

Załącznik nr 1 opis przedmiotu zamówienia

Table of Contents

Cele	3
Projekt.....	3
Podsumowanie systemu.....	3
Funkcjonalność.....	3
Wymagania ogólne.....	3
Obsługa.....	3
Panel administracyjny.....	4
Wyszukiwarka treści.....	4
Powiadomienia.....	5
Bloki platformy społecznościowej.....	5
Obsługa wielu języków.....	5
Wersjonowanie.....	6
Rejestr zmian.....	6
Kosz systemowy.....	7
Wymagania dotyczące warstwy prezentacji	7
Przeglądarki internetowe.....	7
Edytor treści.....	7
Publikacja treści na Platformie.....	9
Struktura stron WWW.....	10
Akapity.....	10
Grafika systemu.....	11
Lista plików.....	11
Linki.....	13
Strona błędu 404.....	13
Strona startowa	14
Widok.....	14
Logowanie do innych systemów.....	14
Komunikacja wewnętrzna.....	14
Aktualności.....	14
Forum.....	16
Komunikaty.....	16
Chat.....	16
Moduł newslettera.....	16
Wysyłka powiadomień.....	18
Formularz kontaktowy.....	19
Baza wiedzy	20
Baza dokumentacji.....	20
Baza pomysłów i propozycji.....	20
Galeria zdjęć.....	20
Galeria video.....	21
Obsługa użytkowników	22
Użytkownicy.....	22
Role i uprawnienia.....	23

Księgarnia	24
Platforma społecznościowa - wymagania Techniczne	25
Środowisko	25
Wymagania ogólne dla architektury Platformy społecznościowej	25
Konfiguracja Platformy społecznościowej	26
Responsywność systemu	26
Cache systemu	27
Zadania cykliczne	27
Statystyki	27
Integracja.....	28
Wykorzystanie systemu autoryzacji	28
Synchronizacja z USOS.....	28
Synchronizacja z eduWeb360.....	28
Synchronizacja z Simple.ERP.....	28
Standardy	29
W3C	29
Kodowanie strony.....	29
WCAG 2.1.....	29
Wdrożenie	29
Analiza przedwdrożeniowa.....	29
Szkolenia.....	29

Cele

Projekt

Realizowany projekt zakłada realizację następujących prac:

- Wdrożenie platformy społecznościowej dla pracowników i studentów UPJP II ,
- Integracja systemów informatycznych i automatyzacja wymiany danych z systemami obecnie funkcjonującymi na UPJP II.

Podsumowanie systemu

Platforma społecznościowa będzie podstawowym systemem organizującym pracę i aktywności studentów, doktorantów i pracowników w ramach Intranetu. Obejmuje on funkcjonalności związane z komunikacją wewnętrzną pomiędzy wszystkimi zainteresowanymi podmiotami, narzędzia wspierające organizację pracy i współdzielenia dokumentów oraz aktywności użytkowników. Intranet będzie posiadać funkcję podnoszącą efektywność i ułatwiający pracę codzienną pracowników, najważniejsze z nich to: usprawnienie komunikacji wewnętrznej oraz spójna polityka komunikacyjna, udostępnienie narzędzi do zarządzania wiedzą, integracja rozproszonych aplikacji, ujednoczenie udostępniania informacji, stworzenie platformy wymiany wiedzy pomiędzy pracownikami i jednostkami organizacyjnym. Platforma społecznościowa będzie zawierała repozytoria dokumentów, wzorów pism dając możliwość pobrania, publikowania edycji i przesyłu dla określonych grup użytkowników Intranetu. Platforma będzie zawierała następujące interaktywne i zautomatyzowane aplikacje komunikacji wielostronnej:

- logowanie, narzędzie wspierające organizację pracy, narzędzie do zarządzania pracą obszaru roboczego, baza kontaktów - wizytówki/profile użytkowników Intranetu, baza linków/odnośników, baza Jednostek, aktualności/wydarzenia, baza dokumentów, kalendarz, newsletter/ mailing, forum dyskusyjne, system komentarzy;
- pisma wewnętrzne, pełnomocnictwa i upoważnienia
- dostępne oprogramowanie, formularze (do pobrania i elektroniczne),
- Blogi.

W ramach modułu platformy społecznościowej możliwe jest utworzenie funkcjonalności e- komunikatu, co umożliwi

- umieszczenie ogłoszeń o ważnych z punktu widzenia funkcjonowania uczelni sprawach m.in. zarządzenia rektora; informacje o ofercie uczelni, informacje o wydarzeniach z działalności uczelni,
- prezentacja komunikatów dla studentów w budynku uczelni na monitorach

Funkcjonalność

Niniejszy rozdział zawiera wymagane funkcjonalności ujęte w tabeli z numerami wymagania. Każdy podrozdział zawiera ogólny wstęp dotyczący opisywanej części.

Wymagania ogólne

Zestawienie wymagań ogólnych dotyczących całości platformy społecznościowej.

Obsługa

Obsługa platformy społecznościowej przewiduje dostęp za pomocą interfejsu webowego.

UP-1	Platforma społecznościowa obsługiwana będzie poprzez przeglądarkę, i co za tym idzie musi być zintegrowana ze środowiskiem portali WWW Zamawiającego.
UP-2	Platforma społecznościowa musi być narzędziem wewnętrznej komunikacji pomiędzy użytkownikami wewnętrznymi Uczelni (pracownicy administracyjni, pracownicy dydaktyczni, studenci) zgodnie z nadanymi uprawnieniami do poszczególnych obszarów.
UP-3	Autoryzacja użytkowników musi opierać się na systemie autoryzacji CAS USOS, który w tym momencie bazuje na autoryzacji poprzez Active Directory.
UP-4	Platforma społecznościowa musi być centralnym punktem informacyjnym dla pracowników Uczelni poprzez zastosowanie konfigurowalnej strony startowej (po zalogowaniu).

UP-5	Platforma społecznościowa musi umożliwiać obsługę następujących obszarów funkcjonalnych: <ul style="list-style-type: none"> • Publikacja treści • Forum dyskusyjne • Baza pracowników • Udostępnianie dokumentów Uczelni, wydziałów, jednostek organizacyjnych • Baza pomysłów • Multimedia • Hub aplikacyjny z linkowaniem systemów Uczelni • Wyszukiwarka treści
UP-6	Platforma społecznościowa musi umożliwiać linkowanie zewnętrznych witryn internetowych istotnych z punktu widzenia Uczelni.
UP-7	Platforma społecznościowa musi posiadać lokalny panel administracyjny.
UP-8	Platforma społecznościowa musi posiadać funkcjonalność wyszukiwarki.
UP-9	Platforma społecznościowa musi zaprezentować wyniki wyszukiwania w formie listy dla każdej z kategorii.

Panel administracyjny

Panel administracyjny służący do zarządzania treścią witryny.

UP-10	Platforma społecznościowa musi posiadać swój własny, niezależny panel administracyjny, umożliwiający zarządzanie jego danymi.
UP-11	Platforma społecznościowa musi posiadać indywidualnie definiowaną strukturę, treści, ustawienia konfiguracyjne, administratorów itp.,
UP-12	Platforma społecznościowa musi umożliwiać dodawanie administratorów o uprawnieniach pozwalających na zarządzanie kilkoma portalami wchodzącymi w skład systemu.
UP-13	Funkcjonalności dostępne w panelu administracyjnym muszą zależeć od uprawnień jakie posiada zalogowany użytkownik. Zalogowany użytkownik musi widzieć jedynie te funkcjonalności, do których ma dostęp.

Wyszukiwarka treści

UP-14	Platforma społecznościowa musi posiadać mechanizm wyszukiwania treści.
UP-15	Wyszukiwarka treści musi grupować znalezione wartości wg zdefiniowanych kategorii.
UP-16	Wyszukiwarka musi pozwalać użytkownikom na przeszukiwanie treści całego portalu dla zadanej frazy.
UP-17	Wyszukiwarka musi przeszukiwać treści wszystkich podstron oraz części.
UP-18	Wyszukiwarka musi przeszukiwać zawartość plików udostępnionych w treściach podstron portalu. Wyszukiwarka musi pozwolić na przeszukiwanie dokumentów w formatach doc, docx, pdf, rtf, txt, odt, xls, xlsx, ppt, odp.
UP-19	Wyniki wyszukiwania muszą zostać przedstawione w postaci listy wyników z odnośnikami do podstron lub plików według trafności wyników wyszukiwania.
UP-20	Prezentacja wyników wyszukiwania musi być podzielona na sekcje, conajmniej: <ul style="list-style-type: none"> • treści portalu, • dokumenty • pracownicy • studenci i doktoranci
UP-21	Domyślnie, w pierwszej kolejności wyszukiwarka powinna zwrócić wyniki dla treści portalu.
UP-22	Wyszukiwarka musi posiadać opcje zaawansowane, pozwalające na przeszukiwanie bazy danych pod kontem czasu publikacji wpisów, conajmniej: <ul style="list-style-type: none"> • w ciągu ostatnich 24 godzin, • w ciągu ostatniego tygodnia, • w ciągu ostatniego miesiąca.

UP-23	Platforma społecznościowa musi rejestrować wyszukiwane przez użytkowników frazy i zapisywać ilość ich wystąpień.
UP-24	Platforma społecznościowa musi rejestrować datę i godzinę poszukiwanej frazy oraz IP użytkownika, który dokonał wyszukiwania.
UP-25	Rejestr wpisywanych fraz musi być dostępny w postaci stronicowanej listy wpisów, z możliwością filtrowania i wyszukiwania.
UP-26	Konfiguracja wyszukiwarki musi pozwolić na ustawienie minimalnej liczby znaków, dla których Platforma uruchomi proces wyszukiwania.
UP-27	Mechanizm 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. Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UP-28	Wyszukiwarka treści musi posiadać predefiniowany blok wyszukiwania, który może być użyty w strukturze strony.

Powiadomienia

Powiadomienia są istotnym elementem usprawnienia własnej pracy pod kątem zwrócenia uwagi na treści pojawiające się w portalu.

UP-29	Platforma społecznościowa musi umożliwiać podgląd listy otrzymanych powiadomień w ramach portalu.
UP-30	Platforma społecznościowa musi umożliwiać użytkownikom konfigurację otrzymywanych powiadomień, w tym możliwość przekierowania powiadomień na uczelniany adres email, tak jak jest zdefiniowany w systemie USOS.
UP-31	Użytkownicy muszą mieć możliwość zdefiniowania obszarów dla których chcą otrzymywać powiadomienia.

Bloki platformy społecznościowej

UP-32	Platforma społecznościowa musi pozwalać na definiowanie bloków obszarowych w obrębie portalu.
UP-33	Platforma społecznościowa 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). • generycznych, bazujących na strukturach HTML/CSS generowanych w systemach zewnętrznych
UP-34	Platforma społecznościowa musi pozwalać na rozmieszczanie bloków w regionach dostępnych przy definicji układu strony głównej oraz podstron (drag & drop).
UP-35	Platforma społecznościowa musi pozwalać na rozmieszczanie tego samego bloku w różnych regionach, różnych układów stron.
UP-36	Bloki Platformy społecznościowej muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UP-37	Bloki Platformy społecznościowej muszą posiadać funkcjonalność kosza.
UP-38	Bloki Platformy społecznościowej muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów.

Obsługa wielu języków

UP-39	Platforma społecznościowa musi umożliwić tworzenie wielu różnych wersji językowych stron WWW.
UP-40	Wersje językowe tej samej strony muszą być od siebie niezależne, tzn. mogą mieć różne struktury i treści.

UP-41	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).
UP-42	Platforma społecznościowa musi posiadać możliwość dodawania nowych wersji językowych i wprowadzania ich tłumaczeń z poziomu panelu administracyjnego.
UP-43	Platforma społecznościowa musi pozwalać na powiązywanie ze sobą tych samych treści w różnych wersjach językowych.
UP-44	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.

Wersjonowanie

UP-45	Platforma społecznościowa musi posiadać funkcjonalności wersjonowania treści opisowych.
UP-46	Wersjonowanie musi być dostępne w każdej funkcjonalności Platformy służącej do publikacji treści użytkownikom (np. aktualności, wydarzenia, strony opisowe).
UP-47	Każda edycja treści, zmiana daty publikacji, statusu musi tworzyć nową wersję wpisu. Wersja poprzednia musi zostać odpublikowana.
UP-48	Platforma społecznościowa musi posiadać podgląd poprzednich wersji danego wpisu oraz możliwość oznaczenia tych wersji jako aktualnych (opublikowanych). Platforma społecznościowa musi umożliwiać zdefiniowanie poprzedniej wersji (stara wersja) jako najnowszej/aktualnej wersją wpisu.
UP-49	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkowników do przeglądania i oznaczania archiwalnych wpisów jako aktywne w ramach funkcjonowania modułu konkretnej podstrony. Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień osobno lub w różnych wariantach.

Rejestr zmian

UP-50	Platforma społecznościowa a musi posiadać funkcjonalności rejestru zmian.
UP-51	Platforma społecznościowa musi rejestrować wszystkie akcje i działania użytkowników od strony panelu administracyjnego.
UP-52	Platforma społecznościowa musi rejestrować następujące operacje na wpisach: <ul style="list-style-type: none"> • dodanie • edycja • usunięcie • przeniesienie do kosza,
UP-53	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.
UP-54	Rejestr zmian musi zapewniać mechanizmy identyfikacji zmian wprowadzonych w wpisach. Platforma społecznościowa musi pokazywać różnice w edytowanych treściach i wskazywać zmienione wartości w formularzach.
UP-55	Platforma społecznościowa musi zapewnić intuicyjny interfejs do przeglądania i przeszukiwania rejestru zmian.
UP-56	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom do

	dostęp do rejestru zmian.
--	---------------------------

Kosz systemowy

UP-57	Platforma społecznościowa musi posiadać funkcjonalności kosza systemowego.
UP-58	Usuwane z Platformy społecznościowej elementy nie mogą być fizycznie usunięte z serwera. Muszą zostać przeniesione do kosza.
UP-59	Każda z funkcjonalności lub modułów musi posiadać swój własny kosz. Kosz ten musi funkcjonować w obrębie modułu przypiętego do konkretnej strony.
UP-60	Elementy w koszu mogą zostać przywrócone lub faktycznie usunięte z kosza.
UP-61	Elementy przeniesione do kosza, nie mogą być widoczne na froncie strony.
UP-62	Elementy przywrócone z kosza muszą posiadać status nieopublikowany, bez względu na to jaki miały status przed przeniesieniem do kosza.
UP-63	Platforma społecznościowa 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.
UP-64	W ramach funkcjonowania uprawnień w portalu, Platforma społecznościowa 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.

Wymagania dotyczące warstwy prezentacji

Przeglądarki internetowe

UP-65	Witryny Platformy społecznościowej 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.
UP-66	Witryny muszą wyświetlać się prawidłowo również dla przeglądarek tableatów 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).

Edytor treści

UP-67	Platforma społecznościowa musi posiadać edytor treści WYSIWYG (ang. What You See Is What You Get).
UP-68	Edytor treści Platformy społecznościowej musi pozwalać na łatwe i intuicyjne wprowadzanie treści przez redaktorów, bez konieczności znajomości zagadnień technicznych, np. atrybutów html'a.
UP-69	Edytor treści Platformy społecznościowej musi posiadać możliwość trybu pracy w wersji html.
UP-70	Edytor treści Platformy społecznościowej nie może mieć ograniczeń co do wprowadzanych atrybutów lub znaczników kodu html.
UP-71	Edytor WYSIWYG dostępny w portalach musi zawierać co najmniej następujące funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> • pogrubianie tekstu, • kursywa tekstu, • podkreślanie tekstu, • justowanie tekstu, • przekreślenie tekstu, • cytowanie,

	<ul style="list-style-type: none"> • 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, • przeklepanie tekstu z Worda z prawidłową automatyczną konwersją 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.
UP-72	Edytor treści Platformy społecznościowej musi pozwalać na wstawianie linków zewnętrznych (wpisywanych ręcznie) oraz linków wewnętrznych, do istniejących stron w strukturze portalu (wybór menu i pozycji w menu).
UP-73	Platforma społecznościowa musi posiadać poniższe funkcjonalności w przypadku wstawiania zdjęć: <ul style="list-style-type: none"> • możliwość wprowadzenia tekstu alternatywnego, • możliwość wprowadzenia etykiety, • określenie odnośnika po kliknięciu (opcje: brak, lightbox, możliwość wprowadzenia adresu URL), • określenie wyświetlanego rozmiaru, • możliwość dodania klasy CSS lub stylu.
UP-74	Platforma społecznościowa musi posiadać poniższe funkcjonalności w przypadku wstawiania tabel: <ul style="list-style-type: none"> • wstawianie tabeli, • ustalanie właściwości tabeli - szerokość, wysokość, odstęp między komórkami, margines w komórkach, obramowanie, etykieta, wyrównanie, wybór klasy CSS, obramowanie, kolor tła, • usuwanie tabeli, • właściwości komórki - szerokość, wysokość, styl CSS, obramowanie, kolor tła, • scalanie komórek tabeli, • podział komórek tabeli, • 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.
UP-75	Edytor treści Platformy społecznościowej musi pozwalać na wstawianie treści wewnątrz edytora pochodzących z innych, dodanych już w systemie modułów.
UP-76	Umieszczanie w edytorze treści danych z innych modułów, musi odbywać się poprzez tzw. [shortcodes]. Oznacza to, że z poziomu edytora Platformy społecznościowej musi wstawić specjalny kod, który dopiero na wyświetlanej stronie zostanie dynamicznie zamieniony na właściwą treść.
UP-77	Wstawianie [shortcodes] w treść edytora musi odbywać się automatycznie. Administrator musi najpierw określić modułu, z którego chce wstawić treść, a następnie z listy dostępnych stron o tym typie modułu, wybrać właściwy.

UP-78	<p>Platforma społecznościowa 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.
-------	---

Publikacja treści na Platformie

UP-79	Platforma społecznościowa musi posiadać funkcjonalności zatwierdzania i publikacji treści opisowych.
UP-80	<p>Aby wpis / treść była widoczna na froncie strony musi mieć zaznaczone dwie flagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zatwierdzony • opublikowany
UP-81	Widoczność flagi zatwierdź oraz opublikuj musi zależeć od uprawnień redaktora wprowadzającego treści.
UP-82	Platforma społecznościowa musi pozwalać na podgląd wprowadzonych treści opisowych bez konieczności ich zatwierdzenia i publikacji.
UP-83	Platforma społecznościowa musi kontrolować statusy powyższych flag i pozwalać na publikację wyłącznie tych wpisów, które zostały uprzednio zatwierdzone. Nie można opublikować wpisu bez wcześniejszego zatwierdzenia.
UP-84	Platforma społecznościowa w ramach panelu administracyjnego musi posiadać funkcjonalność wyświetlania wszystkich elementów, które oczekują na zatwierdzenie lub publikację w danym systemie w jednym miejscu.
UP-85	W ramach funkcjonowania uprawnień Platforma społecznościowa musi pozwalać na zdefiniowanie użytkownika o uprawnieniach do zatwierdzania oraz do publikowania treści w ramach funkcjonowania modułu konkretnej podstrony. Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UP-86	Platforma społecznościowa musi umożliwiać nadawanie priorytetów treściom, priorytet musi być uwzględniony w wyszukiwarce, filtrowaniu i sortowaniu treści.
UP-87	Platforma społecznościowa musi posiadać repozytorium plików.
UP-88	Wszystkie pliki udostępniane na witrynach systemu muszą wcześniej znaleźć się w repozytorium.
UP-89	Repozytorium plików musi pozwalać na katalogowanie plików (tworzenie grup i podgrup) w celu zachowania porządku w danych wysyłanych na serwer.
UP-90	Tworzenie i zarządzanie katalogami nie może mieć ograniczeń co do ich ilości i zagłębień.
UP-91	Platforma społecznościowa musi pozwalać na masowe dodawanie multimediów z dysku lokalnego komputera do repozytorium plików.
UP-92	Platforma społecznościowa musi przechowywać repozytorium w osobnym katalogu na serwerze, w celu prostego tworzenia kopii bezpieczeństwa wrzucanych na serwer plików.
UP-93	Platforma społecznościowa w swojej konfiguracji musi posiadać możliwość zdefiniowania typów plików możliwych do wrzucenia do repozytorium.
UP-94	Platforma społecznościowa musi pozwalać na zmianę nazw plików i katalogów.
UP-95	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie plikom dodatkowych opisów oraz słów kluczowych.
UP-96	W przypadku obrazów administratorzy muszą widzieć miniatury plików w postaci podgląd danego obrazu. W przypadku innych plików system musi pokazywać ikony z symbolami rozszerzeń tych plików.
UP-97	Wszystkie dodawanie do repozytorium pliku muszą standardowo przyjmować status opublikowane.
UP-98	Widok repozytorium plików musi pozwalać na przetaczanie się między kafelkami a

	szczegółami. W lewej części repozytorium musi znaleźć się hierarchiczna struktura katalogów, pomagająca w poruszaniu się po repozytorium.
UP-99	Tylko pliki opublikowane mogą być używane w treściach portalu.
UP-100	W ramach repozytorium musi istnieć funkcjonalność kosza.
UP-101	Pliki, które zostały od publikowane nie mogą być używane w treściach portalu, czyli nie mogą być wykorzystywane przez redaktorów. Oznacza to, że nie można ich dodać w nowych treściach. Natomiast te, które są wyświetlane aktualnie w treściach portalu a zostały od publikowane muszą zniknąć z frontu strony www.
UP-102	Platforma społecznościowa w ramach repozytorium plików musi pozwalać na wyszukiwanie plików po: <ul style="list-style-type: none"> • nazwie, • opisie, • słowach kluczowych, • statusie publikacji.
UP-103	Repozytorium plików musi być podzielone na: <ul style="list-style-type: none"> • katalog publiczny portalu, • katalogi prywatne użytkowników.
UP-104	Platforma społecznościowa 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.
UP-105	Platforma społecznościowa 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.
UP-106	Platforma społecznościowa musi pozwalać na kadrowanie zdjęć umieszczanych w treściach stron.

Struktura stron WWW

UP-107	Platforma społecznościowa musi wspierać obsługę szablonów graficznych tj szablon witryny musi być konfigurowalny
UP-108	Warstwa prezentacji danych musi być oddzielona od warstwy logiki.
UP-109	Platforma społecznościowa musi posiadać oddzielne katalogi do przechowywania plików odpowiedzialnych za wygląd strony (np. html, css, js, img, obrazki).
UP-110	Platforma społecznościowa musi posiadać oddzielne katalogi do przechowywania plików odpowiedzialnych za wygląd strony dla każdego szablonu osobno.
UP-111	Platforma społecznościowa musi posiadać katalog wspólny dla wszystkich szablonów graficznych, do przechowywania np. wspólnych bibliotek js (java script).

Akapity

UP-112	Platforma społecznościowa musi posiadać moduł akapity, służący do prezentacji treści opisowych.
UP-113	Platforma społecznościowa musi pozwalać na podział treści całej podstrony na akapity, które następnie redaktor może sortować oraz decydować o ich publikacji.
UP-114	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.
UP-115	Platforma społecznościowa 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.
UP-116	Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem.
UP-117	Moduł akapitów musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UP-118	Moduł akapitów musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UP-119	Moduł akapitów musi posiadać funkcjonalność kosza.
UP-120	Moduł akapitów musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UP-121	Moduł akapitów musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ul style="list-style-type: none"> dostęp do listy akapitów, dodawanie akapitów, edycja akapitów, przenoszenie akapitów do kosza, przywracanie akapitów z kosza, usuwanie akapitów, publikacja, zatwierdzanie akapitów, wersjonowanie akapitów, sortowanie akapitów.
UP-122	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UP-123	Platforma społecznościowa musi posiadać blok opisowy, który może być użyty w układzie strony.
UP-124	Blok opisowy musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ul style="list-style-type: none"> nazwa bloku, treść bloku (WYSIWYG).

Grafika systemu

UP-125	Projekt graficzny Platformy społecznościowej musi spełniać wymagania identyfikacji wizualnej Zamawiającego. Zamawiający dostarczy wszelkie niezbędne elementy potrzebne do projektu strony (m. in. księga znaków, kolorystyka, materiały graficzne, logo itp.).
UP-126	Wykonawca musi skonsultować wygląd wszystkich projektowanych portali z Zamawiającym.
UP-127	Na potrzeby realizacji projektu musi zostać stworzona przynajmniej jedna wersja graficzna (szablon graficzny) platformy społecznościowej.
UP-128	Zamawiający wymaga aby dla Platformy społecznościowej zostały stworzone projekty graficzne systemu, przynajmniej z podziałem na: <ul style="list-style-type: none"> stronę główną, ogólny układ podstron, treści opisowe (w tym galerie zdjęć, załączniki),
UP-129	Grafiki należy przygotować z uwzględnieniem wersji kontrastowych stron.
UP-130	Przyszły Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu plików źródłowych projektów graficznych, w postaci plików psd.
UP-131	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadpisywanie stylów z katalogu głównego, stylami w katalogu konkretnego szablonu graficznego.

Lista plików

UP-132	Platforma społecznościowa musi posiadać moduł listy plików, służący do prezentacji materiałów i dokumentów do pobrania.
UP-133	Podstawowy widok modułu to rejestr listy plików. System musi pozwalać na definiowanie

	rejstru, który jest spisem dostępnych list plików. W ramach modułu można dodać wiele list plików
UP-134	Na pojedynczą listę plików muszą składać się następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> • tytuł, • opis, • publikacja, Powyższe dane, w formie rejestru muszą być prezentowane w podstawowym widoku modułu. Dokumenty dostępne są po wejściu w szczegóły konkretnej listy plików.
UP-135	Nazwa listy plików na rejestrze musi być odnośnikiem do udostępnianych w ramach tej listy plików.
UP-136	Na pojedynczy dokument w ramach listy plików muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • tytuł dokumentu, • etykieta dokumenty, • opis dokumentu • plik, • publikacja, • pozycja pliku na liście, • słowa kluczowe.
UP-137	Każdy dokument do pobrania musi prezentować przynajmniej poniższe informacje użytkownikom: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa pliku, • wielkość pliku, • format pliku.
UP-138	W przypadku kiedy rejestr zawiera wyłącznie jedną listę plików z dokumentami, Platforma społecznościowa musi prezentować od razu dokumenty tej pojedynczej listy.
UP-139	Definiowane przy dokumentach słowa kluczowe, muszą być wykorzystane w module wyszukiwarki.
UP-140	Moduł listy plików musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji samej listy oraz pojedynczych dokumentów w ramach tej listy.
UP-141	Moduł listy plików musi posiadać funkcjonalność kosza zarówno dla list plików jak i samych dokumentów wewnątrz list.
UP-142	Moduł listy plików musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów zarówno dla list plików jak i samych dokumentów wewnątrz list.
UP-143	Moduł listy plików musi posiadać możliwość sortowania list plików w obrębie rejestru oraz samych dokumentów w konkretnej liście plików.
UP-144	Wszystkie udostępniane w ramach listy plików dokumenty muszą pochodzić z repozytorium plików w systemie.
UP-145	Moduł listy plików musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników : <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,

	<ul style="list-style-type: none"> wersjonowanie dokumentów.
UP-146	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UP-147	Niezależnie od istnienia modułu listy plików system musi pozwalać administratorom na udostępnianie plików w formie linków znajdujących się w tekście (edytor WYSIWYG).

Linki

UP-148	Platforma społecznościowa musi posiadać moduł linków, służący do prezentacji użytkownikom listy odnośników.
UP-149	Platforma społecznościowa musi pozwalać na dodawanie w ramach podstrony linków, które redaktor może sortować oraz decydować o ich publikacji.
UP-150	Platforma społecznościowa musi pozwolić na dodanie miniatury do linku.
UP-151	Platforma społecznościowa w obrębie strony musi prezentować dodane odnośniki w postaci kafelków z miniaturami zdjęć.
UP-152	Na pojedynczy link muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> nazwa odnośnika, adres URL, tekst wyświetlany po najechaniu, otwórz w nowym oknie, status publikacji, zdjęcie.
UP-153	Moduł linków musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UP-154	Moduł linków musi posiadać funkcjonalność kosza.
UP-155	Moduł linków musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UP-156	Moduł linków musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ul style="list-style-type: none"> dostęp do listy linków, dodawanie linków, edycja linków, przenoszenie linków do kosza, przywracanie linków z kosza, usuwanie linków, publikacja, zatwierdzanie linków, wersjonowanie linków, sortowanie linków.
UP-157	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UP-158	Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z linkami, który może być użyty w układzie strony.
UP-159	Blok linków musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ul style="list-style-type: none"> nazwa bloku, dotatkowy opis nad odnośnikami (WYSIWYG).
UP-160	Platforma społecznościowa musi pozwalać na osadzanie linków za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.

Strona błędu 404

UP-161	Platforma społecznościowa musi posiadać możliwość zarządzania stroną błędu
UP-162	Platforma społecznościowa musi pozwalać na zarządzanie treścią strony 404.
UP-163	Platforma społecznościowa musi pozwalać na zarządzanie układem strony 404, analogicznie jak w przypadku układu podstron.

Strona startowa

Pierwsza strona po zalogowania, stanowiąca punkt wyjścia do dalszych funkcji, konfigurowalna i zależna od przynależności do np. grup.

Widok

UP-164	Platforma społecznościowa musi posiadać stronę główną w ramach której prezentowane będą uzgodnione skróty do poszczególnych obszarów portalu Platforma społecznościowego.
--------	---

Logowanie do innych systemów

W ramach strony startowej użytkownicy będą mieli wydzielony obszar (linków bądź kafelków) do innych systemów. Platforma powinna umożliwiać zachowanie danych dostępowych do innych serwisów

UP-165	Na stronie startowej portalu powinien znaleźć się obszar dedykowany logowaniu do innych systemów. Pojawienie się dostępnych systemów powinno być konfigurowane w zależności od grup użytkowników lub posiadanych uprawnień.
UP-166	System powinien udostępniać mechanizm zintegrowanego logowania do tych systemów, jeśli oparte są one o dostęp http. Zachowane dane do logowania nie powinny umożliwiać odzyskania ich z poziomu systemu, chyba że dany systemem nie wspomaga żadnego mechanizmu opartego na tokenach autoryzacyjnych.

Komunikacja wewnętrzna

Aktualności

UP-167	Platforma społecznościowa musi posiadać moduł aktualności, służący do prezentacji treści takich jak news'y, wydarzenia oraz informacje.
UP-168	Platforma społecznościowa musi pozwalać na kategoryzację i priorytetyzację aktualności.
UP-169	Platforma społecznościowa musi pozwalać na zawężanie listy aktualności poprzez wybór interesującej użytkownika kategorii.
UP-170	Podstawowym widokiem modułu powinna być stronicowana lista aktualności ze zdjęciem, tytułem, datą publikacji, kategorią i tekstem wiodącym aktualności.
UP-171	Platforma społecznościowa musi pozwalać na podgląd szczegółów aktualności, poprzez wejście w daną aktualność z poziomu listy.
UP-172	Na pojedynczą aktualność muszą składać się przynajmniej pola: <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.
UP-173	Platforma społecznościowa musi pozwalać na przypisanie aktualności do kilku kategorii.
UP-174	Platforma społecznościowa musi pozwalać na automatyczne przenoszenie opublikowanych aktualności do dostępnego dla internautów archiwum. Przenoszenie musi być dokonywane po zadanej dacie.
UP-175	Platforma społecznościowa musi pozwalać na załączanie do aktualności plików i zdjęć. Musi się ono odbywać poprzez edytor WYSIWYG oraz poprzez osobne zakładki w aktualności. Dodane zdjęcia muszą stworzyć galerię zdjęć pod wpisem (pierwsze zdjęcie widoczne jest na

	liście wpisów), natomiast dodane pliku muszą się znaleźć pod treścią aktualności jako pliki do pobrania.
UP-176	Galeria zdjęć powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem.
UP-177	Platforma społecznościowa musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja aktualności od zadanej daty, wycofanie aktualności z portalu od zadanej daty.
UP-178	Platforma społecznościowa musi umożliwiać na publikowanie aktualności dedykowanych do użytkowników wewnętrznych wg zdefiniowanych kategorii aktualności. Dodanie aktualności musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> • zdefiniowanie tytułu aktualności • określenie terminu publikacji • przypisanie aktualności do kategorii • określenie odbiorców (np. wszyscy, studenci etc) • dodanie zdjęcia głównego aktualności • dodanie treści – pole WYSWIG • dodanie galerii zdjęć i filmów do aktualności
UP-179	Platforma społecznościowa musi umożliwiać trzystopniową ocenę każdej aktualności (lubię, nie lubię, neutralny).
UP-180	Platforma społecznościowa musi umożliwiać dodawanie komentarzy do publikowanych aktualności.
UP-181	Dodanie komentarza musi umożliwiać zarówno dodatnie treści jak i załącznika (grafika, plik).
UP-182	Komentarze dla każdej aktualności muszą być filtrowane pod względem popularności, daty dodania (najnowsze, najstarsze).
UP-183	Platforma społecznościowa musi umożliwiać ocenianie dodanych komentarzy (lubię) oraz dodawanie odpowiedzi do wcześniejszych komentarzy wraz z dodawaniem grafik i plików.
UP-184	Platforma społecznościowa musi posiadać możliwość zablokowania i odblokowania komentarzy i oznaczeń polubień.
UP-185	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UP-186	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność indywidualnych ustawień SEO dla pojedynczego wpisu.
UP-187	Moduł aktualności musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UP-188	Moduł aktualności musi posiadać funkcjonalność kosza.
UP-189	Moduł aktualności musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UP-190	Moduł aktualności musi podlegać procesowi powiązywania wersji językowych wpisów.
UP-191	Moduł aktualności musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <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.
UP-192	Moduł musi posiadać blok, prezentujący skrót konkretnej podstrony z aktualnościami, który może być użyty w układzie strony.
UP-193	Blok modułu musi posiadać elementy konfiguracyjne takie jak: <ul style="list-style-type: none"> • ilość aktualności w bloku, • nazwa bloku,

	<ul style="list-style-type: none"> • pokaż / ukryj zdjęcie.
UP-194	Moduł musi umożliwiać użytkownikom subskrypcję kanału RSS aktualności.
UP-195	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.
UP-196	Zaznaczeniu opcji „dodaj aktualność do kalendarium”, musi skutkować koniecznością wypełnienia dodatkowych pól: <ul style="list-style-type: none"> • data rozpoczęcie wydarzenia, • godzina rozpoczęcia wydarzenia, • data zakończenia wydarzenia, • godzina zakończenia wydarzenia, • miejsce wydarzenia, • mapa z naniesionym punktem miejsca wydarzenia.

Forum

UP-197	Platforma społecznościowa musi posiadać funkcjonalność forum umożliwiającego komunikację pomiędzy użytkownikami wewnętrznymi
UP-198	Każdy wpis na forum musi być przypisany do jednej ze zdefiniowanych kategorii wiadomości.

Komunikaty

UP-199	Platforma społecznościowa musi umożliwiać rejestrację komunikatów dostępnych dla zalogowanych użytkowników.
UP-200	Platforma społecznościowa musi umożliwiać wskazanie odbiorców komunikatów zarówno na poziomie grup jak i poszczególnych użytkowników
UP-201	Platforma społecznościowa musi umożliwiać identyfikację przeczytanych komunikatów. Komunikaty nieprzeczytane przez odbiorcę muszą być oznaczone jako ‘nieprzeczytane’

Chat

Forum/chat powinny być dostępne w ramach grup, a współdzielenie wiadomości może być ograniczone czasowo.

UP-202	Platforma społecznościowa musi posiadać możliwość wysyłania wiadomości tekstowych, typu chat.
UP-203	Adresatem chatu może być pojedyncza osoba, lub grupa do której należy użytkownik.
UP-204	Administrator powinien mieć możliwość ustawienia maksymalnego czasu dostępności wiadomości chat, po której system wiadomość usunie.

Moduł newslettera

UP-205	Platforma społecznościowa musi posiadać moduł newslettera do generowania powiadomień mailowych do zainteresowanych użytkowników portalu.
UP-206	Platforma społecznościowa musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do zarejestrowanych subskrybentów oraz użytkowników portalu.
UP-207	Platforma społecznościowa musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do konkretnej kategorii subskrybentów.
UP-208	Platforma społecznościowa musi pozwalać na wysyłkę powiadomień do konkretnej grupy użytkowników (np. grupy użytkowników z AD, jednostki z USOS).

UP-209	Platforma społecznościowa musi pozwalać na konfigurację formularza zapisu na newsletter.
UP-210	Platforma społecznościowa musi pozwalać na konfigurację formularza poprzez wybór dostępnych pól z listy pól predefiniowanych.
UP-211	Konfiguracja dostępnych pól formularza musi odbywać się za pomocą mechanizmów drag & drop.
UP-212	Platforma społecznościowa musi pozwalać na zmianę standardowych nazw pól oraz określenie ich wymagalności.
UP-213	Minimalna konfiguracja formularza pozwalająca na zapis do newsletteru to pole email.
UP-214	Platforma społecznościowa musi pozwalać na definiowanie kategorii subskrypcji i udostępnianie ich na froncie portalu w celu zapisu się do nich użytkowników
UP-215	Użytkownicy muszą mieć możliwość zapisania się do wielu grup jednocześnie.
UP-216	Użytkownicy portalu w każdej chwili muszą mieć możliwość wypisania się z dowolnej kategorii newsletteru lub z całego newsletteru.
UP-217	Platforma społecznościowa musi pozwalać administratorom na definiowanie prywatnych kategorii subskrypcji.
UP-218	Prywatne kategorie subskrypcji muszą być dostępne wyłącznie administratorom Platformy i służyć do wewnętrznego podziału subskrybentów.
UP-219	Administratorzy Platformy muszą mieć możliwość importu subskrybentów do systemu z zewnętrznych źródeł (np. plik tekstowy).
UP-220	Warunkiem koniecznym do importu danych musi być kolumna email w pliku, bez tej kolumny import jest niemożliwy.
UP-221	Import subskrybentów do Platformy musi pozwalać na przypisywanie kolumn w pliku ich odpowiednikom w bazie danych.
UP-222	Platforma społecznościowa musi pozwalać na eksport subskrybentów z bazy do pliku tekstowego.
UP-223	Platforma społecznościowa musi pozwolić na definiowanie wielu nadawców subskrypcji.
UP-224	Nadawca subskrypcji to skonfigurowane konto pocztowe SMTP, za pomocą który zrealizowana zostanie konkretna wysyłka powiadomień.
UP-225	Platforma społecznościowa musi pozwalać na definiowanie szablonów, które następnie będą mogły być wykorzystywane przy budowaniu wiadomości do wysyłki.
UP-226	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.
UP-227	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.
UP-228	[shortcodes] w szablonach wiadomości muszą być zamieniane na właściwe dane w momencie wysyłki powiadomień.
UP-229	[shortcodes] mogą być umieszczone w dowolnym miejscu treści edytora WYSIWYG.
UP-230	Nagłówki aktualności w [shortcodes] to skrócona lista aktualności z konkretnego modułu z odnośnikami do szczegółów tych wiadomości.
UP-231	Nagłówki stron w [shortcodes] to linki do konkretnych stron.
UP-232	Platforma społecznościowa musi pozwalać na definiowanie wiadomości, które mogą być tworzone manualnie lub wykorzystywać gotowy, wcześniej zdefiniowany szablon.
UP-233	Na pojedynczą wiadomość muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa wiadomości, • typ wiadomości,

	<ul style="list-style-type: none"> • załącz nagłówki, • status publikacji.
UP-234	Moduł newslettera musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UP-235	Moduł newslettera musi posiadać funkcjonalność kosza.
UP-236	Moduł newslettera musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UP-237	<p>Newsletter musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników :</p> <ul style="list-style-type: none"> o 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, o wersjonowanie wiadomości.
UP-238	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień newslettera osobno lub w różnych wariantach.
UP-239	Newsletter musi posiadać blok zapisu na subskrypcję, który może być użyty w układzie strony.

Wysyłka powiadomień

UP-240	Newsletter musi posiadać blok zapisu na subskrypcję, który może być użyty w układzie strony.
UP-241	Platforma społecznościowa musi pozwalać na definiowanie wysyłek powiadomień.
UP-242	Wysyłka powiadomień musi odbywać się poprzez zadania cykliczne.
UP-243	Wysyłka wiadomości musi być podzielona na paczki. Niedopuszczalna jest wysyłka np. 20 tys. powiadomień naraz, w pętli, parametry muszą być konfigurowalne z poziomu administratora systemu.
UP-244	<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.
UP-245	Podczas generowania wysyłki system musi posiadać opcje podglądu wiadomości.
UP-246	Wiadomości muszą posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UP-247	Wiadomości muszą posiadać funkcjonalność kosza.
UP-248	Wiadomości muszą podlegać procesowi wersjonowania wpisów.

UP-249	Platforma społecznościowa musi pozwalać na określenie odbiorców wiadomości przynajmniej dla: <ul style="list-style-type: none"> • administratorów systemu, • grupy użytkowników z AD, • subskrybentów, • subskrybentów z konkretnej kategorii (możliwość wyboru wielu kategorii).
UP-250	Platforma społecznościowa musi na bieżąco informować o stanie wysyłki (zaplanowana, w realizacji, zrealizowana).
UP-251	Platforma społecznościowa musi generować statystyki wysłanych wiadomości: <ul style="list-style-type: none"> • ilość odbiorców w wysyłce, • ilość wysłanych wiadomości, • ilość odebranych wiadomości, • ilość kliknięć w linki zamieszczone w wiadomości.

Formularz kontaktowy

UP-252	Platforma społecznościowa musi posiadać moduł formularza kontaktowego. Moduł ten może być użyty wielokrotnie w obrębie każdego z portali i dowolnie skonfigurowany.
UP-253	Moduł musi pozwalać przynajmniej na: <ul style="list-style-type: none"> • zbieranie wiadomości od użytkowników, • wysyłkę powiadomień, • prezentacje treści opisowych, • wyświetlanie punktu na mapie Google.
UP-254	Platforma społecznościowa musi pozwolić każdemu użytkownikowi systemu na wysyłkę powiadomienia / zapytania za pomocą dostępnego na froncie formularza.
UP-255	Wypełniony formularz musi zostać zapisany w bazie danych, co pozwoli na jego sprawną obsługę.
UP-256	Platforma społecznościowa musi prezentować zapisane w bazie danych formularze, z możliwości podglądu szczegółów i usunięcia wpisu.
UP-257	Platforma społecznościowa musi pozwolić na export wpisów w bazie danych do pliku.
UP-258	Platforma społecznościowa musi pozwolić na konfigurację wielu administratorów danego formularza kontaktowego.
UP-259	Platforma społecznościowa musi generować powiadomienie do administratora systemu o wypełnieniu formularza.
UP-260	Platforma społecznościowa musi pozwolić na konfigurację potwierdzeń mailowych do użytkowników, którzy wypełnili formularz o jego prawidłowym dostarczeniu.
UP-261	Platforma społecznościowa musi pozwolić na konfigurację komunikatów widocznych po wypełnieniu formularza kontaktowego.
UP-262	Platforma społecznościowa musi pozwolić na zamieszczenie dodatkowych treści nad i pod formularzem kontaktowym (edytor WYSIWYG).
UP-263	Platforma społecznościowa musi pozwolić na pokazanie na mapie Google punktu z lokalizacją jednostki / wydziału, którego dotyczy formularz.
UP-264	Platforma społecznościowa musi umożliwić konfigurację dostępnych pól formularza kontaktowego, za pomocą mechanizmów drag & drop.
UP-265	Startowa konfiguracja pól dostępnych na formularzu to: <ul style="list-style-type: none"> • adres email, • treść, • pole captcha. Pól tych nie można wyłączyć.
UP-266	Platforma społecznościowa musi pozwolić na włączenie dodatkowych pól z listy dostępnych: <ul style="list-style-type: none"> • pola tekstowe, • pola wielokrotnego wyboru checkbox, • pola jednokrotnego wyboru select, • pola typu załącznik.

UP-267	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.
UP-268	Moduł formularza kontaktowego musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy wpisów, • usuwanie wpisów, • podgląd szczegółów wpisów, • eksport wpisów do pliku, • konfiguracja modułu.

Baza wiedzy

Baza dokumentacji

UP-269	Platforma społecznościowa musi umożliwiać udostępnianie dokumentów wewnętrznych Uczelni.
UP-270	Dokumenty muszą być przechowywane w zdefiniowanych obszarach roboczych do których nadawane będą uprawnienia użytkownikom.
UP-271	Platforma społecznościowa musi umożliwiać tworzenie dowolnej struktury katalogów, w których przechowywane będą dokumenty Uczelni.
UP-272	Platforma społecznościowa musi umożliwiać identyfikację pobrań udostępnionych załączników tj jaki użytkownik pobrał danych załącznik w jakim czasie
UP-273	Platforma społecznościowa musi prezentować ścieżkę lokalizacji pliku tzw. bread crum
UP-274	Portal Platforma społecznościowa musi posiadać funkcjonalność Galerii.
UP-275	Uprawnieni użytkownicy muszą mieć możliwość dodawania galerii zdjęć i filmów.
UP-276	Każda z dodanych galerii musi mieć możliwość dodawania komentarzy i ocen (lubię, nie lubię, neutralny).

Baza pomysłów i propozycji

UP-277	Platforma społecznościowa musi posiadać funkcjonalność Bazy pomysłów/propozycji.
UP-278	Każda dodana propozycja/pomysł musi być przypisany do określonej kategorii.
UP-279	Użytkownicy portalu Platforma społecznościowa muszą mieć możliwość dokonywania ocen zarejestrowanych pomysłów a także ich komentowania.

Galeria zdjęć

UP-280	Platforma społecznościowa musi posiadać moduł galerii zdjęć służący do prezentacji fotografii.
UP-281	Moduł galerii zdjęć musi pozwalać na grupowanie zdjęć w obrębie tematycznych galerii (wiele galerii w obrębie jednego modułu).
UP-282	Podstawowy widok modułu to lista dostępnych galerii, w postaci kafelków z miniaturami zdjęć oraz nazwą galerii.
UP-283	Platforma społecznościowa musi pozwalać na dostęp do wszystkich zdjęć danej galerii, poprzez wejście w daną galerię z odnośnika na kafelku
UP-284	Na pojedynczą galerię muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa galerii, • symbol galerii (używany w odnośniku), • opis galerii (WYSIWYG), • data publikacji od, data publikacji do, • status publikacji, • zdjęcia, • pozycjonowanie.

UP-285	W ramach konkretnej galerii zdjęć system musi prezentować miniatury wszystkich jej fotografii.
UP-286	Bezpośrednio pod miniaturami Platforma społecznościowa musi prezentować listę pozostałych galerii dostępnych w tym module.
UP-287	Galeria powinna pozwalać na powiększanie zdjęć poprzez kliknięcie w miniaturę. Powiększone zdjęcia muszą być prezentowane na warstwie zaciemniającej treść strony pod dużym zdjęciem.
UP-288	Platforma społecznościowa musi pozwalać na poruszanie się pomiędzy powiększonymi zdjęciami galerii za pomocą przycisków następny, poprzedni wyświetlanych pod powiększonym zdjęciem.
UP-289	Platforma społecznościowa 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).
UP-290	Platforma społecznościowa musi pozwalać na tworzenie informacji o dostępie czasowym. Publikacja galerii od zadanej daty, wycofanie galerii z portalu od zadanej daty.
UP-291	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UP-292	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność indywidualnych ustawień SEO dla pojedynczego wpisu.
UP-293	Moduł galerii zdjęć musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UP-294	Moduł galerii zdjęć musi posiadać funkcjonalność kosza.
UP-295	Moduł galerii zdjęć musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UP-296	Moduł galerii zdjęć musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia: <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy galerii, • dodawanie galerii, • edycja galerii, • przenoszenie galerii do kosza, • przywracanie galerii z kosza, • usuwanie galerii, • publikacja, zatwierdzanie galerii, • wersjonowanie galerii.
UP-297	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UP-298	W przypadku kiedy galeria zdjęć zawiera wyłącznie jedną galerię z fotografiami, system musi prezentować od razu zdjęcia tej pojedynczej galerii.
UP-299	Platforma społecznościowa musi pozwalać na osadzanie galerii zdjęć za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.

Galeria video

UP-300	Platforma społecznościowa musi posiadać moduł galerii video służący do prezentacji materiałów video.
UP-301	Moduł galerii video musi pozwalać na osadzanie materiałów video ze źródeł zewnętrznych oraz z plików video znajdujących się w repozytorium plików.
UP-302	Platforma społecznościowa musi posiadać konfigurację, określającą dostępne w systemie pliki video.
UP-303	Podstawowy widok modułu to filmy prezentowane w obrębie danego modułu w postaci kafelków z miniaturami, nazwą oraz opisem filmu.
UP-304	Na pojedynczy film w module galerii video muszą składać się przynajmniej pola: <ul style="list-style-type: none"> • nazwa filmu, • opis filmu, • typ filmu, • plik,

	<ul style="list-style-type: none"> • status publikacji.
UP-305	Platforma społecznościowa musi pozwolić na wybór typu zamieszczanego filmu: <ul style="list-style-type: none"> • link – należy podać odnośnik do źródła (np. video, YouTube), • plik video – należy wybrać plik z repozytorium plików.
UP-306	Moduł galerii video musi posiadać funkcjonalność podglądu nie opublikowanych wpisów.
UP-307	Moduł galerii video musi posiadać obsługę procesu zatwierdzania i publikacji.
UP-308	Moduł galerii video musi posiadać funkcjonalność kosza.
UP-309	Moduł galerii video musi podlegać procesowi wersjonowania wpisów.
UP-310	Moduł galerii video musi posiadać przynajmniej poniższe akcje, do których można nadawać uprawnienia dla użytkowników : <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do listy plików video, • dodawanie video, • edycja video, • przenoszenie video do kosza, • przywracanie video z kosza, • usuwanie video, • publikacja, zatwierdzanie video, • wersjonowanie video.
UP-311	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.
UP-312	Platforma społecznościowa musi pozwalać na osadzanie galerii zdjęć za pomocą [shortcodes] w edytorze WYSIWYG.
UP-313	Niezależnie od istnienia modułu galerii video system musi pozwalać administratorom na udostępnianie plików video w formie możliwych do odtworzenia filmów w tekście (edytor WYSIWYG).
UP-314	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie tych uprawnień osobno lub w różnych wariantach.

Obsługa użytkowników

Użytkownicy

UP-315	Platforma społecznościowa musi pozwalać na gromadzenie i przechowywanie danych o jego użytkownikach.
UP-316	Platforma społecznościowa musi zapewnić poprawne zbieranie i przetwarzanie danych osobowych użytkowników. W obu tych obszarach musi zapewnić zgodność z wymogami prawnymi oraz dobrymi praktykami.
UP-317	Rejestr uwierzytelniania musi przechowywać maksymalnie wiele informacji, pozwalających na identyfikację uwierzytelniania. Muszą to być m.in.: <ul style="list-style-type: none"> • pełna data i czas, • nazwa konta, które zostało poddane autoryzacji, • adres IP, z którego nawiązano połączenie, • dane sesyjne i serwerowe, • rezultat autoryzacji (powodzenie/niepowodzenie).
UP-318	Platforma społecznościowa musi zapewnić interfejs do przeglądania i przeszukiwania rejestru uwierzytelniania.
UP-319	Platforma społecznościowa musi zostać zintegrowana z funkcjonującą w organizacji usługą katalogową (CAS USOS oraz AD). Integracja ta musi pozwolić na autoryzację użytkowników (pracownicy) administracyjnych w portalach danymi domenowymi.
UP-320	Platforma społecznościowa musi przechowywać dane użytkowników USOS/AD w swojej bazie, co jest konieczne ze względu na możliwość przyznawania rozbudowanych uprawnień do treści w portalu.
UP-321	Dane o użytkownikach z USOS/AD muszą być zintegrowane z systemem za pomocą zadań

	cyklicznych.
UP-322	Platforma społecznościowa 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.
UP-323	Platforma społecznościowa 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.
UP-324	Platforma społecznościowa musi pozwalać jego administratorom na włączenie modułu rejestracji, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • konfiguracji dowolnych pól formularza rejestracyjnego, • określenie ich wymagalności, • określenie nazw, • konfigurację zgód systemowych, • włączenie powiadomień mailowych i określenie ich treści, • konfigurację sposobu aktywacji użytkowników (od razu po rejestracji, aktywacja linkiem w mailu, aktywacja przez administratora).
UP-325	Identyfikator użytkownika (login) musi być unikalny w skali całej Platformy społecznościowej, bez podziału na pod portale.
UP-326	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień użytkownikom osobno lub w różnych wariantach.
UP-327	Panel administracyjny powinien posiadać możliwość zalogowania w kontekście na użytkownika.

Role i uprawnienia

UP-328	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień Platforma społecznościowa musi umożliwiać tworzenie stref z ograniczonym dostępem.
UP-329	Funkcjonalności stref z ograniczonym dostępem do systemu muszą dotyczyć zarówno panelu administracyjnego jak i treści publikowanych na froncie Platformy społecznościowej.
UP-330	Ograniczenia w dostępie do poszczególnych stref muszą zostać rozwiązane za pomocą ról oraz grup uprawnień, gdzie: <ul style="list-style-type: none"> • rola – zbiór uprawnień w obrębie panelu administracyjnego, • grupa – struktura drzewiasta, do której należą użytkownicy.
UP-331	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.
UP-332	Platforma społecznościowa musi posiadać możliwość nadawania użytkownikom uprawnień indywidualnych oraz poprzez przypisanie do roli.
UP-333	Uprawnienia przyznawane użytkownikom na Platformie multiportalowej muszą się sumować.
UP-334	Udostępnianie na froncie systemu treści wyłącznie dla zalogowanych użytkowników musi odbywać się poprzez wskazanie konkretnych użytkowników lub wybór grupy użytkowników.
UP-335	Platforma społecznościowa musi pozwalać na ręczne tworzenie grup użytkowników w poszczególnych panelach administracyjnych uruchomionych portali.
UP-336	Platforma społecznościowa musi pozwolić na korzystanie z grup użytkowników zdefiniowanych w AD Zamawiającego. Dane te muszą być zintegrowane z Portalami za pomocą zadań cyklicznych.
UP-337	Platforma społecznościowa 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).
UP-338	Platforma społecznościowa musi posiadać możliwość definiowania uprawnień do poszczególnych modułów w ramach witryny do której ten moduł jest przypisany (np. redaktor posiadający możliwość przeglądania wpisów wyłącznie z modułu aktualności na podstronie

	„Najnowsze wydarzenia” w danym portalu).
UP-339	Platforma społecznościowa musi pozwalać na nadawanie uprawnień do wszystkich funkcjonalności i akcji w ramach tych funkcjonalności w portalu.
UP-340	Użytkownik posiadający możliwość nadawania uprawnień, nie może nadać uprawnień wyższych niż sam posiada.
UP-341	W ramach tworzenia stref z ograniczonym dostępem, Platforma społecznościowa musi kontrolować dostęp do konkretnych podstron oraz do treści w tych podstronach. Niedopuszczalna jest sytuacja by treść była niedostępna, natomiast plik do pobrania w tej treści lub link do zdjęcia w tej treści pozwalał na zobaczenie go przez użytkowników bez prawa dostępu do tej sekcji (np. poprzez skopiowanie i przekazanie linku).

Księgarnia

Komponent systemu pod nazwą Księgarnia ma na celu ułatwić pozyskiwanie specjalistycznych pozycji dystrybuowanych przez księgarnię Zamawiającego LOGOS przez studentów, doktorantów i pracowników Uczelni. W ramach funkcji społecznościowych system powinien umożliwiać wskazywanie konkretnych pozycji księgarskich określonym osobom lub grupom w systemie.

UP-342	Moduł powinien zawierać funkcję księgarni internetowej z możliwością ekspozycji informacji o dostępnych pozycjach. Szata graficzna powinna nawiązywać do kolorystyki przyjętej przez Zamawiającego (księga znaku UPJP2), a szczegóły ustalone zostaną na etapie analizy przedwdrożeniowej
UP-343	Moduł powinien być stworzony w technologii responsywnej, z uwzględnieniem używania na urządzeniach mobilnych.
UP-344	Moduł powinien być stroną Internetową zawierającą pasek nawigacji oraz co najmniej 5 podstron w tym strona główna, kategorie tematyczne. Dokładny układ serwisu ustalony zostanie na etapie analizy przedwdrożeniowej, każda z podstron może mieć inny układ treści.
UP-345	Moduł powinien umożliwiać dodawanie własnych kategorii, używanie rozwijanych list kategorii i zakładek im odpowiadających.
UP-346	Moduł powinien umożliwiać tworzenie zaawansowanych opisów produktu (opis, cena, parametry), w tym możliwość kojarzenia z produktem słów kluczowych (pozycjonowanie strony), możliwość korzystania przynajmniej z jednego z istniejących źródeł gotowych informacji o tytułach (baza e-ISBN, format ONIX 3.0, dystrybucja informacji o książkach eLibro.com.pl itp.), dodawania zdjęcia okładki o różnej rozdzielczości, z których program sam wykonuje miniaturkę o zadanych parametrach.
UP-347	Moduł powinien zawierać możliwość przeszukiwania zawartości co najmniej pod kątem tytułu, autora, opisu, wydawnictwa i serii pozycji.
UP-348	Moduł powinien powiadać mechanizm sklepu internetowego, w szczególności możliwość samodzielnego zakładania kont przez użytkowników, uzupełniania danych dotyczących zakupów (faktury, dostawa), samodzielnego resetowania hasła przez użytkowników.
UP-349	Mechanizm sklepu internetowego musi pozwalać na udostępnienie użytkownikom zewnętrznym, moduł księgarni oraz platforma powinna zawierać mechanizmy bezpieczeństwa danych wewnętrznych przez odseparowanie tego modułu i ścisłą kontrolę wymienianych danych. Dokładne rozwiązania muszą być przedstawione w trakcie analizy przedwdrożeniowej, ustalone i zaakceptowane przez Zamawiającego.
UP-350	Konto (profil) użytkownika powinno zawierać informację o stanie zamówienia, oraz historycznych zamówieniach.
UP-351	Moduł powinien dawać wybór i definicji różnych form płatności, co najmniej płatności przy odbiorze, za pobraniem, płatności elektroniczne, oraz mieć możliwość integracji z systemem płatności elektronicznych takich jak płatności24, PayU etc.
UP-352	Moduł powinien mieć możliwość generowania faktur wg konfigurowalnej i automatycznej numeracji.
UP-353	Moduł powinien zawierać mechanizm „koszyka”, gdzie użytkownik może zbierać i przechowywać interesujące go pozycje. Koszyk dla osób niezalogowanych przechowywany ma

	być minimum w trakcie sesji HTTP.
UP-354	Moduł powinien umożliwiać wybór sposobu wysyłki, np. „Paczka w Ruchu”, paczkomaty InPost, „Odbiór w Punkcie” itp. oraz dawać możliwość samodzielnego dodawania kolejnych firm, świadczących usługi pocztowe.
UP-355	Moduł powinien zawierać możliwość komunikacji z pracownikami księgarni za pomocą formularza internetowego (komunikacja mailowa), komunikacji wewnętrznej w ramach systemu i kont użytkowników, komunikacji tekstowej w czasie rzeczywistym („chat”) także z osobami niezalogowanymi i z dowolnej zakładki strony, oraz w postaci blogów i artykułów.
UP-356	Osoby posiadające dostęp do platformy społecznościowej powinny mieć konta w księgarni dostępne automatycznie, oraz dostępne automatyczne logowanie z poziomu strony startowej portalu. Jednakże zalogowanie do modułu księgarni nie może oznaczać automatycznego zalogowania do platformy społecznościowej (dodatkowy mechanizm bezpieczeństwa).
UP-357	Moduł powinien pozwalać na import pozycji księgarskich z wybranych hurtowni księgarskich.
UP-358	Moduł powinien mieć możliwość importu asortymentu z zewnętrznych plików typu CSV, umożliwiającymi przyjęcie/sprzedaż towaru ze stanami magazynowymi MLOG
UP-359	Moduł powinien mieć możliwość importu kontrahentów z zewnętrznych plików typu CSV.
UP-360	Moduł powinien generować raporty sprzedaży.
UP-361	Moduł powinien mieć możliwość eksportu informacji dotyczących wystawionych faktur do pliku tekstowego w formacie CSV.

Platforma społecznościowa - wymagania Techniczne

Środowisko

UP-362	Architektura Platformy społecznościowej musi bazować na wspólnym serwerze plików i WWW.
UP-363	Środowisko Platformy społecznościowej musi pracować w oparciu o wspólną bazę danych.
UP-364	Środowisko Platformy społecznościowej musi bazować na systemie zarządzania treścią CMS (ang. Content Management System).
UP-365	Konfiguracja Platformy społecznościowej musi umożliwiać wskazanie domeny, pod którą będzie funkcjonował portal główny oraz wyszczególnienie subdomen w których będą funkcjonowały pozostałe portale internetowe.
UP-366	Platforma społecznościowa musi umożliwiać działanie stron na domenach alternatywnych (oprócz portalu głównego). Domena alternatywna musi być nadrzędna dla subdomeny.

Wymagania ogólne dla architektury Platformy społecznościowej

UP-367	Środowisko Platformy społecznościowej powinno pracować na zasobach zwirtualizowanych.
UP-368	Platforma społecznościowa musi być zrealizowana zgodnie z założeniami architektury trójwarstwowej (warstwa prezentacji, warstwa logiki, warstwa bazy danych).
UP-369	Platforma społecznościowa musi być docelowo oparta o serwer aplikacyjny oraz o serwer bazy danych, przy czym oba te serwery muszą być uruchomione na oddzielnych maszynach.
UP-370	W przypadku zastosowaniu komponentów Open Source przez Wykonawcę, Platforma społecznościowa musi działać w oparciu o ich najnowsze wersje dostępne na rynku w dniu produkcyjnego uruchomienia Platformy społecznościowej.
UP-371	Wszystkie funkcjonalności Platformy społecznościowej i zarządzanie nią muszą być możliwe z poziomu przeglądarki internetowej, bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania.
UP-372	Platforma społecznościowa musi być wersjonowana. Wszystkie prace wdrożeniowe oraz modyfikacje plików źródłowych muszą być wersjonowane i przetrzymywane na repozytorium (Git lub SVN), do których Zamawiający będzie miał dostęp.
UP-373	Platforma społecznościowa musi obsługiwać wystąpienia wyjątków. Niedopuszczalne jest

	wyświetlanie błędów systemu na froncie strony.
UP-374	Platforma społecznościowa musi umożliwiać definiowanie przyjaznych adresów URL.
UP-375	Wszystkie aplikacje w ramach panelu administracyjnego Platformy społecznościowej muszą posiadać ten sam wygląd oraz logikę działania.
UP-376	Platforma społecznościowa musi funkcjonować w oparciu o budowę modułową. Musi pozwalać na jej rozbudowę, bez naruszenia stabilności modułów już istniejących.
UP-377	Instalacja nowych modułów musi odbywać się bez konieczności wyłączenie / przestoju w funkcjonowaniu Platformy społecznościowej.
UP-378	Platforma społecznościowa powinna docelowo wykorzystywać do przetrzymywania i cache'owania danych.
UP-379	System powinien wykorzystywać docelowo narzędzie do wsparcia mechanizmów wyszukiwania.

Konfiguracja Platformy społecznościowej

UP-380	Platforma społecznościowa musi posiadać możliwość konfiguracji posiadanych funkcjonalności, modułów i portali
UP-381	Platforma społecznościowa musi pozwalać na oddzielną konfigurację dla każdego z portali, w jego panelu administracyjnym.
UP-382	Platforma społecznościowa musi pozwalać na ustawienie parametrów portali, takich jak: nazwa strony, opis strony, logo strony.
UP-383	Platforma społecznościowa musi pozwalać na włączenie lub wyłączenie wersji językowych strony na podstawie wersji uruchomionych w panelu globalnym Platformy.
UP-384	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.
UP-385	Platforma społecznościowa musi pozwalać na zarządzanie treścią wyświetlaną na froncie systemu przy jego wyłączeniu (edytor WYSIWYG).
UP-386	Platforma społecznościowa a musi pozwalać na ustawienie parametrów powiadomień mailowych, parametrów poczty SMTP niezbędnych do wysyłki powiadomień z dostępnych w serwisie funkcjonalności.
UP-387	Platforma społecznościowa 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.
UP-388	W przypadku braku konfiguracji stopki w panelu administracyjnym strony, na froncie witryna musi dziedziczyć te parametry z portalu głównego Platformy społecznościowej
UP-389	Platforma społecznościowa musi pozwalać na zarządzanie informacjami o polityce cookie's w serwisie.
UP-390	W przypadku braku konfiguracji polityki cookie's w panelu administracyjnym strony, witryna na froncie musi dziedziczyć te parametry z portalu głównego Platformy społecznościowej.

Responsywność systemu

UP-391	Platforma społecznościowa 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.
UP-392	Skalująca się grafika musi być zorientowana na dotyk dla urządzeń typu smartfon lub tablet.
UP-393	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.
UP-394	Platforma społecznościowa 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.
UP-395	Grafika responsywna portali musi zostać dostosowana dla poniższych minimalnych granicznych rozdzielczości: <ul style="list-style-type: none"> o 1024px (desktop) o 768px (tablet), o 640px (mobile), o 480px (mobile), o 320px (mobile).

Cache systemu

UP-396	Platforma społecznościowa musi posiadać mechanizmy cache'owania portali, co pozwoli zwiększyć wydajność działania całego systemu, szybkość ładowania się poszczególnych stron oraz obciążenie serwera bazodanowego.
UP-397	Platforma społecznościowa musi pozwolić na pracę danej witryny w trybie z włączonym oraz z wyłączonym cache'm.
UP-398	Mechanizmy cache'u muszą być włączane / wyłączane z poziomu panelu globalnego Platformy społecznościowej oraz paneli administracyjnych poszczególnych portali.
UP-399	Platforma społecznościowa musi posiadać mechanizmy czyszczenia cache danej witryny na żądanie, z poziomu panelu administracyjnego.
UP-400	Platforma społecznościowa 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

UP-401	Platforma społecznościowa musi pozwalać na wymianę danych z zewnętrznymi systemami, poprzez zadania cykliczne.
UP-402	Zadania cykliczne muszą być uruchamiane co zadany okres czasu lub o określonej godzinie (porze), przy czym elementy te muszą być konfigurowalne.

Statystyki

UP-403	Platforma społecznościowa musi posiadać funkcjonalności do monitorowania statystyk odwiedzin oraz analizy ruchu na stronach Platformy społecznościowej.
UP-404	Statystyki muszą być prezentowane dla każdego zdefiniowanego portalu w ramach Platformy społecznościowej.
UP-405	Platforma społecznościowa musi umożliwiać włączenie / wyłączenie statystyk na konkretnym portalu.
UP-406	Platforma społecznościowa musi umożliwiać definiowanie uprawnień dla użytkowników mających mieć dostęp do zebranych statystyk portalu bądź wielu portali. Uprawnienia powinny być nadawane przez administratora Platformy społecznościowej.
UP-407	Platforma społecznościowa w zakresie zbierania statystyk musi dostarczać co najmniej następujące informacje : <ul style="list-style-type: none"> • godzinowe, dzienne, miesięczne i roczne statystyki odwiedzin portali, • liczbę użytkowników (w tym nowych i powracających), liczbę wizyt i odsłon witryny, a

	<p>także czas trwania wizyty,</p> <ul style="list-style-type: none"> • statystyki odsłon poszczególnych podstron portali, • informacje, z jakich systemów operacyjnych, przeglądarek, rozdzielczości, korzystali użytkownicy, <p>Platforma społecznościowa musi umożliwiać prezentowanie poszczególnych statystyk w formie graficznej.</p>
--	--

Integracja

Platforma społecznościowa będzie funkcjonować w ramach posiadanych systemów przez Zamawiającego, i powinna wymieniać z systemami informacje. Należą do nich:

- System zarządzania tokiem studiów USOS, MUCI,
- System księgowo-kadrowy Simple.ERP, Simple S.A,
- System obiegu dokumentów i procesów XPrimer, EQ System,
- System portali uczelnianych eduWeb 360, Opteam.
- System personalizacji kart OPTicamp, OPTeam

UP-408	Integracja systemów powinna odbywać się bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego. Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia kontaktów technicznych poszczególnych systemów.
--------	---

Wykorzystanie systemu autoryzacji

UP-409	Platforma powinna wykorzystywać system autoryzacji używany przez Zamawiającego tj CAS systemu USOS, który jest oparty o Active Directory, bądź system Active Directory bezpośrednio.
UP-410	Platforma powinna posiadać mechanizm identyfikacji użytkowników przy pomocy kart pracowniczych, legitymacji studenckich i doktoranckich, legitymacji służbowych nauczyciela akademickiego, np. do logowania do systemu, tam gdzie będzie to technicznie możliwe (infrastruktura czytników). Dane kart przechowywane są w systemie OPTicamp.

Synchronizacja z USOS

UP-411	Platforma powinna wykorzystywać organizację pracowników, studentów i doktorantów obejmującą zarówno jednostki (Wydział, Instytut) jak i grupy zajęciowe, zdefiniowane w USOS. Uprawnienia można nadawać w ramach tych dostępnych grup i jednostek, uwzględniając możliwości dziedziczenia uprawnień (np. instytut posiada uprawnienia całego wydziału)
UP-412	Platforma powinna umożliwiać tworzenie dowolnych innych grup ręcznie w systemie.

Synchronizacja z eduWeb360

UP-413	Platforma powinna pozwalać na postrzeganie obecnych stron WWW (zewnętrznych) w portalu przez pryzmat tych samych użytkowników i ich uprawnień tj do zarządzania stronami WWW i platformą powinny być używane te same identyfikatory i system uprawnień.
--------	---

Synchronizacja z Simple.ERP

UP-414	Platforma powinna pozwalać na pobranie listy kontrahentów oraz asortymentu z bazy systemu Simple.ERP do wykorzystania w modułach platformy. Dopuszczane są metody poprzez integrację baz danych oraz przez wymianę plikową.
UP-415	Platforma powinna umożliwiać pobranie informacji o wystawionych fakturach w module księgowości, i zaimportowanie jej do systemu Simple.ERP. Dopuszczane są metody poprzez integrację baz danych oraz przez wymianę plikową.

Standardy

W3C

UP-416	Platforma społecznościowa musi zostać przygotowany w oparciu o otwarte standardy W3C, zgodnie z najnowszymi trendami i możliwościami jakie daje język HTML 5 oraz zastosowanie CSS 3.
UP-417	Dostęp do panelu administracyjnego musi odbywać się poprzez połączenie szyfrowane (TLS).

Kodowanie strony

UP-418	Platforma społecznościowa musi zapewnić kodowanie znaków w postaci Unicode UTF-8.
--------	---

WCAG 2.1

UP-419	Platforma społecznościowa musi być dostępna dla osób z niepełnosprawnością. W związku z tym musi być zgodny ze wszystkimi wytycznymi WCAG 2.1 zawartymi w aktualnych na czas składania oferty rozporządzeniach Rady Ministrów dotyczących Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
UP-420	Wykonawca musi uwzględnić poniższe elementy wytycznych WCAG 2.1: <ul style="list-style-type: none"> o odpowiednią jakość czcionki, o kontrast pomiędzy elementami i tłem, o opisy elementów graficznych, audio i video, o opisy pól formularz i wyszukiwarek, o poprawność kodu źródłowego.
UP-421	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.

Wdrożenie

Analiza przedwdrożeniowa

UP-422	Analiza przedwdrożeniowa musi zawierać następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> • Analiza techniczna wymagań wdrażanego systemu • Opis implementacji wymagań SWZ we wdrażanym rozwiązaniu • Opis sposobu integracji wdrażanego systemu z pozostałymi systemami zamawiającego. • Zakres danych do migracji do nowego systemu wraz ze sposobem przeniesienia i weryfikacji poprawności danych po migracji.
--------	--

Szkolenia

UP-423	Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkoleń dla odbiorców końcowych wdrażanej platformy społecznościowej, z podziałem na obszary tematyczne i grupy odbiorców: <ul style="list-style-type: none"> • Administratorów systemu. • Twórców, redaktorów i zatwierdzających treści portalu. • Użytkowników nie posiadających szczególnych ról w systemie – najszersza grupa
--------	---

	użytkowników obejmująca pracowników i studentów Szczegółowy zakres i ilość szkoleń zostanie ustalona na etapie analizy przedwdrożeniowej.
UP-424	Ze względu na sytuację epidemiologiczną Zamawiający dopuszcza organizację szkoleń formie zdalnej, przy czym szkolenia muszą być nagrywane a nagrania przekazane Zamawiającemu.