

Szczegółowe wymagania funkcjonalne oprogramowania

e-Rekrutacja

Nr	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy Spełnia/Nie spełnia (TAK/NIE)
1	System umożliwia rejestrację kandydata w portalu rekrutacyjnym i prowadzi go krokowo przez proces zapisu na wybrany kierunek.	W	
2	System umożliwia wybór studiów z listy dostępnych kierunków, w tym wybór lektoratu z określeniem poziomu zaawansowania.	W	
3	System umożliwia złożenie dokumentów aplikacyjnych w formie elektronicznej, w tym zdjęcia i skanów dokumentów.	W	
4	System obsługuje rekrutację na wyższy rok studiów, w tym złożenie stosownego podania do Dziekana/Rektora.	W	
5	System umożliwia pełną obsługę procesu rekrutacji w języku polskim oraz co najmniej jednym języku obcym, w tym wprowadzanie zagranicznych danych osobowych.	W	
6	System weryfikuje poprawność i kompletność wypełnionych pól przez kandydata.	W	
7	System umożliwia kandydatowi podgląd wyników rekrutacji oraz odbieranie komunikatów rekrutacyjnych.	W	
8	System umożliwia generowanie i wysyłanie powiadomień oraz decyzji do kandydatów w oparciu o szablony dokumentów.	W	
9	System automatycznie generuje mLegitymację po przyznaniu numeru albumu.	W	
10	System automatycznie generuje protokoły przyjęcia i informacje o wpisaniu na listę studentów.	W	
11	System umożliwia zarządzanie ofertą rekrutacyjną oraz treściami portalu rekrutacyjnego (aktualności, kontakt, pomoc).	W	
12	System prezentuje rejestr osób rekrutowanych z możliwością filtrowania i generowania zestawień statystycznych.	W	
13	Panel administracyjny umożliwia pełną obsługę kandydata: dane podstawowe, rejestr dokumentów, statusy, uwagi, opłaty, komunikaty.	W	

e-Dziekanat i obsługa administracyjna (m-legitymacja, e-dyplomowanie, stypendia, e-płatności)

Nr	Obszar	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
1	Ankiety	Definiowanie ankiet	W	
2	Ankiety	Wypełnianie ankiet	W	
3	Ankiety	Prezentacja wyników ankiet	W	
4	Dyplom	Ewidencja danych Dyplomu w kartotece studenta	W	
5	Dyplom	Obieg pracy dyplomowej	W	
6	Dyplom	Prezentacja danych Dyplomu	W	

Nr	Obszar	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
7	Dyplom	Integracja z ORPD	W	
8	Dyplom	Integracja z JSA	W	
9	Dyplom	Wyliczanie oceny końcowej za studia	W	
10	Dyplom	Prezentacja oceny końcowej za studia	W	
11	Kartoteka pracownika	Ewidencja danych osobowych	W	
12	Kartoteka pracownika	Prezentacja danych osobowych	W	
13	Kartoteka pracownika	Ewidencja danych adresowych pracownika	W	
14	Kartoteka pracownika	Prezentacja danych adresowych pracownika	W	
15	Kartoteka pracownika	Ewidencja danych dodatkowych	W	
16	Kartoteka pracownika	Prezentacja danych dodatkowych	W	
17	Kartoteka pracownika	Ewidencja czas/dyżury	W	
18	Kartoteka pracownika	Prezentacja czas/dyżury	W	
19	Kartoteka pracownika	Ewidencja funkcji pracowników	W	
20	Kartoteka pracownika	Wyszukiwarka pracowników (podgląd planów zajęć i dyżurów)	W	
21	Kartoteka studenta	Ewidencja danych osobowych	W	
22	Kartoteka studenta	Ewidencja danych adresowych studenta	W	
23	Kartoteka studenta	Ewidencja danych dodatkowych studenta	W	
24	Kartoteka studenta	Prezentacja danych osobowych	W	
25	Kartoteka studenta	Prezentacja danych adresowych	W	
26	Kartoteka studenta	Prezentacja danych dodatkowych studenta	W	
27	Kartoteka studenta	Ewidencja przebiegu studiów studenta (statusy, semestry, specjalności)	W	
28	Kartoteka studenta	Prezentacja przebiegu studiów studenta (statusy, semestry, specjalności)	W	
29	Kartoteka studenta	Ewidencja rodzaju i realizacji praktyk	W	
30	Kartoteka studenta	Prezentacja rodzaju i realizacji praktyk	W	
31	Kartoteka studenta	Prezentacja realizowanych przedmiotów	W	
32	Kartoteka studenta	Ewidencja realizowanych przedmiotów	W	
33	Kartoteka studenta	Ewidencja ocen	W	
34	Kartoteka studenta	Prezentacja ocen	W	
35	Kartoteka studenta	Ewidencja ocen cząstkowych	W	
36	Kartoteka studenta	Prezentacja ocen cząstkowych	W	
37	Kartoteka studenta	Wyliczanie średniej za semestr/rok	W	
38	Kartoteka studenta	Prezentacja średniej za semestr/rok	W	
39	Kartoteka studenta	Ewidencja wykształcenia studenta	W	

Nr	Obszar	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
40	Kartoteka studenta	Ewidencja danych ubezpieczenia/ZUS/Inne	W	
41	Kartoteka studenta	Ewidencja Karty obiegowej studenta	W	
42	Kartoteka studenta	Prezentacja Karty obiegowej studenta	W	
43	Kartoteka studenta	Ewidencja danych do Suplementu studenta	W	
44	Kartoteka studenta	Funkcja rejestru wydruków wydawanych z systemu	W	
45	Kartoteka studenta	Dostęp do aktualnej dokumentacji - Media Wiki i filmików instruktażowych	W	
46	Kartoteka studenta	Wyszukiwarka studentów	W	
47	Kartoteka studenta	Uzupełnianie informacji o danych na suplement (np. nagrody, wyróżnienia)	W	
48	Kartoteka studenta	mLegitymacja	W	
49	Kasa	Rozliczanie wpłat nierozliczonych (zmiana kontrahenta)	W	
50	Kasa	Raporty kasowe	W	
51	Opłaty	Ewidencja naliczeń , ulg i odsetek i wpłat	W	
52	Opłaty	Prezentacja naliczeń, ulg, odsetek i wpłat	W	
53	Opłaty	Płatności elektroniczne PayU, BlueMedia, przelewy24	W	
54	Plan studiów	Ewidencja planów studiów	W	
55	Plan studiów	Prezentacja planów studiów	W	
56	Plan studiów	Ewidencja obsady na zajęcia	W	
57	Plan studiów	Tworzenie oferty zapisu do promotora/tematu pracy	W	
58	Plan studiów	Wybór promotora	W	
59	Plan studiów	Dodawanie materiałów dydaktycznych do zajęć	W	
60	Plan zajęć	Ewidencja rozkładu zajęć	W	
61	Plan zajęć	Prezentacja rozkładu zajęć	W	
62	Plan zajęć	Rezerwacja sal	W	
63	Plan zajęć	Prezentacja terminów sesji egzaminacyjnej	W	
64	Plan zajęć	Rezerwacja sal i planowanie egzaminów	W	
65	POLon	Raport do POLON - studenci	W	
66	Przewód	Ewidencja danych na zakładce Przewód doktoranta	W	
67	Przewód	Prezentacja danych na zakładce Przewód doktoranta	W	
68	Stypendia	Ewidencja wniosków stypendialnych w kartotece studenta	W	
69	Stypendia	Prezentacja wniosków stypendialnych w kartotece studenta	W	
70	Stypendia	Obsługa procesu stypendialnego	W	
71	Szkoły doktorskie	Ewidencja danych uczestników szkół doktoranckich	W	

Nr	Obszar	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
72	Wiadomości	Wysyłanie wiadomości dla studenta - e-mail/ogłoszenie (administracja, pracownicy dydaktyczni)	W	
73	Wiadomości	Wysyłanie wiadomości dla dydaktyka - e-mail/ogłoszenie (administracja, pracownicy dydaktyczni)	W	
74	Wiadomości	Prezentacja wiadomości dla dydaktyka – e-mail/ogłoszenie	W	
75	Wiadomości	Prezentacja wiadomości dla studenta - e-mail/ogłoszenie	W	
76	Wiadomości	Moduł powiadomień	W	

e-Komunikacja

Nr	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
1	Dostawa licencji na natywną aplikację mobilną, dedykowaną dla smartfonów, dla studentów i osób prowadzących zajęcia dydaktyczne ze studentami (licencja serwerowa, obsługiwane platformy iOS, Android). Licencja czasowa na 36 miesięcy niewyłączna, nieograniczona sprzętowo ani terytorialnie, dla nieograniczonej liczby użytkowników zewnętrznych i wewnętrznych.	W	
2	Aplikacja mobilna musi umożliwiać obsługę nielimitowanej ilości kont dla studentów i dydaktyków, zapewniać szybki i prosty kontakt z uczelnią oraz dostęp do najważniejszych i najbardziej aktualnych danych dotyczących przebiegu studiów	W	
3	Aplikacja musi być udostępniana użytkownikom (studentom, pracownikom) bezpłatnie za pomocą standardowych metod udostępniania aplikacji mobilnych (Google Play, AppStore)	W	
4	Aplikacja musi być ściśle zintegrowana z systemem dziekanatowym funkcjonującym w Uczelni za pomocą API	W	
5	Autoryzacja w panelu logowania aplikacji musi odbywać się przy użyciu danych do logowania, używanych w programie PCG Dziekanat wykorzystywanym przez Uczelnię	W	
6	Zmiana loginu i hasła do systemu dziekanatowego musi powodować zmianę hasła w aplikacji mobilnej w czasie rzeczywistym (online)	W	
7	Aplikacja musi wykorzystywać uprawnienia użytkowników zawarte w systemie do obsługi toku studiów posiadanym obecnie przez Uczelnię, pod kątem uprawnień dostępu do danych studenta/dydaktyka, przy czym dane dostępne takie jak login i hasło do aplikacji mobilnej muszą być aktualizowane automatycznie po ich zmianie	W	
8	Aplikacja powinna umożliwiać również logowanie odciskiem palca lub danymi biometrycznymi (po pierwszym zalogowaniu nazwą użytkownika i użyciu hasła), zgodnie z wbudowanym w system Android/iOS mechanizmem uwierzytelnienia za pomocą biometriki.	O	
FUNKCJONALNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA W ROLI STUDENT			
Funkcjonalności ogólne aplikacji mobilnej			
9	Student po zalogowaniu się do aplikacji powinien mieć dostęp do następujących informacji dotyczących: - toku studiów zalogowanego użytkownika - informacji o uczelni - sekcji zawierającej informacji o wydarzeniach, nowościach z życia Uczelni itp. - sekcji zawierającej wiadomości wysłane do studenta z poziomu systemu dziekanatowego - ustawień aplikacji - sekcji Powiadomień	W	
10	Wszystkie informacje związane z tokiem studiów (oceny, plany zajęć, płatności, egzaminy, stypendia) muszą być zacytywane z systemu dziekanatowego uczelni. Nie dopuszcza się konieczności wpisywania tych danych ręcznie.	W	
Funkcjonalności dotyczące toku studiów (Moje studia)			

Nr	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
11	Sekcja musi być ekranem startowym aplikacji dostępnym po zalogowaniu i zawierać odpowiednio opisane kafelki będące odnośnikami do informacji o: Planach zajęć Ocenach Egzaminach Stypendiach Płatnościach Wykładowcach oraz przyciski przekierowujące do pozostałych sekcji.	W	
12	Aplikacja powinna zapewniać studentom studiującym na więcej niż 1 kierunku studiów, możliwość sprawdzania danych w ramach każdego kierunku poprzez przechodzenie pomiędzy kierunkami	W	
Moje studia - Plan zajęć			
13	Dotknięcie pola z nazwą zajęć powoduje otwarcie szczegółów danego przedmiotu. Kliknięcie w wybrane zajęcia powinno wyświetlać następujące atrybuty zajęć: Nazwa przedmiotu Forma zajęć Prowadzący (z możliwością wyświetlenia szczegółów prowadzącego, takich jak jego plan zajęć i godziny konsultacji) Data Godzina Sala Budynek Czas trwania Status zajęć Zamknięcie ekranu ze szczegółami możliwe jest poprzez kliknięcie w krzyżyk w górnym prawym rogu.	W	
14	Aplikacja powinna zapewniać widok kalendarza w ramach danego miesiąca i dzisiejszego dnia	W	
Moje studia – Oceny			
15	Użytkownik widzi wszystkie oceny z danego przedmiotu w ramach wszystkich terminów egzaminacyjnych / zaliczeniowych w danym semestrze.	W	
16	Sekcja „Oceny” jest podzielona na semestry umieszczone na przewijanych zakładkach (scrollable tabs) zaczynając od najpóźniejszego (bieżącego) etapu studiów i powinna wyświetlać oceny zalogowanego użytkownika. Oceny końcowe z jednego przedmiotu są zagregowane pod zwijanymi belkami. Kilka przedmiotów może być rozwiniętych jednocześnie.	W	
Moje studia – Egzaminy			
17	Sekcja wyświetla egzaminy zalogowanego użytkownika z podziałem na nadchodzące zaliczenia i minione, na podstawie informacji znajdujących się w systemie dziekanatowym. Zakładka nadchodzące zajęcia ma posiadać następujące atrybuty jednego egzaminu: Data i godzina egzaminu Nazwa przedmiotu Forma zajęć Forma zaliczenia Egzaminator Dokładne miejsce egzaminu, sala/informacja o egzaminie zdalnym (platforma Moodle, Inspera) Zakładka minione zaliczenia ma posiadać informację o egzaminach, które według daty już się odbyły i posiadać następujące atrybuty: Dzień tygodnia z dokładną datą Nazwa przedmiotu Forma zajęć Forma zaliczenia Egzaminator Informacja o ocenie, zaliczeniu/niezaliczeniu	W	
18	Prezentacja graficzna/procentowa/ lub pasek postępu prezentujący postęp użytkownika dotyczący zaliczenia sesji egzaminacyjnej.	W	
Moje studia – Stypendia			
19	Sekcja wyświetla informacje o stypendiach zalogowanego użytkownika i ma być podzielona na dwie części:	W	

Nr	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
	<p>a) Wnioski o stypendia b) Przyznane stypendia</p> <p>Na zakładce 'wnioski o stypendia' student widzi jakie złożył wnioski. Wyświetlane atrybuty: Okres Data złożenia wniosku Status wniosku (złożony elektronicznie, rozpatrzony, niekompletny, odrzucony, przyjęty) Status decyzji (przyznane/nieprzyznane)</p> <p>Student może rozwinąć szczegóły danego wniosku, gdzie zawarte jest uzasadnienie decyzji dot. rozpatrywanego wniosku. Wszystkie informacje generowane są na podstawie informacji znajdujących się w systemie dziekanatowym.</p>		
20	<p>W zakładce „Przyznane stypendia” student widzi stypendia, które otrzymał, zaczynając od najnowszych. Wyświetlane atrybuty stypendium: Okres Kwota Szczegóły Po kliknięciu w “Pokaż szczegóły” student widzi wszystkie raty stypendium. Wyświetlane atrybuty raty: Kwota Data naliczenia Status raty (wypłacona/niewypłacona)</p>	W	
Moje studia – Płatności			
21	<p>Sekcja wyświetla płatności zalogowanego użytkownika i ma być podzielona na dwie zakładki: a) Twoje należności b) Twoje wpłaty Dodatkowo sekcja płatności musi być wyposażona w podręczne podsumowanie obecnego stanu płatności studenta.</p> <p>Wyświetlane atrybuty podsumowania: Aktualne saldo konta (w wielu walutach, jeśli występują) Numer konta do wpłat Przycisk do skopiowania nr konta</p> <p>Zakładka twoje należności informuje studenta o opłatach, których musi dokonać w związku ze zdarzeniami na uczelni. Każda należność musi być zagregowana w rozwijalnej belce. Wyświetlane atrybuty należności: Kwota Odsetki Pozostało do zapłaty Data następnej raty</p> <p>Wszystkie informacje generowane są na podstawie informacji znajdujących się w systemie dziekanatowym.</p>	W	
22	<p>Użytkownik ma mieć dostęp do planu ratalnego płatności. Szczegóły płatności mają wyświetlać następujące atrybuty raty: Nazwa raty Do kiedy należy wpłacić ratę Kwota raty Ulga Odsetki naliczone przez uczelnię Wpłacono Status raty Razem - ile wynosi kwota raty razem z odsetkami</p>	W	
23	<p>Użytkownik ma dostęp do zakładki informującej o dokonanych już wpłatach. Ma on dostęp do całej historii wpłat z obecnego trybu studiów z i informacjami: Nazwa wpłaty Kwota wpłaty Data wpłaty</p>	W	
Moje studia – Moi wykładowcy			
24	<p>Sekcja powinna wyświetlać tylko wykładowców przypisanych do zajęć, w których uczestniczy zalogowany student. Wyświetlane atrybuty wykładowcy: Imię i nazwisko</p>	W	

Nr	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
	<p>Adres e-mail (z możliwością ukrycia tych danych decyzją uczelni) Nr telefonu (z możliwością ukrycia tych danych decyzją uczelni) Wydział (z możliwością ukrycia tych danych decyzją uczelni) Katedra (z możliwością ukrycia tych danych decyzją uczelni)</p> <p>Użytkownik ma możliwość przejścia do planu zajęć wykładowcy i informacji o konsultacjach.</p> <p>Sekcja powinna umożliwiać użytkownikowi, po kliknięciu w odpowiedni "przycisk/ikonę" zadzwonić pod podany nr telefonu lub wysłać maila do danego wykładowcy.</p>		
Moje studia - mLegitymacja			
25	<p>Aplikacja mobilna powinna udostępniać kafelek/skrót „Mobilna Legitymacja”, który umożliwia użytkownikowi uruchomienie funkcjonalności związanych z mobilną legitymacją, w tym: złożenie wniosku o wydanie mobilnej legitymacji, unieważnienie mobilnej legitymacji. Funkcjonalność powinna działać w kontekście zalogowanego użytkownika oraz z uwzględnieniem jego uprawnień i aktualnego statusu legitymacji.</p>	W	
Funkcjonalności sekcji Uczelnia			
26	<p>Ekran główny sekcji powinien składać się z odnośników: O uczelni Pracownicy Rekrutacja Kierunki Kontakt Strona www Odnośniki muszą być zaprezentowane w formie kafelków z ikonami oraz nazwami sekcji.</p>	W	
Uczelnia - O uczelni			
27	<p>Sekcja musi składać się z ekranu informacyjnego, gdzie można znaleźć podstawowe informacje o uczelni. Treść i grafiki muszą mieć możliwość edycji przez pracowników uczelni.</p>	W	
Uczelnia – Pracownicy			
28	<p>Sekcja musi umożliwiać wyszukiwanie wykładowców oraz pracowników administracyjnych, Sekcja powinna być podzielona na dwie części – „Wykładowcy” i „Pracownicy administracyjni” umieszczone na osobnych zakładkach (tabs).</p> <p>Zakładka „Wykładowcy” - wylistowane atrybuty wykładowcy:</p> <p>Nazwisko i imię wraz z tytułem naukowym Adres e-mail Nr telefonu Odnośnik do planu zajęć Odnośnik do konsultacji</p> <p>Dla ułatwienia komunikacji, przy imieniu i nazwisku wykładowcy umieszczone powinny zostać ikony do szybkiego wybrania nr telefonu lub napisania wiadomości e-mail poprzez powiązaną aplikację. Uczelnia musi mieć możliwość określenia, które dane kontaktowe (e-mail, telefon) są dostępne w aplikacji na podstawie danych uzupełnionych w systemie dziekanatowym.</p> <p>Poprzez kliknięcie w linki „zobacz plan zajęć” lub „konsultacje”, student ma możliwość przejścia odpowiednio do planu zajęć wykładowcy lub do terminarza konsultacji.</p> <p>Zakładka „Pracownicy administracyjni” - wylistowane atrybuty pracownika: Nazwisko i imię Adres e-mail</p> <p>Dla ułatwienia komunikacji, przy imieniu i nazwisku pracownika umieszczone powinny zostać ikony do szybkiego wybrania nr telefonu lub napisania wiadomości e-mail poprzez powiązaną aplikację. Uczelnia musi mieć możliwość określenia, które dane kontaktowe (e-mail, telefon) są dostępne w aplikacji na podstawie danych uzupełnionych w systemie dziekanatowym.</p>	W	
29	<p>Student ma mieć możliwość dodawania i usuwania osób do i z kategorii „Ulubionych”. Przypisanie osób do kategorii „Ulubionych” ma umożliwić szybki dostęp do informacji o osobie, ma zapobiec ponownemu wyszukiwaniu danej osoby.</p>	W	

Nr	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
Uczelnia - Rekrutacja			
30	Sekcja powinna umożliwiać przekierowanie na stronę uczelni prezentującą informacje rekrutacyjne oraz umożliwiać umieszczenie podstawowych informacji wraz z minimum 1 edytowalną grafiką. Treść i grafiki muszą być edytowalne przez pracowników uczelni.	W	
Uczelnia - Kierunki			
31	Sekcja musi składać się z jednego ekranu informacyjnego, w którym znajdują się informacje związane z opisem kierunków studiów. Informacje te powinny zawierać odnośniki do podstrony uczelni poświęconej rekrutacji. Treść i grafiki muszą być edytowane przez pracowników uczelni.	W	
Uczelnia - Kontakt			
32	Sekcja musi składać się z ekranu informacyjnego, na którym wyświetlone są informacje kontaktowe do poszczególnych jednostek organizacyjnych uczelni oraz inne dane (np. NIP, Regon, nr konta itp.). Treść i grafiki muszą być edytowalne dla pracowników uczelni.	W	
33	Dane dotyczące każdej jednostki zagregowane są pod rozwijaną belką. Pierwsza belka to informacje ogólne o uczelni, takie jak np. NIP, REGON czy nr konta do wpłat. Dla każdej jednostki wyświetlane są informacje: Adres Telefon Fax Adres e-mail Ekran ma być wyposażony w ikony ułatwiające bezpośrednie wybranie numeru telefonu lub napisanie e-maila przy pomocy powiązanej aplikacji.	W	
34	Każda jednostka dodatkowo ma mieć rozwijaną sekcję dziekanat. Wyświetlane atrybuty dziekanatu: Nazwa dziekanatu Numer telefonu e-mail Godziny otwarcia z podziałem na dni tygodnia Ekran ma być wyposażony w ikony ułatwiające bezpośrednie wybranie numeru telefonu i napisanie wiadomości e-mail.	W	
Funkcjonalności sekcji Aktualności			
35	Sekcja ma być przeznaczona na ogłoszenia ze strony uczelni kierowane do studentów. Sekcja powinna wyświetlać grafiki i nagłówki artykułów i publikowanych informacji z możliwością rozwinięcia całości treści.	W	
36	Kliknięcie w link „czytaj całość” powinno przenosić użytkownika do nowego ekranu z treścią aktualności. Na samej górze wyświetlone jest zdjęcie główne, poniżej tytuł i data aktualności. Sama treść aktualności oddzielona jest od nagłówka linią lub w inny czytelny sposób. Po rozwinięciu całości treści powinna być dostępna ikona udostępniania, po kliknięciu w którą powinien pojawić się systemowy pop-up z wyborem medium, poprzez które użytkownik może udostępnić artykuł (Facebook, Twitter, LinkedIn, SMS, Messenger, WhatsApp, e-mail itd.).	W	
37	Treść sekcja Aktualności może być zasilana na podstawie danych dostępnych kanałem RSS uczelni. Kanały RSS mogą być różne dla studentów oraz dydaktyków (inne treści).	W	
Funkcjonalności sekcji Wiadomości			
38	Sekcja Wiadomości powinna pełnić funkcję skrzynki odbiorczej dla studenta. Wiadomości mogą być kierowane do konkretnego studenta lub grupy studentów. Wiadomości wysyłać mogą pracownicy i wykładowcy. Wyświetlane atrybuty wiadomości: Nazwa nadawcy Temat Data nadejścia wiadomości Załącznik, dany załącznik można otworzyć poprzez kliknięcie w jego nazwę. Wiadomości można dodawać do „Ulubionych”, poprzez kliknięcie gwiazdki. Wiadomości dodane do „Ulubionych” widoczne są na osobnej zakładce. Wiadomości z załącznikami oznaczone są odpowiednim symbolem.	W	
39	Ekran wiadomości Ulubionych dotyczy tylko tych, które zostały oznaczone gwiazdką. Wyświetlane atrybuty wiadomości Ulubione: Zdjęcie nadawcy	W	

Nr	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
	Nazwa nadawcy Temat Data nadejścia wiadomości Gwiazdka umożliwiająca odznaczenie wiadomości jako Ulubiona Symbol załącznika, dla wiadomości z załączonymi plikami		
40	Po kliknięciu w wybraną wiadomość powinna ona wyświetlać się na nowym ekranie. Widoczne są na nim wszystkie dane z poprzedniego ekranu (zdjęcie i nazwa nadawcy, temat data nadejścia wiadomości, gwiazdka do oznaczenia jako ulubione) oraz właściwa treść wiadomości. W przypadku wiadomości z załącznikami, są one widoczne w sekcji „Załączniki” poniżej treści wiadomości (oddzielenie linią). Dany załącznik można otworzyć poprzez kliknięcie w jego nazwę. Student nie powinien mieć możliwości odpowiadania na wiadomości ani tworzenia nowych wiadomości i wysyłania ich do pracowników lub studentów uczelni wewnątrz aplikacji.	W	
Funkcjonalności sekcji Ustawienia			
41	Sekcja ta powinna zawierać elementy związane z działaniem i wyglądem aplikacji: Mój profil Ułatwienia dostępu Język Logowanie z wykorzystaniem danych biometrycznych (wł/wył) (w przypadku deklaracji tej opcji przez wykonawcę) Powiadomienia (wł/wył) Rola (student/dydaktyk) Przycisk umożliwiający wylogowanie się.	W	
42	Sekcja Mój profil umożliwia wyświetlenie swoich danych. Wyświetlane atrybuty profilu użytkownika: Zdjęcie Nazwisko i imię Nr albumu Kierunek/kierunki studiów wraz ze specjalizacją Aktualny semestr studenta Aktualny status studenta Aktualna średnia studenta Adres e-mail Nr telefonu Wyżej wymienione dane winny zaciągać się automatycznie z systemu dziekanatowego.	W	
43	Sekcja Ułatwienia dostępu powinny umożliwiać włączenie lub wyłączenie funkcji związanych z dostępnością: Wersja z wysokim kontrastem Większa czcionka Aplikacja spełnia aktualne standardy dostępności określone przez minimum WCAG 2.1 Podmiot wykonujący aplikację jest zobowiązany sporządzić deklarację dostępności zgodną z ustawą z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz.848 z póź. zm.),	W	
44	Aplikacja ma mieć min. 2 wersje językowe: polski i angielski. Z poziomu ustawień użytkownik może zmienić wersję językową. Przy instalacji aplikacja automatycznie dostosowuje się do wersji językowej ustawionej w telefonie.	W	
45	Sekcja logowanie za pomocą danych biometrycznych powinna umożliwiać włączenie/wyłączenie logowania do aplikacji odciskiem palca/ danymi biometrycznymi (Face ID) – jeśli Wykonawca zadeklarował taką funkcjonalność	W	
46	Sekcja Powiadomienia umożliwia włączenie/wyłączenie powiadomień PUSH.	W	
47	Jeśli użytkownik ma więcej niż jedną rolę w systemie (student, dydaktyk), może przełączać się pomiędzy nimi.	W	
Funkcjonalności sekcji Powiadomienia			
48	Aplikacja powinna umożliwiać obsługę powiadomień PUSH.	W	

Nr	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
49	Powiadomienia typu PUSH muszą trafiać odpowiednio do wskazanych wcześniej w systemie dziekanatowym uczelni odbiorców lub grup odbiorców w aplikacji mobilnej w zależności od rodzaju zdarzenia inicjującego wystanie powiadomienia PUSH	W	
50	Powiadomienia typu PUSH powinny być generowane automatycznie w przypadku istotnych zdarzeń mających związek z tokiem studiów studenta, takich jak zmiana w planie zajęć, odwołanie zajęć, wystawienie oceny, dodanie ogłoszenia w wirtualnym dziekanacie, ustalenie terminu obrony pracy dyplomowej, zmiana statusu studenta. Kliknięcie w link z powiadomieniem ma przekierowywać użytkownika do odpowiedniej sekcji.	W	
51	Dla studenta oraz dydaktyka z poziomu aplikacji musi być dostępna historia otrzymanych powiadomień	W	
FUNKCJONALNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA O ROLI DYDAKTYK			
Funkcjonalności ogólne aplikacji mobilnej:			
52	Aplikacja mobilna po zalogowaniu powinna udostępniać sześć niezależnych sekcji zawierających: - informacje dotyczące zajęć i planów zalogowanego użytkownika - informacje o uczelni - informacje o wydarzeniach, nowościach z życia Uczelni itp. - ustawienia aplikacji - powiadomienia	W	
53	Wszystkie informacje związane ze studiami (oceny, plany zajęć, itd.) muszą być zczytywane z systemu dziekanatowego uczelni. Nie dopuszcza się konieczności wpisywania tych danych ręcznie.	W	
Funkcjonalności sekcji Moja dydaktyka			
54	Sekcja musi być ekranem startowym aplikacji dostępnym po zalogowaniu i zawierać odpowiednio opisane kafelki będące odnośnikami do informacji o: Planach zajęć Protokołach ocen Ankietach/Wynikach ankiet oraz przyciski przekierowujące do pozostałych sekcji.	W	
Dydaktyka - Plan zajęć			
55	Użytkownik ma dostęp do spersonalizowanej siatki zajęć dydaktycznych, realizowanych przez użytkownika w danym semestrze.	W	
56	Kliknięcie w wybrane zajęcia powinno wyświetlać następujące atrybuty zajęć: Data Godzina Sala Budynek Forma zajęć Kierunek Poziom Forma studiów Nr semestru Forma zaliczenia Nazwa grupy Czas trwania Status zajęć	W	
57	Aplikacja powinna zapewniać widok kalendarza w ramach danego miesiąca i dzisiejszego dnia.	W	
58	Plan zajęć powinien także mieć możliwość zaimportowania do kalendarza użytkownika w smartfonie poprzez naciśnięcie dedykowanego przycisku	W	
Dydaktyka - Protokoły ocen			
59	Możliwość uzupełnienia protokołów ocen/zaliczeń w danym semestrze i kierunku powinna być definiowana w systemie dziekanatowym lub Wirtualnym dziekanacie	W	
60	Wszystkie przedmioty, z których dydaktyk może wystawić oceny i zaliczenia powinny być widoczne na przewijanych zakładkach (scrollable tabs) odpowiadających poszczególnym semestrom, w kolejności od najpóźniejszego. Wyświetlane atrybuty grupy:	W	

Nr	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
	Kierunek Poziom studiów Forma studiów Numer semestru Forma zajęć Forma zaliczenia Nazwa grupy Link do utworzenia protokołu lub jego edycji (jeśli został utworzony wcześniej). Uzupełnione dane automatycznie zapisują się w systemie dziekanatowym.		
61	Sekcja tworzenia protokołów ocen powinna być podzielona na terminy umieszczone na przewijanych zakładkach. Terminy te są ustalane w systemie dziekanatowym, nie ma możliwości dodania nowego terminu w aplikacji mobilnej. Poniżej powinny być wyświetlane informacje o grupie zajęciowej i terminem uzupełnienia oceny.	W	
62	Dla każdego studenta powinna być możliwość wpisania oceny/zaliczenia, w tym grupowo dla wszystkich studentów oraz daty jej wystawienia. Oceny/zaliczenia uzupełnione i zatwierdzone przez dydaktyka w aplikacji są przesyłane do systemu dziekanatowego i zapisują się na kontach studentów.	W	
Funkcjonalności sekcji Uczelnia			
63	Ekran główny sekcji powinien składać się z odnośników: O uczelni Kontakt Osoby Odnośniki muszą być zaprezentowane w formie kafelków z ikonami oraz nazwami sekcji	W	
Uczelnia - O uczelni			
64	Sekcja musi składać się z ekranu informacyjnego, gdzie można znaleźć podstawowe informacje o uczelni. Treść i grafiki muszą być edytowalne dla pracowników uczelni.	W	
Uczelnia – Kontakt			
65	Sekcja musi składać się z ekranu informacyjnego, na którym wyświetlone są informacje kontaktowe do poszczególnych jednostek organizacyjnych uczelni oraz inne dane (np. NIP, Regon, nr konta itp.). Treść i grafiki muszą być edytowane przez pracowników uczelni.	W	
66	Dane dotyczące każdej jednostki zagregowane są pod rozwijaną belką. Pierwsza belka to informacje ogólne o uczelni, takie jak np. NIP, REGON czy nr konta do wpłat. Dla każdej jednostki wyświetlane są informacje: Adres Telefon Fax Adres e-mail Ekran ma być wyposażony w ikony ułatwiające bezpośrednie wybranie numeru telefonu lub napisanie e-maila przy pomocy powiązanej aplikacji.	W	
67	Każda jednostka dodatkowo ma mieć rozwijaną sekcję dziekanat. Wyświetlane atrybuty dziekanatu: Nazwa dziekanatu Numer telefonu e-mail Godziny otwarcia z podziałem na dni tygodnia Ekran ma być wyposażony w ikony ułatwiające bezpośrednie wybranie numeru telefonu i napisania e-maila.	W	
Funkcjonalności sekcji Osoby			
68	Sekcja musi umożliwiać wyszukiwanie wykładowców, pracowników administracyjnych i studentów. Wylistowane atrybuty wykładowcy: Nazwisko i imię wraz z tytułem naukowym Adres e-mail Nr telefonu Odnośnik do planu zajęć	O	

Nr	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
	<p>Oдношник do konsultacji Dla ułatwienia komunikacji, przy imieniu i nazwisku wykładowcy umieszczone powinny zostać ikony do szybkiego wybrania nr telefonu lub napisania wiadomości e-mail poprzez powiązaną aplikację. Uczelnia musi mieć możliwość określenia, które dane kontaktowe (e-mail, telefon) są dostępne w aplikacji na podstawie danych uzupełnionych w systemie dziekanatowym. Poprzez kliknięcie w linki „zobacz plan zajęć” lub „konsultacje”, student ma możliwość przejścia odpowiednio do planu zajęć wykładowcy lub do terminarza konsultacji.</p> <p>Zakładka „Pracownicy administracyjni” - wylistowane atrybuty pracownika: Nazwisko i imię Adres e-mail Kategoria pracownika / dział Miejsce pracy Wydział Dla ułatwienia komunikacji, przy imieniu i nazwisku pracownika umieszczone powinny zostać ikony do szybkiego wybrania nr telefonu lub napisania wiadomości e-mail poprzez powiązaną aplikację. Uczelnia musi mieć możliwość określenia, które dane kontaktowe (e-mail, telefon) są dostępne w aplikacji na podstawie danych uzupełnionych w systemie dziekanatowym.</p> <p>Zakładka „Student” - wylistowane atrybuty studenta: Zdjęcie Nazwisko i imię Nr albumu Adres e-mail Numer telefonu Kierunki, na których studiuje</p>		
Funkcjonalności sekcji Aktualności			
69	<p>Sekcja powinna być przeznaczona na ogłoszenia ze strony uczelni. Sekcja powinna wyświetlać grafiki i nagłówki artykułów i publikowanych informacji z możliwością rozwinięcia całości treści.</p>	W	
70	<p>Treść sekcja Aktualności może być zasilana na podstawie danych dostępnych kanałem RSS uczelni. Kanały RSS są różne dla studentów oraz dydaktyków (inne treści) i są w dwóch wersjach językowych.</p>	W	
Funkcjonalności sekcji Wiadomości dydaktyk			
71	<p>Sekcja Wiadomości dla dydaktyka powinna posiadać przycisk umożliwiający napisanie nowej wiadomości. Po jego naciśnięciu powinno pojawić się menu wyboru formy wysyłanej wiadomości: Wiadomość – wiadomość trafiająca do studenta poprzez aplikację mobilną E-mail – wiadomość trafiająca do studenta jako e-mail na jego skrzynkę uczelnianą Wiadomość i e-mail – wiadomość trafiająca do studenta równoległe obydwojoma kanałami</p>	W	
72	<p>Dydaktyk jako odbiorca wiadomości może wybierać grupy spośród studentów pogrupowanych według kierunków i grup zajęciowych. Dydaktyk może zaznaczyć całą grupę studentów lub wybierać studentów pojedynczo.</p>	W	
Funkcjonalności sekcji Ustawienia			
73	<p>Sekcja ta powinna zawierać elementy związane z działaniem i wyglądem aplikacji: Mój profil Ułatwienia dostępu Język Logowanie z wykorzystaniem danych biometrycznych (wł/wył) (w przypadku deklaracji tej opcji przez wykonawcę) Powiadomienia (wł/wył) Rola (student/dydaktyk) Poniżej musi znajdować się przycisk służący do wylogowania.</p>	W	
74	<p>Sekcja Mój profil umożliwia wyświetlenie swoich danych. Wyświetlane atrybuty profilu użytkownika:</p>	W	

Nr	Wykaz wymagań	Rodzaj wymagania W - wymagane O - opcjonalne	Deklaracja Wykonawcy (TAK/NIE)
	Zdjęcie Tytuł naukowy wraz z nazwiskiem i imieniem Wydział Katedra Adres e-mail Nr telefonu		
75	Sekcja Ułatwienia dostępu powinny umożliwiać włączenie lub wyłączenie funkcji związanych z dostępnością: Wersja z wysokim kontrastem Większa czcionka	W	
76	Aplikacja ma mieć min. 2 wersje językowe: polski i angielski. Z poziomu ustawień użytkownik może zmienić wersję językową. Przy instalacji aplikacja automatycznie dostosowuje się do wersji językowej ustawionej w telefonie.	W	
77	Sekcja Powiadomienia umożliwia włączenie/wyłączenie powiadomień PUSH.	W	
78	Jeśli użytkownik ma więcej niż jedną rolę w systemie (student, dydaktyk), może przełączać się pomiędzy nimi.	W	
Funkcjonalności sekcji Powiadomienia			
79	Aplikacja powinna umożliwiać obsługę powiadomień PUSH	W	
80	Powiadomienia typu PUSH muszą trafiać odpowiednio do wskazanych wcześniej w systemie dziekanatowym uczelni odbiorców lub grup odbiorców w aplikacji mobilnej w zależności od rodzaju zdarzenia inicjującego wysłanie powiadomienia PUSH	W	
81	Powiadomienia typu PUSH powinny być generowane automatycznie w przypadku istotnych zdarzeń dotyczących dydaktyka, np. zmiana w planie zajęć.	W	
82	Aplikacja mobilna może umożliwiać Zamawiającemu zdefiniowanie dodatkowego kafelka funkcjonalnego dostępnego w wybranej sekcji aplikacji mobilnej. W ramach konfiguracji Zamawiający powinien mieć możliwość określenia nazwy kafelka w co najmniej dwóch wersjach językowych (PL/EN), wyboru ikony z dostępnego zestawu ikon oraz wskazania treści lub zasobów informacyjnych, które będą prezentowane użytkownikowi po wybraniu kafelka. Treści prezentowane w ramach kafelka powinny być konfigurowalne przez uprawnionych użytkowników po stronie Zamawiającego bez konieczności modyfikacji kodu aplikacji mobilnej.	O	
83	Aplikacja mobilna może umożliwiać prezentację oraz obsługę powiadomień dotyczących zdarzeń akademickich na podstawie danych pochodzących z systemu dziekanatowego Zamawiającego.	O	
84	Aplikacja mobilna może umożliwiać automatyczne przekazywanie użytkownikom powiadomień push dotyczących kluczowych zdarzeń akademickich, w szczególności: publikacji oceny, zmiany oceny, publikacji ogłoszenia lub zmian w harmonogramie zajęć.	O	
85	Aplikacja mobilna może umożliwiać prezentację powiadomień dotyczących zmian w planie zajęć studenta, w szczególności informacji o dodaniu, zmianie lub usunięciu zajęć.	O	