

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik A do SIWZ:
Skonsolidowany Plan Rozwoju UPJPII – informatyzacja

wyłonienie Wykonawcy w zakresie opracowania zintegrowanego systemu zarządzania uczelnią obejmującego wdrożenie systemu USOS wraz z dostawą i wdrożeniem platformy multiportalowej oraz systemu personalizacji kontroli dostępu

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu: Skonsolidowany Plan Rozwoju UPJPII w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego nr Umowy POWR.03.05.00-00-Z104/17/00

Spis treści

1. Dane podstawowe	3
1.1. Dane o projekcie	3
1.2. Cele projektu.....	3
1.3. Zakres projektu.....	3
2. Słownik pojęć.....	4
3. Szczegółowy zakres projektu	5
3.1. Analiza przedwdrożeniowa.....	5
3.2. System dziekanatowy USOS.....	6
3.3. System personalizacji i kontroli dostępu.....	8
3.4. Platforma multiportalowa – wymagania funkcjonalne.....	16
3.5. Platforma multiportalowa - wymagania Techniczne.....	74
4. Gwarancja	80
5. Szkolenia	80
6. Dokumentacja.....	81

1. Dane podstawowe

1.1. Dane o projekcie

Niniejsza koncepcja realizacji projektu stanowi część realizowanego projektu pn. „Skonsolidowany Plan Rozwoju UPJPII” w ramach Osi priorytetowej: III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Numer i nazwa Działania: 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych.

1.2. Cele projektu

Cele gł. projektu odnoszą się do :

- podniesienia kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa
- zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich
- poprawy dostępności międzynarodowych programów kształcenia dla studentów z Polski oraz cudzoziemców
- podniesienia kompetencji kadr oraz wsparcia zmian organizacyjnych w systemie szkolnictwa wyższego i będą osiągnięte przez opracowanie i wdrożenie Skonsolidowanego Planu Rozwoju UPJP II (SPR UPJP II), także poprzez wdrożenie narzędzi informatycznych .

Cele szczegółowe

- integracja systemów informatycznych wraz z automatyzacją wymiany danych
- dostosowanie serwisów internetowych do standardów WCAG 2.0
- nadzór nad dostępem do budynków i pomieszczeń Uczelni
- ujednoczenie procedur administracyjnych pomiędzy jednostkami Uczelni
- zakup licencji na niezbędne oprogramowanie (zakup licencji i opieka serwisowa systemów ERP; zakup licencji i opieka serwisowa systemu USOS; zakup licencji systemu personalizacji i kontroli dostępu; zakup licencji do multiportalu)
- dostosowanie infrastruktury informatycznej (wykonanie analiz przedwdrożeniowych usprawnienia oraz wdrożenia nowych modułów systemów ERP; usprawnienia i szkolenia w zakresie modernizowanych systemów; rozbudowa systemu kontroli dostępu, analizy przedwdrożeniowe, prace wdrożeniowe, asysta powdrożeniowa, opieka serwisowa systemu USOS)
- przygotowanie aplikacji usprawniających pracę uczelni (prace integracyjne systemu USOS z systemami ERP na wdrożonymi na Uczelni; prace integracyjne systemami zewnętrznymi; system personalizacji i kontroli dostępu, budowa platforma multiportalowej)

1.3. Zakres projektu

Realizowany projekt zakłada realizację następujących prac : [weryfikacja względem wniosku o dofinansowanie]

- wdrożenie systemu dziekanatowego USOS wraz z aplikacjami stowarzyszonymi
- dostawa i wdrożenie platformy multiportalowej
- rozbudowa systemu personalizacji wraz z integracją z systemem kontroli dostępu
- integracja systemów informatycznych i automatyzacja wymiany danych

2. Słownik pojęć

- **ZSZU** – Zintegrowany System Zarządzania Uczelnią - zestaw systemów informatycznych funkcjonujących na Uczelni usprawniający gromadzenie, analizę i przepływ danych pomiędzy systemami potrzebnych do optymalizacji zarządzania procesami na Uczelni
- **USOS** – Uniwersytecki System Obsługi Studiów, system informatyczny służący do zarządzania tokiem studiów
- **Platforma Multiportalowa** – zbiór wielu portali osadzonych we wspólnym środowisku zapewnia możliwość realizacji wymienionych w dokumencie funkcjonalności serwerowym oraz bazodanowym, posiadających wspólne mechanizmy umożliwiające zarządzanie, rozbudowę i modyfikację przez dodawanie nowych portali internetowych. Platforma w swojej funkcjonalności
 - **Portal** – pojedynczy serwis internetowy stanowiący część Platformy Multiportalowej
 - **ABK** – Akademickie Biuro Karier Uczelni
 - **Witryna** – witryna internetowa
 - **Moduł** – element portalu zawierający określone funkcjonalności.
 - **Blok** – element portalu służący do prezentacji treści.
 - **ERP** – System klasy ERP produkcji SIMPLE S.A.
 - **KD** – system kontroli dostępu
 - **Proakademia** – obecny system dziekanatowy produkcji APR System
 - **ELS** – Elektroniczna Legitymacja Studencka
 - **ELD** – Elektroniczna Legitymacja Doktoranta
 - **EKP** – Elektroniczna Karta Pracownika
 - **Mapy Google** – zewnętrzny komponent portalu wykorzystywany do prezentacji danych na mapach geograficznych
 - **Front** – powszechnie widoczna część portalu stanowiąca zbiór opublikowanych witryn internetowych
 - **Panel** – panel administracyjny dostępny po zalogowaniu tylko dla uprawnionych użytkowników.
(panel globalny i panel lokalny)
 - **Globalny panel administracyjny** – panel administracyjny umożliwiający zarządzanie wszystkimi portalami uruchomionymi w obrębie Platformy multiportalowej
 - **Lokalny panel administracyjny** – panel administracyjny umożliwiający zarządzanie pojedynczym portalem w obrębie Platformy Multiportalowej

- **ePUAP** - Elektroniczna Platforma Usług Administracji Publicznej, Ogólnopolska platforma teleinformatyczna służąca do komunikacji obywateli z jednostkami administracji publicznej
- **FAQ** (ang. Frequently Asked Questions) – zbiory często zadawanych pytań i odpowiedzi na nie
- **SSO** (ang. single sign-on) - pojedyncze logowanie – możliwość jednorazowego zalogowania się do usługi sieciowej i uzyskania dostępu do wszystkich autoryzowanych zasobów zgodnych z tą usługą.
- **SAML** (ang. *Security Assertion Markup Language*) - nazwa protokołu, zatwierzonego przez OASIS (Organization for the Advancement of Structured Information Standards) i wykorzystywanego do pośredniczenia w uwierzytelnianiu i automatycznego przekazywania między systemami i aplikacjami informacji o uprawnieniach użytkowników.
- **Slider** - Jest to element strony internetowej, w obrębie którego następuje zmiana treści (np. obrazka). Slajdy zmieniają się po upływie określonego czasu (kilku sekund).
- **WYSIWYG** (ang. what you see is what you get i) – akronim stosowany w informatyce dla określenia metod, które pozwalają uzyskać wynik w publikacji identyczny lub bardzo zbliżony do obrazu na ekranie
- **SEO** - Optymalizacja dla wyszukiwarek internetowych (ang. search engine optimization, zwana także pozycjonowaniem) – procesy zmierzające do osiągnięcia przez dany serwis internetowy jak najwyższej pozycji w wynikach organicznych wyszukiwarek internetowych dla wybranych słów i fraz kluczowych.
- **REST** - Representational State Transfer (REST, ang. zmiana stanu poprzez reprezentacje) – styl architektury oprogramowania wywiedziony z doświadczeń przy pisaniu specyfikacji protokołu HTTP dla systemów rozproszonych. REST wykorzystuje m.in. jednorodny interfejs, bezstanową komunikację, zasoby, reprezentacje, hipermedia.

3. Szczegółowy zakres projektu

3.1. Analiza przedwdrożeniowa

Zamawiający wymaga przeprowadzenia analizy przedwdrożeniowej przez rozpoczęciem prac wdrożeniowych. Zakres prac dot. analizy przedwdrożeniowej zawiera poniższa tabela

NR wymagania	Opis wymagania
UJP-1	<p>Analiza przedwdrożeniowa musi zawierać przynajmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Architekturę biznesową i logiczną wdrażanych systemów. 2. Opis realizacji wymagań funkcjonalnych oraz нефункциональных. 3. Specyfikacja procesów biznesowych TO-BE (dokumentacja i modele) dla poszczególnych komponentów wdrażanych rozwiązań informatycznych 4. Opracowanie wytycznych integracji wewnętrznej. 5. Opracowanie wytycznych integracji zewnętrznej,

	<p>6. Specyfikacja funkcjonalna usług integracyjnych, identyfikacja punktów styku z istniejącymi systemami informatycznymi.</p> <p>7. Architektura techniczna (architektura systemowa) będącą uszczegółowieniem architektury logicznej zawartej w projekcie funkcjonalnym wdrożenia</p> <p>8. Architektura sprzętowo-sieciowa istotna dla realizacji wdrożenia</p> <p>9. Opracowanie zakresu migracji danych.</p>
--	---

3.2. System dziekanatowy USOS

Zamawiający wymaga wdrożenia systemu dziekanatowego USOS wraz z aplikacjami stowarzyszonymi w oparciu o przeprowadzoną analizę przedwdrożeniową i zdefiniowanych harmonogram prac wdrożeniowych. Szczegółowy zakres wymaganych prac prezentuje poniższa tabela.

NR wymagania	Opis wymagania
UJP-2	<p>Zamawiający wymaga instalacji i wdrożenia modułów podstawowych USOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalacja ORACLE, USOS, CAS, ARR • Raporty birt • Usos API • Płatności • Stypendia • Asystent planisty • Pensum • Doktoranci • Tok studiów • Ankietyzacja • Biuro współpracy z zagranicą • Dyplomy • Sprawozdawczość (GUS, POLon)
UJP-3	<p>Zamawiający wymaga instalacji i wdrożenia aplikacji stowarzyszonych USOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • IRK2 (Internetowa Rekrutacja Studentów) • USOSweb (Wirtualny dziekanat) • Zapisy na egzaminy • SRS (System rezerwacji sal) • ECTS (Informator punktów ECTS) • Plagiat (Otwarty system plagiatowy) • EVA (Ewaluacja Nauczycieli Akademickich) • APD (Archiwum Prac Dyplomowych) • USOSmobile
UJP-4	<p>Zamawiający wymaga instalacji i konfiguracji serwerów na potrzeby systemu i aplikacji stowarzyszonych :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Instalacji, konfiguracji i zabezpieczeń systemu operacyjnego Linux, • Instalacji, konfiguracji i zabezpieczeń usług WWW, w zależności od wymagań aplikacji: Apache, Tomcat, • Instalacji, konfiguracji i zabezpieczeń języka PHP z uwzględnieniem potrzeb systemu: USOSWeb, USOSAdm, CAS i wymienionych aplikacji stowarzyszonych, • Instalacji, konfiguracji i zabezpieczeń systemu baz danych, w zależności od wymagań aplikacji: Oracle 11, MySQL, Postgres • Instalacji, konfiguracji i zabezpieczeń usługi Samba, w zależności od potrzeb aplikacji, w tym pod potrzeby Oracle Forms 6.
UJP-5	Zamawiający wymaga przygotowania Oracle Forms 6 do uruchamiania z repozytorium
UJP-6	Zamawiający wymaga przygotowania skryptu, konfigurującego komputery do korzystania z centralnego repozytorium.
UJP-7	Zamawiający wymaga instalacji najnowszych aktualizacji dla systemów operacyjnych, uruchomionych usług, baz danych,
UJP-8	<p>Zamawiający wymaga aby prace instalacyjne systemu USOS i aplikacji stowarzyszonych obejmowało :</p> <ul style="list-style-type: none"> • konfigurację wszystkich aplikacji w zakresie dostępności użytkowników administracyjnych, • konfigurację roli z pełnymi uprawnieniami oraz utworzenie jednego przykładowego użytkownika końcowego, • walidację bazy - doprowadzenie bazy do braku obiektów wymagających interwencji administratora bazy, • instalację najnowszych wersji formularzy i raportów. • konfigurację baz danych pod potrzeby aplikacji, • konfigurację migratorów danych pomiędzy aplikacjami, • wypełnienie baz danych w zakresie niezbędnym do prawidłowego działania systemu USOS i aplikacji stowarzyszonych,
UJP-9	<p>Zamawiający wymaga przeprowadzenia następujących prac związanych z wprowadzeniem danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdefiniowanie słowników, jednostek, programów, etapów, cykli dydaktycznych, przedmiotów, grup przedmiotów, pensum. • migrację danych osobowych z systemu ProAkademia dla studentów (ok. 3000), doktorantów (ok 500) i wykładowców (ok 400) • migrację danych pracowników z systemu Simple ERP w zakresie ustalenia rozpoczęcia bądź zakończenia stosunku pracy oraz pozycji i uprawnień pracownika • migrację danych z systemu autorskiego SZI (System Zarządzania Informacją) dotyczącą danych jednostek, struktur, stanowisk, podstawowych informacji dot. pracowników, ich sylabusów, dyżurów pracowniczych <p>Szczegółowy zakres danych wymagany do migracji zostanie zdefiniowany na etapie analizy przedwdrożeniowej.</p>

UJP-10	<p>Zamawiający wymaga opracowania mechanizmów integracyjnych (cykliczne/ na żądanie) z systemami istotnymi z punktu wdrożenia (zgodnie z analizą przedwdrożeniową) m.in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • system finansowo-księgowy • Platforma multiportalowa • System personalizacji legitymacji studenckich • System kontroli dostępu • Systemy zewnętrzne np. POLon, PBN, antyplagiat
--------	--

3.3. System personalizacji i kontroli dostępu

Zamawiający wymaga rozbudowy posiadanego systemu personalizacji legitymacji studenckich o następujące funkcjonalności

- wdrożenie personalizacji Elektronicznych Legitymacji Doktoranta
- wdrożenie personalizacji Elektronicznych Kart Pracowników
- integracja z systemem Kontroli dostępu
- dostawa i wdrożenie systemu do zarządzania kluczami do pomieszczeń
- integracja z systemem USOS
- integracja z systemem ZTM Kraków

Szczegółowy zakres finalnych wymagań zawiera poniższa tabela.

	System personalizacji ELD, EKP
UJP-11	System personalizacji musi posiadać mechanizmy wymiany danych z systemami: kadrowym, dziekanatowym i rekrutacyjnym zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 11.10.2005 roku w sprawie minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w formie elektronicznej
UJP-12	System musi umożliwiać personalizację : <ul style="list-style-type: none"> • Elektronicznych Legitymacji Doktoranckich • Elektronicznych Kart Pracowniczych
UJP-13	System musi umożliwiać przechowywanie danych osobowych oraz zdjęć w bazie danych systemu
UJP-14	System musi posiadać możliwość odczytywania i zapisywania w bazie danych systemu numerów fabrycznych (CSN) wydawanych kart odrębnie dla części stykowej i bezstykowej podczas personalizacji
UJP-15	System musi umożliwiać wydawanie nowych kart oraz duplikatów
UJP-16	System musi zapewniać numerowanie (ELD) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011 r w sprawie studiów doktoranckich oraz stypendiów doktoranckich (DZ. U . nr 225 poz 1351 z późn.zm.). Wymaganie dotyczy również EKP.
UJP-17	System musi umożliwiać generowanie raportów z wydań kart
UJP-18	System musi zapewniać drukowania obydwu stron kart w jednym cyklu personalizacji w tym wydruku na kartach kodu kreskowego.

UJP-19	System musi umożliwiać inicjalizację i tworzenie struktury danych na kartach oraz (ELD) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011 r w sprawie studiów doktoranckich oraz stypendiów doktoranckich (DZ. U . nr 225 poz 1351 z późn.zm.). Wymaganie dotyczy również EKP.
UJP-20	System musi umożliwiać zapis na kartach danych osobowych (ELD) z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011 r w sprawie studiów doktoranckich oraz stypendiów doktoranckich (DZ. U . nr 225 poz 1351 z późn.zm.). podpisanych certyfikatem własnym Punktu Personalizacyjnego lub certyfikatem kwalifikowanym operatora Punktu Personalizacyjnego wraz z zapisaniem użytego certyfikatu do pamięci karty. Wymaganie dotyczy również kart EKP.
UJP-21	System musi umożliwiać personalizację elektroniczną i graficzną kart w jednym przebiegu.
UJP-22	System musi umożliwiać obróbkę zdjęć zapisanych w postaci cyfrowej.
UJP-23	System musi umożliwiać definiowanie, co najmniej 20 grup obsługiwanych kart.
UJP-24	System musi umożliwiać definiowanie, co najmniej 20 różnych szablonów zadruku kart.
UJP-25	System musi posiadać możliwość drukowania potwierdzenia opłaty za wydanie karty.
UJP-26	System musi posiadać możliwość definiowania różnych taryf za wydanie karty i duplikatu.
UJP-27	System musi umożliwiać generowanie kluczy wzorcowych (mother keys), zapisywanych tylko i wyłącznie na karcie procesorowej.
UJP-28	Struktura danych na kartach (ELD,EKP) powinna umożliwiać rozpoznanie wydawcy karty przy pomocy numeru identyfikacyjnego.
UJP-29	System musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> • rejestrację kart wzorcowych (z kluczami) w systemie, • wykonywania kopii kart z kluczami, • zmiany numerów PIN kart zawierających klucze • odblokowywania numerów PIN kart z kluczami
UJP-30	System musi umożliwiać generowanie <ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 3 różnych kluczy wzorcowych dla części stykowej kart (ELD,EKP) • co najmniej 16 różnych kluczy wzorcowych dla części bezstykowej standardu Mifare
UJP-31	System powinien dla mechanizm generowania kluczy wykorzystywać chwilowe wartości bufora klawiatury oraz pozycji myszki.
UJP-32	System musi posiadać mechanizm zabezpieczenia kart ELD,EKP zarówno w części stykowej jak i bezstykowej. System powinien posiadać mechanizm dywersyfikacji kluczy w oparciu o wygenerowane klucze wzorcowe.
UJP-33	System powinien w trakcie instalacji oprogramowania wykorzystywać kartę z wygenerowanymi kluczami wzorcowymi jako narzędzie weryfikacji uprawnień do wykonania procesu instalacji oprogramowania.

UJP-34	System musi posiadać możliwość definiowania katalogu wejściowego zdjęć (przed obróbką).
UJP-35	System musi posiadać możliwość definiowania katalogu wyjściowego zdjęć (po obróbce).
UJP-36	System musi automatycznie uruchamiać aplikację do obróbki fotografii po zapisaniu zdjęć w katalogu wejściowym.
UJP-37	System musi posiadać umożliwiać obsługę następujących formatów plików graficznych: mapa bitowa (*.bmp), plik JPG (*.jpg, *.jpe, *.jpeg).
UJP-38	System musi posiadać możliwość edycji następujących parametrów zdjęć: jasność, kontrast, nasycenie barw, rozmiar, skala, obrót, przesuwanie zdjęcia w pionie i poziomie.
UJP-39	System musi posiadać możliwość wykadrowania zdjęcia poprzez zaznaczenie obszaru kadrowania.
UJP-40	System musi posiadać możliwość podglądu i akceptacji wstępnie skadrowanego zdjęcia.
UJP-41	System musi posiadać możliwość cofnięcia i powtórzenia operacji kadrowania.
UJP-42	System musi umożliwiać automatyczne uruchamianie interfejsu umożliwiającego połączenie zdjęcia z danymi osobowymi po zaakceptowaniu kadru.
UJP-43	System musi umożliwiać automatyczne kierowanie obrobionych zdjęć do zdefiniowanego katalogu wyjściowego.
UJP-44	System musi posiadać możliwość zapisania w bazie danych nowego zdjęcia.
UJP-45	System musi posiadać możliwość podmiany zdjęcia wcześniej zapisanego w bazie danych.
UJP-46	System musi posiadać możliwość wyszukiwania danych osobowych według filtru po następujących polach: Numer indeksu (albumu), Imię, Nazwisko, PESEL.
UJP-47	System musi umożliwiać ręczne wprowadzania danych osobowych.
UJP-48	System musi umożliwiać przeglądanie listy wyszukanych osób wraz z możliwością edycji danych.
UJP-49	System musi umożliwiać włączenia automatycznego kierowania zadań wydruków kart do kolejki wydruków.
UJP-50	System musi posiadać możliwość definiowania trybu pracy programu – dostępne opcje konfiguracyjne co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • personalizacja graficzna, • inicjalizacja elektryczna karty stykowej, • inicjalizacja elektryczna karty bezstykowej, • tworzenie logów zapisów dokonywanych na karty
UJP-51	System musi umożliwiać sterowanie pracą drukarki do zadruku kart – dostępne opcje co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • ładowanie karty do programatora, • wysuwanie karty, • zerowanie drukarki, • wydruk kontrolny, • test palety kolorów

UJP-52	System musi umożliwiać konfiguracji programu, dostępne opcje konfiguracyjne co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • wybór rodzaju drukarki z listy dostępnych, • wybór szablonu wydruku • możliwość testowego wydruku szablonu
UJP-53	System musi umożliwiać filtrowanie bazy danych po następujących polach co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • numer indeksu (albumu), • imię, • nazwisko, • rodzaj szablonu, • wydział, • rodzaj studiów, • semestr, • obecność zdjęcia przypisanego do rekordu,
UJP-54	System musi umożliwiać skierowanie do wydruku całej listy lub pojedynczych kart będących wynikiem filtrowania.
UJP-55	System musi posiadać możliwość podglądu statystyki bazy danych, dostępne pola co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • liczba osób w bazie, • liczba osób, którym wydano kartę, • liczba osób, którym nie wydano karty, • liczba wydanych duplikatów, • liczba kart błędnie spersonalizowanych, • liczba zdjęć w bazie danych
UJP-56	System musi posiadać możliwość podglądu statusu danych, dostępne statusy co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • karta wydana, • karta ma zdjęcie, • karta jest repliką, • karta jest zawieszona, • karta jest duplikatem, • karta jest unieważniona, • wydano replikę/duplikat karty, • karta została zwrócona
UJP-57	System musi umożliwiać wydruk duplikatu lub repliki karty.
UJP-58	System musi posiadać możliwość definiowania różnych kolejek wydruku i przypisywania im zadań według definiowanych przez użytkowników filtrów.
UJP-59	System musi posiadać możliwość integracji z AD w zakresie <ul style="list-style-type: none"> • założenia konta AD • edycji danych konta AD • blokady konta AD
UJP-60	System musi posiadać możliwość integracji z Office 365.
UJP-61	System musi być zintegrowany z systemem ZTM Kraków w zakresie

	umożliwienia wgrywania biletów okresowych na karty ELS, ELD
UJP-62	System w procesie personalizacji karty ELS, ELD musi pozostawić sektory Mifare niezakodowane pod kątem wgrania struktury biletu ZTM Kraków
UJP-63	System musi przekazywać do ZTM Kraków informacji o statusie ELS, ELD np. w przypadku unieważnienia karty.
UJP-64	System musi przekazywać do ZTM Kraków informacji o wydaniu duplikatu ELS, ELD
UJP-65	System musi zostać zintegrowany z systemem USOS w zakresie przekazywania danych do wydruku ELS, ELD,
UJP-66	System musi zostać zintegrowany z systemem kadrowym w zakresie przekazywania danych do wydruku EKP
UJP-67	System musi być zintegrowany z systemem Kontroli dostępu i systemem zarządzania kluczami do pomieszczeń.
UJP-68	Szczegółowy zakres integracji z systemami zewnętrznymi zostanie zdefiniowany na etapie analizy przedwdrożeniowej.
UJP-69	System musi umożliwiać generowanie certyfikatów w procesie personalizacji i wgranie na ELS, ELD, EKP w oparciu o lokalną domenę Uczelni.
UJP-70	System musi umożliwiać zarządzania (nadanie, zamiana, reset) hasłami i PIN'ami do ELS, ELD, EKP a także wysłanie ich na adres e-mail bądź wydruk na kopercie utajnionej
UJP-71	System musi umożliwiać zarządzanie certyfikatami (wydanie, unieważnienie, unieważnienie czasowe, odnowienie) wgrywanymi na ELS, ELD, EKP w procesie personalizacji.
	System zarządzania kluczami do pomieszczeń
UJP-72	System musi umożliwiać zarządzanie kluczami do pomieszczeń wraz z obsługą procesu wydawania i zwrotu kluczy.
UJP-73	System musi obsługiwać wydane karty ELS/ELD/EKP na Uczelni.
UJP-74	System musi być zintegrowany z systemem personalizacji kart ELS,ELD,EKP Uczelni
UJP-75	System musi umożliwiać identyfikację osoby za pomocą kart ELS,ELD,EKP Uczelni
UJP-76	System musi identyfikować osobę (wyświetlać zdjęcie i informacje o osobie) w momencie przyłożenia karty zbliżeniowej (ELS/ELD/EKP) do czytnika oraz wskazać listę kluczy do których ta osoba ma uprawnienie.
UJP-77	System musi posiadać możliwość pobrania przez osobę więcej niż jednego klucza w trakcie jednokrotnego logowania.
UJP-78	System musi posiadać możliwość wpisania uwag przez operatora systemu podczas wypożyczenia klucza.
UJP-79	W trakcie operacji pobierania klucza, oprogramowanie musi oznaczyć, że klucz został pobrany przez upoważnionego pracownika/studenta/doktoranta
UJP-80	System musi w razie braku uprawnienia do pobrania klucza musi ten fakt wyraźnie zasygnalizować za pomocą dźwięku i widocznego sygnału na ekranie o braku uprawnienia, a następnie odnotować to zdarzenie, jako incydent
UJP-81	Użytkownik systemu wydający klucz musi być zalogowany do systemu za pomocą EKP lub loginu i hasła oraz jednoznacznie zidentyfikowana w systemie

	przy wykonywaniu operacji
UJP-82	System nie może ograniczać jednoczesnej obsługi czytników/programatorów kart
UJP-83	System musi umożliwiać obsługę nielimitowanej ilości kluczy.
UJP-84	System musi umożliwiać obsługę nielimitowanej ilości użytkowników
UJP-85	System musi mieć możliwość zdefiniowania nielimitowanej ilości ograniczeń czasowych nakładanych na dostęp do pomieszczeń wraz z powiązaniem ich z użytkownikiem lub grupą użytkowników
UJP-86	Oprogramowanie obsługujące wydawanie kluczy musi być zintegrowane z Systemem Personalizacji użytkowany na Uczelni. System powinien czerpać listę użytkowników oraz kart (identyfikatorów) z bazy danych.
UJP-87	System musi mieć możliwość tworzenia kont administratorów i użytkowników (gości) oraz nadawania im stosownych uprawnień. Operacje dokonywane w aplikacji muszą jednoznacznie identyfikować konto, z którego zostały wykonane
UJP-88	System musi mieć możliwość zarządzania rolami użytkowników
UJP-89	System musi mieć możliwość archiwizowania danych/logów/zdarzeń
UJP-90	System musi mieć funkcjonalność uaktywnienia aplikacji (wyświetlenia na pierwszym planie) po przyłożeniu karty do czytnika
UJP-91	System musi mieć możliwość pracy jako powłoka systemu operacyjnego (shell)
UJP-92	System zarządzania kluczami do pomieszczeń – część administracyjna
UJP-93	System powinien dysponować częścią Administracyjną
UJP-94	Dostęp do części administracyjnej powinien być możliwy wyłącznie dla uprawnionych użytkowników, po zalogowaniu do systemu.
UJP-95	System musi umożliwić zarządzanie grupami użytkowników.
UJP-96	System musi umożliwić zarządzanie kluczami do budynków i pomieszczeń.
UJP-97	System musi mieć możliwość zarządzania rolami użytkowników.
UJP-98	System musi mieć możliwość zarządzania uprawnieniami użytkowników do pobierania kluczy
UJP-99	System musi pozwalać na nadawanie czasowych uprawnień dla użytkowników do pobierania kluczy poprzez podanie dat i godzin obowiązywania uprawnienia.
UJP-100	System musi być zintegrowany z Systemem kontroli dostępu do pomieszczeń. W przypadku nadania uprawnienia do pobrania klucza do pomieszczenia objętego strefą kontroli dostępu System zarządzania kluczami musi przekazać uprawnienie do wejścia w strefę ograniczonego dostępu dla wskazanej osoby.
UJP-101	System musi umożliwić zarządzanie opisem działań (akcji), jakie ma podjąć portier lub pracownik administracyjny w przypadku sytuacji alarmowych (np. pożar, ewakuacja).
UJP-102	System musi mieć możliwość generowania zestawień i raportów z konfiguracji systemu.
UJP-103	System musi mieć możliwość generowania zestawień i raportów stanu kluczy na portierni oraz wypożyczonych kluczy.
UJP-104	System musi mieć możliwość konfiguracji indywidualnych zestawień i

	raportów na podstawie danych zgromadzonych w systemie.
UJP-105	System musi mieć możliwość generowania Raportów dotyczących zdarzeń zachodzących w systemie np. „zalogowanie”, „wylogowanie”, „wypożyczenie”, „próba pobrania klucza bez uprawnień”
UJP-106	System musi umożliwić wygenerowanie raportu zawierającego listę kluczy z przyporządkowanymi osobami, którzy aktualnie posiadają uprawnienie do pobrania danego klucza.
UJP-107	System musi pozwalać na eksport wyników raportów do pliku CSV i PDF.
UJP-108	System musi być zrealizowane w technologii klient - serwer.
UJP-109	System powinien pracować na tym samym serwerze bazy danych co System Personalizacji Kart funkcjonujący na Uczelni oraz odwzorowywać strukturę synchronizowanych danych zachowując ich spójność.
UJP-110	Unieważnienie karty procesorowej w Systemie Personalizacyjnym, wykorzystywanym na Uczelni do personalizacji i przedłużania ważności kart procesorowych, musi skutkować odebraniem praw do wypożyczania kluczy, realizowanym przy pomocy tej karty.
UJP-111	System powinien umożliwiać zdefiniowanie struktury organizacyjnej budynków i pomieszczeń Uczelni
UJP-112	System powinien posiadać możliwość importu listy budynków i pomieszczeń wraz z ich wzajemnymi powiązaniem.
UJP-113	System musi posiadać mechanizm integracji z co najmniej jednym systemem depozytorów kluczy umożliwiając zarządzanie uprawnieniami do pobierania kluczy z poziomu systemu zarządzania kluczy do pomieszczeń
UJP-114	System powinno posiadać możliwość importu struktury uprawnień użytkowników do pomieszczeń z pliku Excel.
UJP-115	Komunikacja z terminalami (wydanie i zwrot kluczy) musi się odbywać w oparciu o istniejącą u Zamawiającego infrastrukturę sieciową z wykorzystaniem standardu Ethernet (protokoły IP, TCP, UDP).
UJP-116	System na serwerze musi mieć możliwość pracy w środowisku wirtualnym, na systemie operacyjnym Windows Server 2008 R2 lub nowszym.
UJP-117	System musi mieć możliwość instalacji na dowolnie wskazanym stanowisku pracy opartym na środowisku Windows Win7 (32 lub 64) lub nowszym.
	System kontroli dostępu
UJP-118	System Kontroli dostępu musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> • kontrolę nad pomieszczeniami, strefami, przejściami objętymi kontrolą dostępu, • definiowania dostępu dla użytkowników, • integrację z systemem Portiernia w zakresie nadawania uprawnień do pomieszczeń.
UJP-119	System musi zapewnić poprawne działanie dostarczonych komponentów wykorzystując karty procesorowe wydawane przez Uczelnię
UJP-120	System musi umożliwić przypisanie więcej niż jednej karty procesorowej do jednego użytkownika.
UJP-121	System Kontroli dostępu musi posiadać własny, niezależny interfejs użytkownika.
UJP-122	System musi umożliwić integrację dostarczonego rozwiązania z

	<p>użytkowanym przez Uczelnię systemem personalizacji kart. Zamawiający poprzez integrację oprogramowania rozumie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • synchronizację danych między bazami danych (w określonych porach lub na każdorazowe żądanie operatora). Synchronizacja ta musi odbywać się bezpośrednio na bazie danych systemu personalizacji kart (pracującej pod kontrolą MS SQL Server 2008) oraz bazie danych Systemu Kontroli Dostępu • zakładanie kartotek użytkowników posiadających aktywną kartę procesorową w Systemie Kontroli Dostępu • uaktualnienie danych użytkowników w Systemie Kontroli Dostępu
UJP-123	<p>Zakres synchronizowanych danych pomiędzy Systemem personalizacji kart, a Systemem Kontroli Dostępu, zostanie zdefiniowany na etapie analizy przedwdrożeniowej. Synchronizacji powinny podlegać co najmniej następujące dane :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imię, • Nazwisko, • nr ewidencyjny, • nr CSN1 karty, • nr CSN2 karty, • zdjęcie osoby, • status karty
UJP-124	<p>Zmiana statusu karty procesorowej użytkownika w systemie Personalizacyjnym musi skutkować aktualizacją statusu w systemie Kontroli Dostępu.</p>
UJP-125	<p>System musi mieć Otwartą architekturę, platforma z dostępnym SDK, pełną możliwość integracji. Możliwość współpracy z systemem operacyjnym Microsoft 7 lub wyższym</p>
UJP-126	<p>System musi funkcjonować w oparciu o jedną z posiadanych przez zamawiającego baz danych: Microsoft SQL Server, Postgresql</p>
UJP-127	<p>Obsługiwane protokoły komunikacyjne: PoE(Power over Ethernet), LAN/WAN, RS-485, RS-232C, bezprzewodowy 802.11/XBee-PRO</p>
UJP-128	<p>System powinien obsługiwać nielimitowaną liczbę kart identyfikujących osoby.</p>
UJP-129	<p>System powinien obsługiwać nielimitowaną liczbę czytników kart procesorowych.</p>
UJP-130	<p>System powinien umożliwiać utworzenie nielimitowanej ilości grup użytkowników.</p>
UJP-131	<p>System powinien umożliwiać utworzenie harmonogramu dostępności przejść.</p>
UJP-132	<p>System powinien umożliwiać utworzenie nielimitowanej ilości czasowych uprawnień dostępów do pomieszczeń.</p>
UJP-133	<p>System powinien umożliwiać obsługę nielimitowanej ilości wejść i wyjść użytkowników do budynków i pomieszczeń.</p>
UJP-134	<p>System musi posiadać interfejs co najmniej w języku polskim.</p>
UJP-135	<p>W sytuacjach awaryjnych (np. pożar, ewakuacja) system musi umożliwić centralne odblokowanie przejść objętych kontrolą dostępu.</p>

UJP-136	System powinien umożliwić automatyczną aktywację i dezaktywację karty procesorowej wg. zdefiniowanego harmonogramu.
UJP-137	System powinien umożliwić tworzenie indywidualnych raportów w oparciu o dane zgromadzone w systemie.
UJP-138	W przypadku braku zasilania system powinien automatycznie uruchomić się i nawiązać komunikację z kontrolerami.
UJP-139	System powinien umożliwiać otwarcie grupy przejść z wykorzystaniem jednego czytnika.
UJP-140	System powinien umożliwić pozyskanie informacji optycznej/akustycznej o stanie przejścia lub grupy przejść.
UJP-141	System powinien umożliwiać definiowanie typów blokad na przejściach : <ul style="list-style-type: none"> • blokada automatyczna (autoryzacja – otworenie – zamknięcie – blokada) • blokada po autoryzacji (autoryzacja – otworenie – zamknięcie – autoryzacja – blokada)

3.4. Platforma multiportalowa – wymagania funkcjonalne

	Wymagania ogólne
UJP-142	Platforma multiportalowa musi umożliwiać tworzenie wielu niezależnych od siebie serwisów i stron www.
UJP-143	Platforma multiportalowa musi umożliwiać tworzenie dedykowanych portali <ul style="list-style-type: none"> • Portal główny Uczelni • Portale wydziałów i jednostek • Portal ABK • Portale kół studenckich • Portale projektów prowadzonych na Uczelni • Portal pracowniczy • Portal konferencji
UJP-144	Uruchomione portale mogą różnić się funkcjonalnościami, ale w obrębie dostępnych (opisanych w niniejszym dokumencie).
UJP-145	Uruchomione portale mogą różnić się grafiką, ale w obrębie dostępnych szablonów (opisanych w niniejszym dokumencie).
UJP-146	Architektura Platformy multiportalowej musi bazować na wspólnym serwerze plików i WWW.
UJP-147	Środowisko Platformy multiportalowej musi pracować w oparciu o wspólną bazę danych.
UJP-148	Środowisko Platformy multiportalowej musi bazować na systemie zarządzania treścią CMS (ang. Content Management System).
UJP-149	Konfiguracja Platformy multiportalowej musi umożliwiać wskazanie domeny, pod którą będzie funkcjonował portal główny oraz wyszczególnienie subdomen w których będą funkcjonowały pozostałe portale internetowe.
UJP-150	Platforma multiportalowa musi umożliwiać działanie stron na domenach

	alternatywnych (oprócz portalu głównego). Domena alternatywna musi być nadrzędna dla subdomeny.
UJP-151	Platforma multiportalowa musi posiadać oddzielny mechanizmy administracyjne w postaci: <ul style="list-style-type: none"> • globalnego panelu administracyjnego umożliwiającego zarządzanie wszystkimi portalami uruchomionymi w obrębie Platformy multiportalowej • lokalnego panelu administracyjnego umożliwiającego zarządzanie pojedynczym portalem w obrębie Platformy multiportalowej
	Panel globalny – zarządzanie portalami
UJP-152	Platforma multiportalowa musi posiadać oddzielny panel globalny do zarządzania wszystkimi portalami uruchomionymi w jego obrębie.
UJP-153	Panel globalny musi pozwalać na tworzenie wielu niezależnych portali, różniących się treściami i funkcjonalnościami.
UJP-154	Użytkownicy panelu globalnego muszą być oddzielenie od reszty systemu. Nie mogą mieć dostępu do „zwykłych” paneli administracyjnych.
UJP-155	Użytkownicy z dostępem do panelu globalnego muszą mieć pełne uprawnienia w jego obszarze.
UJP-156	Dostęp do panelu globalnego musi odbywać się poprzez połączenie szyfrowane (SSL).
UJP-157	Platforma multiportalowa musi pozwalać na dodawanie, edycję, konfigurację parametrów oraz usuwanie serwisów.
UJP-158	Platforma multiportalowa musi umożliwiać dodawanie portali w strukturze drzewiastej.
UJP-159	Platforma multiportalowa musi umożliwiać tworzenie nowych portali poprzez wypełnienie formularza lub jako kopię serwisu już istniejącego.
UJP-160	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie takich parametrów portalu jak: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa portalu, • symbol portalu, • położenie portalu w strukturze drzewa portali, • typ portalu, • szablon portalu, • domena portalu, • języki portalu, • portal aktywny, • portal dostępny, • moduły portalu.

UJP-161	Symbol tworzonych portali musi być unikalny, ze względu na wykorzystanie go w linku, jako subdomeny domeny głównej.
UJP-162	Platforma multiportalowa musi umożliwiać włączanie/wyłączanie modułów (spośród wszystkich dostępnych w systemie) dla danego portalu przez administratora panelu globalnego, w zależności od potrzeb.
UJP-163	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.
UJP-164	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie nowych szablonów graficznych, na podstawie szablonów już istniejących.
Lokalny panel administracyjny – zarządzanie treścią witryny	
UJP-165	Każdy z portali uruchomionych w ramach Platformy multiportalowej musi posiadać swój własny, niezależny panel administracyjny, umożliwiający zarządzanie jego danymi.
UJP-166	Dostęp do panelu administracyjnego musi odbywać się poprzez połączenie szyfrowane (SSL).
UJP-167	Każdy z portali uruchomionych w ramach Platformy multiportalowej musi posiadać indywidualnie definiowaną strukturę, treści, ustawienia konfiguracyjne, administratorów itp.,
UJP-168	Platforma multiportalowa musi umożliwiać dodawanie administratorów o uprawnieniach pozwalających na zarządzanie kilkoma portalami wchodzącymi w skład systemu.
UJP-169	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.
UJP-170	Funkcjonalności dostępne w panelu administracyjnym muszą zależeć od uprawnień jakie posiada zalogowany użytkownik.
UJP-171	Zalogowany użytkownik musi widzieć jedynie te funkcjonalności, do których ma dostęp.
Wersje językowe platformy	
UJP-172	Platforma multiportalowa musi umożliwić tworzenie wielu różnych wersji językowych stron WWW.
UJP-173	Wersje językowe tej samej strony muszą być od siebie niezależne, tzn. mogą mieć różne struktury i treści.
UJP-174	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).
UJP-175	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość dodawania nowych wersji językowych i wprowadzania ich tłumaczeń z poziomu panelu administracyjnego.
UJP-176	Platforma multiportalowa musi pozwalać na powiązywanie ze sobą tych

	samych treści w różnych wersjach językowych.
UJP-177	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 platformy
UJP-178	Platforma multiportalowa musi wspierać obsługę szablonów graficznych.
UJP-179	Warstwa prezentacji danych musi być oddzielona od warstwy logiki.
UJP-180	Platforma multiportalowa musi posiadać oddzielne katalogi do przechowywania plików odpowiedzialnych za wygląd strony (np. html, css, js, img, obrazki).
UJP-181	Platforma multiportalowa musi posiadać oddzielne katalogi do przechowywania plików odpowiedzialnych za wygląd strony dla każdego szablonu osobno.
UJP-182	Platforma multiportalowa musi posiadać katalog wspólny dla wszystkich szablonów graficznych, do przechowywania np. wspólnych bibliotek js (java script).
UJP-183	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadpisywanie stylów z katalogu głównego, stylami w katalogu konkretnego szablonu graficznego.
UJP-184	Platforma multiportalowa w momencie uruchomienia produkcyjnego musi posiadać szablony graficzne dla: <ul style="list-style-type: none"> • portal główny Uczelni • portale wydziałów i jednostek • portal ABK • Portale kół studenckich • Portale projektów prowadzonych na Uczelni • Portal pracowniczy • Portal konferencji
UJP-185	Platforma multiportalowa musi pozwalać na szybkie dodanie nowego szablonu graficznego przez administratora systemu.
UJP-186	Platforma multiportalowa musi pozwalać na dodanie nowego szablonu poprzez kopię już istniejącego i nadanie mu nazwy.
	Struktura Portali w ramach Platformy Multiportalowej
UJP-187	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość definiowania menu, które tworzą strukturę portalu i informacji na stronie www.
UJP-188	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie wielu niezależnych od siebie menu.
UJP-189	Platforma multiportalowa musi pozwalać na publikację menu w określonych na etapie analizy przedwdrożeniowej regionach strony (układ strony głównej oraz podstron).
UJP-190	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie menu w postaci drzewa (struktura hierarchiczna) oraz na dowolne przepinanie dodanych już pozycji między dostępnymi menu.
UJP-191	Dodane pozycje drzewa muszą reprezentować podstrony portalu.
UJP-192	Platforma multiportalowa musi prezentować zdefiniowane struktury w

	postaci drzewiastej oraz w postaci listy, z możliwością filtrowania i wyszukiwania.
UJP-193	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie takich parametrów pozycji w menu jak: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa strony, • symbol strony, • przypisanie strony do konkretnego menu i jej położenie w strukturze tego menu, • typ strony, • pokaż / ukryj w menu, • strona opublikowany, • strona dostępna dla zalogowanych, • opis strony (WYSIWYG), • zdjęcie strony, • układ strony.
UJP-194	Symbol pozycji musi być unikalny w obrębie całej struktury informacji w portalu ze względu na jego późniejsze wykorzystanie w odnośnikach na stronie.
UJP-195	Struktura portalu musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-196	Struktura portalu musi posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-197	Struktura portalu musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-198	System musi pozwolić administratorowi na podgląd danej strony, bez konieczności jej publikacji.
UJP-199	Pozycje w menu muszą mieć możliwość przypisania jednej z poniższych funkcji (typ strony): <ul style="list-style-type: none"> • link do strony głównej, • link zewnętrzny (możliwość podania odnośnika do zewnętrznego portalu), • link wewnętrzny (alias do pozycji już istniejącej w ramach wszystkich dostępnych menu) • moduł (wybór funkcjonalności z listy dostępnych w systemie, moduły opisane są w dalszej części dokumentu).
UJP-200	Opis strony oraz zdjęcie strony to elementy, które system musi wykorzystywać do graficznej prezentacji menu, do prezentacji listy podstron oraz do wyświetlania treści na podstronie w przypadku braku treści w podpiętym do pozycji module.

UJP-201	System musi pozwalać na dodawanie wielu pozycji struktury z przypisanym tym samym modułem. Oznacza to, że w systemie będzie funkcjonowało np. kilka podstron z niezależnymi aktualnościami, dostępnymi pod różnymi odnośnikami.
UJP-202	W przypadku modułu aktualności oraz kalendarium, system musi pozwalać na oznaczenie tych modułów jako domyślne w obrębie konkretnego portalu.
UJP-203	Tylko jedna strona o typie moduł aktualności może być oznaczona jako domyślna w portalu.
UJP-204	Tylko jedna strona o typie moduł kalendarium może być oznaczona jako domyślna w portalu.
UJP-205	W przypadku modułów opisowych (np. akapity, aktualności) system musi pozwalać administratorowi na wyświetlanie elementów społecznościowych na tej podstronie.
	Kosz systemowy
UJP-206	Platforma multiportalowa musi posiadać funkcjonalności kosza systemowego.
UJP-207	Usuwanie z Platformy multiportalowej elementy nie mogą być fizycznie usunięte z serwera. Muszą zostać przeniesione do kosza.
UJP-208	Każda z funkcjonalności lub modułów musi posiadać swój własny kosz. Kosz ten musi funkcjonować w obrębie modułu przypiętego do konkretnej strony.
UJP-209	Elementy w koszu mogą zostać przywrócone lub faktycznie usunięte z kosza.
UJP-210	Elementy przeniesione do kosza, nie mogą być widoczne na froncie strony.
UJP-211	Elementy przywrócone z kosza muszą posiadać status nieopublikowany, bez względu na to jaki miały status przed przeniesieniem do kosza.
UJP-212	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.
UJP-213	W ramach funkcjonowania uprawnień w portalu, Platforma multiportalowa musi pozwalać na zdefiniowanie użytkownika o uprawnieniach przenoszenia do kosza, przywracania z kosza i usuwania z kosza w ramach funkcjonowania modułu konkretnej podstrony. System musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
	Publikacja treści na Portalach
UJP-214	Platforma multiportalowa musi posiadać funkcjonalności zatwierdzania i publikacji treści opisowych.
UJP-215	Aby wpis / treść była widoczna na froncie strony musi mieć zaznaczone dwie flagi: <ul style="list-style-type: none"> • zatwierdzony • opublikowany
UJP-216	Widoczność flagi zatwierdź oraz opublikuj musi zależeć od uprawnień redaktora wprowadzającego treści.
UJP-217	Platforma multiportalowa musi pozwalać na podgląd wprowadzonych treści opisowych bez konieczności ich zatwierdzenia i publikacji.
UJP-218	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.
UJP-219	Platforma multiportalowa w ramach panelu administracyjnego musi posiadać funkcjonalność wyświetlania wszystkich elementów, które oczekują na zatwierdzenie lub publikację w danym systemie w jednym miejscu.
UJP-220	W ramach funkcjonowania uprawnień w portalach, 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
UJP-221	Platforma multiportalowa musi posiadać repozytorium plików.
UJP-222	Wszystkie pliki udostępniane na witrynach systemu muszą wcześniej znaleźć się w repozytorium.
UJP-223	Repozytorium plików musi pozwalać na katalogowanie plików (tworzenie grup i podgrup) w celu zachowania porządku w danych wysyłanych na serwer.
UJP-224	Tworzenie i zarządzanie katalogami nie może mieć ograniczeń co do ich ilości i zagębień.
UJP-225	Platforma multiportalowa musi pozwalać na masowe dodawanie multimediów z dysku lokalnego komputera do repozytorium plików.
UJP-226	Platforma multiportalowa musi przechowywać repozytorium w osobnym katalogu na serwerze, w celu prostego tworzenia kopii bezpieczeństwa wrzucanych na serwer plików.
UJP-227	Platforma multiportalowa w swojej konfiguracji musi posiadać możliwość zdefiniowania typów plików możliwych do wrzucenia do repozytorium.
UJP-228	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zmianę nazw plików i katalogów.
UJP-229	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie plikom dodatkowych opisów oraz słów kluczowych.
UJP-230	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.
UJP-231	Wszystkie dodawanie do repozytorium pliku muszą standardowo przyjmować status opublikowane.
UJP-232	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.
UJP-233	Tylko pliki opublikowane mogą być używane w treściach portalu.
UJP-234	W ramach repozytorium musi istnieć funkcjonalność kosza.
UJP-235	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.
UJP-236	Platforma multiportalowa w ramach repozytorium plików musi pozwalać na wyszukiwanie plików po: <ul style="list-style-type: none"> • nazwie, • opisie, • słowach kluczowych, • statusie publikacji.
UJP-237	Repozytorium plików musi być podzielone na: <ul style="list-style-type: none"> • katalog publiczny portalu, • katalogi prywatne użytkowników.
UJP-238	Platforma multiportalowa musi pozwalać na przyznawanie użytkownikom uprawnień do repozytorium z podziałem na: <ul style="list-style-type: none"> • dostęp wyłącznie do katalogu publicznego portalu, • dostęp do katalogu publicznego portalu oraz katalogu prywatnego użytkownika, • dostęp wyłącznie do katalogu prywatnego użytkownika.
UJP-239	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.
UJP-240	Platforma multiportalowa musi pozwalać na kadrowanie zdjęć umieszczanych w treściach stron.
	Układ podstron
UJP-241	Platforma multiportalowa musi pozwalać administratorowi na zarządzanie układem stron.
UJP-242	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zarządzanie układem strony głównej oraz układem podstron.
UJP-243	Układ strony głównej oraz podstron muszą zostać wypracowane na etapie analizy przedwdrożeniowej oraz podczas prac nad projektami graficznymi systemu.
UJP-244	Strony (w tym główna) muszą zostać podzielone na regiony, w których będą prezentowane bloki z treściami.
UJP-245	Przypisywanie bloków do regionów musi odbywać się za pomocą mechanizmów drag & drop. (przeciągnij i upuść)
UJP-246	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie szablonów układów podstron i przypisywanie ich do stron (struktura portalu).
UJP-247	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie szablonów układów strony głównej.
UJP-248	Platforma multiportalowa musi pozwalać na czasowe definiowanie układu strony głównej.

UJP-249	Przy definiowaniu szablonu podstrony system musi pozwalać na przypisanie do niego schematu SEO.
	Wersje graficzne
UJP-250	Platforma multiportalowa musi wspierać funkcjonalności wersji graficznych portali.
UJP-251	Wersje graficzne mają służyć do zmiany elementów graficznych portali wchodzących w skład Platforma multiportalowa ze względu na ważne wydarzenia i uroczystości.
UJP-252	Platforma multiportalowa musi uwzględniać następujące wersje graficzne portali: <ul style="list-style-type: none"> • wersja zwykła (wyświetlana codziennie), • wersja żałobna, • wersja bożonarodzeniowa, • wersja wielkanocna, • wersja patriotyczna.
UJP-253	Każda z wersji graficznych musi zakładać zmiany kilku elementów graficznych (ustalonych na etapie tworzenia grafiki) w celu zaakcentowania danego wydarzenia.
UJP-254	W przypadku wersji żałobnej portali system musi wyświetlać wszystkie grafiki (wraz ze zdjęciami i miniaturkami zdjęć) w odcieniach szarości.
UJP-255	Platforma multiportalowa musi pozwalać na włączenie konkretnej wersji graficznej w zdefiniowanych okresie czasu.
	Użytkownicy
UJP-256	Platforma multiportalowa musi pozwalać na gromadzenie i przechowywanie danych o jego użytkownikach.
UJP-257	Platforma multiportalowa musi zapewnić poprawne zbieranie i przetwarzanie danych osobowych użytkowników. W obu tych obszarach musi zapewnić zgodność z wymogami prawnymi oraz dobrymi praktykami.
UJP-258	Rejestr uwierzytelniania musi przechowywać maksymalnie wiele informacji, pozwalających na identyfikację uwierzytelniania. Muszą to być m.in.: <ul style="list-style-type: none"> • pełna data i czas, • nazwa konta, które zostało poddane autoryzacji, • adres IP, z którego nawiązano połączenie, • dane sesyjne i serwerowe, • rezultat autoryzacji (powodzenie/niepowodzenie).
UJP-259	Platforma multiportalowa musi zapewnić interfejs do przeglądania i przeszukiwania rejestru uwierzytelniania.
UJP-260	Platforma multiportalowa musi zostać zintegrowany z funkcjonującą w organizacji usługą katalogową (AD). Integracja ta musi pozwolić na

	autoryzację użytkowników (pracownicy) administracyjnych w portalach danymi domenowymi.
UJP-261	Platforma multiportalowa musi przechowywać dane użytkowników AD w swojej bazie, co jest konieczne ze względu na możliwość przyznawania rozbudowanych uprawnień do treści w portalu.
UJP-262	Dane użytkowników z AD muszą być zintegrowane z systemem za pomocą zadań cyklicznych (CRON'a).
UJP-263	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.
UJP-264	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.
UJP-265	Platforma multiportalowa musi pozwalać jego administratorom na włączenie modułu rejestracji, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • konfiguracji dowolnych pól formularza rejestracyjnego, • określenie ich wymagalności, • określenie nazw, • konfigurację zgód systemowych, • włączenie powiadomień mailowych i określenie ich treści, • konfigurację sposobu aktywacji użytkowników (od razu po rejestracji, aktywacja linkiem w mailu, aktywacja przez administratora).
UJP-266	Identyfikator użytkownika (login) musi być unikalny w skali całej Platformy multiportalowej, bez podziału na pod portale.
	Role i uprawnienia
UJP-267	Platforma multiportalowa musi umożliwiać tworzenie stref z ograniczonym dostępem.
UJP-268	Funkcjonalności stref z ograniczonym dostępem do systemu muszą dotyczyć zarówno panelu administracyjnego jak i treści publikowanych na froncie Platformy multiportalowej
UJP-269	Ograniczenia w dostępie do poszczególnych stref muszą zostać rozwiązane za pomocą ról oraz grup uprawnień, gdzie: <ul style="list-style-type: none"> • rola – zbiór uprawnień w obrębie panelu administracyjnego, • grupa – struktura drzewiasta, do której należą użytkownicy.
UJP-270	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.
UJP-271	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość nadawania użytkownikom uprawnień indywidualnych oraz poprzez przypisanie do roli.
UJP-272	Uprawnienia przyznawane użytkownikom na Platformie multiportalowej muszą się sumować.
UJP-273	Udostępnianie na froncie systemu treści wyłącznie dla zalogowanych użytkowników musi odbywać się poprzez wskazanie konkretnych użytkowników lub wybór grupy użytkowników.
UJP-274	Platforma multiportalowa musi pozwalać na ręczne tworzenie grup użytkowników w poszczególnych panelach administracyjnych uruchomionych portali.
UJP-275	Platforma multiportalowa musi pozwolić na korzystanie z grup użytkowników zdefiniowanych w AD Zamawiającego. Dane te muszą być zintegrowane z Portalami za pomocą zadań cyklicznych (CRON'a).
UJP-276	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).
UJP-277	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).
UJP-278	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień do wszystkich funkcjonalności i akcji w ramach tych funkcjonalności w portalu.
UJP-279	Użytkownik posiadający możliwość nadawania uprawnień, nie może nadać uprawnień wyższych niż sam posiada.
UJP-280	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).
	API
UJP-281	Platforma multiportalowa musi posiadać API, które pozwoli na zdalną administrację systemem portalowym.
UJP-282	API musi zostać wykonane w oparciu o rozwiązanie REST.
UJP-283	Wszystkie metody dostępne w API zostaną sprecyzowane na etapie analizy przedwdrożeniowej, a ich ilość nie przekroczy 20.
UJP-284	Zamawiający wymaga aby system posiadał co najmniej metody pozwalające na: <ul style="list-style-type: none"> • pobranie informacji o uruchomionych portalach, • pobranie informacji o konkretnym portalu,

	<ul style="list-style-type: none"> • dodanie nowego portalu, • aktywacja / dezaktywacja portalu, • pobranie listy aktualności, • pobranie szczegółów konkretnej aktualności • dodanie aktualności, • edycja aktualności, • aktywacja / dezaktywacja aktualności, • usunięcie aktualności, • pobranie listy akapitów, • pobranie szczegółów konkretnego akapitu • dodanie akapitu, • edycja akapitu, • aktywacja / dezaktywacja akapitu, • usunięcie akapitu.
UJP-285	Pełna dokumentacja API wraz z przykładami wywołania poszczególnych metod musi znaleźć się w dokumentacji powdrożeniowej systemu.
	Statystyki
UJP-286	Platforma multiportalowa musi posiadać funkcjonalności do monitorowania statystyk odwiedzin oraz analizy ruchu na stronach Platformy multiportalowej
UJP-287	Statystyki muszą być prezentowane dla każdego zdefiniowanego portalu w ramach Platformy multiportalowej
UJP-288	Platforma multiportalowa musi umożliwiać włączenie / wyłączenie statystyk na konkretnym portalu.
UJP-289	Platforma multiportalowa musi umożliwiać definiowanie uprawnień dla użytkowników mających mieć dostęp do zebranych statystyk portalu bądź wielu portali. Uprawnienia powinny być nadawana przez administratora Platformy multiportalowej
UJP-290	Platforma multiportalowa w zakresie zbierania statystyk musi dostarczać co najmniej następujące informacje : <ul style="list-style-type: none"> • godzinowe, dzienne, miesięczne i roczne statystyki odwiedzin portali, • liczbę użytkowników (w tym nowych i powracających), liczbę wizyt i odsłon witryny, a także czas trwania wizyty,

	<ul style="list-style-type: none"> • statystyki odsłon poszczególnych podstron portali, • informacje, z jakich systemów operacyjnych, przeglądarek, rozdzielczości, korzystali użytkownicy, <p>Platforma multiportalowa musi umożliwiać prezentowanie poszczególnych statystyk w formie graficznej.</p>
	Wersjonowanie
UJP-291	Platforma multiportalowa musi posiadać funkcjonalności wersjonowania treści opisowych.
UJP-292	Wersjonowanie musi być dostępne w każdej funkcjonalności Platformy służącej do publikacji treści użytkownikom (np. aktualności, wydarzenia, strony opisowe).
UJP-293	Każda edycja treści, zmiana daty publikacji, statusu musi tworzyć nową wersję wpisu. Wersja poprzednia musi zostać odpublikowana.
UJP-294	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 najnowszej/aktualną wersją wpisu.
UJP-295	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
UJP-296	Platforma multiportalowa musi posiadać funkcjonalności rejestru zmian.
UJP-297	Platforma multiportalowa musi rejestrować wszystkie akcje i działania użytkowników od strony panelu administracyjnego.
UJP-298	Platforma multiportalowa musi rejestrować następujące operacje na wpisach: <ul style="list-style-type: none"> • dodanie • edycja • usunięcie • przeniesienie do kosza,
UJP-299	Rejestr zmian musi przechowywać co najmniej następujące informacje, pozwalające na identyfikację zmienianych danych. Muszą to być m.in.: <ul style="list-style-type: none"> • pełna data i czas, • nazwa użytkownika dokonującego zmiany, • nazwa funkcjonalności, w obrębie której nastąpiła zmiana, • identyfikacja akcji w tej funkcjonalności np. dodanie wpisu,

	<ul style="list-style-type: none"> • różnice w wpisach, było – jest, • adres IP, z którego nawiązano połączenie, • dane sesyjne i serwerowe.
UJP-300	Rejestr zmian musi zapewniać mechanizmy identyfikacji zmian wprowadzonych w wpisach. Platforma multiportalowa musi pokazywać różnice w edytowanych treściach i wskazywać zmienione wartości w formularzach.
UJP-301	Platforma multiportalowa musi zapewnić intuicyjny interfejs do przeglądania i przeszukiwania rejestru zmian.
UJP-302	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom do dostępu do rejestru zmian.
	Edytor treści
UJP-303	Platforma multiportalowa musi posiadać edytor treści WYSIWYG (ang. What You See Is What You Get).
UJP-304	Edytor treści Platformy multiportalowej musi pozwalać na łatwe i intuicyjne wprowadzanie treści przez redaktorów, bez konieczności znajomości zagadnień technicznych, np. atrybutów html'a.
UJP-305	Edytor treści Platformy multiportalowej musi posiadać możliwość trybu pracy w wersji html.
UJP-306	Edytor treści Platformy multiportalowej nie może mieć ograniczeń co do wprowadzanych atrybutów lub znaczników kodu html.
UJP-307	Edytor WYSIWYG dostępny w portalach musi zawierać co najmniej następujące funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> • pogrubianie tekstu, • kursywa tekstu, • podkreślanie tekstu, • justowanie tekstu, • przekreślenie tekstu, • cytowanie, • podlinkowywanie / odlinkowanie tekstu, • wypunktowania / numerowanie tekstu, • umieszczanie plików do pobrania z repozytorium plików, • umieszczanie zdjęć z repozytorium plików, • umieszczanie filmów z repozytorium plików, • umieszczanie filmów ze źródeł zewnętrznych,

	<ul style="list-style-type: none"> • umieszczanie plików audio z repozytorium plików, • umieszczanie plików audio ze źródeł zewnętrznych, • przeklepanie tekstu z Worda z prawidłową konwersją w locie do formatowania docelowego edytora, • czyszczenie formatowania tekstu, • wstawianie zdefiniowanych stylów, • wstawianie zdefiniowanych nagłówków i paragrafów, • wstawianie znaków specjalnych, • wstawianie i edycja tabel (w tym wierszy i kolumn), • możliwość cofania i przywracania wykonanych akcji.
UJP-308	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).
UJP-309	Platforma multiportalowa musi posiadać poniższe funkcjonalności w przypadku wstawiania zdjęć: <ul style="list-style-type: none"> • możliwość wprowadzenia tekstu alternatywnego, • możliwość wprowadzenia etykiety, • określenie odnośnika po kliknięciu (opcje: brak, lightbox, możliwość wprowadzenia adresu URL), • określenie wyświetlanego rozmiaru, • możliwość dodania klasy CSS lub stylu.
UJP-310	Platforma multiportalowa musi posiadać poniższe funkcjonalności w przypadku wstawiania tabel: <ul style="list-style-type: none"> • wstawianie tabeli, • ustalanie właściwości tabeli - szerokość, wysokość, odstęp między komórkami, margines w komórkach, obramowanie, etykieta, wyrównanie, wybór klasy CSS, obramowanie, kolor tła, • usuwanie tabeli, • właściwości komórki - szerokość, wysokość, styl CSS, obramowanie, kolor tła, • scalanie komórek tabeli, • podział komórek tabeli,

	<ul style="list-style-type: none"> • wstawianie wiersza poniżej /powyżej, • wstawianie kolumny przed / po, • usuwanie wiersza, • usuwanie kolumny, • wycięcie wiersza, • skopiowanie wiersza, • wklejanie wiersza przed / po, • właściwości wiersza – rodzaj (head, body, footer), wyrównanie, wysokość, styl CSS, obramowanie, kolor tła.
UJP-311	Edytor treści Platformy multiportalowej musi pozwalać na wstawianie treści wewnątrz edytora pochodzących z innych, dodanych już w systemie modułów.
UJP-312	Umieszczanie w edytorze treści danych z innych modułów, musi odbywać się poprzez tzw. [shortcodes]. Oznacza to, że z poziomu edytora Platformy multiportalowej musi wstawić specjalny kod, który dopiero na froncie strony zostanie zamieniony na właściwą treść.
UJP-313	Wstawianie [shortcodes] w treść edytora musi odbywać się automatycznie. Administrator musi najpierw określić modułu, z którego chce wstawić treść, a następnie z listy dostępnych stron o tym typie modułu, wybrać właściwy.
UJP-314	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wstawianie treści z funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> • galeria zdjęć, • galeria wideo, • lista plików, • lista stron, • bannery, • ankiety • mapa interaktywna.
	Strona błędu 404
UJP-315	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość zarządzania stroną błędu 404.
UJP-316	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zarządzanie treścią strony 404.
UJP-317	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zarządzanie układem strony 404, analogicznie jak w przypadku układu podstron.
	Konfiguracja platformy multiportalowej
UJP-318	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość konfiguracji posiadanych

	funkcjonalności, modułów i portali
UJP-319	Platforma multiportalowa musi pozwalać na oddzielną konfigurację dla każdego z portali, w jego panelu administracyjnym.
UJP-320	Platforma multiportalowa musi pozwalać na ustawienie parametrów portali, takich jak: nazwa strony, opis strony, logo strony.
UJP-321	Platforma multiportalowa musi pozwalać na włączenie lub wyłączenie wersji językowych strony na podstawie wersji uruchomionych w panelu globalnym Platformy.
UJP-322	Konfiguracja strony musi pozwalać na włączenie lub wyłączenie całej strony. W przypadku jej wyłączenia front serwisu jest wyłączony natomiast administrator może pracować w panelu administracyjnym strony.
UJP-323	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zarządzanie treścią wyświetlaną na froncie systemu przy jego wyłączeniu (edytor WYSIWYG).
UJP-324	Platforma multiportalowa a musi pozwalać na ustawienie parametrów powiadomień mailowych, parametrów poczty SMTP niezbędnych do wysyłki powiadomień z dostępnych w serwisie funkcjonalności.
UJP-325	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.
UJP-326	W przypadku braku konfiguracji stopki w panelu administracyjnym strony, na froncie witryna musi dziedziczyć te parametry z portalu głównego Platformy multiportalowej
UJP-327	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zarządzanie informacjami o polityce cookie's w serwisie.
UJP-328	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
UJP-329	Platforma multiportalowa musi posiadać mechanizmy cache'owania portali, co pozwoli zwiększyć wydajność działania całego systemu, szybkość ładowania się poszczególnych stron oraz obciążenie serwera bazodanowego.
UJP-330	Platforma multiportalowa musi pozwolić na pracę danej witryny w trybie z włączonym oraz z wyłączonym cache'm.
UJP-331	Mechanizmy cache'u muszą być włączane / wyłączane z poziomu panelu globalnego Platformy multiportalowej oraz paneli administracyjnych poszczególnych portali.
UJP-332	Platforma multiportalowa musi posiadać mechanizmy czyszczenia cache danej witryny na żądanie, z poziomu panelu administracyjnego.
UJP-333	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.
	Zadania cykliczne

UJP-334	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wymianę danych z zewnętrznymi systemami, poprzez zadania cykliczne.
UJP-335	Zadania cykliczne muszą być uruchamiane co zadany okres czasu lub o określonej godzinie (porze), przy czym elementy te muszą być konfigurowalne.
	Bloki Platformy multiportalowej
UJP-336	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie bloków obszarowych w obrębie portali.
UJP-337	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie poniższych typów bloków: <ul style="list-style-type: none"> • niezależnych (blok opisowy z edytorem WYSIWYG, możliwość wstawienia kodu html), • powiązanych z funkcjonalnościami systemu (np. skrót aktualności, blok bannerów).
UJP-338	Platforma multiportalowa musi pozwalać na rozmieszczanie bloków w regionach dostępnych przy definicji układu strony głównej oraz podstron (drag & drop).
UJP-339	Platforma multiportalowa musi pozwalać na rozmieszczanie tego samego bloku w różnych regionach, różnych układów stron.
UJP-340	Bloki Platformy multiportalowa muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-341	Bloki Platformy multiportalowa muszą posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-342	Bloki Platformy multiportalowa muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
	Wymagania funkcjonalne poszczególnych modułów
	Aktualności
UJP-343	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł aktualności, służący do prezentacji treści takich jak news'y, wydarzenia oraz informacje.
UJP-344	Platforma multiportalowa musi pozwalać na kategoryzację aktualności.
UJP-345	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zawężanie listy aktualności poprzez wybór interesującej użytkownika kategorii.
UJP-346	Podstawowym widokiem modułu powinna być stronicowana lista aktualności ze zdjęciem, tytułem, datą publikacji, kategorią i tekstem wiodącym aktualności.
UJP-347	Platforma multiportalowa musi pozwalać na podgląd szczegółów aktualności, poprzez wejście w daną aktualność z poziomu listy.
UJP-348	Na pojedynczą aktualność muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • tytuł aktualności, • symbol aktualności (używany w odnośniku), • kategorie wpisu, • lead aktualności (skrót aktualności),

	<ul style="list-style-type: none"> • treść aktualności (WYSIWYG), • data publikacji od, data publikacji do, • status publikacji, • zdjęcia, • pliki do pobrania, • pozycjonowanie, • dodaj aktualność do kalendarium.
UJP-349	Platforma multiportalowa musi pozwalać na przypisanie aktualności do kilku kategorii.
UJP-350	Platforma multiportalowa musi pozwalać na automatyczne przenoszenie opublikowanych aktualności do dostępnego dla internautów archiwum. Przenoszenie musi być dokonywane po zadanej dacie.
UJP-351	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 pliku muszą się znaleźć pod treścią aktualności jako pliki do pobrania.
UJP-352	Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem.
UJP-353	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja aktualności od zadanej daty, wycofanie aktualności z portalu od zadanej daty.
UJP-354	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UJP-355	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność indywidualnych ustawień SEO dla pojedynczego wpisu.
UJP-356	Moduł aktualności musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-357	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-358	Moduł aktualności musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-359	Moduł aktualności musi podlegać procesowi powiązywania wersji językowych wpisów.
UJP-360	<p>Moduł aktualności musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy aktualności, • dodawanie aktualności, • edycja aktualności, • przenoszenie aktualności do kosza,

	<ul style="list-style-type: none"> • przywracanie aktualności z kosza, • usuwanie aktualności, • publikacja, zatwierdzanie aktualności, • wersjonowanie aktualności, • dostęp do kategorii, • dodawanie kategorii, • edycja kategorii, • usuwanie kategorii.
UJP-361	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom osobno lub w różnych wariantach.
UJP-362	Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z aktualnościami, który może być użyty w układzie strony.
UJP-363	Blok modułu musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ul style="list-style-type: none"> • ilość aktualności w bloku, • nazwa bloku, • pokaż / ukryj zdjęcie.
UJP-364	Moduł musi umożliwiać użytkownikom subskrypcję kanału RSS aktualności.
UJP-365	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.
UJP-366	Zaznaczeniu opcji „dodaj aktualność do kalendarium”, musi skutkować koniecznością wypełnienia dodatkowych pól: <ul style="list-style-type: none"> • data rozpoczęcie wydarzenia, • godzina rozpoczęcia wydarzenia, • data zakończenia wydarzenia, • godzina zakończenia wydarzenia, • miejsce wydarzenia, • mapa z naniesionym punktem miejsca wydarzenia.
	Kalendarium
UJP-367	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł kalendarium, służący do prezentacji treści takich jak informacje o planowanych wydarzeniach.
UJP-368	Kalendarium musi być redagowane przez uprawnionych użytkowników wewnętrznych i będzie widoczne dla wszystkich użytkowników portalu.

UJP-369	Platforma multiportalowa musi pozwalać na dodanie modułu kalendarium w dwóch wariantach: <ul style="list-style-type: none"> • kalendarium zintegrowane z aktualnościami, • kalendarium niezależne.
UJP-370	Kalendarium niezależne to moduł kalendarium z wpisami pochodzącymi dokładnie z tego konkretnego kalendarium.
UJP-371	Kalendarium zintegrowane z aktualnościami, to kalendarium oznaczone w danym portalu jako domyślne.
UJP-372	Moduł kalendarium musi pozwalać na wyświetlanie kalendarium: <ul style="list-style-type: none"> • w formie listy - lista wydarzeń powinna zawierać zdjęcie, tytuł, datę publikacji i lead wydarzeń. • w formie kalendarza - kalendarz miesięczny z możliwością przeskoczenia do następnego miesiąca lub powrotu do poprzednich.
UJP-373	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.
UJP-374	Platforma multiportalowa musi pozwalać na podgląd szczegółów wydarzeń, poprzez wejście w dane wydarzenie z poziomu listy lub kalendarza.
UJP-375	W ramach dostępu do szczegółów wpisu, system musi pozwolić na użytkownikom na zapis na dane wydarzenie.
UJP-376	Zapis na dane wydarzenie musi nastąpić poprzez wypełnienie prostego formularza.
UJP-377	Platforma multiportalowa musi wysyłać powiadomienia do administratora wydarzenia o nowym zgłoszeniu.
UJP-378	Platforma multiportalowa musi pozwalać administratorowi na podgląd dodanych zapisów oraz na ich potwierdzanie.
UJP-379	Potwierdzenie zapisu musi generować powiadomienie mailowe do osoby, która zapisała się na dane wydarzenie.
UJP-380	Na pojedyncze wydarzenie w kalendarium muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • tytuł wydarzenia, • symbol wydarzenia (używany w odnośniku), • lead wydarzenia (skrót wydarzenia), • treść wydarzenia (WYSIWYG), • data publikacji od, data publikacji do, • status publikacji, • zdjęcia,

	<ul style="list-style-type: none"> • pliki do pobrania, • pozycjonowanie, • data rozpoczęcie wydarzenia, • godzina rozpoczęcia wydarzenia, • data zakończenia wydarzenia, • godzina zakończenia wydarzenia, • miejsce wydarzenia, • mapa z naniesionym punktem miejsca wydarzenia, • administrator wydarzenia,
UJP-381	Platforma multiportalowa musi pozwalać na automatyczne przenoszenie opublikowanych wydarzeń do dostępnego dla internautów archiwum. Przenoszenie musi być dokonywane po zadanej dacie.
UJP-382	Platforma multiportalowa a 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 pliku muszą się znaleźć pod treścią wydarzenia jako pliki do pobrania.
UJP-383	Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowana na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem.
UJP-384	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja wydarzeń od zadanej daty, wycofanie wydarzeń z portalu od zadanej daty.
UJP-385	Moduł kalendarium musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UJP-386	Moduł kalendarium musi posiadać funkcjonalność indywidualnych ustawień SEO dla pojedynczego wpisu.
UJP-387	Moduł kalendarium musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-388	Moduł kalendarium musi posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-389	Moduł kalendarium musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-390	Moduł kalendarium musi podlegać procesowi powiązywania wersji językowych wpisów.
UJP-391	Moduł kalendarium musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy wydarzeń, • dodawanie wydarzenia, • edycja wydarzenia,

	<ul style="list-style-type: none"> • przenoszenie wydarzenia do kosza, • przywracanie wydarzenia z kosza, • usuwanie wydarzenia, • publikacja, zatwierdzanie wydarzenia, • wersjonowanie wydarzenia.
UJP-392	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UJP-393	Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z wydarzeniami, który może być użyty w układzie strony.
UJP-394	Blok modułu kalendarium musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ul style="list-style-type: none"> • ilość wydarzeń w bloku, • nazwa bloku.
UJP-395	Moduł musi umożliwiać użytkownikom subskrypcję kanału RSS wydarzeń.
	Akapity
UJP-396	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł akapity, służący do prezentacji treści opisowych.
UJP-397	Platforma multiportalowa musi pozwalać na podział treści całej podstrony na akapity, które następnie redaktor może sortować oraz decydować o ich publikacji.
UJP-398	Na pojedynczy akapit muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • tytuł akapitu, • treść akapitu (WYSIWYG), • data publikacji, • status publikacji, • zdjęcia, • pliki do pobrania.
UJP-399	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 pliki muszą się znaleźć pod treścią akapitu jako pliki do pobrania.
UJP-400	Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem.
UJP-401	Moduł akapitów musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UJP-402	Moduł akapitów musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.

UJP-403	Moduł akapitów musi posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-404	Moduł akapitów musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-405	Moduł akapitów musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy akapitów, • dodawanie akapitów, • edycja akapitów, • przenoszenie akapitów do kosza, • przywracanie akapitów z kosza, • usuwanie akapitów, • publikacja, zatwierdzanie akapitów, • wersjonowanie akapitów, • sortowanie akapitów.
UJP-406	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UJP-407	Platforma multiportalowa musi posiadać blok opisowy, który może być użyty w układzie strony.
UJP-408	Blok opisowy musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa bloku, • treść bloku (WYSIWYG).
	Lista stron
UJP-409	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł listy stron, służący do prezentacji w formie skrótu stron podpiętych pod tą pozycję w strukturze portalu.
UJP-410	Moduł listy stron musi wyświetlać wszystkie podstrony ze zdefiniowanego w panelu administracyjnym menu, znajdującego się w obszarze wybranej aktualnie strony.
UJP-411	Pojedyncze pozycje muszą być odnośnikami do tych podstron.
UJP-412	Moduł musi prezentować listę podstron wraz z danymi opisowymi pochodzącymi ze struktury portalu: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa strony, • zdjęcie strony
UJP-413	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wyświetlanie nad listą, tekstu pochodzącego z aktualnego elementu struktury portalu.
UJP-414	Platforma multiportalowa musi pozwalać na osadzanie listy stron za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
	Lista plików

UJP-415	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł listy plików, służący do prezentacji materiałów i dokumentów do pobrania.
UJP-416	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
UJP-417	Na pojedynczą listę plików muszą składać się następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> • tytuł, • opis, • publikacja, <p>Powyższe dane, w formie rejestru muszą być prezentowane w podstawowym widoku modułu. Dokumenty dostępne są po wejściu w szczegóły konkretnej listy plików.</p>
UJP-418	Nazwa listy plików na rejestrze musi być odnośnikiem do udostępnianych w ramach tej listy plików.
UJP-419	Na pojedynczy dokument w ramach listy plików muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • tytuł dokumentu, • etykieta dokumenty, • opis dokumentu • plik, • publikacja, • pozycja pliku na liście, • słowa kluczowe.
UJP-420	Każdy dokument do pobrania musi prezentować przynajmniej poniższe informacje użytkownikom: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa pliku, • wielkość pliku, • format pliku.
UJP-421	W przypadku kiedy rejestr zawiera wyłącznie jedną listę plików z dokumentami, Platforma multiportalowa musi prezentować od razu dokumenty tej pojedynczej listy.
UJP-422	Definiowane przy dokumentach słowa kluczowe, muszą być wykorzystane w module wyszukiwarki.
UJP-423	Moduł listy plików musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji samej listy oraz pojedynczych dokumentów w ramach tej listy.
UJP-424	Moduł listy plików musi posiadać funkcjonalność kosza zarówno dla list

	plików jak i samych dokumentów wewnątrz list.
UJP-425	Moduł listy plików musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów zarówno dla list plików jak i samych dokumentów wewnątrz list.
UJP-426	Moduł listy plików musi posiadać możliwość sortowania list plików w obrębie rejestru oraz samych dokumentów w konkretnej liście plików.
UJP-427	Wszystkie udostępniane w ramach listy plików dokumenty muszą pochodzić z repozytorium plików w systemie.
UJP-428	<p>Moduł listy plików musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do rejestru list plików, • dodawanie listy plików, • edycja listy plików, • przenoszenie listy plików do kosza, • przywracanie listy plików z kosza, • usuwanie listy plików, • publikacja, zatwierdzanie listy plików, • wersjonowanie listy plików, • dostęp do dokumentów, • dodawanie dokumentów, • edycja dokumentów, • przenoszenie dokumentów do kosza, • przywracanie dokumentów z kosza, • usuwanie dokumentów, • publikacja, zatwierdzanie dokumentów, • wersjonowanie dokumentów.
UJP-429	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UJP-430	Niezależnie od istnienia modułu listy plików system musi pozwalać administratorom na udostępnianie plików w formie linków znajdujących się w tekście (edytor WYSIWYG).
	Linki
UJP-431	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł linków, służący do prezentacji użytkownikom listy odnośników.
UJP-432	Platforma multiportalowa musi pozwalać na dodawanie w ramach podstrony linków, które redaktor może sortować oraz decydować o ich publikacji.

UJP-433	Platforma multiportalowa musi pozwolić na dodanie miniatury do linku.
UJP-434	Platforma multiportalowa w obrębie strony musi prezentować dodane odnośniki w postaci kafelków z miniaturami zdjęć.
UJP-435	Na pojedynczy link muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa odnośnika, • adres URL, • tekst wyświetlany po najechaniu, • otwórz w nowym oknie, • status publikacji, • zdjęcie.
UJP-436	Moduł linków musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-437	Moduł linków musi posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-438	Moduł linków musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-439	Moduł linków musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy linków, • dodawanie linków, • edycja linków, • przenoszenie linków do kosza, • przywracanie linków z kosza, • usuwanie linków, • publikacja, zatwierdzanie linków, • wersjonowanie linków, • sortowanie linków.
UJP-440	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UJP-441	Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z linkami, który może być użyty w układzie strony.
UJP-442	Blok linków musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa bloku, • dodatkowy opis nad odnośnikami (WYSIWYG).
UJP-443	Platforma multiportalowa musi pozwalać na osadzanie linków za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
	Galeria zdjęć

UJP-444	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł galerii zdjęć służący do prezentacji fotografii.
UJP-445	Moduł galerii zdjęć musi pozwalać na grupowanie zdjęć w obrębie tematycznych galerii (wiele galerii w obrębie jednego modułu).
UJP-446	Podstawowy widok modułu to lista dostępnych galerii, w postaci kafelków z miniaturami zdjęć oraz nazwą galerii.
UJP-447	Platforma multiportalowa musi pozwalać na dostęp do wszystkich zdjęć danej galerii, poprzez wejście w daną galerię z odnośnika na kafelku.
UJP-448	Na pojedynczą galerię muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa galerii, • symbol galerii (używany w odnośniku), • opis galerii (WYSIWYG), • data publikacji od, data publikacji do, • status publikacji, • zdjęcia, • pozycjonowanie.
UJP-449	W ramach konkretnej galerii zdjęć system musi prezentować miniatury wszystkich jej fotografii.
UJP-450	Bezpośrednio pod miniaturami Platforma multiportalowa musi prezentować listę pozostałych galerii dostępnych w tym module.
UJP-451	Galeria powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem.
UJP-452	Platforma multiportalowa musi pozwalać na poruszanie się pomiędzy powiększonymi zdjęciami galerii za pomocą przycisków następny, poprzedni wyświetlanych pod powiększonym zdjęciem.
UJP-453	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).
UJP-454	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja galerii od zadanej daty, wycofanie galerii z portalu od zadanej daty.
UJP-455	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UJP-456	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność indywidualnych ustawień SEO dla pojedynczego wpisu.
UJP-457	Moduł galerii zdjęć musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-458	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-459	Moduł galerii zdjęć musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-460	Moduł galerii zdjęć musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:

	<ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy galerii, • dodawanie galerii, • edycja galerii, • przenoszenie galerii do kosza, • przywracanie galerii z kosza, • usuwanie galerii, • publikacja, zatwierdzanie galerii, • wersjonowanie galerii.
UJP-461	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UJP-462	W przypadku kiedy galeria zdjęć zawiera wyłącznie jedną galerię z fotografiami, system musi prezentować od razu zdjęcia tej pojedynczej galerii.
UJP-463	Platforma multiportalowa musi pozwalać na osadzanie galerii zdjęć za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
	Galeria video
UJP-464	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł galerii video służący do prezentacji materiałów video.
UJP-465	Moduł galerii video musi pozwalać na osadzanie materiałów video ze źródeł zewnętrznych oraz z plików video znajdujących się w repozytorium plików.
UJP-466	Platforma multiportalowa musi posiadać konfigurację, określającą dostępne w systemie pliki video.
UJP-467	Podstawowy widok modułu to filmy prezentowane w obrębie danego modułu w postaci kafelków z miniaturami, nazwą oraz opisem filmu.
UJP-468	Na pojedynczy film w module galerii video muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa filmu, • opis filmu, • typ filmu, • plik, • status publikacji.
UJP-469	Platforma multiportalowa musi pozwolić na wybór typu zamieszczanego filmu: <ul style="list-style-type: none"> • link – należy podać odnośnik do źródła (np. video, YouTube), • plik video – należy wybrać plik z repozytorium plików.
UJP-470	Moduł galerii video musi posiadać funkcjonalność podglądu nie

	opublikowanych wpisów.
UJP-471	Moduł galerii video musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-472	Moduł galerii video musi posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-473	Moduł galerii video musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-474	Moduł galerii video musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników : <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy plików video, • dodawanie video, • edycja video, • przenoszenie video do kosza, • przywracanie video z kosza, • usuwanie video, • publikacja, zatwierdzanie video, • wersjonowanie video.
UJP-475	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UJP-476	Platforma multiportalowa musi pozwalać na osadzanie galerii zdjęć za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
UJP-477	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
UJP-478	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł formularza kontaktowego. Moduł ten może być użyty wielokrotnie w obrębie każdego z portali i dowolnie skonfigurowany.
UJP-479	Moduł musi pozwalać przynajmniej na: <ul style="list-style-type: none"> • zbieranie wiadomości od użytkowników, • wysyłkę powiadomień, • prezentacje treści opisowych, • wyświetlanie punktu na mapie Google.
UJP-480	Platforma multiportalowa musi pozwolić każdemu użytkownikowi systemu na wysyłkę powiadomienia / zapytania za pomocą dostępnego na froncie formularza.
UJP-481	Wypełniony formularz musi zostać zapisany w bazie danych, co pozwoli na jego sprawną obsługę.
UJP-482	Platforma multiportalowa musi prezentować zapisane w bazie danych formularze, z możliwością podglądu szczegółów i usunięcia wpisu.
UJP-483	Platforma multiportalowa musi pozwolić na export wpisów w bazie danych

	do pliku.
UJP-484	Platforma multiportalowa musi pozwolić na konfigurację wielu administratorów danego formularza kontaktowego.
UJP-485	Platforma multiportalowa musi generować powiadomienie do administratora systemu o wypełnieniu formularza.
UJP-486	Platforma multiportalowa musi pozwolić na konfigurację potwierżeń mailowych do użytkowników, którzy wypełnili formularz o jego prawidłowym dostarczeniu.
UJP-487	Platforma multiportalowa musi pozwolić na konfigurację komunikatów widocznych po wypełnieniu formularza kontaktowego.
UJP-488	Platforma multiportalowa musi pozwolić na zamieszczenie dodatkowych treści nad i pod formularzem kontaktowym (edytor WYSIWYG).
UJP-489	Platforma multiportalowa musi pozwolić na pokazanie na mapie Google punktu z lokalizacją jednostki / wydziału, którego dotyczy formularz.
UJP-490	Platforma multiportalowa musi umożliwić konfigurację dostępnych pól formularza kontaktowego, za pomocą mechanizmów drag & drop.
UJP-491	<p>Startowa konfiguracja pól dostępnych na formularzu to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • adres email, • treść, • pole captcha. <p>Pól tych nie można wyłączyć.</p>
UJP-492	<p>Platforma multiportalowa musi pozwolić na włączenie dodatkowych pól z listy dostępnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pola tekstowe, • pola wielokrotnego wyboru checkbox, • pola jednokrotnego wyboru select, • pola typu załącznik.
UJP-493	Wszystkie dostępne w konfiguracji pola muszą być włączane w formularzu za pomocą mechanizmów drag & drop. Każde z pól ma możliwość określenia dowolnej nazwy oraz włączenia / wyłączenia wymagalności pola.
UJP-494	<p>Moduł formularza kontaktowego musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy wpisów, • usuwanie wpisów, • podgląd szczegółów wpisów, • eksport wpisów do pliku, • konfiguracja modułu.
UJP-495	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień

	osobno lub w różnych wariantach.
	Moduł newslettera
UJP-496	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł newsletteru do generowania powiadomień mailowych do zainteresowanych użytkowników portalu.
UJP-497	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do zarejestrowanych subskrybentów oraz użytkowników portalu.
UJP-498	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do konkretnej kategorii subskrybentów.
UJP-499	Platforma multiportalowa musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do konkretnej grupy użytkowników (np. grupy użytkowników z AD).
UJP-500	Platforma multiportalowa musi pozwalać na konfigurację formularza zapisu na newsletter.
UJP-501	Platforma multiportalowa musi pozwalać na konfigurację formularza poprzez wybór dostępnych pól z listy pól predefiniowanych.
UJP-502	Konfiguracja dostępnych pól formularza musi odbywać się za pomocą mechanizmów drag & drop.
UJP-503	Platforma multiportalowa musi pozwalać na zmianę standardowych nazw pól oraz określenie ich wymagalności.
UJP-504	Minimalna konfiguracja formularza pozwalająca na zapis do newsletteru to pole email.
UJP-505	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie kategorii subskrypcji i udostępnianie ich na froncie portalu w celu zapisu się do nich użytkowników.
UJP-506	Użytkownicy muszą mieć możliwość zapisania się do wielu grup jednocześnie.
UJP-507	Użytkownicy portalu w każdej chwili muszą mieć możliwość wypisania się z dowolnej kategorii newsletteru lub z całego newsletteru.
UJP-508	Platforma multiportalowa musi pozwalać administratorom na definiowanie prywatnych kategorii subskrypcji.
UJP-509	Prywatne kategorie subskrypcji muszą być dostępne wyłącznie administratorom Platformy i służyć do wewnętrznego podziału subskrybentów.
UJP-510	Administratorzy Platformy muszą mieć możliwość importu subskrybentów do systemu z zewnętrznych źródeł (np. plik tekstowy).
UJP-511	Warunkiem koniecznym do importu danych musi być kolumna email w pliku, bez tej kolumny import jest niemożliwy.
UJP-512	Import subskrybentów do Platformy musi pozwalać na przypisywanie kolumn w pliku ich odpowiednikom w bazie danych.
UJP-513	Platforma multiportalowa musi pozwalać na eksport subskrybentów z bazy do pliku tekstowego.
UJP-514	Platforma multiportalowa musi pozwolić na definiowanie wielu nadawców subskrypcji.
UJP-515	Nadawca subskrypcji to skonfigurowane konto pocztowe SMTP, za pomocą który zrealizowana zostanie konkretna wysyłka powiadomień.
UJP-516	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie szablonów, które następnie będą mogły być wykorzystywane przy budowaniu wiadomości do wysyłki.

UJP-517	<p>Na pojedynczy szablon musza składać się przynajmniej pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa szablonu, • treść szablonu (edytor WYSIWYG), wraz z plikami graficznymi • [shortcodes] w postaci predefiniowanych zmiennych szablonu.
UJP-518	<p>Lista dostępnych w szablonie wiadomości [shortcodes] to przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • data wysłania, • pole email, • pole imię, • pole nazwisko, • link rezygnacji z newsletteru, • link edycji danych subskrybenta, • nagłówki aktualności • nagłówki stron.
UJP-519	[shortcodes] w szablonach wiadomości musza być zamieniane na właściwe dane w momencie wysyłki powiadomień.
UJP-520	[shortcodes] mogą być umieszczone w dowolnym miejscu treści edytora WYSIWYG.
UJP-521	Nagłówki aktualności w [shortcodes] to skrócona lista aktualności z konkretnego modułu z odnośnikami do szczegółów tych wiadomości.
UJP-522	Nagłówki stron w [shortcodes] to linki do konkretnych stron.
UJP-523	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie wiadomości, które mogą być tworzone manualnie lub wykorzystywać gotowy, wcześniej zdefiniowany szablon.
UJP-524	<p>Na pojedynczą wiadomość muszą składać się przynajmniej pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa wiadomości, • typ wiadomości, • załącz nagłówki, • status publikacji.
UJP-525	Moduł newslettera musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-526	Moduł newslettera musi posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-527	Moduł newslettera musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-528	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie wysyłek powiadomień.
UJP-529	Wysyłka powiadomień musi odbywać się poprzez zadania cykliczne.
UJP-530	Wysyłka wiadomości musi być podzielona na paczki. Niedopuszczalna jest

	wysyłka np. 20 tys. powiadomień naraz, w pętli.
UJP-531	Na pojedynczą wysyłkę wiadomości musza składać się przynajmniej: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa wysyłki, • wybór wiadomości do wysłania, • odbiorcy wiadomości, • typ wysyłki, • nadawca wysyłki.
UJP-532	Podczas generowania wysyłki system musi posiadać opcje podglądu wiadomości.
UJP-533	Wiadomości muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-534	Wiadomości muszą posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-535	Wiadomości muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-536	Platforma multiportalowa musi pozwalać na określenie odbiorców wiadomości przynajmniej dla: <ul style="list-style-type: none"> • administratorów systemu, • grupy użytkowników z AD, • subskrybentów, • subskrybentów z konkretnej kategorii (możliwość wyboru wielu kategorii).
UJP-537	Platforma multiportalowa musi na bieżąco informować o stanie wysyłki (zaplanowana, w realizacji, zrealizowana).
UJP-538	Platforma multiportalowa musi generować statystyki wysłanych wiadomości: <ul style="list-style-type: none"> • ilość odbiorców w wysyłce, • ilość wysłanych wiadomości, • ilość odebranych wiadomości, • ilość kliknięć w linki zamieszczone w wiadomości.
UJP-539	Newsletter musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników : <ul style="list-style-type: none"> ○ dostęp do nadawców wiadomości, • dodaj nadawcę, • edytuj nadawcę, • usuń nadawcę, • dostęp do kategorii subskrypcji,

	<ul style="list-style-type: none"> • dodaj kategorię subskrypcji, • edytuj kategorię subskrypcji, • usuń kategorię subskrypcji, • dostęp do szablonów wiadomości, • dodaj szablon, • edytuj szablon, • usuń szablon, • dostęp do listy wysyłek, • dodaj wysyłkę, • podgląd wysyłki, • usuń wysyłkę, • dostęp do listy wiadomości, • dodawanie wiadomości, • edycja wiadomości, • przenoszenie wiadomości do kosza, • przywracanie wiadomości z kosza, • usuwanie wiadomości, • publikacja, zatwierdzanie wiadomości, ○ wersjonowanie wiadomości.
UJP-540	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UJP-541	Newsletter musi posiadać blok zapisu na subskrypcję, który może być użyty w układzie strony.
	Mapa serwisu
UJP-542	Platforma multiportalowa a musi posiadać moduł mapy portalu.
UJP-543	Mapa portalu musi pozwalać na zapoznanie się ze wszystkimi podstronami jakie znajdują się w poszczególnych portalach Platformy multiportalowej
UJP-544	Mapa portalu musi prezentować wszystkie podstrony witryny wraz z zachowaniem hierarchicznej struktury informacji w portalu.
UJP-545	Mapa portalu powinna być dostępna dla wszystkich wersji językowych portalu.
UJP-546	Mapa portalu musi mieć formę listy hierarchicznych linków, a użytkownik po kliknięciu w wybrany link powinien zostać przeniesiony na odpowiednią

	podstronę.
UJP-547	Mapa portalu musi tworzyć się automatycznie na podstawie zdefiniowanych bloków menu i struktury stron ustalonej przez administratora w tych menu.
UJP-548	Mapa portalu musi zachowywać hierarchię struktury stron, np. poprzez wcięcia lub wyróżnienie stron nadrzędnych.
UJP-549	Konfiguracja modułu musi pozwalać na określenie bloków menu, z których ma być prezentowana struktura portalu.
UJP-550	Konfiguracja modułu musi pozwalać na zamieszczenie dodatkowego opisu (edytor WYSIWYG) nad hierarchią stron.
	Wyszukiwarka treści
UJP-551	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł wyszukiwania treści.
UJP-552	Wyszukiwarka musi pozwalać użytkownikom na przeszukanie treści całego portalu dla zadanej frazy.
UJP-553	Wyszukiwarka musi przeszukiwać treści wszystkich podstron oraz modułów.
UJP-554	Wyszukiwarka musi przeszukiwać zawartość plików udostępnionych w treściach podstron portalu.
UJP-555	Wyszukiwarka musi pozwolić na przeszukiwanie dokumentów w formatach doc, docx, pdf, rtf, txt, odt, xls, xlsx, ppt, odp.
UJP-556	Wyniki wyszukiwania muszą zostać przedstawione w postaci listy wyników z odnośnikami do podstron lub plików według trafności wyników wyszukiwania.
UJP-557	Prezentacja wyników wyszukiwania musi być podzielona na dwie sekcje: <ul style="list-style-type: none"> • treści portalu, • dokumenty • pracodawcy • studenci
UJP-558	Domyślnie, w pierwszej kolejności wyszukiwarka powinna zwrócić wyniki dla treści portalu.
UJP-559	Wyszukiwarka musi posiadać opcje zaawansowane, pozwalające na przeszukanie bazy danych pod kontem czasu publikacji wpisów: <ul style="list-style-type: none"> • w ciągu ostatnich 24 godzin, • w ciągu ostatniego tygodnia, • w ciągu ostatniego miesiąca.
UJP-560	Platforma multiportalowa musi rejestrować wyszukiwane przez użytkowników frazy i zapisywać ilość ich wystąpień.
UJP-561	Platforma multiportalowa musi rejestrować datę i godzinę poszukiwanej frazy oraz IP użytkownika, który dokonał wyszukiwania.
UJP-562	Rejestr wpisywanych fraz musi być dostępny w postaci stronicowanej listy wpisów, z możliwością filtrowania i wyszukiwania.
UJP-563	Konfiguracja wyszukiwarki musi pozwolić na ustawienie minimalnej liczby znaków, dla których Platforma uruchomi proces wyszukiwania.

UJP-564	Moduł wyszukiwarki musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników : <ul style="list-style-type: none"> ○ dostęp do listy wyszukiwanych fraz, ○ dostęp do konfiguracji modułu.
UJP-565	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UJP-566	Wyszukiwarka treści musi posiadać blok wyszukiwania, który może być użyty w układzie strony.
	Slider
UJP-567	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł slider.
UJP-568	Slider musi pozwolić na wyróżnienie treści w postaci opisu i zdjęcia w formie rotujących się slajdów.
UJP-569	Pojedyncze slajdy muszą być zmieniane według zdefiniowanego w konfiguracji systemu czasu. Dodatkowo użytkownik będzie mógł samodzielnie przełączyć widok pomiędzy kolejnymi slajdami.
UJP-570	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definicje wielu slajdów i grupowanie ich wewnątrz bloków.
UJP-571	Bloki mogą być użyte w układzie strony i prezentowane użytkownikom na froncie strony.
UJP-572	Zgrupowane wewnątrz bloków slajdy muszą wyświetlać się w postaci rotowanych treści.
UJP-573	Pojedynczy slajd może należeć wyłącznie do jednego bloku.
UJP-574	Na pojedynczy slider muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • nawa slider'a, • wyświetlany tytuł slaidler'a, • kolor czcionki tytułu, • etykieta, • opis, • kolor czcionki opisu, • status publikacji, • zdjęcie, • odnośnik, • przypisanie do bloku.
UJP-575	Moduł slider musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-576	Moduł slider musi posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-577	Moduł slider musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-578	Zamieszczane w slider'ze zdjęcia muszą pochodzić z repozytorium plików.
UJP-579	Moduł slider musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można

	<p>nadawać uprawnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy slajdów, • dodawanie slaidera, • edycja slaidera, • przenoszenie slaidera do kosza, • przywracanie slaidera z kosza, • usuwanie slaidera, • publikacja, zatwierdzanie slaidera, • wersjonowanie slaidera.
UJP-580	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
	Banery
UJP-581	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł banerowy.
UJP-582	Moduł banerów ma służyć graficznej oraz tekstowej prezentacji treści użytkownikom.
UJP-583	Banery wyświetlane na portalu muszą mieć formę statyczną (np. pliki jpg, jpeg, png, treść) lub dynamiczną (pliki gif, swf).
UJP-584	Banery mogą wyświetlać się w określonych stałych miejscach na stronie wkomponowanych w layout lub w formie pop-up.
UJP-585	Platforma multiportalowa musi pozwalać na definicje wielu banerów i grupowanie ich wewnątrz bloków.
UJP-586	Bloki mogą być użyte w układzie strony i prezentowane użytkownikom na froncie strony.
UJP-587	Pojedynczy baner może należeć wyłącznie do jednego bloku.
UJP-588	<p>Na pojedynczy baner muszą składać się przynajmniej pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tytuł banera, • pokaz tytuł banera, • typ banera, • wysokość, • szerokość, • data publikacji od, data publikacji do, • status publikacji, • przypisanie do bloku.
UJP-589	Moduł bannerów musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-590	Moduł bannerów musi posiadać funkcjonalność kosza.

UJP-591	Moduł bannerów musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-592	Moduł musi pozwalać na definiowanie poniższych typów banerów: <ul style="list-style-type: none"> • graficzny, • flashowy, • tekstowy (textarea), • tekstowy (edytor WYSIWYG).
UJP-593	Zamieszczane w banerze zdjęcia muszą pochodzić z repozytorium plików.
UJP-594	Moduł banerów musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników : <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy banerów, • dodawanie banera, • edycja banera, • przenoszenie banera do kosza, • przywracanie banera z kosza, • usuwanie banera, • publikacja, zatwierdzanie banera, • wersjonowanie banera.
UJP-595	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UJP-596	Blok banerów musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak typ wyświetlania.
UJP-597	Platforma multiportalowa powinna udostępniać poniższe typy wyświetlania banerów: <ul style="list-style-type: none"> • losowo, • popup – jednorazowo, • popup – przy każdym wejściu na stronę.
UJP-598	Moduł bannerów w ramach bloków powinien udostępniać statystyki banerów.
UJP-599	Platforma multiportalowa powinna pokazywać statystyki sumaryczne dla całego bloku oraz dla banerów przypisanych do tego bloku.
UJP-600	Platforma multiportalowa powinna prezentować ilości odsłon (wyświetleń) banerów i ilość kliknięć w odnośniki w banerach.
UJP-601	Platforma multiportalowa musi pozwalać na osadzanie banerów (bloku banerów) za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
	Słowniki

UJP-602	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł słowników.
UJP-603	Moduł słowników musi pozwalać na tworzenie baz informacji.
UJP-604	Moduł słowników umożliwi użytkownikom portalu na przeglądanie informacji zgromadzonych w formie słownika.
UJP-605	Platforma multiportalowa musi pozwalać na tworzenie konfiguracji słownika oraz na definiowanie pól wchodzących w skład pojedynczego wpisu.
UJP-606	Platforma multiportalowa musi posiadać możliwość udostępniania słowników wszystkim bądź zalogowanym użytkownikom.
UJP-607	Moduł słowników musi pozwalać na przeglądanie pozycji słownika w postaci listy wpisów, wyszukiwanie, filtrowanie, podgląd szczegółów wpisu.
UJP-608	Moduł słowników musi pozwalać na definiowanie pozycji słownika przez administratorów panelu oraz użytkowników frontu.
UJP-609	Moduł słowników musi pozwalać administratorowi na wskazanie poszczególnych pól, które będą stanowić podstawę dla działania mechanizmów przeszukiwania wskazanego słownika przez pozostałych użytkowników.
UJP-610	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.
UJP-611	Konfiguracja modułu musi pozwalać administratorowi na akceptację wpisów do słownika przestanych przez użytkowników frontu, przed ich publikacją.
UJP-612	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.
UJP-613	Na definicję pojedynczego słownika muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa, • status publikacji.
UJP-614	Platforma multiportalowa musi pozwalać na stworzenie słownika na podstawie innego już istniejącego słownika. W ten sposób nowy słownik będzie posiadał definicje pól pochodzących z wskazanego słownika źródłowego.
UJP-615	Moduł słowników musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UJP-616	Moduł słowników musi posiadać funkcjonalność kosza.
UJP-617	Moduł słowników musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UJP-618	W ramach zdefiniowanego słownika Platforma multiportalowa musi pozwalać administratorowi na definicję jego elementów.
UJP-619	W ramach zdefiniowanego słownika Platforma multiportalowa musi pozwalać na dodanie elementów takich jak: <ul style="list-style-type: none"> • pole jednokrotnego wyboru, • pole wielokrotnego wyboru, • pole typu select,

	<ul style="list-style-type: none"> • pole z otwartą odpowiedzią w polu typu input, • pole z otwartą odpowiedzią w polu typu textarea, • załącznik, • pole data, • pole czas, • pole data i czas, • pole e-mail, • pole pesel, • pole select – wielopoziomowe, • id obiektu.
UJP-620	<p>Platforma multiportalowa musi pozwalać na definiowanie dodatkowych parametrów dla powyższych pól, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa pola, • długość pola – dla pól tekstowych, • dodatkowy opis nad i pod polem, • wymagalność pola na formularzu, • widoczność pola na formularzu na froncie, • widoczność pola w wyszukiwarce, • możliwość sortowania po polu w widoku listy na froncie.
UJP-621	<p>Struktura słownika nie może być edytowana / zmieniana jeżeli został on wypełniony przynajmniej jednym wpisem.</p>
UJP-622	<p>Po użyciu słownika w strukturze serwisu musi on udostępniać możliwość konfiguracji dodatkowych pól.</p>
UJP-623	<p>Platforma multiportalowa nie może pozwolić na podpięcie słownika do struktury portalu bez wcześniejszego wykonania jego konfiguracji.</p>
UJP-624	<p>Konfiguracja musi pozwalać na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustawienie słownika obsługiwanego na danej stronie, • konfiguracja listy wpisów w panelu, • konfiguracja listy wpisów na froncie, • konfiguracja formularza, • konfiguracja wyszukiwarki.

UJP-625	Ustawienie słownika obsługiwanego na danej witrynie będzie realizowane przez wybór słownika z listy zdefiniowanych i skonfigurowanych wcześniej słowników.
UJP-626	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.
UJP-627	Konfiguracja listy wpisów na froncie musi pozwalać za pomocą 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.
UJP-628	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.
UJP-629	Platforma multiportalowa musi zapewniać możliwość podpięcia słownika do formularza który to będzie stanowił formę prezentacji wskazanego słownika dla innych użytkowników
UJP-630	Konfiguracja powyższego formularza musi pozwalać na włączenie / wyłączenie możliwości wypełnienia słownika danymi na froncie.
UJP-631	Platforma multiportalowa musi pozwalać na konfigurację pól formularza za pomocą mechanizmów drag & drop, ustalania ich kolejności. Formularz może ale nie musi wykorzystywać wszystkich pól.
UJP-632	Konfiguracja wyszukiwarki dla danego słownika musi pozwalać na włączenie / wyłączenie możliwości wyszukiwania na froncie.
UJP-633	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.
UJP-634	Moduł słowników musi posiadać co najmniej poniższe akcje, dla których Platforma multiportalowa musi umożliwiać nadawanie uprawnień: <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy słowników, • dodawanie słownika, • edycja słownika, • przenoszenie słownika do kosza, • przywracanie słownika z kosza, • usuwanie słownika, • publikacja, zatwierdzanie słownika, • wersjonowanie słownika, • dostęp do elementów słownika, • dodawanie elementów,

	<ul style="list-style-type: none"> • edycja elementów, • usuwanie elementów, • konfiguracja słownika, • dostęp do listy wpisów w słowniku, • dodawanie wpisów do słownika, • edycja wpisów w słowniku, • przenoszenie wpisów słownika do kosza, • przywracanie wpisów słownika z kosza, • usuwanie wpisów słownika, • publikacja, zatwierdzanie wpisów słownika, • wersjonowanie wpisów słownika.
UJP-635	Platforma multiportalowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
	Ogłoszenia
UJP-636	System musi pozwalać na realizację ogłoszeń, będącej elektroniczną informacją dla wszystkich interesariuszy.
UJP-637	System musi prezentować informacje skierowane do studentów, doktorantów, kandydatów na studia oraz innych zainteresowanych ofertą lub działalnością Uczelni.
UJP-638	System musi informować użytkowników o bieżących i przyszłych wydarzeniach na Uczelni.
UJP-639	System musi pozwalać na zamieszczenie ogłoszeń o ważnych z punktu widzenia funkcjonowania Uczelni sprawach m.in. zarządzenia rektora, informacje o ofercie Uczelni, informacje o wydarzeniach z działalności.
UJP-640	System musi prezentować komunikaty dla studentów w budynkach Uczelni na monitorach.
UJP-641	System musi pozwalać na prezentację informacjami o odbywających się zajęciach, zmianach dotyczących przesunięcia terminu lub miejsca wykładu lub ćwiczeń.
UJP-642	Ogłoszenia muszą informować o ofercie Uczelni dla wszystkich obywateli (szkolenia, wykłady otwarte, prelekcje, konferencje, kierunki kształcenia, świadczenie usług doradczych dla obywateli).
UJP-643	System musi umożliwiać odbiór informacji na ekranach telewizorów, komputerach, tabletach lub smartfonach.
UJP-644	Prezentacja treści ogłoszeń musi odbywać się poprzez dowolną przeglądarkę internetową.
UJP-645	Wygląd i prezentacja wyświetlanych treści musi być wykonana w technologii HTML (HyperText Markup Language) i CSS (Cascading Style Sheets).

UJP-646	System musi prezentować informację w sposób dynamiczny, tzn. nie dopuszczalne jest przeładowywanie strony.
UJP-647	System musi posiadać mechanizmy cache, bez konieczność każdorazowego odpytywania bazy danych.
UJP-648	Grafika wyświetlanych treści musi być wykonana w technologii RWD (Responsive Web Design).
UJP-649	Wygląd i układ komunikatów ogłoszeń musi dostosowywać się automatycznie do rozmiaru okna urządzenia, na którym jest wyświetlany.
UJP-650	System komunikatów musi funkcjonować w obrębie pojedynczej domeny www, pod którą skonfigurowane będą ogłoszenia
UJP-651	System komunikatów musi pozwalać na prezentację uniwersalnych komunikatów, dostępnych z dowolnej lokalizacji.
UJP-652	System komunikatów musi pozwalać na personalizowanie treści pod konkretne urządzenie.
UJP-653	System musi pozwalać na definiowanie nieograniczonej liczby urządzeń, na których mają być wyświetlane komunikaty.
UJP-654	System musi weryfikować czy ekran, na którym wyświetlane są informacje, posiada spersonalizowane treści czy wyświetla ogólne informacje.
UJP-655	System musi pozwalać na konfigurację i zarządzanie treściami wyświetlanymi na tablicach ogłoszeń z poziomu dowolnej przeglądarki internetowej.
UJP-656	System musi pozwalać na dodawanie treści takich jak: <ul style="list-style-type: none"> • filmy, • zdjęcia, • komunikaty tekstowe.
UJP-657	System musi pozwalać na prezentację zdefiniowanych treści w postaci typów takich jak: <ul style="list-style-type: none"> • bloków tekstowych, • bloków ze zdjęciami, • slider , • pasek informacyjny, • rozkład zajęć.
UJP-658	Slider musi pozwalać na prezentację wielu rotujących się plansz, na które składają się zdjęcia, tytuł ora krótki opis
UJP-659	Pasek informacyjny musi pozwalać na prezentację wielu rotujących się w poziomie komunikatów, w postaci przewijanego tekstu.
UJP-660	Rozkład zajęć musi pozwalać na prezentację wielu rotujących się w pionie komunikatów, prezentujących rozkład zajęć Sali, przy której znajduje się ekran.
UJP-661	System musi pozwalać na definiowanie i zarządzanie układem elementów (bloków) na ekranie.
UJP-662	Definicja pojedynczego bloku to: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa bloku, • typ bloku.
UJP-663	Dostępne w systemie bloki, muszą odpowiadać zdefiniowanym typom treści.
UJP-664	System musi pozwalać na konfigurację układu ogólnego ogłoszeń oraz dla każdego ze zdefiniowanych urządzeń oddzielnie.

UJP-665	Zarządzanie układem ekranu musi odbywać się za pomocą mechanizmów drag&drop (przeciągnij i upuść).
UJP-666	System musi pozwalać na zdefiniowanie wielu niezależnych bloków informacyjnych w ramach konkretnego układu ekranu.
UJP-667	System musi pozwalać na ustawienie pojedynczego bloku w konkretnym miejscu ekranu i nadanie mu pożądanego kształtu za pomocą rozciągania go kursorem.
UJP-668	System musi prezentować na monitorze ustawienie ekranu, ściśle odpowiadające przeprowadzonej konfiguracji.
UJP-669	System musi pozwalać na definiowanie wielu niezależnych informacji.
UJP-670	Na pojedynczą informację muszą składać się przynajmniej: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa informacji, • typ informacji (tekst, zdjęcie, slider, pasek) • kontrolka do wprowadzenia informacji w zależności od jej typu, • wybór ekranu, na którym dana informacja ma się wyświetlić.
UJP-671	System musi pozwalać na przypisanie pojedynczej informacji do wielu ekranów, w tym do głównego.
UJP-672	System musi pozwalać na zarządzanie publikacją pojedynczej informacji za pomocą jej statusu.
UJP-673	System musi pozwalać na zarządzanie publikacją pojedynczej informacji za pomocą dat jej publikacji.
	Aktualności globalne
UJP-674	Platforma multiportalowa musi posiadać funkcjonalność definiowania aktualności globalnych.
UJP-675	Platforma multiportalowa system musi pozwolić na dodanie aktualności, które muszą być widoczne we wszystkich portalach (np. ważne komunikaty).
UJP-676	Aktualności globalne muszą być dostępne wyłącznie w panelu globalnym dla jego administratorów.
UJP-677	Funkcjonalność aktualności globalnych musi pozwolić na dodanie wpisu do wszystkich uruchomionych portali w ramach Platformy multiportalowej
UJP-678	Formularz dodawania aktualności musi być tożsamy ze zwykłym modułem aktualności.
UJP-679	Definiując aktualność globalną administrator musi mieć możliwość wskazania na jakich portalach ma być ona opublikowana.
UJP-680	Aktualność globalna powinna być widoczna w poszczególnych portalach (tylko tych wskazanych) w module aktualności, który został oznaczony jako domyślny.
UJP-681	Tożsama funkcjonalność musi dotyczyć aktualności globalnej oznaczonej jako kalendarium. Taki wpis musi być widoczny w portalu w module kalendarium oznaczonym jako domyślne.
UJP-682	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.
UJP-683	Aktualności globalne muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i

	publikacji w panelu globalnym.
UJP-684	Aktualności globalne muszą posiadać funkcjonalność kosza w panelu globalnym.
UJP-685	Aktualności globalne muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów w panelu globalnym.
	Wyszukiwarka pracowników,
UJP-686	Platforma multiportalowa musi posiadać moduł wyszukiwarki pracowników, posiadających konta użytkowników w Platformie multiportalowej
UJP-687	Moduł wyszukiwarki musi pozwolić na wyszukanie pracowników według kryteriów: <ul style="list-style-type: none"> • imię, • nazwisko, • jednostka organizacyjna, do której należy pracownik. • nazwa przedsiębiorcy • wydział/kierunek
UJP-688	Moduł musi prezentować listę pracowników uszeregowaną według trafności kryteriów.
UJP-689	Dane pracowników muszą pochodzić z systemów Zamawiającego i być cyklicznie importowane do Platformy multiportalowej
UJP-690	Dokładny zakres importowanych danych musi zostać ustalony na etapie analizy przedwdrożeniowej.
UJP-691	Moduł wyszukiwarki pracowników, musi pozwolić na przejście z wyników wyszukiwania na podgląd szczegółów wybranego użytkownika.
UJP-692	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.
UJP-693	Platforma multiportalowa musi pozwalać na włączenie użytkownikom Platformy multiportalowej dostępu do swoich danych przez administratora. Administrator systemu musi posiadać opcję włączenia / wyłączenia tej opcji.
UJP-694	Platforma multiportalowa musi pozwalać administratorowi na edycję i rozbudowę powyższych danych dotyczących użytkowników wyłącznie na poziomie Platformy multiportalowej bez zmian w systemie Zamawiającego z którego pochodzą.
UJP-695	Zarządzanie dodatkowymi danymi użytkowników musi być możliwe z poziomu frontu (dla użytkownika) i panelu (dla administratora).
UJP-696	Pracownicy z włączoną opcją dodatkowych danych po zalogowaniu się na froncie portalu muszą mieć dostęp do funkcjonalności „O mnie” w module „Moje konto.”
UJP-697	Funkcjonalność „O mnie” musi pozwolić na wprowadzenie przez użytkownika dodatkowych danych o swojej osobie – np. pełnione obowiązki, wyszczególnienie spraw którymi się zajmuje w obszarze swojej komórki organizacyjnej.
UJP-698	Dane „O mnie” muszą podlegać wersjonowaniu, a ich wersje muszą być

	dostępne w panelu administracyjnym. Każda edycja tych danych musi tworzyć nową wersję wpisu.
UJP-699	Moduł wyszukiwarki i danych „O mnie” pracowników musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji (panel).
UJP-700	Moduł wyszukiwarki i danych „O mnie” upracowników musi posiadać funkcjonalność kosza (panel).
UJP-701	Moduł wyszukiwarki i danych „O mnie” pracowników podlegać procesowi wersjonowania wpisów (front i panel).
	BIP
UJP-702	Platforma multiportalowa musi pozwolić na uruchomienie i prowadzenie Portalu BIP – Biuletynu Informacji Publicznej.
UJP-703	Portal BIP musi umożliwiać dostarczenie podstawowych informacji dotyczących działalności Zamawiającego zgodnie z polskim prawodawstwem.
UJP-704	Użytkownicy portalu BIP muszą mieć dostęp do następujących informacji: <ul style="list-style-type: none"> • aktów prawnych i sprawozdań, • struktury organizacji, • zamówień publicznych, • ofert pracy, • innych niezbędnych informacji.
UJP-705	Portal BIP musi wspierać wersjonowanie treści oraz automatyzowanie informacji o dacie ostatniej zmiany i redaktorze treści.
UJP-706	Zgodnie z przepisami prawa w portalu Biuletynu Informacji Publicznej muszą znaleźć się następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> • ostatnia modyfikacja - data ostatniej modyfikacji podstrony, • utworzone przez – informacje o osobie, która utworzyła podstronę (dodała ją w systemie zarządzania), • opublikowane przez – informacje o osobie, która opublikowała (zmieniła status na opublikowany) tej podstrony,
UJP-707	Portal BIP ma być jednym z serwisów platformy multiportalowej. 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.
UJP-708	„Stopka BIP” w modułach opisowych musi generować rejestr z informacjami wymaganymi przez polskie prawo dla danej podstrony.
UJP-709	„Stopka BIP” musi być możliwa do włączania przynajmniej dla modułów: <ul style="list-style-type: none"> • aktualności, • akapity, • zamówienia publiczne, • oferty pracy.
UJP-710	Portal BIP musi posiadać moduł rejestru zmian, który w jednym miejscu

	zgromadzi wszystkie informacje o modyfikowanych treściach serwisu.
UJP-711	Rejestr zmian musi mieć formę stronicowanej listy, z możliwością sortowania po dacie. Użytkownicy z poziomu listy muszą mieć możliwość podglądu konkretnej wersji wpisu.
	Portal Akademickie Biuro Karier
UJP-712	Zamawiający wymaga wdrożenia Portalu Akademickiego Biura Karier
	Moduł Pracodawcy
UJP-713	Portal ABK musi umożliwiać rejestrację pracodawców (firm, stowarzyszeń, organizacji NGO)
UJP-714	Rejestracja pracodawcy na Platformie ABK musi się odbywać w jak najprostszy sposób i polegać na podaniu: <ul style="list-style-type: none"> • nazwy firmy, • adresu e-mail, • hasła, • NIP'u • zaznaczeniu odpowiednich zgód, • zaznaczeniu pola captcha.
UJP-715	Użytkownik panelu administracyjnego musi mieć możliwość zarejestrowanej firmie nadać uprawnienia do dodawania większej ilości kont użytkowników w ramach swojej firmy. Użytkownik panelu administracyjnego musi mieć możliwość nadania pracodawcy uprawnienia (administrator front) co pozwoli mu na zakładanie kont innym pracownikom jego firmy. Nowo dodani pracownicy będą mieli te same uprawnienia co administrator frontu z tym że nie będą mogli dodawać nowych kont. Konto pracodawcy musi być weryfikowane i aktywowane przez użytkownika panelu.
UJP-716	Pracodawca po zalogowaniu musi mieć możliwość: <ul style="list-style-type: none"> • obsługi poczty wewnętrznej • przeglądania, edytowania i dodawania ofert • zarządzania swoją wizytówką • wyszukiwania studentów i absolwentów wg zdefiniowanych kryteriów i podanych wartości • dopasowywanie studentów i absolwentów do zarejestrowanych ofert pracy • przeglądania CV studentów/absolwentów • zapisywania się na szkolenia i konsultacje • przeglądania i edytowania danych podstawowych takich jak nazwa firmy, branża, opis firmy, kraj, kod pocztowy, województwo, miejscowość, ulica, nr telefonu, strona www, • przeglądać i edytować dane osoby kontaktowej, m.in.: imię, nazwisko, nr telefonu, adres email, • dodawać logo firmy które będzie wyświetlane przy jego ofertach, • wzięcia udziału w badaniu organizowanym przez ABK • zmieniać ustawienia zgód.
UJP-717	Pracodawca musi mieć możliwość przedłużenia ważności oferty pracy

	przeniesionej do archiwum wówczas ponownie zostanie ona wyświetlona na froncie Portalu ABK
UJP-718	Portal ABK musi pozwalać Pracodawcom na administrowanie treścią na własnych Wizytówkach
UJP-719	Pracodawca musi mieć możliwość tworzenia ogłoszeń dot. podjęcia współpracy naukowej z doktorantami i studentami np. w celu opracowania nowej technologii możliwej do wykorzystania w przedsiębiorstwie pracodawcy
UJP-720	Portal ABK musi posiadać wyszukiwarkę wizytówek pracodawców.
UJP-721	Wyszukiwarka pracodawców musi umożliwić wyszukiwanie po słowach kluczowych, branżach, miejscowościach, itp.
UJP-722	Portal ABK musi pozwalać przejście z widoku wizytówki do ofert danego pracodawcy.
	Moduł ofert pracy, staży, wolontariatów, praktyk
UJP-723	Portal ABK musi umożliwiać zarządzanie ofertami pracy, staży, praktyk, wolontariatów
UJP-724	Portal ABK musi umożliwiać rejestrowanie się użytkowników (absolwentów, pracodawców, organizacji NGO).
UJP-725	Portal ABK musi umożliwiać logowanie się studentom i pracownikom poprzez usługę katalogową AD i LDAP
UJP-726	Portal ABK musi umożliwić komunikację pomiędzy studentami/absolwentami a pracodawcami i pracownikami uczelni poprzez pocztę wewnętrzną Platformy.
UJP-727	Platforma ABK musi umożliwiać dodawanie i zarządzanie ofertami pracy, staży, praktyk, wolontariatów.
UJP-728	Portal ABK musi umożliwić rejestrację ścieżki kariery studenta/absolwenta.
UJP-729	Portal ABK musi umożliwiać studentom/absolwentom tworzenie swojego elektronicznego CV i udostępnianie pracodawcom.
UJP-730	Portal ABK musi umożliwiać pracodawcom przeszukiwanie bazy CV.
UJP-731	Portal ABK musi umożliwiać nadawanie uprawnień pracodawcom do przeszukiwania bazy CV, co najmniej w 3 wariantach: <ul style="list-style-type: none"> • po wyszukiwaniu otrzymuje tylko liczbę trafień po zadanych kryteriach, • po wyszukiwaniu otrzymuje liczbę trafień oraz dane podstawowe kandydatów (np. Imię, nazwisko, wykształcenie), • po wyszukiwaniu otrzymuje liczbę trafień oraz dane podstawowe kandydatów (np. Imię, nazwisko, wykształcenie) oraz pełne CV wraz z możliwością kontaktu poprzez pocztę wewnętrzną Platformy.
UJP-732	Portal ABK musi umożliwiać automatyczne dopasowywanie studenta/absolwenta z ofertą na podstawie wymagań oferty oraz zdefiniowanych przez studenta/absolwenta kryteriów i doświadczenia.

UJP-733	<p>Kryteria wyszukiwania definiowane muszą być w systemie i muszą obejmować takie informacje jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • znajomość języków, • znajomość programów • certyfikaty • doświadczenie • wykształcenie • wiek
UJP-734	<p>Portal ABK musi realizować wielokanałową prezentację pracodawców (wyszukiwarka ofert, wizytówki) i ich ofert wśród studentów/absolwentów (m.in. personalizowane treści dostępne po zalogowaniu i zależne od profilu studenta/absolwenta) oraz newsletter.</p>
UJP-735	<p>Portal ABK musi umożliwiać zdefiniowanie następujących typów użytkowników:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Student/Absolwent – użytkownik poszukujący informacji o stażach, praktykach, wolontariatach, ofertach pracy • Pracodawca – użytkownik poszukujący informacji o potencjalnych stażystach, praktykantach, pracownikach, rejestracja ofert pracy, staży • Pracownik Biura Karier – użytkownik administrujący i zarządzający informacjami umieszczanymi w portalu, • Administrator Systemu – użytkownik administrujący prawami użytkowników oraz zarządzający całym systemem.
UJP-736	<p>Portal ABK musi zapisywać zmiany danych wprowadzane przez użytkownika typu Student, Absolwent, Pracodawca oraz użytkowników panelu administracyjnego.</p>
UJP-737	<p>Portal ABK musi umożliwić przeglądanie zarejestrowanych ofert użytkownikom bez potrzeby logowania do Platformy.</p>
UJP-738	<p>Portal ABK musi umożliwić pobieranie zarejestrowanych ofert w formacie .pdf</p>
UJP-739	<p>Portal ABK musi rejestrować datę i adres IP, z którego użytkownik Platformy się rejestrował.</p>
UJP-740	<p>Użytkownicy panelu administracyjnego (Pracownicy Biura Karier), muszą być dodawani przez administratora systemu.</p>
UJP-741	<p>Portal ABK musi umożliwiać definiowanie uprawnień użytkowników w oparciu o role (funkcje, jakie użytkownik pełni w systemie).</p>
UJP-742	<p>Portal ABK musi umożliwiać integrację z systemem dziedzinowym tj. musi zaczytywać strukturę kształcenia z systemu dziekanatowego. Struktura ta musi być widoczna dla użytkowników w wyszukiwarkach i 'moim koncie'</p>
UJP-743	<p>Portal ABK musi umożliwiać podgląd wprowadzanych treści przed opublikowaniem na stronie.</p>
UJP-744	<p>Portal ABK musi umożliwiać tworzenie dowolnej liczby kont administratorów /pracowników</p>
UJP-745	<p>Wiadomości wysyłane na skrzynki systemowe (wewnętrzne) w serwisie muszą skutkować wysłaniem wiadomości e-mail na adres prywatny użytkownika serwisu.</p>

UJP-746	System musi umożliwiać dowolne definiowanie typów ofert (np. praktyka, praca stała, praca sezonowa, staż, kontrakt, wolontariat itd.).
UJP-747	Portal ABK musi posiadać mechanizm definiowania zgód dla różnych typów użytkowników serwisu.
UJP-748	Portal ABK musi pozwolić studentowi/absolwentowi na określenie, które pola/sekcje z CV będą znajdowały się na wydruku .pdf jego CV.
UJP-749	Portal ABK musi uzależniać wyświetlane treści, szczegóły ofert od tego czy użytkownik jest zalogowany czy nie.
UJP-750	Wszystkie zmiany dokonywane przez użytkowników w panelu administracyjnym muszą być rejestrowane.
UJP-751	Rejestr zmian musi zawierać przynajmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Login który dokonał zmiany, • Datę zmiany, • Różnice – stan przed - stan po, • Adres IP z którego dokonano zmiany.
UJP-752	Portal ABK musi posiadać możliwość edycji danych użytkowników typu: <ul style="list-style-type: none"> • student/absolwent (w przypadku zmiany nazwiska musi być zapisywana data), • pracodawca.
UJP-753	Portal ABK powinien mieć możliwość edycji, zatwierdzania, usuwania ogłoszeń pracodawców.
UJP-754	Portal ABK musi mieć możliwość zarządzania listą branż
UJP-755	W systemie musi znajdować się mechanizm pozwalający na zdefiniowanie dowolnej ilości branż.
UJP-756	Pracownik ABK musi mieć możliwość wysyłania wiadomości pocztą wewnętrzną do wszystkich typów użytkowników.
UJP-757	Pracownik ABK musi mieć możliwość wyszukiwania/drukowania ogłoszeń i profili studentów/absolwentów/pracodawców
UJP-758	Pracownik Biura Karier musi mieć możliwość eksportu rekordu studenta/absolwenta/ pracodawcy do formatu PDF.
UJP-759	Pracownik ABK musi mieć możliwość eksportu oferty pracy, praktyk, staży itp. do formatu PDF na papierze firmowy ABK
UJP-760	Dane użytkowników logujących się poświadczeniami AD i LDAP muszą być automatycznie zapisywane w systemie.
UJP-761	Rejestracja absolwenta na Portalu ABK musi się odbywać w jak najprostszy sposób i polegać na podaniu: <ul style="list-style-type: none"> • imienia, • nazwiska, • adresu e-mail, • hasła, • zaznaczeniu odpowiednich zgód, • zaznaczeniu pola captcha.
UJP-762	Student/absolwent po zalogowaniu musi mieć możliwość: <ul style="list-style-type: none"> • obsługi poczty wewnętrznej, • przeglądania ofert oraz dodawania ich od ulubionych, • ustawienia kryteriów otrzymywanych ofert wg własnych wymagań,

	<ul style="list-style-type: none"> • zapisywania się na szkolenia i kursy, wydarzenia • zapisywania się na porady u specjalistów (doradztwo zawodowe, coaching) • edytować swoje CV oraz określać jakie segmenty CV będą widoczne dla pracodawców, • przeglądać lub edytować dane osobowe i kontaktowe, • przeglądania wizytówek pracodawców • przeglądania i edytowania danych o edukacji, • definiować dodatkowe umiejętności, m.in.: znajomość języków, umiejętności zawodowe, znajomość oprogramowania, umiejętności miękkie, kursy, certyfikaty, szkolenia, • dodawać historię zatrudnienia (typ pracy, stanowisko, data rozpoczęcia i zakończenia, opis obowiązków), • określić preferencje odnośnie pracy, m.in.: typ pracy, branża, kraj, województwo itd, • edytować zgody.
UJP-763	Portal ABK musi umożliwiać Pracownikowi ABK definiowanie słownika umiejętności,
UJP-764	Portal ABK musi umożliwiać Pracownikowi ABK definiowanie słownika typów ofert (staż, umowa o pracę, wolontariat, umowa zlecenie itd),
UJP-765	Portal ABK musi umożliwiać definiowanie słownika branż (np. IT, Geodezja, Edukacja, Marketing itp.),
UJP-766	Portal ABK musi umożliwiać Pracownikowi ABK definiowanie słownika języków obcych (możliwość dodania języka oraz określenie dostępnych poziomów),
UJP-767	Portal ABK musi umożliwić wykorzystanie danych słownikowych w koncie pracodawcy i studenta/absolwenta.
UJP-768	Formularz dodawania oferty musi się składać co najmniej poniższych pól: <ul style="list-style-type: none"> • Oferta: pracy, praktyk, stażu, wolontariatu (lista), • Miejsce zatrudnienia, • Stanowisko, • Wymagane umiejętności, • Wymagane doświadczenie zawodowe, • Zakres obowiązków, • Wydział lub kierunek studiów, • Znajomość języków obcych z możliwością określenia poziomów, • Dane osoby kontaktowej, • Opis oferty pracodawcy, • Data ważności oferty (Od–Do).
UJP-769	Użytkownik panelu musi mieć możliwość edycji oferty, dodania oferty w imieniu pracodawcy, akceptacji lub odrzucenia oferty.
UJP-770	Użytkownik panelu musi mieć możliwość określenia danej oferty jako promowanej, np. Oferta Tygodnia.
UJP-771	Portal ABK po upływie ważności oferty musi automatycznie wysyłać e-mail do pracodawcy o wygaśnięciu danej oferty. Oferta taka zmienia status na

	archiwalną i jest widoczna jedynie w panelu administracyjnym.
UJP-772	Portal ABK musi posiadać wyszukiwarkę ofert pracy, staży, praktyk, wolontariatów
UJP-773	<p>Wyszukiwarka ofert powinna umożliwiać wyszukiwanie po kryteriach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stanowisko, • Pracodawca, • Typ oferty, • Branża, • Województwo, • Miasto, • Wydział, • Słowa kluczowe <p>Użytkownicy zalogowani (student/absolwent) muszą mieć dostępną opcję wyszukiwania ofert spełniających kryteria ze swojego konta.</p>
UJP-774	Portal ABK musi posiadać wyszukiwarkę CV studentów/absolwentów.
	<p>Portal ABK w wyszukiwarce CV musi umożliwiać przeszukiwanie po polach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Słowa kluczowe, • Wydział, • Kierunek, • Języki obce, • Doświadczenie zawodowe.
UJP-775	<p>Portal ABK musi umożliwiać wysyłanie wiadomości poczty wewnętrznej przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administratora/Pracownika Biura Karier do określonej grupy odbiorców np.: rocznik, wydział, kierunek, specjalizacja, rodzaj studiów, dany użytkownik/użytkownicy (wyszukiwarka po imieniu i nazwisku, nr albumu), • Użytkowników portalu do np.: biuro karier, poszczególni pracownicy biura karier (wyszukiwarka po imieniu, nazwisku). Funkcjonalności użytkownika serwisu (Student/Absolwent, Pracodawca).
UJP-776	Portal ABK musi umożliwić odpowiadanie na wiadomość, doklejając treść poprzedniej wiadomości pod treścią.
UJP-777	Wysłanie poczty wewnętrznej musi skutkować wysłaniem wiadomości na adres e-mail z konta użytkownika.
	Moduł dopasowywania kandydatów do ofert
UJP-778	Portal ABK musi posiadać moduł dopasowywania kandydatów do ofert pracy, staży, praktyk
UJP-779	Moduł musi umożliwiać pracodawcom dopasowania potencjalnych kandydatów do zarejestrowanych ofert pracy
UJP-780	Moduł musi umożliwiać studentom wyszukanie ofert pracy względem uzupełnionych danych na swoim profilu.
UJP-781	<p>Moduł musi umożliwiać dopasowywanie kandydatów do ofert względem :</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiadanych / wymaganych certyfikatów • posiadanego / wymaganego doświadczenia • posiadanych / wymaganych kompetencji • lub innych określonych atrybutów zdefiniowanych na etapie analizy

	przedwdrożeniowej
UJP-782	Moduł musi umożliwiać cykliczne wysyłanie powiadomień do studentów i absolwentów o sugerowanych ofertach pracy.
UJP-783	Moduł musi umożliwiać cykliczne wysyłanie powiadomień do pracodawców o sugerowanych kandydatach dla zarejestrowanych ofert pracy.
UJP-784	Moduł musi pozwalać na zdefiniowanie cykliczności wysyłania powiadomień przez użytkowników w zdefiniowanym interwale czasowym.
UJP-785	Zakres wysyłanych danych do odbiorców musi być spójny ze zdefiniowanymi zgodami na udostępnianie danych w panelu administracyjnym.
	Moduł badania losów zawodowych absolwentów
UJP-786	Portal ABK musi umożliwiać prowadzenie badań losów zawodowych absolwentów Uczelni
UJP-787	Moduł badania losów zawodowych musi być komplementarną i integralną częścią funkcjonującego na Uczelni Systemu do badania losów zawodowych. Szczegółowy zakres integracji danych zostanie zdefiniowany na etapie analizy przedwdrożeniowej.
UJP-788	Moduł musi być integralną częścią centralnego panelu administracyjnego w obrębie Platformy ABK.
UJP-789	Moduł musi umożliwiać wysyłanie nieograniczonej ilości ankiet do absolwentów.
UJP-790	Moduł musi umożliwiać wysłanie ankiet dot. badania losów zawodowych do określonych grup absolwentów względem kierunku, specjalizacji, rocznika itp.
UJP-791	Wyniki poszczególnych badań muszą być prezentowane w Platformie ABK zbiorczo dla każdego badania
UJP-792	Moduł musi pozwalać na wygenerowanie raportu z przeprowadzonego badania losów zawodowych
UJP-793	Moduł musi umożliwiać export wyników z przeprowadzonego badania celem analizy wyników w zewnętrznych systemach analitycznych zdefiniowanych na etapie analizy przedwdrożeniowej.
UJP-794	Platforma ABK musi przechowywać wyniki badań w bazie danych.
UJP-795	Moduł musi umożliwiać eksport wyników badań do zewnętrznych formatów plików xml, csv, xlsx.

UJP-796	<p>Ukończone badanie i zestaw danych udostępnionych do analizy powinno umożliwiać przeprowadzenie następujących analiz :</p> <ul style="list-style-type: none"> • statystyki podstawowe badania • korelacja dwóch cech rankingowych typu B • Korelacja dwóch pytań jakościowych • pytań nadrzędnych i podrzędnych • porównanie dwóch lub więcej badanych kompetencji • porównanie rozkładów odpowiedzi w co najmniej trzech grupach kompetencji • pytań otwartych • definiowanie powiązań dla absolwentów • definiowanie powiązań dla grup użytkowników
UJP-797	Moduł musi pozwalać na konfigurację wysyłania powiadomień do odbiorców badania.
UJP-798	Moduł musi powiadamiać pracowników ABK o wypełnieniu badania przez absolwentów.
UJP-799	<p>Moduł musi umożliwiać konfigurację powiadomień pracowników ABK o wynikach np. za każdym razem, raporty zbiorcze, raporty zbiorcze dla wszystkich badań, powiadomienia tygodniowe</p> <p>Szczegółowy powiadomień pracowników zostanie zdefiniowany na etapie analizy przedwdrożeniowej</p>
	Portal pracowniczy
UJP-800	Zamawiający wymaga dostawy i wdrożenia Portalu pracowniczego dedykowanego dla pracowników dydaktycznych Uczelni.
UJP-801	Portal pracowniczy musi umożliwiać tworzenie indywidualnych witryn dla pracowników dydaktycznych
UJP-802	Portal pracowniczy musi umożliwiać zapisywanie się studentom na indywidualne spotkania z pracownikami dydaktycznymi
UJP-803	Portal pracowniczy musi umożliwiać prowadzenie kalendarzy elektronicznych dla każdego pracownika dydaktycznego
UJP-804	Portal pracowniczy musi umożliwiać definiowanie dostępności pracowników dydaktycznych
UJP-805	Portal pracowniczy musi przechowywać i wyświetlać kalendarz dostępnych terminów spotkań dla każdego pracownika
UJP-806	Portal pracowniczy musi wyświetlać terminy już zarezerwowane na pozostałe spotkania, konsultacje.
UJP-807	Portal pracowniczy musi umożliwiać zaakceptowanie lub odrzucenie przez pracownika terminu spotkania.
UJP-808	Użytkownik chcący zapisać się na spotkanie musi mieć możliwość wyboru daty i godziny proponowanego spotkania (w ramach dostępnych terminów) oraz proponowaną długość czasu spotkania (wg ustalonej na etapie wdrożenia siatki godzin).

UJP-809	Terminy spotkań i sale oraz dane o pracownikach muszą być zapisywane w systemie.
UJP-810	Osoba zapisująca się na spotkanie musi mieć możliwość załączenia pliku (przynajmniej: .pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .otd, .ppt) do zgłoszenia.
UJP-811	Portal pracowniczy musi informować osobę zapisującą się na spotkanie o odrzuceniu bądź akceptacji spotkania drogą mailową lub za pomocą wiadomości sms. W przypadku odrzucenia spotkania pracownik dydaktyczny musi mieć możliwość dodania komentarza, który zostanie wysłany w wiadomości do studenta.
UJP-812	Portal pracowniczy w wysłanym mailu do wykładowcy z prośbą o potwierdzenie bądź odrzucenie terminu musi mieć możliwość akceptacji terminu z poziomu maila, bez konieczności logowania się do systemu.
UJP-813	Portal pracowniczy musi przechowywać informacje o zapisach na spotkania w koncie użytkownika. Informacje te muszą być możliwe do sprawdzenia w każdym z serwisów Portalu pracowniczy w którym jest włączone logowanie
UJP-814	W przypadku usunięcia spotkania, które już były potwierdzone, system musi automatycznie poinformować użytkowników o takiej zmianie.
UJP-815	Portal pracowniczy na liście dostępnych wykładowców wyświetli wszystkich którzy mają włączone uprawnienia do zarządzania swoimi spotkaniami.
UJP-816	Pracownik dydaktyczny otrzymując informacje o prośbie zapisania się na spotkanie od studenta, musi otrzymać informacje o danej osobie: imię, nazwisko, identyfikator, e-mail, nr telefonu, plik (jeśli został dołączony).
UJP-817	Pracownik dydaktyczny musi mieć możliwość udostępniania materiałów, publikacji treści dla użytkowników systemu.
UJP-818	Portal pracowniczy musi posiadać moduł wyszukiwarki pracowników.
UJP-819	Moduł wyszukiwarki musi pozwolić na wyszukanie pracownika według kryteriów: <ul style="list-style-type: none"> • imię, • nazwisko, • jednostka organizacyjna, do której należy pracownik.
UJP-820	Portal pracowniczy musi prezentować listę pracowników uszeregowaną według trafności kryteriów.
UJP-821	Dane pracowników muszą pochodzić z systemów dziedzinowych Zamawiającego i być cyklicznie synchronizowane z portalem pracowniczym
UJP-822	Dokładny zakres importowanych danych musi zostać ustalony na etapie analizy przedwdrożeniowej.
UJP-823	Portal pracowniczy musi pozwolić na przejście z wyników wyszukiwania na podgląd szczegółów wybranego pracownika.
UJP-824	Podgląd szczegółów danego pracownika musi być dostępny pod warunkiem, że dla danego pracownika została włączona opcja podglądu szczegółów i ma on uzupełnione informacje „O mnie” w swoim koncie.
UJP-825	Portal pracowniczy musi pozwalać na włączenie pracownikom dostępu do swoich danych przez administratora. Administrator systemu musi posiadać opcję włączenia / wyłączenia tej opcji.
UJP-826	Portal pracowniczy musi pozwalać administratorowi na edycję i rozbudowę powyższych danych dotyczących pracowników wyłącznie na poziomie

	platformy bez zmian w systemie dziedzinowym z którego pochodzą.
UJP-827	Zarządzanie dodatkowymi danymi pracownika musi być możliwe z poziomu frontu (dla pracownika) i panelu (dla administratora).
UJP-828	Pracownicy z włączoną opcją dodatkowych danych po zalogowaniu się na portalu mają dostęp do funkcjonalności „O mnie” w module „Moje konto.”
UJP-829	Funkcjonalność „O mnie” musi pozwolić na wprowadzenie przez pracownika dodatkowych danych o swojej osobie - pełnione w Uczelni obowiązki, wyszczególnienie spraw którymi się zajmuje w obszarze swojej komórki organizacyjnej.
UJP-830	Dane „O mnie”, a ich wersje muszą być dostępne w panelu administracyjnym. Każda edycja tych danych muszą podlegać wersjonowaniu musi tworzyć nową wersję wpisu.
UJP-831	Moduł wyszukiwarki i danych „O mnie” pracowników podlegać procesowi wersjonowania wpisów (front i panel).
	Portal konferencji
UJP-832	Zamawiający wymaga dostawy i wdrożenia Portalu do obsługi konferencji, wydarzeń i szkoleń organizowanych na Uczelni
UJP-833	Portal musi umożliwiać tworzenie konferencji, szkoleń i wydarzeń a także pełne zarządzanie nimi
UJP-834	Portal musi umożliwiać tworzenie dedykowanych witryn dla organizowanych konferencji, szkoleń i wydarzeń na których udostępniane będą treści związane z danym eventem.
UJP-835	Portal musi dysponować centralnym kalendarzem szkoleń i wydarzeń prezentującym wydarzenia ze wszystkich kalendarzy Portalu KWS. Z kalendarza centralnego portal musi umożliwić przejście do szczegółów wydarzenia wraz z możliwością zapisu.
UJP-836	Portal musi pozwalać użytkownikom zalogowanym na zapisywanie się na konferencje, wydarzenia, szkolenia z poziomu wybranego kalendarza jak i wydarzenia.
UJP-837	Portal musi umożliwiać logowanie zainteresowanym osobom za pomocą poświadczeń Profilu Zaufanego obsługiwanych przez platformę ePUAP oraz loginów i haseł obsługiwanych na Uczelni.
UJP-838	Portal musi umożliwić profilowanie konferencji, szkoleń i wydarzeń po np. branżach.
UJP-839	Operator portalu musi mieć możliwość podglądu osób zapisanych na konferencje, szkolenia, wydarzenia oraz dopisania osoby zainteresowanej udziałem.
UJP-840	Operator portalu musi mieć możliwość wydruku listy osób zapisanych uczestników na konferencje, szkolenia i wydarzenia
UJP-841	Operator portalu musi mieć możliwość zmiany statusu zapisu na: zaakceptowany, odrzucony, lista rezerwowa.
UJP-842	Osoba zapisana na konferencje/szkolenie/wydarzenie w swoim musi mieć możliwość rezygnacji z zapisu na szkolenie/wydarzenie
UJP-843	Użytkownik portalu musi mieć możliwość podglądu wszystkich konferencji, wydarzeń i szkoleń w formie listy dostępnych z możliwością zapisania się na nie.

UJP-844	Operator portalu musi mieć możliwość określania daty obowiązywania zapisów i blokady możliwości zapisu po przekroczeniu dopuszczalnego terminu.
UJP-845	Operator portalu musi mieć możliwość określenia maksymalnej liczby uczestników szkolenia/wydarzenia, po przekroczeniu tej liczby zapisanie się nie może być możliwe.
UJP-846	Operator portalu musi mieć możliwość dodawania nowych typów konferencji szkoleń i wydarzeń.
UJP-847	<p>W ramach dodawania nowej konferencji, szkolenia lub wydarzenia operator portalu musi mieć możliwość zdefiniowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • typu, • tytułu, • tematu, • opisu, • programu, • daty rozpoczęcia i zakończenia, • miejsca, • prelegenta, • linku, • ulotki, banera, • ustawień zapisów (czy zapisy są wymagane, zapisy od-do, ilość miejsc, grupa docelowa, czy wykład płatny (Tak -kwota, Nie), wymaga potwierdzenia). <p>Pola nieuzupełnione przez operatora portalu podczas definiowania nowego szkolenia/ wydarzenia nie będą widoczne na stronie.</p>
UJP-848	Portal KWS musi umożliwiać wysyłanie powiadomień do zdefiniowanych grup uczestników za pośrednictwem wiadomości e-mail.
UJP-849	Migracja danych
UJP-850	Zamawiający wymaga migracji danych do Platformy multiportalowej i wdrożonych Portali w zakresie : <ul style="list-style-type: none"> • SZI, Systemu Zarządzania Informacją • Strony upjp2.edu.pl wraz z poddomenami • ProAkademia w zakresie informacji o zasobach
UJP-851	Zamawiający wymaga migracji danych, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu, z obecnie użytkowanego systemu Kadrowo-Płacowego, systemu USOS oraz innych systemów zidentyfikowanych na etapie analizy przedwdrożeniowej,
UJP-852	Zakres danych do migracji zostanie przygotowany przez Zamawiającego we współpracy z wykonawcą na podstawie zapisów analizy przedwdrożeniowej.
UJP-853	Integracja danych
UJP-854	Zamawiający wymaga opracowania mechanizmów integracji dla Platformy multiportalowej z następującymi systemami o podanym zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • Simple ERP w zakresie danych o pracownikach • system autoryzacji użytkowników (AD) • system personalizacji ELS,ELD,EKP

	<ul style="list-style-type: none"> • system obsługi toku studiów USOS
UJP-855	Zamawiający udostępni Wykonawcy dokumentację API wdrożonych systemów.
UJP-856	Zamawiający wymaga opracowania dokumentacji integracji wdrożonych systemów.
UJP-857	Zakres integracji danych zostanie zdefiniowany przez Zamawiającego we współpracy z wykonawcą na etapie analizy przedwdrożeniowej

3.5. Platforma multiportalowa - wymagania Techniczne

Wymagania ogólne dla architektury Platformy multiportalowej

Nr wymagania	Opis wymagania
UJP-858	Środowisko Platformy multiportalowej powinno pracować na zasobach zwirtualizowanych.
UJP-859	Platforma multiportalowa musi być zrealizowana zgodnie z założeniami architektury trójwarstwowej (warstwa prezentacji, warstwa logiki, warstwa bazy danych).
UJP-860	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.
UJP-861	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
UJP-862	Wszystkie funkcjonalności Platformy multiportalowej i zarządzanie nią muszą być możliwe z poziomu przeglądarki internetowej, bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania.
UJP-863	Platforma multiportalowa musi być wersjonowana. Wszystkie prace wdrożeniowe oraz modyfikacje plików źródłowych muszą być wersjonowane i przetrzymywane na repozytorium (Git lub SVN), do których Zamawiający będzie miał dostęp.
UJP-864	Platforma multiportalowa musi obsługiwać wystąpienia wyjątków. Niedopuszczalne jest wyświetlanie błędów systemu na froncie strony.
UJP-865	Platforma multiportalowa musi umożliwiać definiowanie przyjaznych adresów URL.
UJP-866	Wszystkie aplikacje w ramach panelu administracyjnego Platformy multiportalowej muszą posiadać ten sam wygląd oraz logikę działania.
UJP-867	Platforma multiportalowa musi funkcjonować w oparciu o budowę modułową. Musi pozwalać na jej rozbudowę, bez naruszenia stabilności modułów już istniejących.

Nr wymagania	Opis wymagania
UJP-868	Instalacja nowych modułów musi odbywać się bez konieczności wyłączenie / przestoju w funkcjonowaniu Platformy multiportalowej
UJP-869	Platforma multiportalowa powinna być wykonana w technologii PHP \geq 5.6.
UJP-870	Platforma multiportalowa powinna docelowo wykorzystywać narzędzie Redis lub równoważne do przetrzymywania i cache'owania danych.
UJP-871	System powinien wykorzystywać docelowo narzędzie Solr lub równoważne do wsparcia mechanizmów wyszukiwania.
	Standardy
	W3C
UJP-872	Platforma multiportalowa musi zostać przygotowany w oparciu o otwarte standardy W3C, zgodnie z najnowszymi trendami i możliwościami jakie daje język HTML 5 oraz zastosowanie CSS 3.
	WCAG 2.0
UJP-873	Platforma multiportalowa musi być dostępna dla osób z niepełnosprawnością. W związku z tym musi być zgodny ze wszystkimi wytycznymi WCAG 2.0 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).
UJP-874	Wykonawca musi uwzględnić poniższe elementy wytycznych WCAG 2.0: <ul style="list-style-type: none"> ○ odpowiednią jakość czcionki, ○ kontrast pomiędzy elementami i tłem, ○ opisy elementów graficznych, audio i video, ○ opisy pól formularz i wyszukiwarek, ○ poprawność kodu źródłowego.
UJP-875	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.
	Kodowanie strony
UJP-876	Platforma multiportalowa a musi zapewnić kodowanie znaków w postaci Unicode UTF-8.
	Przeglądarki internetowe
UJP-877	Witryny Platformy multiportalowej muszą wyświetlać się prawidłowo na co najmniej następujących przeglądarkach internetowych: Internet Explorer, Microsoft Edge, Chrome, Firefox, Safari, Opera dla oficjalnych

Nr wymagania	Opis wymagania
	najnowszych wersji produktów (tzw. wersjach stabilnych) wydanych przez producentów w momencie produkcyjnego uruchomienia systemu oraz dla trzech wersji wcześniejszych produktu.
UJP-878	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
UJP-879	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.
UJP-880	Skalująca się grafika musi być zorientowana na dotyk dla urządzeń typu smartfon lub tablet.
UJP-881	Wraz ze zmianą wielkości okna przeglądarki grafika strony musi się 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.
UJP-882	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.
UJP-883	Grafika responsywna portali musi zostać dostosowana dla poniższych minimalnych granicznych rozdzielczości: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1024px (desktop) ○ 768px (tablet), ○ 640px (mobile), ○ 480px (mobile), ○ 320px (mobile).
	Grafika systemu
UJP-884	Projekt graficzny Platformy multiportalowej musi spełniać wymagania identyfikacji wizualnej Zamawiającego. Zamawiający dostarczy wszelkie niezbędne elementy potrzebne do projektu strony (m. in. księga znaków,

Nr wymagania	Opis wymagania
	kolorystyka, materiały graficzne, loga itp.).
UJP-885	Wykonawca musi skonsultować wygląd wszystkich projektowanych portali z Zamawiającym.
UJP-886	<p>Na potrzeby realizacji projektu musi zostać stworzona przynajmniej jedna wersja graficzna (szablon graficzny) portalu intranetowego, będą to projekty stron:</p> <ul style="list-style-type: none"> • portal główny Uczelni • portale wydziałów i jednostek • portal ABK • Portal konferencji
UJP-887	<p>Zamawiający wymaga aby dla Platformy multiportalowej zostały stworzone projekty graficzne systemu, przynajmniej z podziałem na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stronę główną, • ogólny układ podstron, • treści opisowe (w tym galerie zdjęć, załączniki),
UJP-888	Grafiki należy przygotować z uwzględnieniem wersji kontrastowych stron.
UJP-889	Przyszły Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu plików źródłowych projektów graficznych, w postaci plików psd.
Bezpieczeństwo danych	
UJP-890	Platforma multiportalowa musi realizować wymagania dot. ochrony przetwarzania danych osobowych obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej na dzień zakończenia projektu.
UJP-891	Platforma multiportalowa musi umożliwić, administratorowi systemu, na definiowanie treści zgód oraz klauzul informacyjnych zamieszczanych, w wypełnianych przez użytkowników, formularzach elektronicznych.
UJP-892	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.
UJP-893	Zakres, treść zgód oraz klauzul informacyjnych zostanie zdefiniowany przez Zamawiającego na etapie analizy przedwdrożeniowej z uwzględnieniem obowiązujących, wewnętrznych regulacji Uczelni
UJP-894	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)
UJP-895	Platforma musi posiadać możliwość generowania raportu zawierającego

Nr wymagania	Opis wymagania
	dane osobowe użytkowników (Raport Danych Osobowych). Raport powinien zawierać oznaczenia pól, wartości pól oraz nazwy zbiorów danych osobowych (np. dane identyfikacyjne, dane adresowe).
UJP-896	Wymagane jest, aby Raport Danych Osobowych był generowany w formacie PDF, HTML lub DOCX.
UJP-897	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.
UJP-898	Raport Danych Osobowych powinien zawierać informację o przypisanych do użytkownika Platformy multiportalowej załączników (np.: Dokument CV).
UJP-899	Raport Danych Osobowych powinien zawierać dane tylko jednej osoby/jednego użytkownika Platformy multiportalowej.
UJP-900	Jeżeli w platformie multiportalowej zostały dodane załączniki (np. Dokument CV), podczas generowania Raportu Danych Osobowych, administrator musi mieć możliwość ich pobrania. Załączniki powinny być skompresowane do formatu ZIP. Nazwa skompresowanego pliku musi być czytelnie powiązana z Raportem Danych Osobowych.
UJP-901	Raport Danych Osobowych powinien być dostępny tylko dla użytkowników systemu, którym przypisano dodatkowe uprawnienia w Platformie multiportalowej.
UJP-902	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).
UJP-903	Wymagane jest, aby Plik Danych Osobowych był generowany w formacie CSV lub XML.
UJP-904	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.
UJP-905	Plik Danych Osobowych powinien zawierać informację o przypisanych do użytkownika Platformy multiportalowej załączników (np.: Dokument CV).
UJP-906	Plik Danych Osobowych powinien zawierać dane tylko jednej osoby/jednego użytkownika Platformy multiportalowej.
UJP-907	Jeżeli, w platformie multiportalowej zostały dodane załączniki (np. Dokument CV) podczas generowania Pliku Danych Osobowych administrator musi mieć możliwość ich pobrania. Załączniki powinny być skompresowane do formatu ZIP. Nazwa skompresowanego pliku musi być czytelnie powiązana z Plikiem Danych Osobowych.
UJP-908	Plik Danych Osobowych powinien być dostępny tylko dla użytkowników systemu, którym przypisano dodatkowe uprawnienia w Platformie

Nr wymagania	Opis wymagania
	multiportalowej.
UJP-909	Platforma multiportalowej musi umożliwić trwałą anonimizację danych osobowych zarejestrowanych użytkowników, uniemożliwiając jednoznaczny identyfikację osoby.
UJP-910	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)
UJP-911	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).
UJP-912	Wykonanie funkcji anonimizacji powinno być zabezpieczone przez przypadkowym uruchomieniem poprzez podwójny mechanizm potwierdzenia, by administrator był całkowicie świadomy wykonywanej, nieodwracalnej akcji.
UJP-913	<p>Anonimizowane muszą być oryginalne wartości pól w rekordach według zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pola tekstowe zastępowane powinny być stałymi wartościami (proponowane wartości: „<Dane usunięte>” lub wersja krótsza „<Anonimizacja>”). • Puste wartości pól nie są zmieniane. • Pole data urodzenia (jeśli jest rejestrowane) – proponowane zastępowanie wartością: 11.11.1111. • 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. <p>Pola liczbowe dane powinny być zastępowane pustymi wartościami; jeśli wartości są wymagane w polach, zastępowane powinny być konkretną wartością, np. 0000000000.</p>
UJP-914	Po użyciu funkcji anonimizacji, w logu/historii zapisywane jest który administrator i kiedy zanonimizował dane osobowe użytkownika Platformy multiportalowej.
UJP-915	W Platformie multiportalowej, w interfejsach udostępniających dane osobowe użytkowników systemów nie mogą być ujęte zanonimizowane rekordy.
UJP-916	Funkcja trwałej anonimizacji danych powinna być dostępna tylko dla użytkowników systemu, którym przypisano dodatkowe uprawnienia w Platformie multiportalowej.

4. Gwarancja

NR wymagania	Opis wymagania
UJP-917	Na cały projekt wymagana jest gwarancja 3 letnia
UJP-918	Dostawca musi gwarantować czasy reakcji dla co najmniej 3 kategorii zgłoszeń: Krytycznych, Pilnych i Zwykłych na poziomie 8, 24 i 72 godzin.

5. Szkolenia

W ramach przeprowadzonych prac wdrożeniowych Zamawiający wymaga przeprowadzenie 800 godzin szkoleń. Szczegółowy zakres szkoleń przedstawia poniższa tabela:

NR wymagania	Opis wymagania
UJP-919	Zamawiający wymaga przeprowadzania szkoleń z wdrażanych komponentów ZSZU
UJP-920	Zamawiający wymaga od Wykonawcy opracowania planu szkoleń wraz ze skryptami szkoleniowymi.
UJP-921	Zamawiający wymaga aby szkolenia odbywały się w pomieszczeniach Zamawiającego. Zamawiający zapewni pomieszczenia wraz z niezbędną infrastrukturą.
UJP-922	Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkoleń z obsługi systemu USOS w następującym zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • immatrykulacja (nadawanie numeru albumu), • dane studenta (osobowe, adresy, szkoły poprzednie) oraz proces odtwarzania historii studenta (przeniesienia, wznowienia), • system raportów, decyzji administracyjnych, wydawanie zaświadczeń, • oceny (zaliczanie przedmiotów i semestrów, długi punktów ECTS, przedmioty ponadprogramowe, różnice programowe, itp.), • statusy (promowanie na kolejny semestr, powtarzanie semestru, wznowienia, urlopy, awanse, skreślenia, ukończenie studiów, przeniesienia z innych kierunków, wydziałów, uczelni, itp.), • dyplomy, suplementy (nadawanie numeru dyplomu, wydruk dyplomów i suplementów), • wprowadzania przedmiotów, programów, etapów, itp. • płatności za usługi edukacyjne (kontrola należności za czesne, powtarzane przedmioty, opłaty administracyjne), • obsługa studentów studiujących w ramach programu Erasmus (przyjeżdżający i wyjeżdżający) oraz innych wymianach międzyuczelnianych, • obsługa studentów obcokrajowców, • obsługa studentów i doktorantów w zakresie pomocy materialnej

	<p>(rejestr złożonych podań, zastosowanie algorytmów, eksport przelewów, archiwizacja list stypendialnych, drukowanie decyzji, itp.),</p> <ul style="list-style-type: none"> • pomoc materialna – symulacje i statystyki stypendialne, • ankietowanie i sprawozdawczość (ankiety absolwenta, rankingi, GUS, POL-on, itp), • archiwum uczelniane. • rekrutacja • USOSweb • planowanie zajęć • rezerwacja sal
UJP-923	Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia użytkowników z obsługi Platformy multiportalowej
UJP-924	Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia użytkowników z obsługi poszczególnych Portali wymienionych w dokumencie
UJP-925	Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia użytkowników z obsługi systemu personalizacji Kart.
UJP-926	Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia użytkowników z obsługi systemu kontroli dostępu.
UJP-927	Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany ilości godzin szkoleniowych pomiędzy poszczególnymi obszarami
UJP-928	Zamawiający dopuszcza możliwość szkolenia użytkowników w trybie zdalnych sesji. Zamawiający zaznacza, że ilość zdalnych szkoleń nie może przekroczyć 50% całości godzin szkoleniowych.

6. Dokumentacja

NR wymagania	Opis wymagania
UJP-929	Wykonawca prześle pełną i kompletną dokumentację systemu w języku polskim.
UJP-930	W ramach realizacji projektu, Wykonawca systemu zobowiązany będzie do opracowania i dostarczenia następującej dokumentacji systemu: <ul style="list-style-type: none"> • Projektu technicznego systemu • Dokumentacji użytkownika • Dokumentacja przebiegu procesów biznesowych • Dokumentacji testowej • Powykonawczej systemu
UJP-931	Wykonawca systemu będzie zobowiązany do dostarczenia i aktualizacji harmonogramu wdrożenia uwzględniającego podział prac na etapy i kamienie milowe.
UJP-932	Projekt techniczny systemu musi obejmować co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • opis architektury logicznej i technicznej systemu (wraz z określeniem zastosowanych technologii), • opis zasad integracji i powiązań z systemami wewnętrznymi i zewnętrznymi, logiczny i fizyczny model danych i relacji,

	<ul style="list-style-type: none">• szczegółowy zakres i metody przeprowadzenia migracji danych,• opis ról zdefiniowanych w systemie oraz związanych z nimi uprawnień, opis proponowanego systemu zabezpieczeń (na wypadek awarii lub próbę naruszenia bezpieczeństwa systemu),
UJP-933	Dokumentacja powykonawcza dostarczona przez Wykonawcę powinna obejmować opis i konfigurację środowiska produkcyjnego w tym także: <ul style="list-style-type: none">• Procedury utrzymaniowe i administracyjne,• Procedury utrzymaniowe w tym procedury kopii zapasowych,• Procedury awaryjne.
UJP-934	Wykonawca dostarczy 2 egzemplarze dokumentacji systemu (w tym jeden w postaci elektronicznej).
UJP-935	Dokumentacja zarządcza powinna być zgodna z wytycznymi metodyki PRINCE2 w tym zakresie.
UJP-936	Zestaw dostarczonych dokumentacji wymienionych powyżej musi dotyczyć zainstalowanej wersji systemu i jego komponentów aktualnej na dzień odbioru.