgód oraz klauzul informacyjnych musi być rejestrowana z chwilą zapisania formularza wraz z danymi osobowymi oraz datą i godziną rejestracji. Rejestracja treści zgód oraz klauzul informacyjnych jest niezbędna do zapewnienia zasady rozliczalności przetwarzania danych.
UZ 663.	Zakres, treść zgód oraz klauzul informacyjnych zostanie zdefiniowany przez Zamawiającego na etapie analizy przedwdrożeniowej z uwzględnieniem obowiązujących, wewnętrznych regulacji Uczelni
UZ 664.	Platforma multiportalowa musi umożliwić wyszukiwanie danych osobowych każdego zarejestrowanego użytkownika systemu, poprzez wskazanie przynajmniej podstawowych danych identyfikacyjnych (np.: Imienia, Nazwiska, adresu e-mail, telefonu komórkowego, daty urodzenia)
UZ 665.	Platforma musi posiadać możliwość generowania raportu zawierającego dane osobowe użytkowników (Raport Danych Osobowych). Raport powinien zawierać oznaczenia pól, wartości pól oraz nazwy zbiorów danych osobowych (np. dane identyfikacyjne, dane adresowe).
UZ 666.	Wymagane jest, aby Raport Danych Osobowych był generowany w formacie PDF, HTML lub DOCX.
UZ 667.	W Raporcie Danych Osobowych powinny zostać ujęte wszystkie dane osobowe użytkownika. Szczegółowy zakres danych, które mają być ujęte w raporcie, zostaną opracowane w trakcie analizy przedwdrożeniowej.
UZ 668.	Raport Danych Osobowych powinien zawierać informację o przypisanych do użytkownika Platformy multiportalowej załączników (np.: Dokument

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

Nr wymagania	Opis wymagania
	CV).
UZ 669.	Raport Danych Osobowych powinien zawierać dane tylko jednej osoby/jednego użytkownika Platformy multiportalowej.
UZ 670.	Platforma musi posiadać możliwość generowania pliku zawierającego dane osobowe użytkowników (Plik Danych Osobowych). Plik powinien zawierać oznaczenia pól, wartości pól oraz nazwy zbiorów danych osobowych (np. dane identyfikacyjne, dane adresowe).
UZ 671.	Wymagane jest, aby Plik Danych Osobowych był generowany w formacie CSV lub XML.
UZ 672.	W Pliku Danych Osobowych powinny zostać ujęte wszystkie dane osobowe użytkownika. Szczegółowy zakres danych, które mają być ujęte w pliku zostaną opracowane w trakcie analizy przedwdrożeniowej.
UZ 673.	Plik Danych Osobowych powinien zawierać informację o przypisanych do użytkownika Platformy multiportalowej załączników (np.: Dokument CV).
UZ 674.	Plik Danych Osobowych powinien zawierać dane tylko jednej osoby/jednego użytkownika Platformy multiportalowej.
UZ 675.	Platforma multiportalowa musi umożliwić trwałą anonimizację danych osobowych zarejestrowanych użytkowników, uniemożliwiając jednoznaczną identyfikację osoby.
UZ 676.	Powinna istnieć możliwość jednoznacznego wskazania rekordu użytkownika Platformy przeznaczonego do anonimizacji – poprzez wyszukiwanie przez administratora dowolnego z identyfikatorów (np.: Imienia, Nazwiska, adresu e-mail, telefonu komórkowego, daty urodzenia)
UZ 677.	Anonimizacja danych powinna być nieodwracalna i dotyczyć wszystkich wystąpień danych osobowych zarejestrowanych w Platformie (łącznie z historyczną wartością pól oraz logów operacji, jeżeli to zasadne).
UZ 678.	Wykonanie funkcji anonimizacji powinno być zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem poprzez podwójny mechanizm potwierdzenia, by administrator był całkowicie świadomy wykonywanej, nieodwracalnej akcji.
UZ 679.	Anonimizowane muszą być oryginalne wartości pól w rekordach według zasad: 1. Pola tekstowe zastępowane powinny być stałymi wartościami

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



znak sprawy RA-ZP-57/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

Nr wymagania	Opis wymagania
	<p>(proponowane wartości: „<Dane usunięte>” lub wersja krótsza „<Anonimizacja>”).</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Puste wartości pól nie są zmieniane. 3. Pole data urodzenia (jeśli jest rejestrowane) – proponowane zastępowanie wartością: 11.11.1111. 4. Słowniki adresowe (miejscowość, ulica, posesja) – jeśli przypisanie jest obowiązkowe, słowniki powinny zostać rozszerzone o wartości umożliwiające anonimizację (proponowane wartości: „<Dane usunięte - Anonimizacja>” lub wersja krótsza „<Anonimizacja>”) – w celu przypisania tych wartości słownikowych do danych osoby. 5. Pola liczbowe dane powinny być zastępowane pustymi wartościami; jeśli wartości są wymagane w polach, zastępowane powinny być konkretną wartością, np. 0000000000.
UZ 680.	Po użyciu funkcji anonimizacji, w logu/historii zapisywane jest który administrator i kiedy zanonimizował dane osobowe użytkownika Platformy multiportalowej.

Tytuł projektu: „Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami - program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z014/18
 Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
 Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
 Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
 Beneficjent Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra