

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja dotyczy dostawy licencji serwisu akademickiego Biura Karier wraz z wdrożeniem, konfiguracją, szkoleniem dla użytkowników, utrzymaniem i wsparciem dla „Akademickiego Biura Karier Politechniki Częstochowskiej”. Zamówienie realizowane będzie w ramach projektu: „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
2. Słownik Pojęć	6
3. Ogólne wymagania – Serwis Akademickie Biuro Karier	7
4. Specyfikacja funkcjonalna	9
5. Wymagania Techniczne	72
6. Wdrożenie platformy Akademickiego Biura Karier	78
7. Szkolenia	79
8. Dokumentacja	80
9. Usługi utrzymania i wsparcia platformy Akademickiego Biura Karier	82

1. Wprowadzenie

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wykonanie i uruchomienie Serwisu Akademickiego Biura Karier Politechniki Częstochowskiej, który będzie wspierać świadczenie wysokiej jakości usług przez Akademickie Biuro Karier (ABK) oraz wspomagać studentów w rozpoczęciu aktywności zawodowej na rynku pracy

Celem prac jest dostarczenie pracownikom Biura Karier, Studentom, Pracodawcom, Organizacjom Pożytku Publicznego, osobom zewnętrznym – nowoczesnego zintegrowanego narzędzia komunikacji usprawniającego wymianę danych i informacji.

W dobie cyfryzacji zdecydowaną większość czynności interesariusze Biura Karier Politechniki Częstochowskiej wykonują za pośrednictwem Internetu. Wykorzystują komputery, tablety oraz telefony komórkowe.

Docelowa platforma Akademickiego Biura Karier Politechniki Częstochowskiej ma być pierwszym miejscem interakcji w zakresie:

- ofert pracy, staży, wolontariatów, praktyk,
- wymiany doświadczeń uczestników rynku pracy,
- organizacji eventów,
- organizacji szkoleń, konferencji,
- self-developmentu studentów, pracodawców i osób szukających zatrudnienia.
- badania kompetencji studentów i absolwentów
- badania losów zawodowych absolwentów
- badania potrzeb pracodawców w kontekście kompetencji studentów

Platforma Akademickiego Biura Karier musi pełnić rolę centralnego punktu gromadzenia i publikacji najważniejszych informacji świadczenia usług zawodowych, co znacząco usprawni komunikację z pracodawcami, pracownikami uczelni, studentami i absolwentami - umożliwiając tym samym ujednolicenie i spójność komunikacji.

Kluczowym elementem projektu jest wzrost dostępności Platformy Akademickiego Biura Karier dla użytkowników. Platforma musi zostać opracowana zgodnie z wymaganiami WCAG 2.1 oraz być zgodna m.in. z przepisami Ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tj. z dnia 4 kwietnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 700) oraz aktów wykonawczych do niej, a w szczególności Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (tj. z dnia 9 listopada 2017 r., Dz.U. z 2017 r. poz. 2247), Ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych oraz Ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami. Obecne portale Biura Karier nie spełniają tych wymagań.

Oferta musi uwzględniać wszelkie niezbędne do realizacji zamówienia elementy, w szczególności:

- licencje na oprogramowanie,
- licencje na oprogramowanie bazodanowe,
- przygotowanie pracowników Zamawiającego do wykorzystywania systemu,
- przygotowanie administratorów Zamawiającego do:
 - zarządzania systemem
 - zarządzania wykorzystywanymi przez system bazami danych
 - tworzenia dodatkowych funkcji w systemie ABK
 - usługi wdrożeniowe, walidacyjne i utrzymaniowe.

1. Opis kluczowych obszarów dotyczących integracji oraz wdrożenia Platformy Akademickiego Biura Karier Politechniki Częstochowskiej.

- moduł elektronicznego zapisu studenta/absolwenta na kursy, szkolenia, doradztwo zawodowe, gospodarcze oraz coaching
- moduł elektronicznej wysyłki powiadomień służący do wysyłania informacji związanych z działalnością Akademickiego Biura Karier Politechniki Częstochowskiej
- modernizacja Platformy ABK zgodnie z zasadami RWD i WCAG 2.1
- moduł z bazą studentów i absolwentów poszukując pracę, praktyk, staży
- moduł pracodawców
- moduł ogłoszeń służący do wyszukiwania i zarządzania ofertami pracy, praktyk i staży
- moduł dopasowywania studentów i absolwentów do ofert pracy, praktyk i staży
- moduł badań losów zawodowych absolwentów
- moduł badania kompetencji studentów i absolwentów
- moduł badań pracodawców
- moduł zarządzania profilami społecznościowymi Akademickiego Biura Karier

Wszystkie moduły zamawianego oprogramowania muszą tworzyć system zintegrowany tzn. zapewnić jednokrotne wprowadzanie danych, dostęp do niezbędnych dla danej funkcjonalności danych bez konieczności ich replikowania, kopiowania czy też ponownego wprowadzania, a także natychmiastową widoczność wprowadzonych zmian w danych we wszystkich miejscach, w których dane są wykorzystywane.

2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Dostawę, instalację i uruchomienie oprogramowania bazodanowego oraz wszelkiego innego oprogramowania niezbędnego do prawidłowego działania dostarczonego rozwiązania. Zamawiający udostępni Dostawcy infrastrukturę informatyczną w postaci rozwiązania sprzętowego i wirtualizującego, zgodnie z opisem z punktu 3. „Infrastruktura techniczna i informatyczna”. Zamawiający nie posiada żadnego oprogramowania w tym systemowego i bazodanowego, które mogłoby być wykorzystane do realizacji niniejszego zamówienia z wyłączeniem systemów operacyjnych stacji roboczych.
2. Opracowanie szczegółowego harmonogramu prac związanych z realizacją umowy z podziałem na etapy, które będą stanowiły również etapy rozliczeń z Zamawiającym fakturami częściowymi.
3. Opracowanie, dostawę i instalację modułów systemu zgodnie z harmonogramem i wynikami analizy wstępnej.
4. Zaimplementowanie w oferowanym systemie zestawień i wydruków wg wzorów przekazanych przez zamawiającego.
5. Integrację systemu ze wskazanymi systemami informatycznymi i programami komputerowymi, których funkcje nie zostaną zastąpione przez system w tym:
 - a. USOS (system dziekanatowy) w zakresie synchronizacji danych pracowników i studentów.
6. Opracowanie dokumentacji powdrożeniowej i pełnej dokumentacji dotyczącej wdrożenia systemu.
7. Przygotowanie użytkowników i administratorów systemu do poprawnej i efektywnej pracy w nowym systemie, a administratorów dodatkowo do skutecznego zarządzania systemem.
8. Udzielenie licencji na korzystanie z całego systemu (licencja bezterminowa), oprogramowania bazodanowego oraz wszelkiego innego oprogramowania niezbędnego do prawidłowego działania zintegrowanego systemu.
9. Świadczenie usług serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego na wdrożony system i inne oprogramowanie niezbędne do prawidłowego działania systemu.

Wdrożony system nie może generować po stronie Zamawiającego żadnych dodatkowych kosztów związanych z opłatami licencyjnymi czy utrzymaniowymi co najmniej do zakończenia projektu, tj. do 30 czerwca 2023 roku.

3. Infrastruktura techniczna i informatyczna

Politechnika Częstochowska na potrzeby wszystkich systemów obsługiwanych przez Uczelniane Centrum Informatyczne, a w tym również nowego systemu ABK oraz przyszłych systemów obsługiwanych, jest w posiadaniu rozwiązania wirtualizującego opartego na infrastrukturze vSphere 6. Farma serwerów wirtualnych, pracuje na siedmiu dwuprocesorowych serwerach opartych o procesory Intel Xeon z 256 GB RAM,

Jedna wirtualna maszyna nie może zabierać więcej zasobów niż: 2 vCPU i 32 GB RAM.

Backup danych realizowany jest z pomocą oprogramowania Veeam i zapisywany z pomocą magazynu taśmowego MSL4048 na taśmach LTO4. Zadania backupu wykonywane są codziennie w czasie, gdy pracownicy nie korzystają z tych systemów.

Dostawca przygotowując ofertę musi uwzględnić posiadane przez Zamawiającego zasoby i dostosować oferowane rozwiązanie tak, by możliwe było wykorzystanie rozwiązań sprzętowych Zamawiającego, jak i również uwzględnić stosowane przez Zamawiającego oprogramowanie wirtualizujące w celu doboru odpowiednich licencji na oferowane oprogramowanie.

Dostarczone licencje systemów RDBMS muszą umożliwiać wykorzystanie minimum 4 vCPU i nieograniczoną liczbę użytkowników. Dodatkowo dla systemów RDBMS obsługujących podstawowe systemy zamówienia należy zapewnić maintenance na okres nie krótszy niż do zakończenia projektu, tj. do 30 czerwca 2023 roku.

Zamawiający nie wyraża zgody na kolokację zasobów lub wykorzystywania infrastruktury chmurowej.

2. Słownik Pojęć

- **Serwis ABK** – zbiór wielu portali Akademickiego Bura Karier osadzonych we wspólnym środowisku serwerowym oraz bazodanowym, posiadających wspólne mechanizmy umożliwiające zarządzanie, rozbudowę i modyfikację oraz dodawanie nowych portali internetowych. Platforma w swojej funkcjonalności zapewnia możliwość realizacji wymienionych w dokumencie funkcjonalności
- **ABK** – Akademickie Biuro Karier Politechniki Częstochowskiej
- **Pracownik Biura Karier (PBK)** – pracownik Politechniki Częstochowskiej zatrudniony w ABK
- **AS** – Administrator platformy ABK
- **Portal** – pojedynczy serwis internetowy stanowiący część Platformy ABK
- **Witryna** – witryna internetowa
- **Moduł** – element portalu zawierający określone funkcjonalności.
- **Blok** – element portalu służący do prezentacji treści
- **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 ABK
- **Lokalny panel administracyjny** – panel administracyjny umożliwiający zarządzanie pojedynczym portalem w obrębie Platformy ABK
- **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
- **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, zatwierdzonego 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. jednolity interfejs, bezstanową komunikację, zasoby, reprezentacje, hipermedia

3. Ogólne wymagania – Serwis Akademickie Biuro Karier

1) Główne elementy strony:

- a) Projekt graficzny interfejsu podstawowego i zastrzeżonego zawierający m.in. elementy dostarczone przez Zlecającego.
- b) Wykonanie strony www według wytycznych podanych przez Zamawiającego.
- c) Wykonana strona będzie przechowywana na serwerach Politechniki Częstochowskiej w Częstochowie.
- d) Dostęp do strony odbywać się ma na trzech poziomach:
 - i) poziom publiczny — dla użytkowników nie posiadających własnych kont, interfejs: podstawowy
 - ii) poziom zastrzeżony — dla użytkowników posiadających indywidualne konta, interfejs: podstawowy rozszerzony o elementy zastrzeżone (Z zachowaniem podziału: student, absolwent, pracodawca)
 - iii) poziom administracyjny — dla administratorów i edytorów strony internetowej, interfejs: panel administracyjny
 - iv) poziom operator systemu – dla pracowników Akademickiego Biura Karier
- e) Panel administracyjny umożliwiający zarządzanie całą zawartością witryny, oferujący dwa poziomy dostęp:
 - i) administratorzy — zarządzanie kontami i technicznymi parametrami strony internetowej
 - ii) edytorzy — zarządzanie treścią strony internetowej, zmiany treści dokonywane przez edytorów muszą być rejestrowane przez mechanizmy bezpieczeństwa strony internetowej i dostępne dla administratorów.

2) Technologie

- a) Zgodność interfejsu podstawowego i rozszerzonego ze standardem w 3c drag and drop oraz przeładowywania elementów strony bez konieczności przeładowywania całej strony
- b) edycja zawartości artykułów odbywać się ma na zasadzie przełączania WYSIWYG/HTML
- c) w razie potrzeby korzystanie ze wszystkich popularnych technologii serwisów internetowych HTML/JavaScript/CSS/PHP/MY SQL etc.
- d) Strona dodatkowo powinna być wykonana w wersji na urządzenia mobilne i stacjonarne.

3) Elementy i cechy strony

- a) panel administracyjny zawierający edytowalne listy tematów głównych i pobocznych, według wytycznych Zamawiającego,
- b) panel administracyjny zawierający moduł statystyk Google Analytics,
- c) interfejs podstawowy zawierający następujące moduły: moduł wyszukiwania podstawowego, moduł drukowania dokumentów, mechanizm polecania znajomemu, dostęp do mapy strony internetowej,
- d) strona powinna być dostępna przy pomocy najpopularniejszych przeglądarek w wersjach z dnia podpisania umowy lub wyższa, dla komputerów, tabletów i telefonów komórkowych (Firefox, Internet Edge, Opera, Chrome, Safari)
- e) możliwość zarządzania treścią i zawartością strony internetowej powinna się odbywać za pośrednictwem przeglądarki internetowej wskazanej przez Zamawiającego, należy jednak przewidzieć konieczność dostosowania panelu administracyjnego do wszystkich najpopularniejszych przeglądarek
- f) wprowadzanie treści do strony internetowej z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu

- g) panel administracyjny umożliwiający tworzenie w prosty sposób całej struktury strony internetowej: działów i podziałów tematycznych, oraz uzupełnianie jej treścią: tworzenie artykułów – tekstów, wzbogacanie ich zdjęciami, tabelami, plikami załączników oraz linkami
- h) panel administracyjny z dostępem dla pracowników biura karier do zarządzania wszystkimi działami i użytkownikami przez uprawnione osoby
- i) panel studenta/absolwenta do zarządzania działaniami użytkownika (wysyłką zdjęć do galerii, rejestracja na szkolenia, etc).
- j) Panel partnera do zarządzania działaniami partnera (podglądem zgłoszeń stażowych, edycją danych firmy, etc).
- k) Ikona Facebook-a/Linkedin-a przekierowująca na fanpage
- l) Import bazy danych studentów i absolwentów z możliwością edycji i dodawania kolejnych danych co roku
- m) Możliwość udostępniania na portalach społecznościowych
- n) Możliwość wstawiania pod menu (po prawej i po lewej stronie) bannerów/odnośników do innych stron
- o) System automatycznie zmniejsza przesyłane zdjęcia do określonego rozmiaru wraz z utworzeniem miniatury. Posiada opcję stworzenia samej miniatury bez naruszania oryginalnego zdjęcia
- p) System udostępnia dane statystyczne związane z oglądalnością serwisu
- q) Posiada możliwość dodania jako plik do pobrania dokumentów w formatach: gif,JPG, png, tif, bmp, zip, tar, tgz, gz, rar, exe, mov, mpg, mpeg, avi, asf, mp3, mp2, RM, wav, vob, qt, vid, wma, doc, xls, ppt, PDF, docx, xlix, pptx, rtf, txt, swf, odt, ods.

4) Wersja dla niedowidzących

Serwis będzie wyposażony w usprawnienia dla osób niedowidzących , a w nich:

- a) Możliwość przełączenia w tryb wysokiego kontrastu
 - b) Opcję wyboru wielkości czcionki (wybór jednej z 3 predefiniowanych rozmiarów)
 - c) Link do Biura Osób Niepełnosprawnych Politechniki Częstochowskiej
- a) edycja treści artykułów umożliwiająca określenie czasu edycji artykułu na stronie prezentacyjnej, czyli określenie daty pojawienia się tekstu w Internecie, oraz daty usunięcia go ze strony: datę wyświetlania artykułu na stronie można określić z dowolnym wyprzedzeniem podobnie, jak datę usunięcia go ze strony
- b) zawartość strony internetowej ma mieć możliwość wprowadzania treści na kilka sposobów: ręcznie przez autora lub redaktora, przez kopiowanie istniejących tekstów wraz z kodem HTML, przez bezpośrednie wklejanie treści z MS Word, możliwość dostępu do statystyk odwiedzin i czasu spędzonego na poszczególnych częściach strony internetowej oraz do wszystkich zmian dokonywanych w częściach zastrzeżonych i administracyjnych strony przez użytkowników treści, gdzie statystyki uporządkowane są według dni, miesięcy i tygodni, prezentując jakie strony i operacje wykonywali poszczególni użytkownicy oraz możliwość zarządzania użytkownikami: administrator systemu ma mieć możliwość: dodawania i usuwania edytorów i użytkowników, nadawania haseł, śledzenia zmian etc. użytkownicy zewnętrzni mogą mieć możliwość rejestracji na stronie, podczas której nadają login i hasło do zastrzeżonej części strony internetowej, w której po zalogowaniu otwierać się będą dodatkowe pozycje menu
- c) funkcjonalność w systemie musi spełniać wymogi RODO, KRI i innych wymogów prawnych.

4. Specyfikacja funkcjonalna

Szczegółowe wymagania funkcjonalne dotyczące Platformy Akademickiego Biura Karier uzupełniające Ogólne wymagania, zawiera poniższa tabela.

Lp.	Opis wymagania
	Moduł ofert pracy, staży, wolontariatów, praktyk
1.	Serwis ABK musi umożliwiać zarządzanie ofertami pracy, staży, praktyk, wolontariatów
2.	Serwis ABK musi umożliwiać rejestrowanie się użytkowników (absolwentów, pracodawców, organizacji NGO)
3.	Moduł musi umożliwiać cykliczne wysyłanie powiadomień do studentów i absolwentów o sugerowanych ofertach pracy, staży/praktyk, wolontariatów
4.	Serwis ABK musi umożliwiać logowanie się studentom i pracownikom poprzez usługę katalogową AD, CAS i LDAP
5.	Serwis ABK musi umożliwić komunikację pomiędzy studentami/absolwentami a pracodawcami i pracownikami uczelni poprzez mechanizmy wewnętrzne Platformy (poczta wewnętrzna)
6.	Oferta nie zostanie zamieszczona jeżeli nie zostaną wybrane/uzupełnione/zaznaczone wszystkie wymagane pola (możliwość rejestracji profilu pracodawcy)
7.	Serwis ABK musi umożliwiać dodawanie i zarządzanie ofertami pracy, staży, praktyk, wolontariatów
8.	Serwis ABK musi umożliwić rejestrację i analizę ścieżki kariery studenta/absolwenta
9.	Wymuszenie podania terminu przez pracodawcę o zakończeniu rekrutacji i terminu rozstrzygnięcia
10.	Serwis ABK musi umożliwiać studentom/absolwentom tworzenie swojego elektronicznego CV i udostępnianie go pracodawcom.(Kreator CV)
11.	System musi zapisywać zmiany danych wprowadzone przez użytkownika typu (Student, Absolwent, Pracodawca oraz użytkowników panelu administracyjnego)
12.	Serwis ABK musi umożliwiać pracodawcom przeszukiwanie bazy CV z uwzględnieniem kryteriów.
13.	Serwis 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 Serwisu
14.	Serwis ABK musi umożliwiać automatyczne dopasowywanie studenta/absolwenta z ofertą na podstawie wymagań oferty oraz zdefiniowanych przez studenta/absolwenta kryteriów i doświadczenia

15.	<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 komputerowych • certyfikaty, kursy, szkolenia • doświadczenie • wykształcenie • wiek
16.	Serwis 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
17.	<p>Serwis 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
18.	Serwis ABK musi posiadać mechanizm rejestru zmian danych wprowadzanych przez użytkownika typu Student, Absolwent, Pracodawca oraz użytkowników panelu administracyjnego
19.	Wszystkie zmiany dokonywane przez użytkowników w panelu administracyjnym muszą być rejestrowane
20.	<p>Rejestr zmian musi zawierać przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Login który dokonał zmiany • Datę zmiany • Różnice – stan przed - stan po • Adres IP z którego dokonano zmiany
21.	Serwis ABK musi umożliwić przeglądanie zarejestrowanych ofert tylko dla zarejestrowanych użytkowników
22.	Serwis ABK musi umożliwić pobieranie zarejestrowanych ofert minimum w formacie .pdf
23.	Serwis ABK musi rejestrować datę i adres IP, z którego użytkownik Platformy się rejestrował
24.	Użytkownicy panelu administracyjnego (Pracownicy Biura Karier), muszą być dodawani przez administratora systemu
25.	Serwis ABK musi umożliwiać definiowanie uprawnień użytkowników w oparciu o role (funkcje, jakie użytkownik pełni w systemie)
26.	Serwis ABK musi umożliwiać integrację z systemem dziedziny tj. musi zaczytywać min. strukturę kształcenia, kadrę z systemu dziekanatowego USOS. Struktura ta musi być widoczna dla użytkowników w wyszukiwarkach i 'moim koncie'
27.	Serwis ABK musi umożliwiać podgląd wprowadzanych treści przed opublikowaniem na stronie
28.	Serwis ABK musi umożliwiać tworzenie dowolnej liczby kont administratorów /pracowników
29.	Wiadomości wysyłane na skrzynki systemowe (wewnętrzne) w serwisie muszą skutkować wysłaniem wiadomości e-mail na adres prywatny użytkownika serwisu. Powiadomienie o otrzymaniu wiadomości w systemie

30.	System musi umożliwiać dowolne definiowanie typów ofert (np. praktyka, praca stała, praca sezonowa, staż, kontrakt, wolontariat itd.)
31.	Serwis ABK musi posiadać mechanizm definiowania zgód dla różnych typów użytkowników serwisu
32.	Serwis ABK musi pozwolić studentowi/absolwentowi na określenie, które pola/sekcje z CV będą znajdowały się na wydruku .pdf jego CV
33.	Serwis ABK musi uzależniać wyświetlane treści, szczegóły ofert od tego czy użytkownik jest zalogowany czy nie jest zalogowany
34.	Pracownik ABK musi posiadać możliwość edycji danych użytkowników m.in. typu: <ul style="list-style-type: none"> • student/absolwent (w przypadku zmiany nazwiska musi być zapisywana data) • pracodawca
35.	Pracownik ABK powinien mieć możliwość edycji, zatwierdzania, usuwania ogłoszeń pracodawców
36.	Pracownik ABK musi mieć możliwość zarządzania listą branż
37.	W systemie musi znajdować się mechanizm pozwalający na zdefiniowanie dowolnej ilości branż
38.	Pracownik ABK musi mieć możliwość wysyłania wiadomości pocztą wewnętrzną do wszystkich typów użytkowników.(Wiadomości grupowe)
39.	Pracownik ABK musi mieć możliwość wyszukiwania/drukowania ogłoszeń i profili studentów/absolwentów/pracodawców
40.	Pracownik Biura Karier musi mieć możliwość eksportu rekordu studenta/ absolwenta/ pracodawcy min. do formatu PDF i XLS
41.	Pracownik ABK musi mieć możliwość exportu oferty pracy, praktyk, staży itp. do formatu PDF
42.	Dane użytkowników logujących się poświadczeniami AD, CAS i LDAP muszą być automatycznie zapisywane w systemie
43.	Rejestracja absolwenta na Platformie ABK musi się odbywać w jak najprostszy sposób i polegać na podaniu: <ul style="list-style-type: none"> • imienia • nazwiska • adresu e-mail • hasła (o określonej przez AS skomplikowości) • zaznaczeniu odpowiednich zgód • zaznaczeniu pola captcha • weryfikacja konta za pomocą e-maila (konto aktywne po pozytywnej weryfikacji poprzez kliknięcie w link w e-mailu) • integracja z platformami Google i Facebook
44.	Rejestracja absolwenta na Platformie ABK musi się odbywać poprzez usługę LDAP, AD lub CAS. System nie dopuści do zarejestrowania użytkownika, który nie jest lub nie był studentem Politechniki Częstochowskiej.
45.	Student/absolwent po zalogowaniu musi mieć możliwość: <ul style="list-style-type: none"> • obsługi poczty wewnętrznej • przeglądania ofert oraz dodawania ich do ulubionych • ustawienia kryteriów otrzymywanych ofert wg własnych wymagań • zapisywania się na szkolenia i kursy, wydarzenia • zapisywania się na porady u specjalistów (doradztwo zawodowe, coaching)

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 RODO.
46.	Serwis ABK musi umożliwiać PBK definiowanie słownika umiejętności
47.	Serwis ABK musi umożliwiać Pracownikowi ABK definiowanie słownika typów ofert (staż, umowa o pracę, wolontariat, umowa zlecenie itd)
48.	Serwis ABK musi umożliwiać definiowanie słownika branż (np.IT, Edukacja, Marketing itp.)
49.	Serwis ABK musi umożliwiać PBK definiowanie słownika języków obcych (możliwość dodania języka oraz określenie dostępnych poziomów)
50.	Serwis ABK musi umożliwić wykorzystanie danych słownikowych w koncie pracodawcy i studenta/absolwenta
51.	<p>Formularz dodawania oferty musi się składać z co najmniej poniższych pól:</p> <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) <p>AS musi mieć możliwość zdefiniowania określonych danych jako obowiązkowe</p>
52.	Użytkownik panelu musi mieć możliwość edycji oferty, dodania oferty w imieniu pracodawcy, akceptacji lub odrzucenia oferty
53.	Użytkownik panelu musi mieć możliwość określenia danej oferty jako promowanej, np. Oferta Tygodnia
54.	Serwis 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
55.	Serwis ABK musi posiadać wyszukiwarkę ofert pracy, staży, praktyk, wolontariatów po zadanych kryteriach

56.	<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>
57.	Serwis ABK musi posiadać wyszukiwarkę CV studentów/absolwentów
58.	Serwis ABK musi umożliwiać filtrowanie i sortowanie wyników wyszukiwania ofert pracy: (lokalizacja, data publikacji, firma, poziom doświadczenia, rodzaj pracy – pełny etat, umowy stażowe lub czas części oferty pracy, branża, obowiązki służbowe)
59.	<p>Serwis ABK w wyszukiwarce CV musi umożliwiać przeszukiwanie po polach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Słowa kluczowe • Wydział • Kierunek • Języki obce • Doświadczenie zawodowe
60.	<p>Serwis 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)
61.	Serwis ABK musi umożliwić odpowiadanie na wiadomość, doklejając treść poprzedniej wiadomości pod treścią
62.	Serwis ABK musi umożliwiać przesyłanie przez pracodawcę na konto osoby zarejestrowanej zaświadczeń o ukończeniu stażu/praktyki
63.	Możliwość podglądu kandydatur, wyboru kandydatów
64.	Serwis ABK musi umożliwiać studentom/absolwentom śledzenie procesu rekrutacji (wgląd w proces rozstrzygnięcia)
65.	Możliwość rezygnacji z procesu rekrutacji
66.	Możliwość wydruku listy kandydatów
67.	Możliwość zapisu za pomocą strony (konieczne podanie portfolio)
68.	Archiwizacja dokumentów z rekrutacji
69.	Importowanie i eksport kontaktów

70.	Wysłanie poczty wewnętrznej musi skutkować wysłaniem wiadomości na adres e-mail z konta użytkownika
71.	Możliwość wyświetlania statystyk – ile jest ofert w danym, wybranym okresie z danej branży
72.	Generowanie dedykowanych raportów pokazujących, które oferty pracy są w największym stopniu dopasowane do poziomu kompetencji studenta (profil kompetencji uzyskany w wyniku wykonywanych testów)
Moduł organizacji szkoleń i kalendarz wydarzeń	
73.	Serwis ABK musi umożliwiać tworzenie informacji o szkoleniach i wydarzeniach a także pełne zarządzanie nimi
74.	Możliwość podglądu osób zapisanych na szkolenia/wydarzenia oraz dopisania osoby zainteresowanej udziałem
75.	Możliwość pełnego zarządzania (tworzenie i edycja wydarzeń i szkoleń)
76.	Serwis ABK musi umożliwiać tworzenie dedykowanych witryn dla szkoleń i wydarzeń na których udostępniane będą treści związane z danym eventem
77.	Możliwość otrzymywania wiadomości przez studenta na swoją skrzynkę e-mail informacje o aktualnych konferencjach, konkursach, spotkaniach i innych inicjatywach Uczelni
78.	Serwis ABK musi dysponować centralnym kalendarzem szkoleń i wydarzeń
79.	Przypomnienie o szkoleniu przed terminem
80.	Serwis ABK musi pozwalać użytkownikom zalogowanym na zapisywanie się na wydarzenia i szkolenia
81.	Możliwość generowania listy obecności (zapisanie dokumentu w formacie PDF)
82.	Serwis ABK musi umożliwić profilowanie szkoleń i wydarzeń po np. branżach
83.	Możliwość skreślenia z listy obecności
84.	Możliwość podglądu informacji o konkursach i innych zdarzeniach posortowanych chronologicznie w kalendarzu
85.	Użytkownik panelu musi mieć możliwość podglądu osób zapisanych na szkolenia, wydarzenia oraz dopisania osoby zainteresowanej udziałem
86.	Użytkownik panelu musi mieć możliwość wydruku listy osób zapisanych na szkolenia i wydarzenia
87.	Użytkownik panelu musi mieć możliwość zmiany statusu zapisu na: zaakceptowany, odrzucony, lista rezerwowa
88.	Osoba zapisana na szkolenie/wydarzenie w swoim koncie musi mieć możliwość rezygnacji z zapisu na szkolenie/wydarzenie
89.	Użytkownik będzie widział wszystkie wydarzenia i szkolenia w formie listy dostępnych, z możliwością zapisania się na nie
90.	PBK musi mieć możliwość określania daty obowiązywania zapisów i blokady możliwości zapisu po przekroczeniu dopuszczalnego terminu lub wykorzystaniu dostępnych miejsc
91.	<p>PBK musi mieć możliwość określenia maksymalnej liczby uczestników szkolenia/wydarzenia, po przekroczeniu tej liczby system musi umożliwić dwa scenariusze postępowania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dalsze zapisanie nie będzie możliwe (komunikat o wyczerpaniu miejsc), 2. Dalsze zapisy będą oznaczane jako lista rezerwowa (komunikat o wpisaniu na listę rezerwową).

92.	PBK musi mieć możliwość dodawania nowych typów szkoleń i wydarzeń
93.	<p>W ramach dodawania nowego szkolenia lub wydarzenia PBK 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 • szablon certyfikatu • 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 Pracownika Biura Karier podczas definiowania nowego szkolenia/ wydarzenia nie będą widoczne na stronie</p>
94.	Serwis ABK musi umożliwiać wysyłanie powiadomień do uczestników za pośrednictwem wiadomości e-mail
95.	Możliwość rejestracji na sesję dla użytkowników zalogowanych (limit osób na szkolenie/wydarzenie)
96.	Możliwość wyboru tematyki i terminu szkolenia z kalendarza
97.	Dysponowanie centralnym kalendarzem dla szkoleń/wydarzeń
	Moduł pracodawcy
98.	<p>Rejestracja pracodawcy na Platformie ABK musi się odbywać w jak najprostszy sposób i polegać na podaniu</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwy firmy • adresu e-mail • hasła • NIP'u • zaznaczeniu odpowiednich zgód • zaznaczeniu pola captcha, weryfikacja konta za pomocą e-maila (konto aktywne po pozytywnej weryfikacji poprzez kliknięcie w link w e-mailu)
99.	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.
100.	<p>Pracodawca po zalogowaniu musi mieć możliwość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obsługi poczty wewnętrznej • przeglądania, edytowania i dodawania ofert • zarządzania swoją wizytówką

	<ul style="list-style-type: none"> 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
101.	Pracodawca musi mieć możliwość przedłużenia ważności oferty pracy przeniesionej do archiwum wówczas ponownie zostanie ona wyświetlona na froncie Platformy ABK
102.	Serwis ABK musi pozwalać Pracodawcom na administrowanie treścią na własnych Wizytówkach
103.	Pracodawca musi mieć możliwość tworzenia ogłoszeń dotyczących podjęcia współpracy naukowej z doktorantami i studentami np. w celu opracowania nowej technologii możliwej do wykorzystania w przedsiębiorstwie pracodawcy
104.	Serwis ABK musi posiadać wyszukiwarkę wizytówek pracodawców
105.	Wyszukiwarka pracodawców musi umożliwić wyszukiwanie po słowach kluczowych, branżach, miejscowościach, itp.
106.	Serwis ABK musi pozwalać przejście z widoku wizytówki do ofert danego pracodawcy
	Moduł coaching i doradztwo zawodowe
107.	Serwis ABK musi umożliwiać tworzenie indywidualnych witryn dla trenerów i doradców zawodowych
108.	Serwis ABK musi umożliwiać zapisywanie się studentom na indywidualne spotkania z trenerem, doradcą zawodowym
109.	Serwis ABK musi umożliwiać prowadzenie kalendarzy dla dowolnej ilości trenerów i doradców zawodowych
110.	Serwis ABK musi umożliwiać definiowanie dostępności trenerów i doradców zawodowych
111.	Serwis ABK musi przechowywać i wyświetlać kalendarz dostępnych terminów spotkań dla każdego trenera i doradcy
112.	Serwis ABK musi wyświetlać terminy już zarezerwowane
113.	Serwis ABK musi informować osobę zapisującą się na spotkanie o odrzuceniu bądź akceptacji spotkania drogą e-mailową
114.	Osoba chcąc zapisać się na spotkanie będzie mogła wybrać datę i godzinę proponowanego spotkania (w ramach dostępnych terminów)
115.	Terminy spotkań i sale muszą być zapisywane w systemie
116.	Osoba zapisująca się na spotkanie musi mieć możliwość załączenia pliku do zgłoszenia (obsługiwane formaty plików min.: .pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .otd, .ppt)
117.	<p>Serwis ABK musi informować osobę zapisującą się na spotkanie o odrzuceniu bądź akceptacji spotkania drogą mailową. Zamawiany system musi mieć możliwość uruchomienia funkcjonalności wysyłania powiadomień za pomocą wiadomości e-mail</p> <p>W przypadku odrzucenia spotkania, trener/doradca musi mieć możliwość dodania komentarza, który zostanie wysłany w wiadomości do studenta</p>

118.	Serwis ABK w wysyłanym mailu do wykładowcy z prośbą o potwierdzenie bądź odrzucenie terminu musi mieć możliwość akceptacji terminu z poziomu maila, bez konieczności logowania się do systemu
119.	Serwis ABK musi przechowywać informacje o zapisach na spotkania w koncie użytkownika. Informacje te muszą być możliwe do sprawdzenia w każdym z serwisów Platformy ABK, w którym jest włączone logowanie
120.	W przypadku usunięcia spotkania, które już były potwierdzone, system musi automatycznie poinformować użytkowników o takiej zmianie
121.	Możliwość wypełnienia i generowania kart usług doradztwa zawodowego
122.	Serwis ABK na liście dostępnych wykładowców wyświetli wszystkich którzy mają włączone uprawnienia do zarządzania swoimi spotkaniami
123.	Możliwość wysłania przypomnienia przed terminem spotkania zarówno doradcy, jak i klientowi
124.	Trener/doradca otrzymując informację o prośbie zapisania się na spotkanie od studenta Dodatkowo, otrzymuje informacje o danej osobie: imię, nazwisko, identyfikator, e-mail, nr telefonu, wydział, kierunek studiów, plik (jeśli został dołączony).
	Moduł dopasowywania kandydatów do ofert
125.	Serwis ABK musi posiadać moduł dopasowywania kandydatów do ofert pracy, staży, praktyk
126.	Moduł musi umożliwiać pracodawcom dopasowania potencjalnych kandydatów do zarejestrowanych ofert pracy, staży czy praktyk
127.	Moduł musi umożliwiać studentom wyszukanie ofert pracy, praktyk czy staży względem uzupełnionych danych na swoim profilu
128.	Moduł musi umożliwiać dopasowywanie kandydatów do ofert względem : <ul style="list-style-type: none"> • posiadanych / wymaganych certyfikatów • posiadanego / wymaganego doświadczenia\ • posiadanego/wymaganego wykształcenia • posiadanych / wymaganych kompetencji lub innych określonych atrybutów, zdefiniowanych na etapie wdrożenia
129.	Moduł musi umożliwiać cykliczne wysyłanie powiadomień do studentów i absolwentów o sugerowanych ofertach pracy/praktyk czy staży
130.	Moduł musi umożliwiać cykliczne wysyłanie powiadomień do pracodawców o sugerowanych kandydatach dla zarejestrowanych ofert pracy, praktyk czy staży
131.	Moduł musi pozwalać na zdefiniowanie cykliczności wysyłania powiadomień przez użytkowników w zdefiniowanym interwale czasowym
132.	Zakres wysyłanych danych do odbiorców musi być spójny ze zdefiniowanymi zgodami na udostępnianie danych w panelu administracyjnym
	Moduł badania kompetencji
133.	Serwis ABK musi posiadać moduł badania kompetencji studentów
134.	System posiada gotowe zestawy badań kompetencji i pozwala na tworzenie nowych (narzędzia diagnostyczne umożliwiające badanie predyspozycji, preferencji zawodowych, pełnionych ról w grupie, zdolności interpersonalnych, wartości pracy zawodowej)
135.	Moduł musi umożliwiać generowanie raportu z badania indywidualnego zawierającego wynik testu, dopasowanie do profilu, interpretację wyniku badania, wskazówki dotyczące dalszego rozwoju studenta lub absolwenta w sferze osobistej i zawodowej (tworzenie profilu kompetencyjnego, przypisanie

	kompetencji do danego profilu). Selektywna widoczność poszczególnych wyników badań po umówieniu się na spotkanie z doradcą
136.	Moduł badania kompetencji musi umożliwiać definiowanie nieograniczonej ilości badań
137.	Możliwość projektowania procesu badania kompetencji
138.	Moduł musi umożliwiać generowanie okresowych raportów zbiorczych z przeprowadzonych badań kompetencji studentów
139.	Moduł musi pozwalać na wygenerowanie raportu danych statystycznych z przeprowadzonego badania w postaci publikacji analitycznej (wykresy, tabele, tablice i mapy statystyczne etc.)
140.	Moduł musi umożliwiać wygenerowanie analizy tekstowej względem przedstawionej publikacji analitycznej
141.	Moduł musi umożliwiać tworzenie słowników kompetencji oraz pytań możliwych do użycia w wielu badaniach
142.	Moduł musi pozwalać na określenie typu możliwej odpowiedzi na pytanie : np. odpowiedź wielokrotnego wyboru, odpowiedź jednokrotnego wyboru
143.	Dla każdego z pytań moduł musi umożliwiać definiowanie odpowiedzi wraz z oznaczeniem ilości punktów za wybór poszczególnej odpowiedzi
144.	Moduł musi umożliwiać definiowanie pytań zależnych względem wcześniej wybranych odpowiedzi
145.	Moduł musi umożliwiać osadzenie i zdefiniowanie zależności autorskich testów kompetencyjnych dostarczonych przez Zamawiającego
146.	Moduł musi umożliwiać definiowanie kompetencji podlegających badaniu i grupowania pytań wg danej kompetencji np. wiedza techniczna, wiedza ogólna, doświadczenie
147.	Moduł przy prezentacji wyników musi udostępniać informacje o ilości zebranych punktów globalnie oraz w obrębie poszczególnych kompetencji
148.	Moduł musi umożliwiać definiowanie dla każdego badania oraz badanych kompetencji progów punktowych oznaczający poziom posiadanych kompetencji
149.	Poszczególne badanie musi składać się co najmniej z następujących elementów: <ul style="list-style-type: none"> • dane podstawowe badania • zdefiniowanie komunikatów • pytania • odbiorcy • dane publikacji
150.	Moduł musi umożliwiać podgląd wyglądu badania przez jego publikacją
151.	Zarządzanie procesem selekcji i prowadzenia rozmów kwalifikacyjnych
152.	Dla każdej badanej kompetencji, moduł musi pozwalać na zdefiniowanie opisu posiadanych kompetencji względem uzyskanych punktów wraz z zaleceniami do rozwoju i nauki względem ilości uzyskanych punktów
153.	Moduł dla każdego badania musi prezentować listę badanych kompetencji wraz ze wskazaniem możliwych punktów do zdobycia dla każdej z nich
154.	Moduł badania kompetencji musi umożliwiać wysyłanie zaproszeń do udziału w badaniu kompetencji do zdefiniowanych w Platformie ABK grup użytkowników np.: studenci wydziału, studenci kierunku/specjalizacji, studenci danego rocznika, itp.
155.	Wyniki przeprowadzonych badań muszą być prezentowane w sposób czytelny i anonimowy

156.	Dla każdego z pytań moduł musi umożliwiać definiowanie odpowiedzi wraz z oznaczeniem ilości punktów za wybór poszczególnej odpowiedzi
157.	Serwis ABK musi przechowywać wyniki badań w bazie danych
158.	Wprowadzenie informacji o posiadanych kwalifikacjach
159.	Moduł musi umożliwiać eksport wyników badań do zewnętrznych formatów plików, min.: xml, csv, xls.
160.	Szczegółowy zakres realizacji badań oraz integracji zostanie zdefiniowany na etapie wdrożenia
161.	Platforma ABK musi przechowywać wyniki badań w bazie danych
	Moduł badania losów zawodowych absolwentów
162.	Serwis ABK musi umożliwiać definiowanie ankiet
163.	Serwis ABK zawiera przykładową bazę ankiet i szablonów do badania losów absolwentów
164.	Funkcjonalność ankiety musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
165.	Funkcjonalność ankiety musi posiadać funkcjonalność kosza
166.	Funkcjonalność ankiet musi pozwalać na określenie ilości jej wypełnień. Po osiągnięciu tej ilości ankieta jest niedostępna
167.	Funkcjonalność ankiet musi pozwalać na publikację jej wyników. W przypadku pytań zamkniętych system musi generować graficznie statystyki
168.	Funkcjonalność ankiety musi umożliwiać tworzenie ankiety na podstawie ankiety już istniejącej
169.	System musi pozwolić na podgląd wypełnień danej ankiety z poziomu panelu administracyjnego
170.	Moduł musi być integralną częścią centralnego panelu administracyjnego w obrębie Platformy ABK
171.	Wzory ankiet z możliwością wygenerowania do dokumentu Word lub PDF
172.	Możliwość zbierania ankiet anonimowych
173.	Możliwość tworzenia dedykowanych formularzy ankietowych uwzględniając przy tym różnorodną formę pytań
174.	Moduł musi umożliwiać wysyłanie nieograniczonej ilości ankiet do absolwentów
175.	Analiza wyników z przeprowadzonych ankiet (statystyki generowane na podstawie wypełnionych ankiet w formie zestawień w postaci wykresów, tabel z możliwością eksportu
176.	Moduł musi umożliwiać wysłanie ankiet dotycząca badania losów zawodowych do określonych grup absolwentów względem kierunku, specjalizacji, rocznika itp.
177.	Wyniki poszczególnych badań muszą być prezentowane w Platformie ABK zbiorczo dla każdego badania
178.	Moduł musi pozwalać na wygenerowanie raportu danych statystycznych z przeprowadzonego badania w postaci publikacji analitycznej (wykresy, tabele, tablice i mapy statystyczne etc.) e
179.	Moduł musi umożliwiać wygenerowanie analizy tekstowej względem przedstawionej publikacji analitycznej
180.	Moduł musi umożliwiać eksport wyników z przeprowadzonego badania celem analizy wyników w zewnętrznych systemach analitycznych. Eksport do zewnętrznych formatów plików, min.: xml, csv, xls.
181.	Serwis ABK musi przechowywać wyniki badań w bazie danych

182.	Moduł musi umożliwiać eksport wyników badań do zewnętrznych formatów plików, min.: xml, csv, xls
183.	<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 • korelacja dwóch cech zmiennych o charakterze jakościowym lub ilościowym • 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
184.	Moduł musi pozwalać na konfigurację wysyłania powiadomień do odbiorców badania
185.	Narzędzie dostępne on-line, 24h/dobę, za pomocą przeglądarki internetowej
186.	Możliwość śledzenia wysyłki, przełożenia wysyłki oraz wysyłki ręcznej powiadomienia
187.	Moduł musi powiadamiać PBK o wypełnieniu badania przez absolwentów
188.	Automatyczna analiza danych (graficznie)
189.	<p>System musi pozwolić na dodawanie przynajmniej poniższych typów pytań do ankiety:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pytanie jednokrotnego wyboru -pytanie wielokrotnego wyboru - pytanie typu selekt -pytanie z otwartą odpowiedzią - pytanie matrycowe - opis - podział strony -załącznik
190.	System musi pozwalać na definiowanie dodatkowych parametrów dla powyższych pól, takich jak: nazwa pola, długość pola – dla pól tekstowych, dodatkowy opis nad i pod polem, wymagalność pola na formularzu, widoczność pola na formularzu na froncie.
191.	Moduł musi umożliwiać konfigurację powiadomień PBK o wynikach np.za każdym razem, raporty zbiorcze, raporty zbiorcze dla wszystkich badań, powiadomienia tygodniowe Szczegółowy powiadomień pracowników zostanie zdefiniowany na etapie wdrożenia.
192.	Ankiety dostępne w równych <u>różnych</u> językach
193.	Moduł musi umożliwiać zarządzanie ankietami (lista ankiet, lista wypełnionych ankiet, wydruk zdefiniowanych w module ankiet)
	Moduł badania potrzeb i oczekiwań pracodawców
194.	Serwis ABK musi umożliwiać definiowanie ankiet

195.	Serwis ABK zawiera przykładową bazę ankiet i szablonów do badania potrzeb i oczekiwań pracodawców względem przyszłych pracowników
196.	Funkcjonalność ankiet musi pozwalać na określenie ilości jej wypełnień. Po osiągnięciu tej ilości ankiet jest niedostępna
197.	Funkcjonalność ankiet musi pozwalać na publikację jej wyników. W przypadku pytań zamkniętych system musi generować graficznie statystyki
198.	Funkcjonalność ankiety musi umożliwiać tworzenie ankiety na podstawie ankiety już istniejącej
199.	System musi pozwolić na podgląd wypełnień danej ankiety z poziomu panelu administracyjnego
200.	System musi pozwolić na dodawanie przynajmniej poniższych typów pytań do ankiety: -pytanie jednokrotnego wyboru -pytanie wielokrotnego wyboru Pytanie typu selekt -pytanie z otwartą odpowiedzią - pytanie matrycowe -opis - podział strony -załącznik
201.	System musi pozwalać na definiowanie dodatkowych parametrów dla powyższych pól, takich jak: nazwa pola, długość pola – dla pól tekstowych, dodatkowy opis nad i pod polem, wymagalność pola na formularzu, widoczność pola na formularzu na froncie.
202.	Serwis ABK musi posiadać moduł badania pracodawców zarejestrowanych w ABK
203.	Funkcjonalność ankiety musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
204.	Serwis ABK musi umożliwiać dodawanie ad-hoc pracodawców do których zostanie wysłana prośba o udział w badaniu
205.	Możliwość prowadzenia badań ankietowych (prezentacja i wypełnienie na stronie www ankiet)
206.	Moduł musi pozwalać na wygenerowanie raportu danych statystycznych z przeprowadzonego badania w postaci publikacji analitycznej (wykresy, tabele, tablice i mapy statystyczne etc.)
207.	Moduł musi umożliwiać wygenerowanie analizy tekstowej względem przedstawionej publikacji analitycznej
208.	Moduł musi umożliwiać na wysyłanie zaproszenie do wzięcia udziału w badaniu do nieograniczonej ilości pracodawców
209.	Wysyłka powiadomień e-mail (automatyczna wysyłka powiadomień o ankiecie do wypełnienia, automatyczna wysyłka przypomnień o nie wypełnionej ankiecie, możliwość śledzenia wysyłki, wysyłka powtórnych powiadomień, moduł powiadomienia administratora o nie wypełnionych ankietach
210.	Moduł musi umożliwiać wysłanie ankiet dotycząca badania do pracodawców, którzy wyrażają zainteresowanie absolwentami poszczególnych wydziałów,
211.	Wyniki poszczególnych badań muszą być prezentowane w Platformie ABK zbiorczo dla każdego badania

212.	Moduł musi pozwalać na wygenerowanie raportu dla każdego przeprowadzonego badania pracodawców
213.	Moduł musi umożliwiać export wyników z przeprowadzonego badania celem analizy wyników w zewnętrznych systemach analitycznych zdefiniowanych na etapie analizy przedwdrożeniowej
214.	Możliwość tworzenia szczegółowej analizy badań oraz tworzenie raportów
215.	Serwis ABK musi przechowywać wyniki badań w bazie danych
216.	Serwis ABK musi umożliwiać automatyczną wysyłkę przypomnień o nie wypełnionej ankiecie
217.	Możliwość śledzenia wysyłki, przełożenia wysyłki oraz wysyłki ręcznej powiadomienia
218.	Moduł musi umożliwiać eksport wyników badań do zewnętrznych formatów plików xml, csv, xlsx
Uwierzytelnienie użytkowników Platformy ABK	
219.	Serwis ABK umożliwi uwierzytelnienie użytkowników zewnętrznych (pracodawców, absolwentów) z wykorzystaniem poświadczeń Profilu Zaufanego obsługiwanych przez platformę ePUAP
220.	Serwis ABK musi poprawnie realizować funkcje jednokrotnego logowania (SSO- single sign-on)
221.	Serwis ABK musi poprawnie obsłużyć mechanizm generowania i utrzymania Identyfikatora Sesji TGSID w ramach SSO
222.	Serwis ABK musi umożliwiać uwierzytelnienie użytkowników wewnętrznych (Pracownicy administracji, pracownicy dydaktyczni, administratorzy) z wykorzystaniem indywidualnych poświadczeń konta użytkownika usługi katalogowej Active Directory
223.	Dodatkowo Serwis ABK musi zapewniać możliwość uwierzytelnienia wszystkich użytkowników z wykorzystaniem lokalnego konta systemu portalowego, zapewniając w ten sposób alternatywną formę autoryzacji
224.	Dla użytkowników zewnętrznych (Absolwenci, pracodawcy) konto lokalne powinno być zakładane w procesie samodzielnej rejestracji i musi ono być jednoznacznie powiązane z centralnym systemem uwierzytelnienia wykorzystywanym na Uczelni
225.	Dla użytkowników wewnętrznych (Pracownicy administracji, pracownicy dydaktyczni, administratorzy) konto lokalne musi być zakładane przez administratora systemu portalowego z poziomu panelu administracyjnego i musi ono być jednoznacznie powiązane z kontem usługi Katalogowej Active Directory
Sieć multisite platformy ABK	
226.	Serwis ABK musi umożliwiać tworzenie wielu niezależnych od siebie serwisów i stron www
227.	Serwis ABK musi umożliwiać tworzenie dedykowanych portali dla organizowanych eventów – konferencje, szkolenia
228.	Uruchomione portale mogą różnić się funkcjonalnościami, ale w obrębie dostępnych (opisanych w niniejszym dokumencie)

229.	Uruchomione portale mogą różnić się grafiką, ale w obrębie dostępnych szablonów (opisanych w niniejszym dokumencie)
230.	Architektura Platformy ABK musi bazować na wspólnym serwerze plików i WWW
231.	Całe środowisko Platformy ABK musi pracować w oparciu o wspólną bazę danych
232.	Środowisko Platformy ABK musi bazować na systemie zarządzania treścią CMS (ang. Content Management System)
233.	Konfiguracja Platformy ABK musi umożliwiać wskazanie domeny, pod którą będzie funkcjonował portal główny oraz wyszczególnienie subdomen w których będą funkcjonowały pozostałe portale internetowe
234.	Serwis ABK musi umożliwiać działanie stron na domenach alternatywnych (oprócz portalu głównego). Domena alternatywna musi być nadrzędna dla subdomeny
235.	Serwis ABK musi posiadać oddzielny mechanizmy administracyjne w postaci: <ul style="list-style-type: none"> • globalnego panelu administracyjnego umożliwiającego zarządzanie wszystkimi portalami uruchomionymi w obrębie Platformy ABK • lokalnego panelu administracyjnego umożliwiającego zarządzanie pojedynczym portalem w obrębie Platformy ABK
	Panel globalny – zarządzanie portalami
236.	Serwis ABK musi posiadać oddzielny panel globalny do zarządzania wszystkimi portalami uruchomionymi w jego obrębie
237.	Panel globalny musi pozwalać na tworzenie wielu niezależnych portali, różniących się treściami i funkcjonalnościami
238.	Użytkownicy panelu globalnego muszą być oddzieleni od reszty systemu. Nie mogą mieć dostępu do „zwykłych” paneli administracyjnych
239.	Użytkownicy z dostępem do panelu globalnego muszą mieć pełne uprawnienia w jego obszarze
240.	Dostęp do panelu globalnego musi odbywać się poprzez połączenie szyfrowane (SSL)
241.	Serwis ABK musi pozwalać na dodawanie, edycję, konfigurację parametrów oraz usuwanie serwisów
242.	Serwis ABK musi umożliwiać dodawanie portali w strukturze drzewiastej
243.	Serwis ABK musi umożliwiać tworzenie nowych portali poprzez wypełnienie formularza lub jako kopię serwisu już istniejącego

244.	<p>Serwis ABK musi pozwalać na definiowanie takich parametrów portalu jak:</p> <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
245.	Symbol tworzonych portali musi być unikalny, ze względu na wykorzystanie go w linku, jako subdomeny domeny głównej
246.	Serwis ABK musi umożliwiać włączanie/wyłączanie modułów (spośród wszystkich dostępnych w systemie) dla danego portalu przez administratora panelu globalnego, w zależności od potrzeb
247.	Serwis ABK 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
248.	Serwis ABK musi pozwalać na tworzenie nowych szablonów graficznych, na podstawie szablonów już istniejących
	Panel administracyjny – zarządzanie treścią witryny
249.	Każdy z portali uruchomionych w ramach Platformy ABK musi posiadać swój własny, niezależny panel administracyjny, umożliwiający zarządzanie jego danymi
250.	Każdy z paneli administracyjnych musi być responsywny RWD
251.	Dostęp do panelu administracyjnego musi odbywać się poprzez połączenie szyfrowane (SSL)
252.	Każdy z portali uruchomionych w ramach Platformy ABK musi posiadać indywidualnie definiowaną strukturę, treści, ustawienia konfiguracyjne, administratorów itp.
253.	Serwis ABK musi umożliwiać dodawanie administratorów o uprawnieniach pozwalających na zarządzanie kilkoma portalami wchodzącymi w skład systemu
254.	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
255.	Funkcjonalności dostępne w panelu administracyjnym muszą zależeć od uprawnień jakie posiada zalogowany użytkownik
256.	Zalogowany użytkownik musi widzieć jedynie te funkcjonalności, do których ma dostęp

	Wersje językowe
257.	Serwis ABK musi umożliwić tworzenie wielu różnych wersji językowych stron WWW
258.	Wersje językowe tej samej strony muszą być od siebie niezależne, tzn. mogą mieć różne struktury i treści
259.	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)
260.	Serwis ABK musi posiadać możliwość dodawania nowych wersji językowych i wprowadzania ich tłumaczeń z poziomu panelu administracyjnego
261.	Serwis ABK musi pozwalać na powiązywanie ze sobą tych samych treści w różnych wersjach językowych
262.	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
263.	Serwis ABK musi wspierać obsługę szablonów graficznych
264.	Warstwa prezentacji danych musi być oddzielona od warstwy logiki
265.	Serwis ABK musi posiadać oddzielne katalogi do przechowywania plików odpowiedzialnych za wygląd strony (np.html, css, js, img, obrazki)
266.	Serwis ABK musi posiadać oddzielne katalogi do przechowywania plików odpowiedzialnych za wygląd strony dla każdego szablonu osobno
267.	Serwis ABK musi posiadać katalog wspólny dla wszystkich szablonów graficznych, do przechowywania np. wspólnych bibliotek js (java script)
268.	Serwis ABK musi pozwalać na nadpisywanie stylów z katalogu głównego, stylami w katalogu konkretnego szablonu graficznego
269.	<p>Serwis ABK w momencie uruchomienia produkcyjnego musi posiadać szablony graficzne dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portal Akademickiego Biura Karier • Witryna pracodawcy • Witryna studenta wraz z CV • Witryna dotycząca badania losów zawodowych absolwentów • Witryna dotycząca badania kompetencji

270.	Serwis ABK musi pozwalać na szybkie dodanie nowego szablonu graficznego przez administratora systemu
271.	Serwis ABK musi pozwalać na dodanie nowego szablonu poprzez kopię już istniejącego i nadanie mu nazwy
	Struktura Portalu ABK
272.	Serwis ABK musi posiadać możliwość definiowania menu, które tworzą strukturę portalu i informacji na stronie www
273.	Serwis ABK musi pozwalać na tworzenie wielu niezależnych od siebie menu
274.	Serwis ABK musi pozwalać na publikację menu w określonych na etapie analizy przedwdrożeniowej regionach strony (układ strony głównej oraz podstron)
275.	Serwis ABK musi pozwalać na tworzenie menu w postaci drzewa (struktura hierarchiczna) oraz na dowolne przepinanie dodanych już pozycji między dostępnymi menu
276.	Dodane pozycje drzewa muszą reprezentować podstrony portalu
277.	Serwis ABK musi prezentować zdefiniowane struktury w postaci drzewiastej oraz w postaci listy, z możliwością filtrowania i wyszukiwania
278.	<p>Serwis ABK musi pozwalać na definiowanie takich parametrów pozycji w menu jak:</p> <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
279.	Symbol pozycji musi być unikalny w obrębie całej struktury informacji w portalu ze względu na jego późniejsze wykorzystanie w odnośnikach na stronie
280.	Struktura portalu musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
281.	Struktura portalu musi posiadać funkcjonalność kosza
282.	Struktura portalu musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów
283.	System musi pozwolić administratorowi na podgląd danej strony, bez konieczności jej publikacji

284.	<p>Pozycje w menu muszą mieć możliwość przypisania jednej z poniższych funkcji (typ strony):</p> <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)
285.	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
286.	System musi pozwalać na dodawanie wielu pozycji struktury z przypisanym tym samym modulem. Oznacza to, że w systemie będzie funkcjonowało np. kilka podstron z niezależnymi aktualnościami, dostępnymi pod różnymi odnośnikami
287.	W przypadku modułu aktualności oraz kalendarium, system musi pozwalać na oznaczenie tych modułów jako domyślne w obrębie konkretnego portalu
288.	Tylko jedna strona o typie moduł aktualności może być oznaczona jako domyślna w portalu
289.	Tylko jedna strona o typie moduł kalendarium może być oznaczona jako domyślna w portalu
290.	W przypadku modułów opisowych (np. akapity, aktualności) system musi pozwalać administratorowi na wyświetlanie elementów społecznościowych na tej podstronie
	Kosz systemowy
291.	Serwis ABK musi posiadać funkcjonalności kosza systemowego
292.	Usuwane z Platformy ABK elementy, nie mogą być fizycznie usunięte z serwera. Muszą zostać przeniesione do kosza
293.	Każda z funkcjonalności lub modułów musi posiadać swój własny kosz. Kosz ten musi funkcjonować w obrębie modułu przypiętego do konkretnej strony
294.	Elementy w koszu mogą zostać przywrócone lub faktycznie usunięte z kosza
295.	Elementy przeniesione do kosza, nie mogą być widoczne na froncie strony
296.	Elementy przywrócone z kosza muszą posiadać status nieopublikowany, bez względu na to jaki miały status przed przeniesieniem do kosza
297.	Serwis ABK 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
298.	W ramach funkcjonowania uprawnień w portalu, Serwis ABK 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
299.	Serwis ABK musi posiadać funkcjonalności zatwierdzania i publikacji treści opisowych
300.	Aby wpis / treść była widoczna na froncie strony musi mieć zaznaczone dwie flagi: <ul style="list-style-type: none"> • zatwierdzony • opublikowany
301.	Widoczność flagi zatwierdź oraz opublikuj musi zależeć od uprawnień redaktora wprowadzającego treści.
302.	Serwis ABK musi pozwalać na podgląd wprowadzonych treści opisowych bez konieczności ich zatwierdzenia i publikacji
303.	Serwis ABK musi kontrolować statusy powyższych flag i pozwalać na publikację wyłącznie tych wpisów, które zostały uprzednio zatwierdzone. Nie można opublikować wpisu bez wcześniejszego zatwierdzenia
304.	Serwis ABK w ramach panelu administracyjnego musi posiadać funkcjonalność wyświetlania wszystkich elementów, które oczekują na zatwierdzenie lub publikację w danym systemie w jednym miejscu
305.	W ramach funkcjonowania uprawnień w portalu, Serwis ABK musi pozwalać na zdefiniowanie użytkownika o uprawnieniach do zatwierdzania oraz do publikowania treści w ramach funkcjonowania modułu konkretnej podstrony. Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
	Multimedia
306.	Serwis ABK musi posiadać repozytorium plików
307.	Wszystkie pliki udostępniane na witrynach systemu muszą wcześniej znaleźć się w repozytorium
308.	Repozytorium plików musi pozwalać na katalogowanie plików (tworzenie grup i podgrup) w celu zachowania porządku danych wysyłanych na serwer
309.	Tworzenie i zarządzanie katalogami nie może mieć ograniczeń co do ich ilości i zagłębień
310.	Serwis ABK musi pozwalać na masowe dodawanie multimediów z dysku lokalnego komputera do repozytorium plików
311.	Serwis ABK musi przechowywać repozytorium w osobnym katalogu na serwerze, w celu prostego tworzenia kopii bezpieczeństwa
312.	Serwis ABK w swojej konfiguracji musi posiadać możliwość zdefiniowania typów plików możliwych do umieszczania w repozytorium
313.	Serwis ABK musi pozwalać na zmianę nazw plików i katalogów

314.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie plikom dodatkowych opisów oraz słów kluczowych
315.	W przypadku obrazów, administratorzy muszą widzieć miniatury plików w postaci podglądu danego obrazu. W przypadku innych plików, system musi pokazywać ikony z symbolami rozszerzeń tych plików
316.	Wszystkie dodawanie do repozytorium pliki muszą standardowo przyjmować status opublikowane
317.	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
318.	Tylko pliki opublikowane mogą być używane w treściach portalu
319.	W ramach repozytorium musi istnieć funkcjonalność kosza
320.	Pliki, które zostały ustawione na niepublikowane, 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 ustawione na nie publikowane, muszą zniknąć z frontu strony www
321.	Serwis ABK w ramach repozytorium plików musi pozwalać na wyszukiwanie plików po: <ul style="list-style-type: none"> • nazwie • opisie • słowach kluczowych • statusie publikacji
322.	Repozytorium plików musi być podzielone na: <ul style="list-style-type: none"> • katalog publiczny portalu • katalogi prywatne użytkowników
323.	Serwis ABK 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
324.	Serwis ABK 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
	Kalendarium
325.	Serwis ABK musi posiadać moduł kalendarium, służący do prezentacji treści takich jak informacje o planowanych wydarzeniach

326.	Kalendarium musi być redagowane przez uprawnionych użytkowników wewnętrznych i będzie widoczne dla wszystkich użytkowników portalu
327.	Serwis ABK musi pozwalać na dodanie modułu kalendarium w dwóch wariantach: <ul style="list-style-type: none"> • kalendarium zintegrowane z aktualnościami • kalendarium niezależne
328.	Kalendarium niezależne to moduł kalendarium z wpisami pochodzącymi tylko z tego konkretnego kalendarium niezależnego, a nie z kalendarium zintegrowanego z aktualnościami
329.	Kalendarium zintegrowane z aktualnościami, to kalendarium oznaczone w danym portalu jako domyślne
330.	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 skrócony opis wydarzeń • w formie kalendarza - kalendarz miesięczny z możliwością przeskoczenia do następnych miesięcy lub powrotu do poprzednich
331.	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 najechaniu myszką na ten dzień
332.	Serwis ABK musi pozwalać na podgląd szczegółów wydarzeń, poprzez wejście w dane wydarzenie z poziomu listy lub kalendarza
333.	W ramach dostępu do szczegółów wpisu, system musi pozwolić na użytkownikom na zapis na dane wydarzenie
334.	Zapis na dane wydarzenie musi nastąpić poprzez wypełnienie prostego formularza
335.	Serwis ABK musi wysyłać powiadomienia do administratora wydarzenia o nowym zgłoszeniu
336.	Serwis ABK musi pozwalać administratorowi na podgląd dodanych zapisów oraz na ich potwierdzanie
337.	Potwierdzenie zapisu musi generować powiadomienie mailowe do osoby, która zapisała się na dane wydarzenie
338.	Na pojedyncze wydarzenie w kalendarium muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • tytuł wydarzenia • symbol wydarzenia (używany w odnośniku) • 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
339.	Serwis ABK musi pozwalać na automatyczne przenoszenie opublikowanych wydarzeń do dostępnego dla internautów archiwum. Przenoszenie musi być dokonywane po zadanej dacie
340.	Serwis ABK 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 do pliku muszą się znaleźć pod treścią wydarzenia jako pliki do pobrania
341.	Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem
342.	Serwis ABK musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja wydarzeń od zadanej daty, wycofanie wydarzeń z portalu od zadanej daty
343.	Moduł kalendarium musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów
344.	Moduł kalendarium musi posiadać funkcjonalność indywidualnych ustawień SEO dla pojedynczego wpisu
345.	Moduł kalendarium musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
346.	Moduł kalendarium musi posiadać funkcjonalność kosza
347.	Moduł kalendarium musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów
348.	Moduł kalendarium musi podlegać procesowi powiązywania wersji językowych wpisów
349.	<p>Moduł kalendarium musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy wydarzeń • dodawanie wydarzenia • edycja wydarzenia • przenoszenie wydarzenia do kosza • przywracanie wydarzenia z kosza • usuwanie wydarzenia • publikacja, zatwierdzanie wydarzenia • wersjonowanie wydarzenia
350.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach

351.	Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z wydarzeniami, który może być użyty w układzie strony
352.	Blok modułu kalendarium musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ul style="list-style-type: none"> • ilość wydarzeń w bloku • nazwa bloku
353.	Moduł musi umożliwiać użytkownikom subskrypcję kanału RSS wydarzeń
	Akapity
354.	Serwis ABK musi posiadać moduł akapity, służący do prezentacji treści opisowych
355.	Serwis ABK musi pozwalać na podział treści całej podstrony na akapity, które następnie redaktor może sortować oraz decydować o ich publikacji
356.	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
357.	Serwis ABK 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
358.	Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem
359.	Moduł akapitów musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów
360.	Moduł akapitów musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
361.	Moduł akapitów musi posiadać funkcjonalność kosza
362.	Moduł akapitów musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów
363.	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

	<ul style="list-style-type: none"> usuwanie akapitów publikacja, zatwierdzanie akapitów wersjonowanie akapitów sortowanie akapitów
364.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach
365.	Serwis ABK musi posiadać blok opisowy, który może być użyty w układzie strony
366.	<p>Blok opisowy musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> nazwa bloku treść bloku (WYSIWYG)
	Lista stron
367.	Serwis ABK musi posiadać moduł listy stron, służący do prezentacji w formie skrótu stron podpiętych pod tą pozycję w strukturze portalu
368.	Moduł listy stron musi wyświetlać wszystkie podstrony ze zdefiniowanego w panelu administracyjnym menu, znajdującego się w obszarze wybranej aktualnie strony
369.	Pojedyncze pozycje muszą być odnośnikami do tych podstron
370.	<p>Moduł musi prezentować listę podstron wraz z danymi opisowymi pochodzącymi ze struktury portalu:</p> <ul style="list-style-type: none"> nazwa strony zdjęcie strony
371.	Serwis ABK musi pozwalać na wyświetlanie nad listą, tekstu pochodzącego z aktualnego elementu struktury portalu
372.	Serwis ABK musi pozwalać na osadzanie listy stron za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG
	Lista plików
373.	Serwis ABK musi posiadać moduł listy plików, służący do prezentacji materiałów i dokumentów do pobrania
374.	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

375.	<p>Na pojedynczą listę plików muszą składać się następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tytuł • opis • publikacja <p>Powyższe dane, w formie rejestru muszą być prezentowane w podstawowym widoku modułu dokumenty</p> <p>Dokumenty dostępne są po wejściu w szczegóły konkretnej listy plików</p>
376.	Nazwa listy plików na rejestrze musi być odnośnikiem do udostępnianych w ramach tej listy plików
377.	<p>Na pojedynczy dokument w ramach listy plików muszą składać się przynajmniej pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tytuł dokumentu • etykieta dokumenty • opis dokumentu • plik • publikacja • pozycja pliku na liście • słowa kluczowe
378.	<p>Każdy dokument do pobrania musi prezentować przynajmniej poniższe informacje użytkownikom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa pliku • wielkość pliku • format pliku
379.	W przypadku kiedy rejestr zawiera wyłącznie jedną listę plików z dokumentami, Serwis ABK musi prezentować od razu dokumenty tej pojedynczej listy
380.	Definiowane przy dokumentach słowa kluczowe, muszą być wykorzystane w module wyszukiwarki
381.	Moduł listy plików musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji samej listy oraz pojedynczych dokumentów w ramach tej listy
382.	Moduł listy plików musi posiadać funkcjonalność kosza zarówno dla list plików jak i samych dokumentów wewnątrz list
383.	Moduł listy plików musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów zarówno dla list plików jak i samych dokumentów wewnątrz list
384.	Moduł listy plików musi posiadać możliwość sortowania list plików w obrębie rejestru oraz samych dokumentów w konkretnej liście plików
385.	Wszystkie udostępniane w ramach listy plików dokumenty muszą pochodzić z repozytorium plików w systemie

386.	<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
387.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach
388.	Niezależnie od istnienia modułu listy plików system musi pozwalać administratorom na udostępnianie plików w formie linków znajdujących się w tekście (edytor WYSIWYG)
	Porady dla studentów/absolwentów w zakresie przygotowania do wejścia na rynek pracy
389.	Serwis ABK musi posiadać moduł porady dla studentów/absolwentów dotyczących np. rozmowy kwalifikacyjnej, w jaki sposób pisać list motywacyjny...
390.	Serwis ABK musi umożliwiać na zamieszczanie informacji o sytuacji na rynku pracy (np. monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, barometr zawodów, prognozy zatrudnienia itd.)
391.	Moduł porad dla studentów/absolwentów musi posiadać funkcjonalność kosza systemowego
392.	Serwis ABK musi umożliwiać podgląd statusu danych w zakresie ilości osób odwiedzających
393.	System musi pozwalać na możliwość zatwierdzania i publikacji danej porady
394.	System musi pozwalać na zamieszczanie informacji w wersji graficznej oraz tekstowej
395.	System musi pozwalać na edycje dodanych informacji
396.	System musi umożliwiać na pobranie dodanych informacji w różnych plikach
397.	Możliwość zmiany treści, daty publikacji, statusu
398.	Moduł musi pozwalać na wstawianie linków zewnętrznych
399.	<p>Serwis ABK musi pozwalać na wstawianie treści z funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - galeria zdjęć

	<ul style="list-style-type: none"> -galeria wideo - lista plików - lista stron -bannery - mapa interaktywna
	Moduł Targi Pracy
400.	Serwis ABK musi posiadać moduł targów pracy
401.	Moduł musi umożliwiać na zamieszczenie informacji o aktualnie organizowanych targach pracy
402.	System musi pozwalać na wstawianie informacji o uczestnictwu w targach pracy/edukacyjnych
403.	Moduł musi posiadać funkcjonalność kosza systemowego
404.	Serwis ABK musi umożliwiać podgląd statusu danych w zakresie ilości osób odwiedzających pracodawców/studentów
405.	Serwis musi umożliwiać kontakt zainteresowanym pracodawcom (umieszczenie formularza kontaktowego)
406.	System musi pozwalać na zamieszczanie informacji w wersji graficznej oraz tekstowej
407.	System musi pozwalać na edycje dodanych informacji
408.	<p>Serwis ABK musi pozwalać na wstawianie treści z funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - galeria zdjęć -galeria wideo - lista plików - lista stron -bannery - mapa interaktywna
	Portale/Linki dotyczące rynku pracy
409.	Serwis ABK musi posiadać moduł linków/portali, służący do prezentacji użytkownikom listy odnośników
410.	Serwis ABK musi pozwalać na dodawanie w ramach podstrony linków, które redaktor może sortować oraz decydować o ich publikacji
411.	Serwis ABK musi pozwolić na dodanie miniatury do linku
412.	Serwis ABK w obrębie strony musi prezentować dodane odnośniki w postaci kafelków z miniaturami zdjęć

413.	<p>Na pojedynczy link muszą składać się przynajmniej pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa odnośnika • adres URL • tekst wyświetlany po najechniu • otwórz w nowym oknie • status publikacji • zdjęcie
414.	Moduł linków musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
415.	Moduł linków musi posiadać funkcjonalność kosza
416.	Moduł linków musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów
417.	<p>Moduł linków musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:</p> <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
418.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach
419.	Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z linkami, który może być użyty w układzie strony
420.	Możliwość dodania stron z poradnikami i artykułami z dziedziny doradztwa zawodowego, procesu rekrutacji, coachingu kariery i rynku pracy
421.	Serwis ABK musi pozwalać na kadrowanie zdjęć umieszczanych w treściach stron
422.	Możliwość zamieszczania informacji o sytuacji na lokalnym rynku pracy (monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, barometr zawodów, prognozy zatrudnienia)
	Eksport baz danych do Excela
423.	Subskrybentów newslettera
424.	Uczestników szkoleń
425.	Uczestników rekrutacji do projektu
426.	Aktualności

427.	Ofert pracy, staży, praktyk
428.	Zarejestrowanych na stronie: studentów, absolwentów, pracowników i pracodawców
429.	Szkoleń i wydarzeń
430.	Bazy CV
431.	Modułu statystyk,
432.	badania losów zawodowych absolwentów i oczekiwań pracodawców
	Moduł projekty biura karier
433.	Serwis ABK musi pozwalać na zamieszczenie informacji o realizowanych projektach i projektach obecnie realizowanych
434.	Serwis ABK musi umożliwiać na zamieszczenie informacji o podejmowanych działaniach w ramach projektu
435.	Możliwość posortowania projektów według daty publikacji
436.	Serwis ABK administrowany przez pracowników biura karier
437.	Moduł umożliwiający dokonanie analizy, który z projektów cieszył się większym zainteresowaniem
438.	Możliwość dodania oraz edycji dodanego projektu
439.	Możliwość usunięcia dodanego projektu do kosza
440.	Automatyczna wysyłka powiadomień o realizowanym projekcie do studentów
441.	System musi prezentować informacje skierowane do wszystkich grup zainteresowanych ofertą
442.	System musi pozwalać na dodawanie treści takich jak: filmy. Zdjęcia, komunikaty tekstowe
443.	System musi pozwalać na prezentację zdefiniowanych treści w postaci typów takich jak: -bloków tekstowych, -bloków ze zdjęciami, -slider, - pasek informacyjny,
	Układ podstron
444.	Serwis ABK musi pozwalać administratorowi na zarządzanie układem stron
445.	Serwis ABK musi pozwalać na zarządzanie układem strony głównej oraz układem podstron
446.	Układ strony głównej oraz podstron muszą zostać wypracowane na etapie analizy przedwdrożeniowej oraz podczas prac nad projektami graficznymi systemu

447.	Strony (w tym główna) muszą zostać podzielone na regiony, w których będą prezentowane bloki z treściami
448.	Przypisywanie bloków do regionów musi odbywać się za pomocą mechanizmów drag & drop. (przeciągnij i upuść)
449.	Serwis ABK musi pozwalać na definiowanie szablonów układów podstron i przypisywanie ich do stron (struktura portalu)
450.	Serwis ABK musi pozwalać na definiowanie szablonów układów strony głównej
451.	Serwis ABK musi pozwalać na czasowe definiowanie układu strony głównej
452.	Przy definiowaniu szablonu podstrony system musi pozwalać na przypisanie do niego schematu SEO
	Wersje graficzne
453.	Serwis ABK musi wspierać funkcjonalności wersji graficznych portali
454.	Wersje graficzne mają służyć do zmiany elementów graficznych portali wchodzących w skład Serwis ABK ze względu na ważne wydarzenia i uroczystości
455.	Serwis ABK musi uwzględniać następujące wersje graficzne portali: <ul style="list-style-type: none"> • wersja zwykła (wyświetlana codziennie) • wersja żałobna • wersja bożonarodzeniowa • wersja wielkanocna • wersja patriotyczna
456.	Każda z wersji graficznych musi zakładać zmiany kilku elementów graficznych (ustalonych na etapie tworzenia grafiki) w celu zaakcentowania danego wydarzenia
457.	W przypadku wersji żałobnej portali system musi wyświetlać wszystkie grafiki (wraz ze zdjęciami i miniaturkami zdjęć) w odcieniach szarości.
458.	Serwis ABK musi pozwalać na włączenie konkretnej wersji graficznej w zdefiniowanym okresie czasu
	Użytkownicy
459.	Serwis ABK musi pozwalać na gromadzenie i przechowywanie danych o jego użytkownikach
460.	Serwis ABK musi zapewnić poprawne zbieranie i przetwarzanie danych osobowych użytkowników. W obu tych obszarach musi zapewnić zgodność z wymogami prawnymi oraz dobrymi praktykami

461.	<p>Rejestr uwierzytelniania musi przechowywać maksymalnie wiele informacji, pozwalających na identyfikację uwierzytelniania. Muszą to być m.in.:</p> <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)
462.	Serwis ABK musi zapewnić interfejs do przeglądania i przeszukiwania rejestru uwierzytelniania
463.	Serwis ABK musi zostać zintegrowany z funkcjonującą w organizacji usługą katalogową (AD). Integracja ta musi pozwolić na autoryzację użytkowników (pracownicy) administracyjnych w portalach danymi domenowymi
464.	Serwis ABK musi przechowywać dane użytkowników AD w swojej bazie, co jest konieczne ze względu na możliwość przyznawania rozbudowanych uprawnień do treści w portalu
465.	Dane użytkowników z AD muszą być zintegrowane z systemem np. z za pomocą zadań cyklicznych (CRON'a)
466.	Serwis ABK 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
467.	Serwis ABK 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
468.	<p>Serwis ABK musi pozwalać jego administratorom na włączenie modułu rejestracji, w tym:</p> <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)
469.	Identyfikator użytkownika (login) musi być unikalny w skali całej Platformy ABK, bez podziału na pod portale. System musi pilnować unikalności loginów w ramach platformy.
	Role i uprawnienia
470.	Serwis ABK musi umożliwiać tworzenie stref z ograniczonym dostępem
471.	Funkcjonalności stref z ograniczonym dostępem do systemu muszą dotyczyć zarówno panelu administracyjnego jak i treści publikowanych na froncie Platformy ABK

472.	<p>Ograniczenia w dostępie do poszczególnych stref muszą zostać rozwiązane za pomocą ról oraz grup uprawnień, gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> rola – zbiór uprawnień w obrębie panelu administracyjnego grupa – struktura drzewiasta, do której należą użytkownicy
473.	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
474.	Serwis ABK musi posiadać możliwość nadawania użytkownikom uprawnień indywidualnych oraz poprzez przypisanie do roli
475.	Uprawnienia przyznawane użytkownikom na Platformie ABK muszą się sumować
476.	Udostępnianie na froncie systemu treści wyłącznie dla zalogowanych użytkowników musi odbywać się poprzez wskazanie konkretnych użytkowników lub wybór grupy użytkowników
477.	Serwis ABK musi pozwalać na ręczne tworzenie grup użytkowników w poszczególnych panelach administracyjnych uruchomionych portali.
478.	Serwis ABK musi pozwolić na korzystanie z grup użytkowników zdefiniowanych w AD Zamawiającego. Dane te muszą być zintegrowane z Portalem ABK np. za pomocą zadań cyklicznych (CRON'a)
479.	Serwis ABK 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)
480.	Serwis ABK 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 „Aktualności” w danym portalu)
481.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie uprawnień do wszystkich funkcjonalności i akcji w ramach tych funkcjonalności w portalu
482.	Użytkownik posiadający możliwość nadawania uprawnień, nie może nadać uprawnień wyższych niż sam posiada
483.	W ramach tworzenia stref z ograniczonym dostępem, Serwis ABK 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 pozwala na zobaczenie go przez użytkowników bez prawa dostępu do tej sekcji (np. poprzez skopiowanie i przekazanie linku).
	API
484.	Serwis ABK musi posiadać API, które pozwoli na zdalną administrację systemem portalowym

485.	API musi zostać wykonane w oparciu o rozwiązanie REST
486.	Wszystkie metody dostępne w API zostaną sprecyzowane na etapie analizy przedwdrożeniowej, a ich ilość nie przekroczy 25
487.	<p>Zamawiający wymaga aby system posiadał co najmniej metody pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pobranie informacji o uruchomionych portalach • pobranie informacji o konkretnym portalu • 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
488.	Pełna dokumentacja API wraz z przykładami wywołania poszczególnych metod musi znaleźć się w dokumentacji powdrożeniowej systemu
	Moduł lista uczestników projektu
489.	Serwis ABK umożliwia wyświetlenie wszystkich wprowadzonych do systemu uczestników projektu
490.	Na liście będą widoczne kolumny: Identyfikator uczestnika (ID), PESEL, Imię, Nazwisko, Data rejestracji (data wprowadzenia danego studenta do modułu) oraz informacje o kierunku , na jakim studiuje/studiował uczestnik projektu, rok studiów, wydział, telefon kontaktowy, adres poczty elektronicznej
491.	Każdy rekord na liście będzie posiadać ikonę pozwalającą na wydruk lub na wygenerowanie dokumentu PDF z danymi uczestnika oraz zbiorczej listy uczestników, a także ikonę prowadzącą do panelu edycji jego danych
492.	Lista uczestników będzie zawierała wyszukiwarkę pozwalającą w łatwy sposób ograniczyć ilość wyświetlanych rekordów do tych spełniających określone w niej kryteria
493.	Możliwość wyszukiwania uczestników projektu według ustalonych parametrów: Imienia, nazwiska, numeru Pesel, numeru telefonu, daty wprowadzenia do systemu, województwa, miasta, adresu, adresu e-mail, orzeczenia o niepełnosprawności, data zakończenia kształcenia, wydziału PCZ, kierunku studiów, trybu studiów, stopień studiów, rok studiów, semestru studiów,
494.	Dane o uczestnikach projektu będą zawierać adres e-mail, na który system, będzie mógł wysyłać wiadomości dotyczące badań ankietowych oraz data zakończenia kształcenia, od której będzie uzależniona wysyłka powiadomień do uczestników

495.	Administrator systemu będzie miał możliwość aktualizacji daty ukończenia edukacji za pomocą panelu edycji danych uczestników projektu
496.	Administrator systemu będzie miał możliwość wypełnienia ankiety za uczestnika na podstawie przeprowadzonego wywiadu osobistego lub telefonicznego
497.	Serwis ABK umożliwia wyszukiwanie uczestników projektu w systemie
498.	Serwis ABK umożliwia dodawanie uczestników do systemu
499.	Serwis ABK umożliwia edycję danych uczestników projektu
500.	Lista uczestników projektu odrębna od listy studentów/absolwentów rejestrujących się na porady do doradcy
	Statystyki
501.	W ramach wdrożenia Wykonawca musi dostarczyć system do monitorowania statystyk odwiedzin oraz analizy ruchu na stronach nowego portalu Zamawiającego
502.	Serwis ABK musi posiadać funkcjonalności do monitorowania statystyk odwiedzin oraz analizy ruchu na stronach
503.	Statystyki muszą być prezentowane dla każdego zdefiniowanego portalu w ramach Platformy ABK
504.	Serwis ABK muszą być rozbite per portal, z możliwością włączenia / wyłączenia ich na konkretnym portalu. Dostęp do interfejsu zbieranych danych muszą posiadać wyłącznie osoby wskazane przez głównego administratora portalu
505.	Serwis ABK musi umożliwiać definiowanie uprawnień dla użytkowników mających mieć dostęp do zebranych statystyk portalu, bądź wielu portali. Uprawnienia powinny być nadawane przez administratora Platformy ABK
506.	<p>Serwis ABK w zakresie zbierania statystyk musi dostarczać co najmniej następujące informacje :</p> <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 • statystyki odsłon poszczególnych podstron portali • informacje z jakich systemów operacyjnych, przeglądarek, rozdzielczości, korzystali użytkownicy <p>Serwis ABK musi umożliwiać prezentowanie poszczególnych statystyk w formie graficznej</p>
507.	System do zbierania statystyk musi zostać zainstalowany lokalnie, na zasobach Zamawiającego
	Wersjonowanie
508.	Serwis ABK musi posiadać funkcjonalności wersjonowania treści opisowych
509.	Wersjonowanie musi być dostępne w każdej funkcjonalności Platformy służącej do publikacji treści użytkownikom (np. aktualności, wydarzenia, strony opisowe)

510.	Każda edycja treści, zmiana daty publikacji, statusu musi tworzyć nową wersję wpisu. Wersja poprzednia musi zmienić status na nie publikowana
511.	Serwis ABK musi posiadać podgląd poprzednich wersji danego wpisu oraz możliwość oznaczenia tych wersji jako aktualnych (opublikowanych). Serwis ABK musi umożliwiać zdefiniowanie poprzedniej wersji (stara wersja) jako najnowszą/aktualną wersją wpisu
512.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkowników do przeglądania i oznaczania archiwalnych wpisów jako aktywne, w ramach funkcjonowania modułu konkretnej podstrony. Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie uprawnień osobno lub w różnych wariantach
	Rejestr zmian
513.	Serwis ABK musi posiadać funkcjonalności rejestru zmian
514.	Serwis ABK musi rejestrować wszystkie akcje i działania użytkowników od strony panelu administracyjnego
515.	Serwis ABK musi rejestrować następujące operacje na wpisach: <ul style="list-style-type: none"> • dodanie • edycja • usunięcie • przeniesienie do kosza
516.	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 • różnice w wpisach, było – jest • adres IP, z którego nawiązano połączenie • dane sesyjne i serwerowe
517.	Rejestr zmian musi zapewniać mechanizmy identyfikacji zmian wprowadzonych we wpisach. Serwis ABK musi pokazywać różnice w edytowanych treściach i wskazywać zmienione wartości w formularzach
518.	Serwis ABK musi zapewnić intuicyjny interfejs do przeglądania i przeszukiwania rejestru zmian
519.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom dostępu do rejestru zmian
	SEO
520.	Serwis ABK musi być opracowana w sposób optymalny i dostosowany do wyszukiwarek internetowych (SEO)

521.	Serwis ABK musi stosować przyjazne adresy, np. domena/strona/informacja
522.	Funkcjonalności SEO muszą umożliwiać swobodny sposób definiowania metatagów strony, tj. tytułu strony, słów kluczowych strony oraz opisu strony, na poszczególnych podstronach (niezależnie od konfiguracji strony głównej), z których każda będzie oznaczona unikalnym adresem URL
523.	Metatagi strony muszą być generowane automatycznie na podstawie treści danej podstrony lub poprzez definicję schematów metatagów
524.	Zmienne wykorzystywane przez schemat metatagów muszą zostać oparte o elementy takie jak: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa podstrony • nazwa podstrony nadrzędnej • lead • data publikacji • nazwa portalu • element modułu
525.	Serwis ABK musi umożliwiać przypisywanie schematów metatagów do szablonów stron (te z kolei muszą być przypisywane do elementów struktury menu)
526.	Serwis ABK musi wyświetlać metatagi według kolejności: <ul style="list-style-type: none"> • metatagi ze schematu metatagów przypisanych do szablonu podstron danej pozycji w menu • metatagi z konfiguracji danej pozycji w menu • metatagi z treści strony • metatagi z konfiguracji ogólnej systemu
	Edytor treści
527.	Serwis ABK musi posiadać edytor treści WYSIWYG (ang. What You See Is What You Get).
528.	Edytor treści Platformy ABK musi pozwalać na łatwe i intuicyjne wprowadzanie treści przez redaktorów, bez konieczności znajomości zagadnień technicznych, np. atrybutów html'a.
529.	Edytor treści Platformy ABK musi posiadać możliwość trybu pracy w wersji html
530.	Edytor treści Serwis ABK nie może mieć ograniczeń co do wprowadzanych atrybutów lub znaczników kodu html

531.	<p>Edytor WYSIWYG dostępny w portalach musi zawierać co najmniej następujące funkcjonalności:</p> <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, • umieszczanie plików audio z repozytorium plików • umieszczanie plików audio ze źródeł zewnętrznych • przeklejanie 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
532.	<p>Edytor treści Platformy ABK musi pozwalać na wstawianie linków zewnętrznych (wpisywanych ręcznie) oraz linków wewnętrznych, do istniejących stron w strukturze portalu (wybór menu i pozycji w menu)</p>
533.	<p>Serwis ABK musi posiadać poniższe funkcjonalności w przypadku wstawiania zdjęć:</p> <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

534.	<p>Serwis ABK musi posiadać poniższe funkcjonalności w przypadku wstawiania tabel:</p> <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, • 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
535.	Edytor treści Platformy ABK musi pozwalać na wstawianie treści wewnątrz edytora pochodzących z innych, dodanych już w systemie modułów
536.	Umieszczanie w edytorze treści danych z innych modułów, musi odbywać się poprzez tzw. [shortcodes]. Oznacza to, że z poziomu edytora Serwis ABK musi wstawić specjalny kod, który dopiero na froncie strony zostanie zamieniony na właściwą treść
537.	Wstawianie [shortcodes] w treść edytora musi odbywać się automatycznie. Administrator musi najpierw określić moduł, z którego chce wstawić treść, a następnie z listy dostępnych stron o tym typie modułu, wybrać właściwy
538.	<p>Serwis ABK musi pozwalać na wstawianie treści z funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • galeria zdjęć • galeria wideo • lista plików • lista stron • bannery • ankiety • mapa interaktywna
	Strona błędu 404
539.	Serwis ABK musi posiadać możliwość zarządzania stroną błędu 404
540.	Serwis ABK musi pozwalać na zarządzanie treścią strony 404
541.	Serwis ABK musi pozwalać na zarządzanie układem strony 404, analogicznie jak w przypadku układu podstron

	Konfiguracja platformy ABK
542.	Serwis ABK musi posiadać możliwość konfiguracji posiadanych funkcjonalności, modułów i portali
543.	Platformy ABK musi pozwalać na oddzielną konfigurację dla każdego z portali, w jego panelu administracyjnym
544.	Serwis ABK musi pozwalać na ustawienie parametrów portali, takich jak: nazwa strony, opis strony, logo strony
545.	Serwis ABK musi pozwalać na włączenie lub wyłączenie wersji językowych strony na podstawie wersji uruchomionych w jej panelu globalnym
546.	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
547.	Serwis ABK musi pozwalać na zarządzanie treścią wyświetlaną na froncie systemu przy jego wyłączeniu (edytor WYSIWYG)
548.	Serwis ABK musi pozwalać na ustawienie parametrów powiadomień mailowych, parametrów poczty SMTP niezbędnych do wysyłki powiadomień z dostępnych w serwisie funkcjonalności
549.	Serwis ABK 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
550.	W przypadku braku konfiguracji stopki w panelu administracyjnym strony, na froncie witryna musi dziedziczyć te parametry z portalu głównego Platformy ABK
551.	Serwis ABK musi pozwalać na zarządzanie informacjami o polityce cookie's w serwisie
552.	W przypadku braku konfiguracji polityki cookie's w panelu administracyjnym strony, witryna na froncie musi dziedziczyć te parametry z portalu głównego Platformy ABK
	Cache systemu
553.	Serwis ABK musi posiadać mechanizmy cache'owania portali, co pozwoli zwiększyć wydajność działania całego systemu, szybkość ładowania się poszczególnych stron oraz obciążenie serwera bazodanowego
554.	Serwis ABK musi pozwolić na pracę danej witryny w trybie z włączonym oraz z wyłączonym cache'm
555.	Mechanizmy cache'u muszą być włączane / wyłączane z poziomu panelu globalnego Platformy ABK oraz paneli administracyjnych poszczególnych portali
556.	Serwis ABK musi posiadać mechanizmy czyszczenia cache danej witryny na żądanie, z poziomu panelu administracyjnego

557.	Serwis ABK 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
558.	Serwis ABK musi pozwalać na wymianę danych z zewnętrznymi systemami, poprzez zadania cykliczne
559.	Zadania cykliczne muszą być uruchamiane co zadany okres czasu lub o określonej godzinie (porze), przy czym elementy te muszą być konfigurowalne
	Bloki Platformy ABK
560.	Serwis ABK musi pozwalać na definiowanie bloków obszarowych w obrębie portali
561.	Serwis ABK 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)
562.	Serwis ABK musi pozwalać na rozmieszczanie bloków w regionach dostępnych przy definicji układu strony głównej oraz podstron (drag & drop)
563.	Serwis ABK musi pozwalać na rozmieszczanie tego samego bloku w różnych regionach, różnych układów stron
564.	Bloki Platformy ABK muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
565.	Bloki Platformy ABK muszą posiadać funkcjonalność kosza
566.	Bloki Platformy ABK muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów
	Elementy społecznościowe
567.	Serwis ABK musi pozwalać użytkownikom na współdzielenie treści serwisu w mediach społecznościowych
568.	Serwis ABK musi pozwalać użytkownikom na „polubienia” wybranej treści
569.	W określonych miejscach serwisów, system musi prezentować serwisy społecznościowe, w których Zamawiający ma swój profil
570.	Lista serwisów społecznościowych do umieszczenia na portalu musi zostać określona na etapie wdrożenia. Administrator Serwis ABK musi mieć możliwość zarządzania listą dostępnych serwisów społecznościowych

	Wymagania funkcjonalne poszczególnych modułów
	Aktualności
571.	Serwis ABK musi posiadać moduł aktualności, służący do prezentacji treści takich jak news'y, wydarzenia oraz informacje
572.	Serwis ABK musi pozwalać na kategoryzację aktualności
573.	Serwis ABK musi pozwalać na zawężanie listy aktualności poprzez wybór interesującej użytkownika kategorii
574.	Podstawowym widokiem modułu powinna być stronicowana lista aktualności ze zdjęciem, tytułem, datą publikacji, kategorią i tekstem wiodącym aktualności
575.	Serwis ABK musi pozwalać na podgląd szczegółów aktualności, poprzez wejście w daną aktualność z poziomu listy
576.	<p>Na pojedynczą aktualność muszą składać się przynajmniej pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tytuł aktualności • symbol aktualności (używany w odnośniku) • kategorie wpisu • skrót aktualności • treść aktualności (WYSIWYG) • data publikacji od, data publikacji do • status publikacji • zdjęcia • pliki do pobrania • pozycjonowanie • dodaj aktualność do kalendarium
577.	Serwis ABK musi pozwalać na przypisanie aktualności do kilku kategorii
578.	Serwis ABK musi pozwalać na automatyczne przenoszenie opublikowanych aktualności do dostępnego dla internautów archiwum. Przenoszenie musi być dokonywane po zadanej dacie
579.	Serwis ABK musi pozwalać na załączanie do aktualności plików i zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez edytor WYSIWYG oraz poprzez osobne zakładki w aktualności. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię zdjęć pod wpisem (pierwsze zdjęcie widoczne jest na liście wpisów), natomiast dodane pliki muszą się znaleźć pod treścią aktualności jako pliki do pobrania
580.	Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem
581.	Serwis ABK musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja aktualności od zadanej daty, wycofanie aktualności z portalu od zadanej daty

582.	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów
583.	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność indywidualnych ustawień SEO dla pojedynczego wpisu
584.	Moduł aktualności musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
585.	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność kosza
586.	Moduł aktualności musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów
587.	Moduł aktualności musi podlegać procesowi powiązywania wersji językowych wpisów
588.	<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 • przywracanie aktualności z kosza • usuwanie aktualności • publikacja, zatwierdzanie aktualności • wersjonowanie aktualności • dostęp do kategorii • dodawanie kategorii • edycja kategorii • usuwanie kategorii
589.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom osobno lub w różnych wariantach
590.	Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z aktualnościami, który może być użyty w układzie strony
591.	<p>Blok modułu musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ilość aktualności w bloku • nazwa bloku • pokaż / ukryj zdjęcie
592.	Moduł musi umożliwiać użytkownikom subskrypcję kanału RSS aktualności
593.	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

594.	<p>Zaznaczeniu opcji „dodaj aktualność do kalendarium”, musi skutkować koniecznością wypełnienia dodatkowych pól:</p> <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
595.	<p>Blok linków musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa bloku • dodatkowy opis nad odnośnikami (WYSIWYG)
596.	Serwis ABK musi pozwalać na osadzanie linków za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG
	Moduł dodaj CV/baza CV
597.	Możliwość generowania CV studentów według potrzeb pracodawców (możliwość generowania listy profili studentów, która będzie pomocna pracodawcy w poszukiwaniu odpowiedniego kandydata do swojej firmy)
598.	dostęp do aktualnie prowadzonych rekrutacji na dane stanowisko pracy, praktykę staż czy szkolenie
599.	<p>Wyszukiwarka CV musi umożliwiać przeszukiwanie po polach:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Imię i nazwisko -wydział Kierunek -specjalność -doświadczenie zawodowe
600.	Serwis ABK musi posiadać wyszukiwarkę CV studentów/absolwentów
601.	Informowanie zapisanego w bazie uczestnika o nowych ofertach pracy, staży czy praktyk
602.	System posiada gotowe wzory CV oraz umożliwia dodawanie nowych
603.	serwis ABK umożliwia edycję swojego CV
604.	Możliwość wysyłania aplikacji po utworzeniu formularza aplikacyjnego bezpośrednio do pracodawcy, w odpowiedzi na jego konkretną ofertę
	Galeria zdjęć
605.	Serwis ABK musi posiadać moduł galerii zdjęć służący do prezentacji fotografii
606.	Moduł galerii zdjęć musi pozwalać na grupowanie zdjęć w obrębie tematycznych galerii (wiele galerii w obrębie jednego modułu)
607.	Podstawowy widok modułu to lista dostępnych galerii, w postaci kafelków z miniaturami zdjęć oraz nazwą galerii

608.	Serwis ABK musi pozwalać na dostęp do wszystkich zdjęć danej galerii, poprzez wejście w daną galerię z odnośnika na kafelku
609.	<p>Na pojedynczą galerię muszą składać się przynajmniej pola:</p> <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
610.	W ramach konkretnej galerii zdjęć system musi prezentować miniatury wszystkich jej fotografii
611.	Bezpośrednio pod miniaturami Serwis ABK musi prezentować listę pozostałych galerii dostępnych w tym module
612.	Galeria powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem
613.	Serwis ABK musi pozwalać na poruszanie się pomiędzy powiększonymi zdjęciami galerii za pomocą przycisków: następny, poprzedni, wyświetlanych pod powiększonym zdjęciem
614.	Serwis ABK 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)
615.	Serwis ABK musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja galerii od zadanej daty, wycofanie galerii z portalu od zadanej daty
616.	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów
617.	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność indywidualnych ustawień SEO dla pojedynczego wpisu
618.	Moduł galerii zdjęć musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
619.	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność kosza
620.	Moduł galerii zdjęć musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów

621.	<p>Moduł galerii zdjęć musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:</p> <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
622.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach
623.	W przypadku kiedy galeria zdjęć zawiera wyłącznie jedną galerię z fotografiami, system musi prezentować od razu zdjęcia tej pojedynczej galerii
624.	Serwis ABK musi pozwalać na osadzanie galerii zdjęć za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG
	Galeria video
625.	Serwis ABK musi posiadać moduł galerii video służący do prezentacji materiałów video
626.	Moduł galerii video musi pozwalać na osadzanie materiałów video ze źródeł zewnętrznych oraz z plików video znajdujących się w repozytorium plików
627.	Serwis ABK musi posiadać konfigurację, określającą dostępne w systemie pliki video
628.	Podstawowy widok modułu to filmy prezentowane w obrębie danego modułu w postaci kafelków z miniaturami, nazwą oraz opisem filmu
629.	<p>Na pojedynczy film w module galerii video muszą składać się przynajmniej pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa filmu • opis filmu • typ filmu • plik • status publikacji
630.	<p>Serwis ABK musi pozwolić na wybór typu zamieszczanego filmu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • link – należy podać odnośnik do źródła (np. video, YouTube) • plik video – należy wybrać plik z repozytorium plików
631.	Moduł galerii video musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów
632.	Moduł galerii video musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
633.	Moduł galerii video musi posiadać funkcjonalność kosza

634.	Moduł galerii video musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów
635.	<p>Moduł galerii video musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników:</p> <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
636.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach
637.	Serwis ABK musi pozwalać na osadzanie galerii zdjęć za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG
638.	Niezależnie od istnienia modułu galerii video system musi pozwalać administratorom na udostępnianie plików video w formie możliwych do odtworzenia filmów w tekście (edytor WYSIWYG)
	Moduł O nas
639.	Serwis ABK musi posiadać moduł informacji o biurze karier Politechniki Częstochowskiej
640.	Serwis ABK musi prezentować ogólne informacje o działalności biura karier
641.	Serwis ABK musi określać zadania biura karier
642.	Serwis ABK musi określać grupę odbiorców (do kogo jest skierowany)
643.	Serwis ABK musi pozwalać na zamieszczenie informacji o akademickich biurach karier w Polsce (geneza biur karier,)
	Serwis ABK musi pozwalać na zmieszczenie informacji o godzinach otwarcia biura karier
	Formularz kontaktowy
644.	Serwis ABK musi posiadać moduł formularza kontaktowego. Moduł ten może być użyty wielokrotnie w obrębie każdego z portali i dowolnie skonfigurowany
645.	<p>Moduł musi pozwalać przynajmniej na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zbieranie wiadomości od użytkowników • wysyłkę powiadomień • prezentację treści opisowych • wyświetlanie punktu na mapie Google

646.	Serwis ABK musi pozwolić każdemu użytkownikowi systemu na wysyłkę powiadomienia / zapytania za pomocą dostępnego na froncie formularza
647.	Wypełniony formularz musi zostać zapisany w bazie danych, co pozwoli na jego sprawną obsługę
648.	Serwis ABK musi prezentować zapisane w bazie danych formularze, z możliwością podglądu szczegółów i usunięcia wpisu
649.	Serwis ABK musi pozwolić na export wpisów w bazie danych do pliku
650.	Serwis ABK musi pozwolić na konfigurację wielu administratorów danego formularza kontaktowego
651.	Serwis ABK musi generować powiadomienie do administratora systemu o wypełnieniu formularza
652.	Serwis ABK musi pozwolić na konfigurację potwierdzeń mailowych do użytkowników, którzy wypełnili formularz o jego prawidłowym dostarczeniu
653.	Serwis ABK musi pozwolić na konfigurację komunikatów widocznych po wypełnieniu formularza kontaktowego
654.	Serwis ABK musi pozwolić na zamieszczenie dodatkowych treści nad i pod formularzem kontaktowym (edytor WYSIWYG)
655.	Serwis ABK musi pozwolić na pokazanie na mapie Google punktu z lokalizacją jednostki / wydziału, którego dotyczy formularz
656.	Serwis ABK musi umożliwić konfigurację dostępnych pól formularza kontaktowego, za pomocą mechanizmów drag & drop
657.	<p>Startowa konfiguracja pól dostępnych na formularzu to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • adres email • treść • pole captcha • Pól tych nie można wyłączyć
658.	<p>Serwis ABK 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
659.	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

660.	<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
661.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach
	Moduł newslettera, wiadomości i powiadomień
662.	Serwis ABK musi posiadać moduł newsletteru do generowania powiadomień mailowych do zainteresowanych użytkowników portalu
663.	Serwis ABK musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do zarejestrowanych subskrybentów oraz użytkowników portalu
664.	Serwis ABK musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do konkretnej kategorii subskrybentów
665.	Serwis ABK musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do konkretnej grupy użytkowników (np. grupy użytkowników z AD)
666.	Serwis ABK musi pozwalać na konfigurację formularza zapisu na newsletter
667.	Serwis ABK musi pozwalać na konfigurację formularza poprzez wybór dostępnych pól z listy pól predefiniowanych
668.	Konfiguracja dostępnych pól formularza musi odbywać się za pomocą mechanizmów drag & drop
669.	Serwis ABK musi pozwalać na zmianę standardowych nazw pól oraz określenie ich wymagalności
670.	Minimalna konfiguracja formularza pozwalająca na zapis do newsletteru to pole email
671.	Serwis ABK musi pozwalać na definiowanie kategorii subskrypcji i udostępnianie ich na froncie portalu w celu zapisu się do nich użytkowników
672.	Użytkownicy muszą mieć możliwość zapisania się do wielu grup jednocześnie
673.	Użytkownicy portalu w każdej chwili muszą mieć możliwość wypisania się z dowolnej kategorii newsletteru lub z całego newsletteru
674.	Serwis ABK musi pozwalać administratorom na definiowanie prywatnych kategorii subskrypcji
675.	Prywatne kategorie subskrypcji muszą być dostępne wyłącznie administratorom Platformy i służyć do wewnętrznego podziału subskrybentów

676.	Administratorzy Platformy muszą mieć możliwość importu subskrybentów do systemu z zewnętrznych źródeł (np. plik tekstowy)
677.	Warunkiem koniecznym do importu danych musi być kolumna email w pliku, bez tej kolumny import jest niemożliwy
678.	Import subskrybentów do Platformy musi pozwalać na przypisywanie kolumn w pliku ich odpowiednikom w bazie danych
679.	Serwis ABK musi pozwalać na eksport subskrybentów z bazy do pliku tekstowego
680.	Serwis ABK musi pozwolić na definiowanie wielu nadawców subskrypcji
681.	Nadawca subskrypcji to skonfigurowane konto pocztowe SMTP, za pomocą którego zrealizowana zostanie konkretna wysyłka powiadomień
682.	Serwis ABK musi pozwalać na definiowanie szablonów, które następnie będą mogły być wykorzystywane przy budowaniu wiadomości do wysyłki
683.	Na pojedynczy szablon muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa szablonu • treść szablonu (edytor WYSIWYG), wraz z plikami graficznymi • [shortcodes] w postaci predefiniowanych zmiennych szablonu
684.	Lista dostępnych w szablonie wiadomości [shortcodes] to przynajmniej: <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
685.	W szablonach [shortcodes] wiadomości muszą być zamieniane na właściwe dane w momencie wysyłki powiadomień
686.	Szablony [shortcodes] mogą być umieszczone w dowolnym miejscu treści edytora WYSIWYG
687.	Nagłówki aktualności w [shortcodes] to skrócona lista aktualności z konkretnego modułu z odnośnikami do szczegółów tych wiadomości
688.	Nagłówki stron w [shortcodes] to linki do konkretnych stron
689.	Serwis ABK musi pozwalać na definiowanie wiadomości, które mogą być tworzone manualnie lub wykorzystywać gotowy, wcześniej zdefiniowany szablon

690.	<p>Na pojedynczą wiadomość muszą składać się przynajmniej pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa wiadomości • typ wiadomości • załącz nagłówki • status publikacji
691.	Moduł newslettera musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
692.	Moduł newslettera musi posiadać funkcjonalność kosza
693.	Moduł newslettera musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów
694.	Serwis ABK musi pozwalać na definiowanie wysyłek powiadomień
695.	Wysyłka powiadomień musi odbywać się poprzez zadania cykliczne
696.	Wysyłka wiadomości musi być podzielona na paczki. Niedopuszczalna jest wysyłka np. kilku tysięcy powiadomień naraz, w pętli
697.	<p>Na pojedynczą wysyłkę wiadomości muszą składać się przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa wysyłki • wybór wiadomości do wysłania • odbiorcy wiadomości • typ wysyłki • nadawca wysyłki
698.	Podczas generowania wysyłki system musi posiadać opcje podglądu wiadomości
699.	Wiadomości muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
700.	Wiadomości muszą posiadać funkcjonalność kosza
701.	Wiadomości muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów
702.	<p>Serwis ABK musi pozwalać na określenie odbiorców wiadomości przynajmniej dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • administratorów systemu • grupy użytkowników z AD, • subskrybentów • subskrybentów z konkretnej kategorii (możliwość wyboru wielu kategorii)
703.	Serwis ABK musi na bieżąco informować o stanie wysyłki (zaplanowana, w realizacji, zrealizowana)

704.	<p>Serwis ABK musi generować statystyki wysłanych wiadomości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ilość odbiorców w wysyłce • ilość wysłanych wiadomości • ilość odebranych wiadomości • ilość kliknięć w linki zamieszczone w wiadomości
705.	<p>Newsletter musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do nadawców wiadomości • dodaj nadawcę • edytuj nadawcę • usuń nadawcę • dostęp do kategorii subskrypcji • 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
706.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach
707.	Newsletter musi posiadać blok zapisu na subskrypcję, który może być użyty w układzie strony
	Mapa serwisu
708.	Serwis ABK musi posiadać moduł mapy portalu
709.	Mapa portalu musi pozwalać na zapoznanie się ze wszystkimi podstronami jakie znajdują się w poszczególnych portalach Platformy ABK
710.	Mapa portalu musi prezentować wszystkie podstrony witryny wraz z zachowaniem hierarchicznej struktury informacji w portalu

711.	Mapa portalu powinna być dostępna dla wszystkich wersji językowych portalu
712.	Mapa portalu musi mieć formę listy hierarchicznych linków, a użytkownik po kliknięciu w wybrany link powinien zostać przeniesiony na odpowiednią podstronę
713.	Mapa portalu musi tworzyć się automatycznie na podstawie zdefiniowanych bloków menu i struktury stron ustalonej przez administratora w tych menu
714.	Mapa portalu musi zachowywać hierarchię struktury stron, np. poprzez wcięcia lub wyróżnienie stron nadrzędnych
715.	Konfiguracja modułu musi pozwalać na określenie bloków menu, z których ma być prezentowana struktura portalu
716.	Konfiguracja modułu musi pozwalać na zamieszczenie dodatkowego opisu (edytor WYSIWYG) nad hierarchią stron
	Mapa interaktywna
717.	Serwis ABK musi posiadać moduł mapy interaktywnej, który ułatwi użytkownikom znalezienie budynków, jednostek, biur Zamawiającego oraz siedzib pracodawców współpracujących z Akademickim Biurem Karier
718.	Moduł mapy interaktywnej musi posiadać możliwość prezentacji wielu punktów na mapie wraz z informacją o nich np. znaczniki Pracodawców, Organizacji Pożytku Publicznego
719.	Moduł mapy interaktywnej musi posiadać możliwość naniesienia trasy przejścia z punktu A do punktu B.
720.	Serwis ABK musi pozwalać na definiowanie wielu map wraz z wieloma punktami w obrębie portalu
721.	Serwis ABK musi pozwolić na stworzenie mapy, a następnie przypisanie do niej punktów
722.	Stworzenie mapy musi polegać przynajmniej na podaniu: <ul style="list-style-type: none"> • nazwy mapy • środka mapy, poprzez wycelowanie jej widoku oraz ustawienie przybliżenia • status publikacji • trasy na mapie
723.	Dodanie trasy na mapie musi polegać na podaniu punktu początkowego A oraz punktu końcowego B. Serwis ABK musi umożliwić wyznaczenie trasy między punktami
724.	Serwis ABK musi pozwolić na ręczną zmianę wygenerowanej trasy, poprzez jej przesuwanie na mapie
725.	Moduł mapy interaktywnej muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
726.	Moduł mapy interaktywnej muszą posiadać funkcjonalność kosza

727.	Moduł mapy interaktywnej muszę podlegać procesowi wersjonowania wpisów
728.	Serwis ABK musi pozwalać na definiowanie punktów w ramach dodanej uprzednio mapie
729.	<p>Na pojedynczy punkt muszę składać się przynajmniej pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa punktu • symbol punktu (używany w odnośniku) • pokaż / ukryj szczegóły • opis punktu • treść punktu (WYSIWYG) • określenie położenia punktu na mapie • kolor punktu • status publikacji • zdjęcia • pliki do pobrania
730.	Serwis ABK musi pozwalać na załączanie do punktu plików i zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez edytor WYSIWYG oraz poprzez osobne zakładki przy punkcie. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię zdjęć pod opisem w szczegółach punktu (pierwsze zdjęcie widoczne jest na liście wpisów), natomiast dodane pliku muszą się znaleźć pod opisem w szczegółach punktu jako pliki do pobrania
731.	W ramach wyświetlania punktów na mapie Serwis ABK musi pozwalać na prezentację opisu punktu, po kliknięciu w niego
732.	Serwis ABK musi pozwalać na konfigurację punktów w taki sposób, by po kliknięciu w punkt można było zobaczyć jego szczegóły pod osobnym odnośnikiem (treść, położenie, zdjęcie, pliki)
733.	Punkty mapy interaktywnej muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
734.	Punkty mapy interaktywnej muszą posiadać funkcjonalność kosza
735.	Punkty mapy interaktywnej muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów
736.	<p>Moduł mapy interaktywnej musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy map • dodawanie map • edycja map • przenoszenie map do kosza • przywracanie map z kosza • usuwanie map • publikacja, zatwierdzanie map • wersjonowanie map • dostęp do punktów w danej mapie • dodawanie punktów • edycja punktów • przenoszenie punktów do kosza

	<ul style="list-style-type: none"> • przywracanie punktów z kosza • usuwanie punktów • publikacja, zatwierdzanie punktów • wersjonowanie punktów
737.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach
738.	Serwis ABK musi pozwalać na osadzanie map za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG
	Wyszukiwarka treści
739.	Serwis ABK musi posiadać moduł wyszukiwania treści
740.	Wyszukiwarka musi pozwalać użytkownikom na przeszukanie treści całego portalu dla zadanej frazy
741.	Wyszukiwarka musi przeszukiwać treści wszystkich podstron oraz modułów
742.	Wyszukiwarka musi przeszukiwać zawartość plików udostępnionych w treściach podstron portalu
743.	Wyszukiwarka musi pozwolić na przeszukiwanie dokumentów w formatach doc, docx, pdf, rtf, txt, odt, xls, xlsx, ppt, odp
744.	Wyniki wyszukiwania muszą zostać przedstawione w postaci listy wyników z odnośnikami do podstron lub plików według trafności wyników wyszukiwania
745.	<p>Prezentacja wyników wyszukiwania musi być podzielona na dwie sekcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • treści portalu • dokumenty • pracodawcy • studenci
746.	Domyślnie, w pierwszej kolejności wyszukiwarka powinna zwrócić wyniki dla treści portalu
747.	<p>Wyszukiwarka musi posiadać opcje zaawansowane, pozwalające na przeszukanie bazy danych pod kontem czasu publikacji wpisów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w ciągu ostatnich 24 godzin • w ciągu ostatniego tygodnia • w ciągu ostatniego miesiąca
748.	Serwis ABK musi rejestrować wyszukiwane przez użytkowników frazy i zapisywać ilość ich wystąpień
749.	Serwis ABK musi rejestrować datę i godzinę poszukiwanej frazy oraz IP użytkownika, który dokonał wyszukiwania
750.	Rejestr wpisywanych fraz musi być dostępny w postaci stronicowanej listy wpisów, z możliwością filtrowania i wyszukiwania

751.	Konfiguracja wyszukiwarki musi pozwolić na ustawienie minimalnej liczby znaków, dla których Platforma uruchomi proces wyszukiwania
752.	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
753.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach
754.	Wyszukiwarka treści musi posiadać blok wyszukiwania, który może być użyty w układzie strony
	Slider
755.	Serwis ABK musi posiadać moduł slider
756.	Slider musi pozwolić na wyróżnienie treści w postaci opisu i zdjęcia w formie rotujących się slajdów
757.	Pojedyncze slajdy muszą być zmieniane według zdefiniowanego w konfiguracji systemu czasu. Dodatkowo użytkownik będzie mógł samodzielnie przełączyć widok pomiędzy kolejnymi slajdami
758.	Serwis ABK musi pozwalać na definicje wielu slajdów i grupowanie ich wewnątrz bloków
759.	Bloki mogą być użyte w układzie strony i prezentowane użytkownikom na froncie strony
760.	Zgrupowane wewnątrz bloków slajdy muszą wyświetlać się w postaci rotowanych treści
761.	Pojedynczy slajd może należeć wyłącznie do jednego bloku
762.	Na pojedynczy slider muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> nawa slider'a wyświetlany tytuł slider'a kolor czcionki tytułu etykieta opis kolor czcionki opisu status publikacji zdjęcie odnośnik przypisanie do bloku
763.	Moduł slider musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
764.	Moduł slider musi posiadać funkcjonalność kosza
765.	Moduł slider musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów
766.	Zamieszczane w sliderze zdjęcia muszą pochodzić z repozytorium plików

767.	<p>Moduł slider musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy slajdów • dodawanie slaidów • edycja slaidów • przenoszenie slaidów do kosza • przywracanie slaidów z kosza • usuwanie slaidów • publikacja, zatwierdzanie slaidów • wersjonowanie slaidów
768.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach
	Banery
769.	Serwis ABK musi posiadać moduł banerowy
770.	Moduł banerów ma służyć graficznej oraz tekstowej prezentacji treści użytkownikom
771.	Banery wyświetlane na portalu muszą mieć formę statyczną (np. pliki jpg, jpeg, png, treść) lub dynamiczną (pliki gif, swf)
772.	Banery mogą wyświetlać się w określonych stałych miejscach na stronie wkomponowanych w layout lub w formie pop-up
773.	Serwis ABK musi pozwalać na definicje wielu banerów i grupowanie ich wewnątrz bloków
774.	Bloki mogą być użyte w układzie strony i prezentowane użytkownikom na froncie strony
775.	Pojedynczy baner może należeć wyłącznie do jednego bloku
776.	<p>Na pojedynczy baner muszą składać się przynajmniej pola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tytuł banera • pokaż tytuł banera • typ banera • wysokość • szerokość • data publikacji od, data publikacji do • status publikacji • przypisanie do bloku
777.	Moduł bannerów musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
778.	Moduł bannerów musi posiadać funkcjonalność kosza
779.	Moduł bannerów musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów

780.	<p>Moduł musi pozwalać na definiowanie poniższych typów banerów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • graficzny • flashowy • tekstowy (textarea) • tekstowy (edytor WYSIWYG)
781.	Zamieszczane w banerze zdjęcia muszą pochodzić z repozytorium plików
782.	<p>Moduł banerów musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników:</p> <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
783.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach
784.	Blok banerów musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak typ wyświetlania
785.	<p>Serwis ABK powinna udostępniać poniższe typy wyświetlania banerów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • losowo • popup – jednorazowo, • popup – przy każdym wejściu na stronę
786.	Moduł bannerów w ramach bloków powinien udostępniać statystyki banerów
787.	Serwis ABK powinna pokazywać statystyki sumaryczne dla całego bloku oraz dla banerów przypisanych do tego bloku
788.	Serwis ABK powinna prezentować ilości odsłon (wyświetleń) banerów i ilość kliknięć w odnośniki w banerach
789.	Serwis ABK musi pozwalać na osadzanie banerów (bloku banerów) za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG
	Słowniki
790.	Serwis ABK musi posiadać moduł słowników
791.	Moduł słowników musi pozwalać na tworzenie baz informacji
792.	Moduł słowników umożliwi użytkownikom portalu na przeglądanie informacji zgromadzonych w formie słownika

793.	Serwis ABK musi pozwalać na tworzenie konfiguracji słownika oraz na definiowanie pól wchodzących w skład pojedynczego wpisu
794.	Serwis ABK musi posiadać możliwość udostępniania słowników wszystkim bądź zalogowanym użytkownikom
795.	Moduł słowników musi pozwalać na przeglądanie pozycji słownika w postaci listy wpisów, wyszukiwanie, filtrowanie, podgląd szczegółów wpisu
796.	Moduł słowników musi pozwalać na definiowanie pozycji słownika przez administratorów panelu oraz użytkowników frontu
797.	Moduł słowników musi pozwalać administratorowi na wskazanie poszczególnych pól, które będą stanowić podstawę dla działania mechanizmów przeszukiwania wskazanego słownika przez pozostałych użytkowników
798.	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)
799.	Konfiguracja modułu musi pozwalać administratorowi na akceptację wpisów do słownika, przesłanych przez użytkowników frontu, przed ich publikacją
800.	Serwis ABK musi pozwalać na przypisywanie konkretnego słownika do wskazanej w strukturze portalu witryny internetowej, w celu udostępniania danych pochodzących z słownika dla zalogowanych użytkowników
801.	Na definicję pojedynczego słownika muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa • status publikacji
802.	Serwis ABK 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
803.	Moduł słowników musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji
804.	Moduł słowników musi posiadać funkcjonalność kosza
805.	Moduł słowników musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów
806.	W ramach zdefiniowanego słownika Serwis ABK musi pozwalać administratorowi na definicję jego elementów

807.	<p>W ramach zdefiniowanego słownika Serwis ABK musi pozwalać na dodanie elementów takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pole jednokrotnego wyboru • pole wielokrotnego wyboru • pole typu select • 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
808.	<p>Serwis ABK 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
809.	Struktura słownika nie może być edytowana / zmieniana jeżeli został on wypełniony przynajmniej jednym wpisem
810.	Po użyciu słownika w strukturze serwisu musi on udostępniać możliwość konfiguracji dodatkowych pól
811.	Serwis ABK nie może pozwolić na podpięcie słownika do struktury portalu bez wcześniejszego wykonania jego konfiguracji
812.	<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
813.	Ustawienie słownika obsługiwanego na danej witrynie będzie realizowane przez wybór słownika z listy zdefiniowanych i skonfigurowanych wcześniej słowników
814.	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

815.	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
816.	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
817.	Serwis ABK musi zapewniać możliwość podpięcia słownika do formularza który to będzie stanowił formę prezentacji wskazanego słownika dla innych użytkowników
818.	Konfiguracja powyższego formularza musi pozwalać na włączenie / wyłączenie możliwości wypełnienia słownika danymi na froncie
819.	Serwis ABK musi pozwalać na konfigurację pól formularza za pomocą mechanizmów drag & drop, ustalania ich kolejności. Formularz może ale nie musi wykorzystywać wszystkich pól
820.	Konfiguracja wyszukiwarki dla danego słownika musi pozwalać na włączenie / wyłączenie możliwości wyszukiwania na froncie
821.	Serwis ABK musi pozwalać na konfigurację pól dostępnych w wyszukiwarce za pomocą mechanizmów drag & drop, ustalania ich kolejności. Formularz może ale nie musi wykorzystywać wszystkich pól
822.	<p>Moduł słowników musi posiadać co najmniej poniższe akcje, dla których Serwis ABK musi umożliwiać nadawanie uprawnień:</p> <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 • 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
823.	Serwis ABK musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach

	Aktualności globalne
824.	Serwis ABK musi posiadać funkcjonalność definiowania aktualności globalnych
825.	Serwis ABK system musi pozwolić na dodanie aktualności, które muszą być widoczne we wszystkich portalach (np. ważne komunikaty)
826.	Aktualności globalne muszą być dostępne wyłącznie w panelu globalnym dla jego administratorów
827.	Funkcjonalność aktualności globalnych musi pozwolić na dodanie wpisu do wszystkich uruchomionych portali w ramach Platformy ABK
828.	Formularz dodawania aktualności musi być tożsamy ze zwykłym modułem aktualności
829.	Definiując aktualność globalną administrator musi mieć możliwość wskazania na jakich portalach ma być ona opublikowana
830.	Aktualność globalna powinna być widoczna w poszczególnych portalach (tylko tych wskazanych) w module aktualności, który został oznaczony jako domyślny
831.	Tożsama funkcjonalność musi dotyczyć aktualności globalnej oznaczonej jako kalendarium. Taki wpis musi być widoczny w portalu w module kalendarium oznaczonym jako domyślny
832.	Wpisy kalendarium i aktualności 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
833.	Aktualności globalne muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji w panelu globalnym
834.	Aktualności globalne muszą posiadać funkcjonalność kosza w panelu globalnym
835.	Aktualności globalne muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów w panelu globalnym
	Wyszukiwarka pracowników, pracodawców, studentów
836.	System musi posiadać moduł wyszukiwarki pracowników, pracodawców i studentów posiadających konta użytkowników w Platformie ABK
837.	Moduł wyszukiwarki użytkowników musi pozwolić na wyszukanie użytkowników Platformy
838.	Moduł wyszukiwarki musi pozwolić na wyszukanie użytkowników według kryteriów: <ul style="list-style-type: none"> • imię • nazwisko • jednostka organizacyjna, do której należy pracownik • nazwa przedsiębiorcy • wydział/kierunek do którego należy student

839.	Moduł musi prezentować listę pracowników uszeregowaną według trafności kryteriów
840.	Dane pracowników i studentów muszą pochodzić z systemów Zamawiającego i być cyklicznie importowane do Platformy ABK
841.	Dokładny zakres importowanych danych musi zostać ustalony na etapie analizy przedwdrożeniowej
842.	Moduł wyszukiwarki pracowników, studentów, pracodawców musi pozwolić na przejście z wyników wyszukiwania na podgląd szczegółów wybranego użytkownika
843.	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
844.	Serwis ABK musi pozwalać na włączenie użytkownikom Platformy ABK dostępu do swoich danych przez administratora. Administrator systemu musi posiadać opcję włączenia / wyłączenia tej opcji
845.	Serwis ABK musi pozwalać administratorowi na edycję i rozbudowę powyższych danych dotyczących użytkowników wyłącznie na poziomie Serwis ABK, bez zmian w systemie Zamawiającego z którego pochodzą
846.	Zarządzanie dodatkowymi danymi użytkowników musi być możliwe z poziomu frontu (dla użytkownika) i panelu (dla administratora)
847.	Użytkownicy z włączoną opcją dodatkowych danych po zalogowaniu się na froncie portalu mają dostęp do funkcjonalności „O mnie” w module „Moje konto”
848.	Funkcjonalność „O mnie” musi pozwolić na wprowadzenie przez użytkownika dodatkowych danych o swojej osobie - pełnione w ABK obowiązki lub status, wyszczególnienie spraw którymi się zajmuje w obszarze swojej komórki organizacyjnej
849.	administracyjnym. Każda edycja tych danych musi tworzyć nową wersję wpisu
850.	Moduł wyszukiwarki i danych „O mnie” użytkowników musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji (panel)
851.	Moduł wyszukiwarki i danych „O mnie” użytkowników musi posiadać funkcjonalność kosza (panel)
852.	Moduł wyszukiwarki i danych „O mnie” użytkowników podlegać procesowi wersjonowania wpisów (front i panel)

5. Wymagania Techniczne

Wymagania ogólne dla architektury Platformy ABK

Lp.	Opis wymagania
1.	Planowane środowisko Serwis ABK powinno pracować na zasobach zwirtualizowanych
2.	Serwis ABK musi być zmodernizowana zgodnie z założeniami architektury trójwarstwowej (warstwa prezentacji, warstwa logiki, warstwa bazy danych)
3.	Serwis ABK musi być docelowo oparta o serwer aplikacyjny oraz o serwer bazy danych, przy czym oba te serwery muszą być uruchomione na oddzielnych maszynach
4.	W przypadku zastosowania komponentów Open Source przez Wykonawcę, Serwis ABK musi działać w oparciu o ich najnowsze wersje dostępne na rynku w dniu produkcyjnego uruchomienia Platformy ABK oraz przez cały okres obowiązywania wsparcia technicznego
5.	Wszystkie funkcjonalności Serwis ABK i zarządzanie nimi muszą być możliwe z poziomu przeglądarki internetowej, bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania
6.	Serwis ABK musi być wersjonowana. Wszystkie prace wdrożeniowe oraz modyfikacje plików źródłowych muszą być wersjonowane i przechowywane na repozytorium (Git lub SVN), do których Zamawiający będzie miał dostęp
7.	Serwis ABK musi obsługiwać wystąpienia wyjątków. Niedopuszczalne jest wyświetlanie błędów systemu na froncie strony
8.	Serwis ABK musi umożliwiać definiowanie przyjaznych adresów URL
9.	Wszystkie aplikacje w ramach panelu administracyjnego Platformy ABK muszą posiadać ten sam wygląd oraz logikę działania
10.	Serwis ABK musi funkcjonować w oparciu o budowę modułową. Musi pozwalać na jej rozbudowę, bez naruszenia stabilności modułów już istniejących
11.	Instalacja nowych modułów musi odbywać się bez konieczności wyłączenia / przestoju w funkcjonowaniu Platformy ABK
12.	Serwis ABK musi być możliwa do zainstalowania na systemie operacyjnym serwerowej wersji Linux Serwis ABK musi być możliwy do zainstalowania na serwerowej wersji systemu operacyjnego w wersji darmowej (Linux server) lub na systemie komercyjnym (pod warunkiem zapewnienia przez Wykonawcę bezpłatnego uaktualnienia do aktualnej wersji systemu i bezpłatnego dostępu do poprawek, szczególnie bezpieczeństwa, w całym okresie trwania umowy).
13.	Serwis ABK musi działać w oparciu o serwer http Apache

14.	Serwis ABK musi działać w oparciu o bazę danych : MS-SQL lub MySQL
15.	Serwis ABK powinna być wykonana w technologii PHP minimum 7.1
16.	Serwis ABK powinna docelowo wykorzystywać narzędzie Redis lub równoważne do przetrzymywania i cache'owania danych
17.	System powinien wykorzystywać docelowo narzędzie Solr lub równoważne do wsparcia mechanizmów wyszukiwania
	Standardy
	W3C
18.	Serwis ABK musi zostać przygotowana w oparciu o otwarte standardy W3C, zgodnie z najnowszymi trendami i możliwościami jakie daje język HTML 5 oraz zastosowanie CSS 3
19.	Zamawiający wymaga aby poprawność kodu HTML serwisu musi zostać zweryfikowana za pomocą walidatorów W3C, co przyszy Wykonawca potwierdzi stosownym raportem zgodności w WCAG 2.1
	WCAG 2.1
20.	Serwis ABK musi być dostępna dla osób z niepełnosprawnością. W związku z tym musi być zgodny ze wszystkimi wytycznymi WCAG 2.1 zawartymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.z 16 maja 2012 poz.526)
21.	Wykonawca musi uwzględnić poniższe elementy wytycznych WCAG 2.1: <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
22.	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
23.	Serwis ABK w warstwie frontowej musi zostać sprawdzona walidatorem pod kątem wdrożenia wytycznych WCAG, na co przyszy Wykonawca przygotowuje dokumentację.
	Kodowanie strony

24.	Serwis ABK musi zapewnić kodowanie znaków w postaci Unicode UTF-8
	Przeglądarki internetowe
25.	Witryny Platformy ABK muszą wyświetlać się prawidłowo na co najmniej następujących przeglądarkach internetowych: Internet Explorer, Microsoft Edge, Chrome, Firefox, Safari, Opera dla oficjalnych najnowszych wersji produktów (tzw. wersjach stabilnych), wydanych przez producentów w momencie produkcyjnego uruchomienia systemu oraz dla trzech wersji wcześniejszych produktu
26.	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
27.	Serwis ABK 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
28.	Skalująca się grafika musi być zorientowana na dotyk dla urządzeń typu smartfon lub tablet
29.	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
30.	Serwis ABK 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.
31.	Grafika responsywna portali musi zostać dostosowana dla poniższych minimalnych granicznych rozdzielczości: <ul style="list-style-type: none"> • $\geq 1200\text{px}$ (monitory z wysokimi rozdzielczościami) • $\geq 992\text{px}$ (tablety w pozycji horyzontalnej oraz laptopy) • $\geq 768\text{px}$ (tablety) • $\geq 576\text{px}$ (smartfony w pozycji horyzontalnej) • $< 576\text{px}$ (smartfony)
	Grafika systemu
32.	Projekt graficzny Platformy ABK musi spełniać wymagania identyfikacji wizualnej Zamawiającego. Zamawiający dostarczy wszelkie niezbędne elementy potrzebne do projektu strony (m.in. księga znaków, kolorystyka, materiały graficzne, loga itp.)

33.	Wykonawca musi skonsultować wygląd wszystkich projektowanych portali z Zamawiającym
34.	<p>Na potrzeby realizacji projektu musi zostać stworzona przynajmniej jedna wersja graficzna (szablon graficzny) portalu ABK, będą to projekty stron:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portal Akademickiego Biura Karier • Witryna pracodawcy • Witryna studenta wraz z CV • Witryna dotycząca badania losów zawodowych • Witryna dotycząca badania kompetencji
35.	<p>Zamawiający wymaga aby dla Platformy ABK 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 galerię zdjęć, załączniki)
36.	Grafiki należy przygotować z uwzględnieniem wersji kontrastowych stron
37.	Przyszły Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu plików źródłowych projektów graficznych, w postaci plików psd
	Bezpieczeństwo danych
38.	Serwis ABK musi realizować wymagania dotyczące ochrony przetwarzania danych osobowych obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej na dzień zakończenia projektu
39.	Serwis ABK musi umożliwić, administratorowi systemu, na definiowanie treści zgód oraz klauzul informacyjnych zamieszczanych w wypełnianych przez użytkowników formularzach elektronicznych
40.	Treść zdefiniowanych oraz wybranych przez użytkownika Platformy ABK 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
41.	Zakres, treść zgód oraz klauzul informacyjnych zostanie zdefiniowany przez Zamawiającego na etapie analizy przedwdrożeniowej z uwzględnieniem obowiązujących, wewnętrznych regulacji Uczelni
42.	Serwis ABK 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)
43.	Platforma musi posiadać możliwość generowania raportu zawierającego dane osobowe użytkowników (Raport Danych Osobowych). Raport powinien zawierać oznaczenia pól, wartości pól oraz nazwy zbiorów danych osobowych (np. dane identyfikacyjne, dane adresowe)
44.	Wymagane jest, aby Raport Danych Osobowych był generowany w formacie PDF, HTML lub DOCX

45.	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
46.	Raport Danych Osobowych powinien zawierać informację o przypisanych do użytkownika Platformy ABK załączników (np.: Dokument CV)
47.	Raport Danych Osobowych powinien zawierać dane tylko jednej osoby/jednego użytkownika Platformy ABK
48.	Jeżeli w platformie ABK 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
49.	Raport Danych Osobowych powinien być dostępny tylko dla użytkowników systemu, którym przypisano dodatkowe uprawnienia w Platformie ABK
50.	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)
51.	Wymagane jest, aby Plik Danych Osobowych był generowany w formacie CSV lub XML
52.	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
53.	Plik Danych Osobowych powinien zawierać informację o przypisanych do użytkownika Platformy ABK załączników (np.: Dokument CV)
54.	Plik Danych Osobowych powinien zawierać dane tylko jednej osoby/jednego użytkownika Platformy ABK
55.	Jeżeli, w platformie ABK, 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
56.	Plik Danych Osobowych powinien być dostępny tylko dla użytkowników systemu, którym przypisano dodatkowe uprawnienia w Platformie ABK
57.	Serwis ABK musi umożliwić trwałą anonimizację danych osobowych zarejestrowanych użytkowników, uniemożliwiając jednoznaczną identyfikację osoby
58.	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)

59.	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)
60.	Wykonanie funkcji anonimizacji powinno być zabezpieczone przez przypadkowym uruchomieniem poprzez podwójny mechanizm potwierdzenia, by administrator był całkowicie świadomy wykonywanej, nieodwracalnej akcji
61.	<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 • Pola liczbowe dane powinny być zastępowane pustymi wartościami; jeśli wartości są wymagane w polach, zastępowane powinny być konkretną wartością, np.0000000000
62.	Po użyciu funkcji anonimizacji, w logu/historii zapisywane jest który administrator i kiedy zanonimizował dane osobowe użytkownika Platformy ABK
63.	W Platformie ABK, w interfejsach udostępniających dane osobowe użytkowników systemów nie mogą być ujęte zanonimizowane rekordy
64.	Funkcja trwałej anonimizacji danych powinna być dostępna tylko dla użytkowników systemu, którym przypisano dodatkowe uprawnienia w Platformie ABK

6. Wdrożenie platformy Akademickiego Biura Karier

Lp.	Opis wymagania
1.	<p>W ramach wdrożenia Zamawiający oczekuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowania harmonogramu wdrożenia 2. Dostarczenia licencji na oprogramowanie standardowe oraz oprogramowanie realizujące funkcjonalności Platformy ABK 3. Instalację, konfigurację, parametryzację i integrację wewnętrzną i zewnętrzną oprogramowania realizującego funkcjonalności Platformy ABK 4. Dostosowanie portalu do potrzeb Uczelni, 5. Dostosowanie wyglądu portalu do potrzeb Uczelni 6. Przeprowadzenie Integracji z systemami Uczelni 1. Przygotowanie dokumentacji powdrożeniowej oraz instrukcji dla użytkowników 2. Uruchomienie funkcjonalności wymienionych w ramach zdefiniowanych wymagań 3. Wykonanie testów funkcjonalności i poprawy ewentualnych błędów realizacji 4. Przeprowadzenie szkoleń dla użytkowników i administratorów Platformy ABK 5. Przekazanie dokumentacji i instrukcji użytkowników
2.	<p>Wdrożenie musi zostać podzielone na etapy i kończyć się częściowymi protokołami odbioru i końcowym protokołem odbioru</p>

7. Szkolenia

Lp.	Opis wymagania
1.	Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenia i przygotowanie do pracy w systemie wyznaczonych pracowników Politechniki Częstochowskiej
2.	Szkolenia będą prowadzone w kilkusobowych grupach z podziałem na użytkowników: <ul style="list-style-type: none"> • administrator - użytkownik zaawansowany, który powinien zostać przeszkolony z pełnej funkcjonalności systemu • użytkownik - osoba, która będzie pracować w systemie ABK ale nie ma potrzeby, żeby poznała cały system dogłębnie. Szkolenia modułowe, dedykowane stanowisku pracy
3.	W zakres szkoleń będą wchodzić zagadnienia objęte harmonogramem i zakresem wdrożenia. Po zakończonych szkoleniach, Wykonawca opracuje i prześle Zamawiającemu video poradniki, umożliwiające samodoskonalenie się
4.	Szacuje się, że w ramach wymaganych szkoleń uczestniczyć będzie następująca liczba uczestników: <ul style="list-style-type: none"> • Administratorzy – do 5 osób • Pracownicy ABK – do 5 osób • Pracownicy administracyjni lub dydaktyczni pełniący role administratorów Platformy ABK – do 10 osób • Przedstawiciele Studentów współpracujących z ABK - 6 osób
5.	Szkolenia będą prowadzone w wymiarze: <ul style="list-style-type: none"> • administrator – jedno szkolenie dwudniowe w wymiarze 16h (dwa dni szkoleniowe) dla 10 osób • użytkownik – dwie edycje szkolenia jednodniowego w wymiarze po 8h dla 8 osób <p>Łącznie przeszkolone zostanie do 26 osób.</p>

8. Dokumentacja

Zamawiający, w ramach wdrożenia Platformy oczekuje dostarczenia dokumentów wyspecyfikowanych w poniższej tabeli.

Lp.	Opis wymagania
1.	Wykonawca przed rozpoczęciem prac na danych dostarczonych przez Zamawiającego, zobowiązany jest do uzupełnienia i podpisania Umowy Powierzenia Przetwarzania Danych Osobowych
2.	Zamawiający wymaga przekazania pełnej i kompletnej dokumentacji Platformy ABK w języku polskim
3.	<p>Wykonawca Platformy ABK zobowiązany będzie do opracowania i dostarczenia następującej dokumentacji systemu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dokumentacji zarządczej 2. Dokumentu przedstawiającego metodykę i dane źródłowe służące jako podstawa do opracowania harmonogramu wdrożenia 3. Projektu technicznego Platformy ABK 4. Dokumentacji użytkownika 5. Dokumentacji testowej 6. Powykonawczej Platformy ABK 7. Oświadczeń o zgodności platformy z wymaganiami: <ol style="list-style-type: none"> a standardu WCAG 2.1 b Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz Ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 roku Dz.U. 2018 poz. 1000 c Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych d Ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych e Ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami
4.	Wykonawca Platformy ABK będzie zobowiązany do dostarczenia i aktualizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego wdrożenia uwzględniającego podział prac na etapy i kamienie milowe na etapie analizy przedwdrożeniowej
5.	Harmonogram prac wdrożeniowych musi stanowić uszczegółowienie wymagań na system oraz określać działania niezbędne do realizacji po stronie Zamawiającego

6.	<p>Projekt techniczny Platformy ABK musi obejmować co najmniej:</p> <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 • 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) • określenie wymagań technicznych dla platformy aplikacyjno-bazodanowej
7.	Dokumentacja powykonawcza Platformy ABK musi obejmować w szczególności dokumentację techniczną systemu, wykorzystywane technologie i narzędzia (wraz ze wskazaniem wersji oprogramowania) oraz konfiguracje systemu i urządzeń a także zalecenia eksploatacyjne
8.	Wykonawca wspólnie z Zamawiającym będzie zobowiązany do opracowania scenariuszy testowych oraz planu testów, które to pozwolą sprawdzić, czy wymagania funkcjonalne i wydajnościowe stawiane systemowi są spełnione w sposób prawidłowy
9.	<p>Dokumentacja powykonawcza dostarczona przez Wykonawcę ma obejmować opis i konfigurację środowiska produkcyjnego w tym także:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedury utrzymaniowe i administracyjne • Procedury utrzymaniowe w tym procedury kopii zapasowych • Procedury awaryjne
10.	Wykonawca dostarczy 2 egzemplarze dokumentacji systemu (w tym jeden w postaci elektronicznej)
11.	Dokumentacja zarządcza ma być zgodna z wytycznymi metodyki PRINCE2 (lub równoważnego systemu zarządzania projektami) w tym zakresie
12.	Zestaw dostarczonych dokumentacji wymienionych powyżej musi dotyczyć zainstalowanej wersji systemu i jego komponentów aktualnej na dzień odbioru
13.	Wykonawca przygotuje dedykowany portal internetowy stanowiący integralną część portalu, który będzie pełnił rolę elektronicznego repozytorium dokumentacji systemu oraz punkt dystrybucji materiałów szkoleniowych

9. Usługi utrzymania i wsparcia platformy Akademickiego Biura Karier

Lp.	Opis wymagania
1.	<p>W ramach usługi Wykonawca udzieli gwarancji oraz wsparcia użytkowników przez czas trwania projektu (okres od podpisania końcowego protokołu odbioru do 30 czerwca 2023 roku). W ramach usługi wsparcia Wykonawca zapewni wsparcie udostępnianych narzędzi obejmujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potrzeby administracyjne użytkowników: <ul style="list-style-type: none"> ○ Wsparcie Zamawiającego w zarządzaniu Serwisem Biura Karier ○ Tworzenie instancji oprogramowania dla poszczególnych użytkowników ○ Zarządzanie poszczególnymi komponentami funkcjonalnymi aplikacji • Wsparcie techniczne i funkcjonalne: <ul style="list-style-type: none"> ○ Rozwiązywanie problemów i udzielanie odpowiedzi na pytania, dotyczące wykorzystania poszczególnych funkcjonalności narzędzi ○ Rozwiązywanie problemów ze środowiskiem systemu, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> - Problemy z autoryzacją użytkowników - Problemy z dostępem do danych - Obsługa komunikatów błędów generowanych przez narzędzia - Niedostępność usług <p>Dostawca zapewni gwarancję producenta na dostarczone oprogramowanie na czas trwania projektu (okres od podpisania końcowego protokołu odbioru do 30 czerwca 2023 roku)</p>
2.	<p>Zamawiający wymaga świadczenia usług zgodnie z zawartą umową, ale z maksymalnymi czasami dla:</p> <p>1.Reakcji na zgłoszenie Awarii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do 4 godzin, od chwili zgłoszenia Awarii krytycznej oprogramowania, - do 8 godzin, od chwili zgłoszenia Awarii niekrytycznej oprogramowania, - do 16 godzin, od chwili zgłoszenia Niedogodności użytkowej oprogramowania. <p>2.Usunięcia Awarii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Awarii krytycznej oprogramowania – do 8 godzin od chwili zgłoszenia. - Awarii niekrytycznej oprogramowania – do 32 godzin od chwili zgłoszenia. - Niedogodności użytkowej oprogramowania – do 80 godzin od chwili zgłoszenia. <p>Zgodnie z definicjami zawartymi w umowie.</p> <p>Faktyczny czas reakcji na zgłoszenie Awarii i czas usunięcia Awarii będzie odpowiadał czasom wynikającym ze złożonej oferty.</p>
3.	<p>Usługi wsparcia i serwisu powinny odbywać się w siedzibie Zamawiającego, ale dopuszczalne jest, po zatwierdzeniu przez PCz, udzielanie wsparcia i prowadzenie prac serwisowych zdalnie. W tym celu możliwe jest udostępnienie przez Zamawiającego imiennych dostępów VPN</p>
4.	<p>Wykonawca zapewni wsparcie do minimum 30.06.2023 w wymiarze min. 30h/miesięcznie.</p> <p>Faktyczny wymiar godzin wsparcia będzie odpowiadał wartości zaoferowanej w złożonej ofercie.</p> <p>Niewykorzystane godziny z poprzedniego miesiąca przechodzą na następny i podlegają kumulacji.</p>