**Załącznik A do   
Specyfikacji Warunków Zamówienia  
nr postępowania\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

# Przedmiot zamówienia

* + 1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wykonanie oraz wdrożenie (wraz z przekazaniem całości praw majątkowych) dedykowanej nowoczesnej i responsywnej Aplikacji Portalu Czasopism Naukowych typu Content Management System (dalej: CMS) do wsparcia procesów zarządzania, publikowania i udostępniania treści naukowych indeksowanych w Portalu Czasopism Naukowych.
    2. Zamówienie będzie obejmowało również usługę certyfikowanego hostingu dedykowanego, administrację serwera dedykowanego, wdrożenie oprogramowania, migrację danych z obecnego portalu [www.ejournals.eu](http://www.ejournals.eu) oraz systemu OJS [www.ojs.ejournals.eu](http://www.ojs.ejournals.eu), wprowadzenie wszelkich poprawek zgłoszonych przez Zamawiającego, szkolenie personelu Zamawiającego oraz usługi gwarancyjne.
    3. Aplikacja Portalu Czasopism Naukowych (dalej: PCN, Portal lub Aplikacja) Wydawnictwa Uniwersytetu Jagiellońskiego ma umożliwiać zarządzanie, gromadzenie i udostępnianie zasobów nauki oraz prezentowanie potencjału naukowego Autorów na poziomach:
    4. lokalnym i ogólnouniwersyteckim – dzięki mechanizmom integracji, np. z Repozytorium Uniwersytetu Jagiellońskiego (dalej: RUJ);
    5. krajowym i międzynarodowym – poprzez mechanizmy integracji z zasobami wybranych polskich i międzynarodowych naukowych baz danych zgodnie z Załącznikiem B;
    6. międzysystemowych – poprzez mechanizmy integracji z innymi systemami zarządzania treściami naukowymi, w szczególności Open Journal System (dalej: OJS).

# Funkcje Aplikacji

Aplikacja Portalu Czasopism Naukowych ma wypełniać co najmniej następujące funkcje:

* + 1. Informacyjna i naukowa – Aplikacja musi zapewniać upowszechnianie publikowanych treści, z naciskiem na treści naukowe, oraz promować ich Autorów. Jednocześnie musi wspierać procesy indeksowania i eksportu różnorodnych typów danych/metadanych do zewnętrznych baz danych i wyszukiwarek internetowych oraz maksymalnie automatyzować te procesy.
    2. Upowszechniająca – Aplikacja musi zapewnić szerokie możliwości w zakresie tworzenia zindywidualizowanych stron internetowych oraz skutecznego rozpowszechnienia treści naukowych. Aplikacja ma służyć bezpłatnemu udostępnianiu treści elektronicznych (w dostępie otwartym lub ograniczonym dla zarejestrowanych Użytkowników). Funkcja ta może dotyczyć udostępniania plików tomów, numerów, poszczególnych artykułów, grup artykułów (kolekcji artykułów) lub dodatkowych materiałów oraz plików XML.
    3. Redakcyjna – Aplikacja musi zapewniać jak najbardziej zautomatyzowany, intuicyjny system do zarządzania różnorodnymi treściami, z naciskiem na treści naukowe.
    4. Statystyczna – Aplikacja musi pozwalać na skuteczne generowanie i eksportowanie danych statystycznych w różnych formatach.
    5. Badawcza – Aplikacja ma służyć operowaniu treściami elektronicznymi (pliki tekstowe, wizualne, audiowizualne, dźwiękowe, pliki XML, pliki HTML) z możliwością ich pobierania. Aplikacja umożliwia publikowanie, wyszukiwanie tych danych, wyświetlanie, eksportowanie, pobieranie, indeksowanie.
    6. Promocyjna – Aplikacja zapewnia skuteczną promocję Wydawnictwa, czasopism publikowanych w Portalu, publikowanych treści i ich twórców. Konstrukcja Aplikacji powinna pozwalać na maksymalne zwiększenie widoczność treści w sieci.
    7. Sprzedażowa – Aplikacja ma na celu budowanie przewagi konkurencyjnej Portalu w celu pozyskania nowych klientów i zwiększeniu przychodów z funkcjonowania Portalu.
    8. Sprawozdawcza – Aplikacja ma wspierać proces przesyłania niezbędnych danych na potrzeby sprawozdawczości naukowej oraz przekazywania egzemplarzy obowiązkowych do repozytoriów.
    9. Finansowa – Aplikacja umożliwi pobieranie opłat za publikowanie treści.
    10. Użytkowa – Aplikacja pozwoli Użytkownikom PCN na przeglądanie, wyszukiwanie, pobieranie, udostępnianie i gromadzenie prezentowanych treści naukowych. Użytkownicy Aplikacji mogą dokonać rejestracji w PCN w ramach modułu Panel Czytelnika. Panel Czytelnika ma służyć do tworzenia listy zapisanych artykułów, numerów lub tomów i umożliwiać zbiorowe pobranie ich plików (PDF, MOBI, EPUB) oraz możliwość eksportowania bibliografii, metadanych oraz plików XML w określonych formatach. Panel Czytelnika będzie umożliwiał również pobieranie materiałów specjalnych udostępnionych dla zalogowanych Użytkowników oraz zapis na powiadomienia o nowych numerach wybranych Czasopism.
    11. Administracyjna – Aplikacja ma służyć Administratorom do akcesji, zarządzania, publikowania i udostępniania treści naukowych indeksowanych w PCN, w szczególności: zarządzania front-endem serwisu i front-endem stron poszczególnych czasopism, zarządzania Użytkownikami, bazą Autorów, Redaktorów i Tłumaczy, zarządzanie bazą Afiliacji, bazą plików, zarządzanie ustawieniami globalnymi serwisu i ustawieniami stron oraz podstron czasopism.
    12. Integracyjna – Aplikacja ma umożliwić integrację z obecnie funkcjonującym panelem redakcyjnym w systemie OJS <https://ojs.ejournals.eu/>.

# Podstawowe założenia przedmiotu zamówienia

Wymagania projektowe, funkcjonalne, techniczne i informatyczne względem Aplikacji:

* + 1. Aplikacja powinna zostać przygotowana w oparciu o najlepsze standardy, poprawną składnię XML (XHTML), HTML 5.1 i CSS3.
    2. Aplikacja musi zachowywać większość funkcjonalności obecnego serwisu PCN.
    3. Aplikacja jest dedykowana czasopismom naukowym Open Access przy jednoczesnym zapewnieniu możliwości pobierania opłat za publikowanie treści.
    4. Wymagania wizualne.   
       Aplikacja musi zapewnić nowoczesną szatę graficzną dostosowaną do logotypu przedstawionego przez Zamawiającego. Wykonawca przedstawi 3 rozwiązania graficzne.
    5. Projekty graficzne wszystkich stron i podstron muszą być zatwierdzone przez Zamawiającego.
    6. Ustawienia głównych stron oraz stron poszczególnych czasopism są niezależne.
    7. Wykonawca ustala szablon kolorystyczny na danej podstronie. Kolorystyka preferowana: tło białe lub jasnoszare, pozostałe elementy w kolorach czarnym, odcieniach szarości, odcieniach granatu lub zieleni.
    8. Struktura i szata graficzna mają sprzyjać wyświetlaniu na komputerach stacjonarnych oraz na urządzeniach mobilnych (smartfony, tablety). Jeżeli będzie to konieczne Wykonawca zapewni osobne szablony stylów dla tych wskazanych dwóch typów urządzeń.
    9. Główne części Aplikacji.  
       Aplikacja PCN składać się będzie z modułów:
  + Portal internetowy (Portal Czasopism Naukowych [www.ejournals.eu](http://www.ejournals.eu));
  + CMS z Panelem Administratora (Wydawcy);
  + Panel (profil) Czytelnika.
    1. Mechanizmy te mają współtworzyć spójne środowisko do zarządzania obiegiem czasopism naukowych. Aplikacja ma wspierać również obieg dokumentów w procesie redakcyjnym i wydawniczym w ramach integracji z istniejącym już Panelem Redakcyjnym w systemie OJS.
    2. Z uwagi na to, że obecnie Administrator korzysta z panelu redakcyjnego w systemie OJS <https://ojs.ejournals.eu/>, Wykonawca w ramach zamówienia zobowiązuje się do uwzględnienia tego systemu w wybranych, wskazanych w niniejszym dokumencie usługach oraz zapewni hosting.
    3. Aplikacja musi umożliwiać gromadzenie, zarządzanie i udostępnianie różnorodnych typów zasobów (tekstowe, wizualne, audiowizualne, dźwiękowe i inne), w szczególności pliki XML i pliki HTML.
    4. Aplikacja zapewni dostęp do określonego zasobu treści elektronicznych (tekstowych, wizualnych, audiowizualnych, dźwiękowych, innych) z możliwością ich edycji, czytania online, pobierania, udostępniania oraz zarządzania nimi – dla wskazanych przez Zamawiającego grup Użytkowników zalogowanych oraz/lub niezalogowanych i we wskazanym przez niego zakresie. Aplikacja zapewni możliwość zabezpieczenia dostępu materiałów dedykowanych Użytkownikom zalogowanym.
    5. Aplikacja zapewni Użytkownikom dostęp do treści w Portalu w dowolnie wybranym czasie i miejscu, bez ograniczeń technicznych oraz nieodpłatnie.
    6. Konstrukcja Aplikacji powinna pozwalać na maksymalne zwiększenie widoczność treści w sieci.
    7. Aplikacja nie będzie wymagać instalacji w systemie operacyjnym. Aplikacja będzie dostępna w formie webowej. Obsługiwanie Aplikacji nie może wymagać instalacji dodatkowego oprogramowania przez Użytkownika końcowego.
    8. Aplikacja musi być wieloplatformowa. Wykonawca zapewnienia działanie w Aplikacji w różnych systemach (Windows, Linux, MacOS) oraz kompatybilność Aplikacji przynajmniej z następującymi przeglądarkami internetowymi: Opera; Opera GX; Opera Touch; Opera Mini; Mozilla Firefox, Mozilla Firefox w wersji mobilnej; Apple Safari, Apple Safari w wersji mobilnej; Chrome, Chrome w wersji mobilnej; Microsoft Edge, Microsoft Edge w wersji mobilnej; Samsung Internet; opcjonalnie: Vivaldi, Brave, Brave w wersji mobilnej, DuckDuckGo Browser lub inne.
    9. Aplikacja musi umożliwiać przeszukiwanie zawartości dostępnej publicznie przez wyszukiwarki typu Google Scholar i crawlery naukowe.
    10. Aplikacja ma być dostępna w różnych wersjach językowych zgodnie z zasadami określonymi w dalszej części niniejszego dokumentu określonymi w części V punkt 2.
    11. Moduł Aplikacji Panel Wydawcy musi mieć funkcjonalności wspierające zarządzanie czasopismami anglojęzycznymi. W przypadku czasopism w całości anglojęzycznych możliwe będzie ukrycie na poziomie Front-endu niezużywanej wersji językowej.
    12. Aplikacja ma zapewnić możliwość pobrania opłaty za publikację artykułu (article processing charges APC) od Autora lub jednostki naukowej za pośrednictwem systemu płatności, który zostanie określony w późniejszym etapie.
    13. Aplikacja musi posiadać rozbudowany wizualny edytor tekstowy (WYSIWYG), który umożliwi zaawansowaną edycję tekstu.
    14. Aplikacja musi posiadać mechanizm powiadomień, który umożliwi przekazanie komunikatów/wiadomości wybranym Użytkownikom lub wybranym adresom mailowym.
    15. Aplikacja ma zapewnić możliwość eksportu danych bibliograficznych do popularnych managerów bibliografii (w szczególności: Zotero, EndNote, Mendeley, RefWorks, CiteUlike, Citavi).
    16. Aplikacja zapewni możliwość eksportu danych bibliograficznych w formie tekstowej w wybranych stylach bibliograficznych. Do danego czasopisma będzie można przypisać preferowanych styl cytowania.
    17. Aplikacja umożliwi udostępnianie publicznie dostępnych treści w mediach społecznościowych.
    18. Aplikacja ma zapewnić obsługę protokołu OAI-PMH (ang. Open Access Initiative - Protocol for Metadata Harvesting) do wymiany danych.
    19. Aplikacja ma na celu maksymalnie automatyzować prace redakcyjne.
    20. Aplikacja ma na celu maksymalnie automatyzować procesy importu/eksportu danych.
    21. Aplikacja musi być zaprojektowana tak, by umożliwić rozszerzenie o API.
    22. Wykonawca zapewni dostosowanie Aplikacji pod względem SEO (*search engine optimization*) z wykorzystaniem obowiązujących dobrych praktyk oraz optymalizację jakości treści pod względem użyteczności SEO.
    23. Aplikacja zapewni rozbudowane możliwości generowania i eksportu statystyk Czasopisma, a także generowanie Raportu o Czasopiśmie (w postaci pliku csv) zawierającym dane o zawartości Czasopisma (w tym stron tekstowych) wraz z określonymi przez Zamawiającego metadanymi
    24. Aplikacja zapewni rejestrowanie i wyświetlanie informacji, w tym o liczbie wyświetleń artykułów, pobrań plików artykułów oraz generowanie statystyk na ten temat danego czasopisma w postaci: liczby zasobów (artykułów, numerów oraz tomów, liczby pobrań ogółem artykułów danego czasopisma, liczba odsłon ogółem danego czasopisma).
    25. Aplikacja zapewni możliwość kontaktu z Redaktorami oraz Użytkownikami poprzez interfejs WWW.
    26. Aplikacja dostarczy responsywny interfejs Użytkownika umożliwiający pracę na urządzeniach mobilnych i tabletach (*Responsive Web Design*).
    27. Aplikacja zapewni możliwość powiększenia wielkości tekstu oraz przełączenia na wersję kontrastową.
    28. Aplikacja musi uwzględniać szeroko uznane zasady UX, musi być czytelna i intuicyjna w użytkowaniu (UI).
    29. Aplikacja musi umożliwiać pełny dostęp Użytkownikom z zaburzeniami słuchu lub wzroku, zgodnie ze standardem WCAG 2.1 na poziomie co najmniej AA. W przypadku opublikowania zaleceń WCAG w wersji 3.X Wykonawca zapewni wdrożenie wersji najnowszej na poziomie odpowiadającym co najmniej AA.
    30. Aplikacja umożliwi generowanie plików XML na potrzeby rejestracji numerów DOI oraz integrację z wybranymi usługami Crossref zgodnie z Załącznikiem B do SWZ.
    31. Aplikacja umożliwi generowanie plików XML: artykułów, numerów, tomów, artykułów oraz bibliografii zgodnie ze schematami dostarczonymi przez Zamawiającego według Załącznika B do SWZ.
    32. Aplikacja umożliwi archiwizację bieżącą i długoterminową zgromadzonych danych.
    33. Aplikacja umożliwi kontrolę dostępu w oparciu o różne metody uwierzytelniania.
    34. Aplikacja zapewni obsługę i edycję różnych klas (grup) Użytkowników i przypisania im różnych poziomów dostępów do zasobów Aplikacji. Klasy (grupy) Użytkowników i zakres ich uprawnień zostanie ustalony z Wykonawcą. Aplikacja zapewni możliwość edycji klas (grup) i ich uprawnień w Panelu Administratora (Wydawcy) przez wyznaczonych przez Zamawiającego Administratorów głównych PCN.
    35. Aplikacja zapewni możliwość tworzenia zestawień oraz pobierania wybranych typów treści. Zakres możliwości tworzenia zestawień i pobierania plików musi być zależny od uprawnień danych grup Użytkowników (zarejestrowanych oraz niezarejestrowanych). Zakres dostępów danych grup Użytkowników będzie ustalany przez Administratorów Systemu.
    36. Aplikacja umożliwi śledzenie rejestru logów oraz zmian dokonanych w systemie poprzez Panel Administracyjny.
    37. Portal musi spełniać wymogi wszelkich przepisów prawnych, w tym ustawy o ochronie danych osobowych z wyszczególnieniem sposobu zabezpieczenia bazy danych oraz z uwzględnieniem nowych przepisów o ochronie danych osobowych (RODO), które weszły w życie 25.05.2018. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania Inspektora Ochrony Danych (IOD).

# Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

* + 1. Zaprojektowanie, wykonanie oraz wdrożenie (wraz z przekazaniem całości praw majątkowych) Aplikacji webowej;
    2. Instalację i wdrożenie Aplikacji z uwzględnieniem infrastruktury informatycznej i technicznej Zamawiającego;
    3. Pełną współpracę z Zamawiającym i podejmowanie bieżących działań służących rozwiązywaniu problemów;
    4. Integrację Aplikacji z systemami i bazami wymienionymi w Załączniku B do SWZ poprzez interfejsy importu/eksportu, protokół OAI-PMH lub systemy generowania i eksportowania XML;
    5. Przeprowadzenie szkoleń pracowników (Administratorów Aplikacji) ze strony Zamawiającego;
    6. Dostarczenie instrukcji obsługi Aplikacji dla Użytkownika;
    7. Udostępnienie materiałów marketingowych prezentujących wdrożone funkcjonalności Aplikacji na potrzeby promocyjne Zamawiającego;
    8. Migrację danych – eksport treści obecnego Portalu Czasopism Naukowych oraz systemu OJS. Eksport powinien dotyczyć treści (pliki i metadane artykułów, dane przypisane do tomów, roczników i numerów czasopism, dane Autorów i Redaktorów, dane Afiliacji, dane Użytkowników, dotychczasowe statystyki), z wyłączeniem stron tekstowych na stronach poszczególnych czasopism z opcją przekierowania starych adresów URL tych stron do nowych stron. W ramach migracji utworzona zostanie kopia bazy plików z możliwością jej strukturyzacji oraz możliwością zarządzania zawartością (usuwanie, dodawanie plików);
    9. Zachowanie (poprzez przekierowanie na nową wersję Portalu Czasopism Naukowych oraz systemu OJS) starych adresów URL, tak aby wyszukiwarki internetowe nie odnajdywały pustych stron. Dotyczy adresów URL prowadzących do wszystkich udostępnianych plików, artykułów, tomów, numerów, czasopism, stron tekstowych Portalu, adresów URL do numerów DOI, stron tekstowych poszczególnych czasopism oraz wszystkich plików, artykułów, tomów, numerów, czasopism, stron tekstowych, adresów URL do numerów DOI w systemie OJS. Zachowanie aktywnych adresów URL istniejących w poprzedniej wersji serwisu oraz systemu OJS poprzez ich automatyczne przekierowanie na nowy adres URL ma być niewidoczne od strony funkcjonalnej dla Użytkowników;
    10. Opracowanie pełnej dokumentacji dotyczącej Aplikacji oraz instrukcji konfiguracji oraz instrukcji obsługi Aplikacji dla Użytkownika w języku polskim i przekazanie jej Zamawiającemu w formie elektronicznej;
    11. Zapewnienie wersji testowych Aplikacji do przeprowadzania testów Aplikacji przez Zamawiającego;
    12. Zapewnienie certyfikowanego hostingu dedykowanego na okres 48 miesięcy. Hosting obejmie również niezależny od Aplikacji system OJS wykorzystywany przez Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego;
    13. Udzielenie gwarancji na Aplikację na okres co najmniej 24 miesięcy \*(okres gwarancji może być dodatkowo punktowany zgodnie z zapisami SWZ) od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń. Usługa obejmie również niezależny od Aplikacji system OJS wykorzystywany przez Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. W okresie gwarancji Zamawiający wymaga od Wykonawcy zapewnienia nieodpłatnego serwisu gwarancyjnego. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do:
    14. przyjmowania zgłoszeń błędów 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, przez wszystkie dni w roku, przy czym świadczenie usług gwarancyjnych może odbywać się w dni robocze w godzinach pracy Wykonawcy;
    15. czasu reakcji serwisowej i usuwania błędów krytycznych dla zgłoszeń krytycznych: nie więcej niż 24 godziny zegarowe;
    16. czasu reakcji serwisowej i usuwania błędów zwykłych dla pozostałych zgłoszeń: nie więcej niż 72 godziny zegarowe.
    17. podpisania przez Wykonawcę umowy powierzenia danych.;
    18. Bardzo dobre zabezpieczenie Aplikacji, ze szczególnym uwzględnieniem zapisów ustawowych odnoszących się do skutecznej ochrony danych osobowych, ochrony baz danych, dostępności cyfrowej stron internetowych i Aplikacji mobilnych;
    19. Wdrożenie systemu backupów – tworzenie kopii zapasowej 2 razy w tygodniu (założenie do uszczegółowienia na dalszym etapie);
    20. Usługę przywracania usuniętych elementów do kilku dni roboczych – do ustalenia na kolejnych etapach prac.
    21. Zamawiający wymaga integracji treści z systemami i bazami własnymi lub zewnętrznymi wymienionymi w Załączniku B poprzez interfejsy importu, eksportu, protokoły wymiany danych lub możliwość generowania plików XML, JATS lub innych.

1. **ETAPY REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

# Założenia ogólne:

* + 1. Czas określony w harmonogramie określony jest w dniach roboczych.
    2. Liczba dni określona w harmonogramie oznacza maksymalną dopuszczalną liczbę dni przeznaczoną na realizację etapu. Przedłużenie lub skrócenie etapu przez Wykonawcę jest możliwe na podstawie zgody Zamawiającego wyrażonej mailowo na wskazany adres.
    3. W uzasadnionych sytuacjach Zamawiający może przedłużyć czas potrzebny na akceptację poszczególnych etapów. W takiej sytuacji Zamawiający zobowiązuje się powiadomić Wykonawcę drogą mailową o planowanym terminie akceptacji etapu.
    4. Akceptacja poszczególnych etapów odbywa się drogą elektroniczną na wskazane adresy mailowe. Wykonawca powiadomi mailowo Zamawiającego o terminie rozpoczęcia i planowanym terminie zakończenia prac nad danym etapem oraz o zakończeniu prac nad etapem. Etap uznaje się za zakończony po potwierdzeniu przez Zamawiającego.
    5. Wybrane etapy wymagają pisemnego potwierdzenia odbioru.

# Realizacja odbywać się będzie w następujących etapach:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Etap** | **Czas** | **Czas od podpisania umowy** |
| 1 | **Podpisanie umowy.** | **0** | **0** |
| 2 | **Warsztat strategiczny przeprowadzony z Zamawiającym.** | **5** | **5** |
|  | Podczas tego etapu dokonana zostanie analiza potrzeb Zamawiającego oraz doprecyzowanie założeń przedmiotu Zamówienia. Omówione zostaną zakładane koncepcje dotyczące architektury systemu, zabezpieczeń Aplikacji, integracji systemu, zakładanych sposobów aktualizacji i wykonywania kopii zapasowych. |  |  |
| 3 | **Dostarczenie przez Wykonawcę raportu z warsztatu strategicznego oraz akceptacja raportu przez Zamawiającego.** | **5** | **10** |
|  | Wykonawca w ramach założonego czasu zapewni Zamawiającemu minimum jeden dzień roboczy na zapoznanie się i zaakceptowanie raportu. |  |  |
| 4 | **Dostarczenie makiet funkcjonalnych obejmujących co najmniej stronę główną i wstępną strukturę Aplikacji, prezentacja makiet Zamawiającemu oraz akceptacja makiet przez Zamawiającego.** | **20** | **30** |
|  | Wykonawca w ramach założonego czasu zapewni Zamawiającemu minimum cztery dni robocze na zapoznanie się i zaakceptowanie raportu. |  |  |
|  | Projekty funkcjonalne muszą być przedstawione w formie interaktywnych makiet. Wszystkie makiety muszą uwzględniać warunki poniższej specyfikacji oraz przykładowe treści zawarte na obecnej stronie Portalu Czasopism Naukowych. Zamawiający musi mieć stały dostęp do wszystkich wersji dostarczonych przez Wykonawcę projektów (makiet) funkcjonalnych. |  |  |
| 5 | **Dostarczenie makiet funkcjonalnych obejmujących wszystkie unikalne szablony oraz pełną struktura Aplikacji, prezentacja makiet Zamawiającemu oraz akceptacja makiet przez Zamawiającego.** | **30** | **60** |
|  | Wykonawca w ramach założonego czasu zapewni Zamawiającemu minimum pięć dni roboczych na zapoznanie się i zaakceptowanie raportu. |  |  |
|  | Projekty funkcjonalne muszą być przedstawione w formie interaktywnych makiet. Wszystkie makiety muszą uwzględniać warunki poniższej specyfikacji oraz przykładowe treści zawarte na obecnej stronie Portalu Czasopism Naukowych. Zamawiający musi mieć stały dostęp do wszystkich wersji dostarczonych przez Wykonawcę projektów (makiet) funkcjonalnych. |  |  |
|  | Etap ten zostanie uznany za spełniony w momencie podpisania Protokołu Odbioru Etapu bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę. |  |  |
| 6 | **Opracowanie i prezentacja moodboardu Zamawiającemu oraz akceptacja moodboardu przez Zamawiającego.** | **10** | **70** |
|  | Wykonawca w ramach założonego czasu zapewni Zamawiającemu minimum dwa dni robocze na zapoznanie się i zaakceptowanie moodboardu. |  |  |
| 7 | **Dostarczenie przez Zamawiającego projektu graficznego co najmniej strony głównej, prezentacja projektu Zamawiającemu oraz akceptacja projektu przez Zamawiającego.** | **20** | **90** |
|  | Wykonawca w ramach założonego czasu zapewni Zamawiającemu minimum cztery dni robocze na zapoznanie się i zaakceptowanie projektu. |  |  |
|  | Projekty graficzne muszą być przedstawione w czytelnej i przejrzystej formie. Wszystkie projekty graficzne muszą uwzględniać warunki poniższej specyfikacji.  Wykonawca przekaże również Wykonawcy opis myśli przewodniej koncepcji, uzasadnienie użycia określonej kolorystki oraz czcionek, symboli lub znaków. Zamawiający musi mieć stały dostęp do wszystkich wersji projektów graficznych dostarczonych przez Wykonawcę. |  |  |
| 8 | **Dostarczenie przez Zamawiającego projektów graficznych pozostałych podstron, prezentacja projektów graficznych Zamawiającemu oraz akceptacja przez Zamawiającego**. | **30** | **120** |
|  | Wykonawca w ramach założonego czasu zapewni Zamawiającemu minimum pięć dni roboczych na zapoznanie się i zaakceptowanie projektu. |  |  |
|  | Wymagane projekty: strony głównej wybranego czasopisma, strony poświęconej indeksacji i wskaźnikom wybranego czasopisma, strony danego artykułu wybranego czasopisma, strony głównej Panelu Czytelnika, strony szczegółowej Autora, widoku kolekcji czasopisma.  Projekty graficzne muszą być przedstawione w formie czytelnej i przejrzystej. Wszystkie projekty graficzne muszą uwzględniać warunki poniższej specyfikacji.  Wykonawca przekaże również Wykonawcy opis myśli przewodniej koncepcji, uzasadnienie użycia określonej kolorystki oraz czcionek, symboli lub znaków. Zamawiający musi mieć stały dostęp do wszystkich wersji dostarczonych przez Wykonawcę projektów graficznych. |  |  |
|  | Etap ten zostanie uznany za spełniony w momencie podpisania Protokołu Odbioru Etapu bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę. |  |  |
| 9 | **Prace programistyczne.** | **170 od pkt 4** | **200** |
|  | W terminie do 15 dni roboczych od rozpoczęcia etapu Wykonawca przekaże Zamawiającemu zakładany harmonogram prac nad poszczególnymi modułami. Na podstawie harmonogramu prac ustalony zostanie czas potrzebny Zamawiającemu na testy wewnętrzne przekazywanych modułów, przy czym Wykonawca w ramach założonego czasu zapewni Zamawiającemu nie mniej niż 5 dni roboczych na testowanie każdego modułu. |  |  |
| 10 | **Migracja treści na serwer testowy. Migracja OJS.** | **20** | **220** |
|  | Etap ten zostanie uznany za spełniony w momencie podpisania Protokołu Odbioru Etapu bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę. |  |  |
| 12 | **Testy wewnętrzne migracji treści (w tym OJS) na serwer testowy przez Zamawiającego.** | **20 od pkt 10** | **240** |
|  | W przypadku zgłoszenia uwag ze strony Zamawiającego do sposobu działania Aplikacji na serwerze testowym, Wykonawca dokonuje korekt/poprawek wskazanych przez Zamawiającego elementów. |  |  |
| 13 | **Akceptacja Aplikacji.** | **5** | **245** |
|  | Etap ten zostanie uznany za spełniony w momencie podpisania Protokołu Odbioru Etapu bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę. |  |  |
| 14 | **Uzupełnianie Aplikacji przez Zamawiającego.** | **40** | **285** |
| 15 | **Przeprowadzenie audytu dostępności Aplikacji WCAG. Przekazanie podsumowania z audytu Zamawiającemu.** | **5** | **290** |
| 16 | **Wdrożenie Aplikacji na docelowy serwer. Wdrożenie systemu OJS na serwer docelowy** **(termin do ustalenia z Zamawiającym).** | **-** | **-** |
|  | W przypadku zgłoszenia uwag ze strony Zamawiającego do sposobu działania Aplikacji na serwerze testowym, Wykonawca dokonuje korekt/poprawek wskazanych przez Zamawiającego elementów. |  |  |
|  | Wykonawca rozpocznie świadczenie usług gwarancyjnych od momentu publikacji serwisu na docelowej domenie. |  |  |
|  | Etap ten zostanie uznany za spełniony w momencie podpisania Protokołu Odbioru Etapu bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę. |  |  |
| 17 | **Publikacja pod docelową domeną (termin do ustalenia z Zamawiającym).** | **-** | **-** |
| 18 | **Dostarczenie przez Wykonawcę instrukcji obsługi Aplikacji oraz materiałów marketingowych (zakres do ustalenia z Zamawiającym).** | **30** | **310** |
| 19 | **Hosting** |  |  |

1. **UWARUNKOWANIA I WYMAGANIA TECHNICZNE SYSTEMU** 
   1. **Aplikacja musi gwarantować stabilną obsługę baz.**Zamawiający obecnie posiada około:

W CMS PCN ([www.ejournals.eu](http://www.ejournals.eu)):

* + Profili Użytkowników: 1000;
  + Dokumentów pełnotekstowych w ilości co najmniej: 25.500;
  + Opisów metadanowych w ilości co najmniej: 20.000;
  + Wpisów w bazie Autorzy/Redaktorzy w ilości co najmniej: 16 000;
  + Wpisów w bazie Afiliacje w ilości co najmniej: 5 500;

W OJS ([www.ojs.ejournals.eu](http://www.ojs.ejournals.eu)):

* + Profili Użytkowników: 950;
  + Dokumentów pełnotekstowych w ilości co najmniej: 5.200;
  + Opisów metadanowych w ilości co najmniej: 6.200.
  1. **Aplikacja musi gwarantować skalowalność w zakresie:**
     1. Zwiększenia ilości równoczesnych Użytkowników;
     2. Zwiększenia ilości obsługi żądań na sekundę;
     3. Wzrostu ilości danych i plików w systemie.
  2. **Aplikacja nie może mieć wyznaczonych górnych limitów ilości rekordów baz danych i plików** za wyjątkiem ograniczeń związanych z parametrami technicznymi infrastruktury Wykonawcy, przy czym wybór tej infrastruktury przez Wykonawcę musi uwzględniać potrzeby Zamawiającego wskazane w SWZ.
  3. **Aplikacja powinna działać stabilnie przy stałym wzroście rekordów i plików.** Zakładany przyrost użytkowników (rocznie): minimum 50% w skali pierwszych 12 miesięcy od daty wdrożenia i udostępnienia serwisu. Zakładany przyrost odsłon (rocznie): minimum 30% w skali pierwszych 12 miesięcy od daty wdrożenia i udostępnienia serwisu. Zakładany przyrost rekordów metadanowych: minimum 30% w skali pierwszych 12 miesięcy od daty wdrożenia i udostępnienia serwisu.   
     Zakładany przyrost zasobów nauki w pełnym tekście: minimum 20% w skali pierwszych 12 miesięcy od daty wdrożenia i udostępnienia serwisu. Zakładany przyrost rekordów autorskich: minimum 20% w skali pierwszych 12 miesięcy od daty wdrożenia i udostępnienia serwisu. System w wersji oferowanej musi gwarantować stabilną obsługę bazy.
  4. **Wymagania minimalne do serwera stawiane Wykonawcy**:   
     Dedykowany serwer o parametrach przynajmniej: Procesor: 4 Cores 2.2 GHz; Pamięć RAM: 16 GB; Dyski twarde: SSD lub SATA3 lub NVMe; Minimalna przestrzeń dyskowa: 400 GB.
  5. **Wymagany przez Zamawiającego poziom dostępności serwera** musi wynosić co najmniej 99,2% w skali miesiąca.
  6. **Aplikacja musi zawierać wszelkie komponenty niezbędne do jej działania** i nie może wymagać zakupu przez Zamawiającego dodatkowych licencji. Dopuszcza się użycie systemów bazodanowych opartych na otwartym oprogramowaniu dostarczanym przez Wykonawcę.
  7. **Oprogramowanie używane do wprowadzania i opracowywania danych** przez Administratorów i Redaktorów musi być dostępne za pośrednictwem przeglądarki.
  8. **Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia mechanizmów automatycznej aktualizacji** oprogramowania klienckiego.
  9. **Aplikacja musi zapewniać obsługę co najmniej 4 klas Użytkowników.** System musi pozwalać na definiowanie grup Użytkowników wraz z określaniem ich ról i reguł uprawnień co najmniej na poziomie: Administrator (pełen dostęp do systemu), Redaktor (możliwość wprowadzania, modyfikacji, usuwania rekordów), Redaktor czasopisma (możliwość administracji co najmniej jednym czasopismem), Użytkownik (możliwość odczytu danych), Księgowy (możliwość dostępu do modułu płatności i innych wybranych funkcjonalności systemu). Poszczególne klasy Użytkowników mogą mieć przypisane funkcjonalności innych, niższych klas Użytkowników.
  10. **Aplikacja musi być dedykowana** i nie może się opierać na gotowych systemach np. Wordpress, OJS, Joomla, Drupal, Editio CMS, Editorial System itp.
  11. **Mechanizmy zabezpieczające Aplikacji, bezpieczeństwo:**

System musi zapewniać odpowiednie mechanizmy zabezpieczające: tj.

* + 1. System powinien wspierać szyfrowany protokół HTTPS (TLS 1.3), nie tylko na stronie logowania, ale w całej Aplikacji;
    2. System musi posiadać funkcję automatycznego wygaszania sesji po zadanym czasie nieaktywności;
    3. Komunikacja zalogowanego Użytkownika oraz przesyłanie danych wrażliwych muszą odbywać się przy wykorzystaniu protokołu zapewniającego szyfrowanie transmisji;
    4. Na każdej podstronie powinien być widoczny login obecnie zalogowanego Użytkownika z możliwością wylogowania;
    5. Hasła dostępu do systemu powinny być przechowywane w formie zaszyfrowanej, bez możliwości podglądu;
    6. System musi zapewniać autoryzację Użytkowników poprzez wymuszenie tworzenia silnych haseł przez Użytkowników lokalnych, a więc takich, które składają się z co najmniej 8 znaków w tym: małych i wielkich liter, cyfr i znaków specjalnych. Hasła powinny być odpowiednio hashowane z wykorzystaniem międzynarodowych standardów bezpieczeństwa.
    7. System umożliwia wielopoziomowy system uprawnień Użytkowników: tworzenie grup Użytkowników oraz możliwość przypisywania im uprawnień funkcjonalnych. Administrator Aplikacji będzie miał możliwość wyznaczania kolejnych uprawnień określonym Użytkownikom. Aplikacja umożliwia Administratorowi edycję danych Użytkowników, reset/zmianę haseł oraz zawieszenie (zablokowanie) i kasowanie kont Użytkowników;
    8. Wszystkie moduły systemu będą wymagały, aby Użytkownik został uwierzytelniony oraz zautoryzowany zgodnie z modelem ról i uprawień w centralnej bazie Użytkowników;
    9. Aplikacja posiada zabezpieczenia przed przypadkowym usuwaniem treści oraz zapewnia możliwość ukrycia treści (wybranych stron, podstron, artykułów, numerów, tomów, plików);
    10. Aplikacja zapewnienia bezpieczeństwa PCN i bazy, w tym wdrożenie systemu backupowania, zabezpieczenia przed atakami na aplikacje internetowe i serwery WWW. Backupy muszą być przechowywane na innym serwerze niż serwer podstawowy Aplikacji.
    11. System powinien być zaprojektowany i wdrożony w sposób gwarantujący ciągłość pracy w trybie 24x7. Zamawiający dopuszcza przerwy w dostępie jedynie w tzw. „oknach serwisowych”.
  1. **System musi umożliwiać jednoczesną pracę wielu Użytkowników** w tym samym czasie bez ograniczania ich liczby i nie może posiadać systemowych/licencyjnych ograniczeń w zakresie liczby jednoczesnych Użytkowników. Wydajność systemu może być uzależniona jedynie parametrami technicznymi infrastruktury Wykonawcy, przy czym wybór tej infrastruktury przez Wykonawcę musi uwzględniać potrzeby Zamawiającego wskazane w SWZ. System nie może mieć wyznaczonych górnych limitów ilości rekordów (bądź posiadać te limity na poziomie znacznie przekraczającym potrzeby Zamawiającego – w takim przypadku Zamawiający wymaga podania maksymalnych wartości dla liczby rekordów bibliograficznych oraz liczby rekordów osobowych).

1. **WYMAGANIA OGÓLNE SYSTEMU**
   1. Aplikacja musi być nowoczesna, responsywna i zapewniać profesjonalne zarządzanie treściami naukowymi, w szczególności ich prezentację, wyszukiwanie, gromadzenie w różnych wersjach językowych. Architektura informacji Aplikacji musi być dostosowana do potrzeb Zamawiającego. Szata graficzna Aplikacji powinna odpowiadać wymaganiom estetycznym Zamawiającego z uwzględnieniem standardów UX/UI. Aplikacja ma na celu budowanie przewagi konkurencyjnej Portalu w celu pozyskania nowych klientów i zwiększeniu przychodów z funkcjonowania Portalu.
   2. Aplikacja musi być przygotowana w oparciu o najlepsze standardy i zapewniać rozwiązania dedykowane.
   3. Aplikacja powinna poszerzać funkcjonalności obecnego serwisu PCN.
   4. Aplikacja musi być dedykowana i nie może się opierać na gotowych systemach (np. Wordpress, OJS, Joomla, Drupal, Editio CMS, Editorial System itp.).
   5. Aplikacja PCN obejmuje następujące moduły:
      1. Portal internetowy (Portal Czasopism Naukowych dostępny pod adresem [www.ejournals.eu](http://www.ejournals.eu))
      2. CMS z Panelem Administratora (Wydawcy)
      3. Panel (profil) Czytelnika

Mechanizmy te mają współtworzyć spójne środowisko do zarządzania obiegiem czasopism naukowych. Aplikacja ma wspierać również obieg dokumentów w procesie redakcyjnym i wydawniczym. Dodatkowo Wydawnictwo Uniwersytetu korzysta z systemu OJS (dostępny pod adresem [www.ojs.ejournals.eu](http://www.ojs.ejournals.eu)). Wykonawca w ramach zamówienia zobowiązuje się do uwzględnienia tego systemu w wybranych, wskazanych w niniejszym dokumencie usługach oraz zapewni hosting systemu.

* 1. Rodzaje udostępnianych treści w Aplikacji:
     1. Tekstowe, Pliki tekstowe
     2. Wizualne
     3. Audiowizualne
     4. Dźwiękowe
     5. Pozostałe: w tym XML, pliki HTML.
  2. Wszystkie treści udostępniane w Portalu zapewniają Użytkownikom dostęp w dowolnie wybranym czasie i miejscu, bez ograniczeń technicznych oraz nieodpłatnie.
  3. Aplikacja nie będzie wymagała instalacji w systemie operacyjnym.
  4. Obsługiwanie Aplikacji nie może wymagać instalacji dodatkowego oprogramowania przez Użytkownika końcowego.
  5. Aplikacja będzie dostępna w formie webowej.
  6. Aplikacja zapewnia możliwość zabezpieczenia dostępu materiałów dedykowanych Użytkownikom zalogowanym (dostęp z poziomu Panelu Czytelnika lub Panelu Redakcyjnego).
  7. Użytkownik korzystając z Aplikacji ma możliwość w szczególności:  
     1. Dostępu do treści elektronicznych z możliwością czytania online, pobierania i udostępniania plików tekstowych, wizualnych, audiowizualnych, dźwiękowych – dla użytkowników zalogowanych oraz/lub niezalogowanych;
     2. Tworzenia zestawienia i pobierania wybranych typów treści. Zakres możliwości tworzenia i pobierania plików jest zależny od uprawnień danych grup Użytkowników – Użytkowników zarejestrowanych (w ramach modułu Panel Czytelnika) oraz Użytkowników niezarejestrowanych. Zakres dostępów danych grup Użytkowników jest ustalany przez Administratorów Systemu;
     3. Wyszukiwania zasobów udostępnianych w Portalu Czasopism Naukowych.
  8. Administrator korzystając z Aplikacji ma możliwość w szczególności:
     1. Zarządzać zawartością, w szczególności wprowadzać, aktualizować i publikować treści czasopism naukowych, w tym treści tekstowe (w tym zapisy matematyczne), graficzne, audiowizualne;
     2. Zarządzać front-endem serwisu / front-endem poszczególnych czasopism;
     3. Zarządzać Użytkownikami;
     4. Zarządzać ustawieniami globalnymi serwisu;
     5. Aktualizować bazy danych na podstawie wprowadzanych treści.
  9. **Architektura informacji:**

Architektura informacji Aplikacji musi uwzględniać założenia przejrzystej i logicznej struktury informacji oraz intuicyjnego systemu nawigacji w całej Aplikacji, z naciskiem na:

* + 1. Czytelny dostęp do treści;
    2. Możliwość szybkiego przejścia na samą górę struktury i powrotu do sekcji głównych stron www;
    3. Organizację intuicyjnej i czytelnej nawigacji, z naciskiem na rozbudowaną nawigację w dużych podstronach;
    4. Nowoczesną architekturę informacji wspierającą interoperacyjność;
    5. Prostą, szybką i dostosowaną do charakteru zadań możliwością administracji Portalem;
    6. Nowoczesny charakter platformy CMS z użyciem perspektywicznych rozwiązań technologicznych;
    7. Łatwość obsługi Panelu Administracyjnego oraz Panelu Czytelnika.

Funkcjonalności wymienione w niniejszej specyfikacji tworzą odpowiedni układ graficzny – spójny, przyjazny i łatwy do nawigowania przez Użytkowników/Klientów oraz Administratorów Aplikacji.

* 1. **SEO**
     1. Wymagane jest bardzo dobre dostosowanie Aplikacji pod względem SEO z wykorzystaniem obowiązujących dobrych praktyk, w tym:
     2. Przypisywanie słów kluczowych, fraz, opisów i innych metadanych bezpośrednio na podstawie metadanych zawartych w pliku artykułu w sposób automatyczny;
     3. Generowanie przejrzystej struktury adresów URL;
     4. Zabezpieczenie przekierowań 301 dla niedziałających adresów starej strony internetowej;
     5. Wsparcie map strony xml wraz z obrazami oraz automatyczne przesyłanie zmian do popularnych wyszukiwarek internetowych;
     6. Przygotowanie aplikacji w oparciu o najlepsze standardy międzynarodowe, poprawna składnia XML (XMTL), HTML 5.1 i CCS3;
     7. Integracja Aplikacji z Google Analytics;
     8. Optymalizacja jakości treści pod względem użyteczności SEO: Wyświetlanie obrazów w formatach nowej generacji, możliwość konwersji formatów starej generacji do nowej (np. Png do webP) w sposób automatyczny.
     9. Aplikacja musi być zbudowana tak, aby maksymalnie zwiększyć widoczność treści w sieci, indeksowanie w wyszukiwarkach (w szczególności Google i Google Scholar).
  2. **UX**
     1. Aplikacja musi być przygotowana zgodnie ze standardami UX, a w szczególności:
     2. Aplikacja musi być dostosowana do najnowszego standardu WCAG: Aplikacja musi umożliwiać pełny dostęp Użytkownikom z zaburzeniami słuchu lub wzroku, zgodnie ze standardem WCAG 2.1 na poziomie co najmniej AA. W przypadku opublikowania zaleceń WCAG w nowej wersji Wykonawca zapewni wdrożenie wersji najnowszej na poziomie odpowiadającym co najmniej AA. Aplikacja umożliwia korzystanie ze standardowych skrótów klawiaturowych, zapewnia możliwość powiększenia wielkości tekstu oraz przełączenia na wersję kontrastową. Aplikacja zapewnienia tekstowe odpowiedniki dla elementów nietekstowych;
     3. Aplikacja uwzględnia tworzenie friendly-user url dla wybranych stron tekstowych;
     4. Aplikacja musi być czytelna – zapewniona jest przejrzysta i logiczna struktura informacji oraz intuicyjny systemu nawigacji w całej Aplikacji;
     5. Aplikacja musi być w pełni responsywna.
  3. **Mechanizmy automatyczne**

Mechanizmy automatyczne aplikacji muszą obejmować w szczególności:

* + 1. Automatyczne tworzenie mapy strony (XML site map);
    2. System generowania statystyk unikalnych odsłon, pobrań plików (rok, miesiąc, tydzień, dzień) na poziomie artykułów i czasopism;
    3. System generowania raportów z czasopisma do pliku csv; proponowane zakresy danych (do ustalenia z Zamawiającym):
       1. listy artykułów z danymi podstawowymi: tytuł, adres www z artykułem, adres www pliku artykułu, numer DOI, Autor(zy), kraj pochodzenia Autora, afiliacja Autora, zakres stron, numer/tom, data wydania – możliwość wygenerowania raportu dla wszystkich i wybranych czasopism;
       2. listy zawierającej wybrane dane Autorów/Redaktorów ze wszystkich czasopism, z danego czasopisma, tomu, numeru;
       3. Raport o Czasopiśmie – raportu zawierającego dane o zawartości Czasopisma (w tym stron tekstowych) wraz z określonymi na późniejszym etapie przez Zamawiającego metadanymi.;
    4. System generowania statystyk z całego systemu: np. ilość plików w systemie, ilość artykułów, ilość numerów, ilość tomów, ilość czasopism, pobrania, odsłony – możliwość wygenerowania raportu dla całego systemu; wszystkich i wybranych czasopism (ostateczny zakres do uzgodnienia z Zamawiającym);
    5. Automatyczne tworzenie baz danych, w szczególności spisów zawartości numerów, listy czasopism, bazy Autorów/Redaktorów, bazy Afiliacji (wraz z możliwością eksportu tych danych do pliku csv), bazy słów kluczowych;
    6. Możliwość generowania listy (indeksu) Autorów w tomach i numerach czasopism;
    7. Zmiany w Aplikacji po aktualizacji zawartości w CMS;
    8. Pobieranie informacji/pozycji z kategorii/podstrony i ich wyświetlanie w odpowiedniej strukturze serwisu (np. najnowsze aktualności w bloku Aktualności na stronie głównej, lista czasopism);
    9. Możliwość importu danych o punktacji (w szczególności ministerialnej) czasopisma. Szczegóły do ustalenia z Zamawiającym;
    10. Automatyczne tworzenie nazw plików.

1. **CMS PORTALU CZASOPISM NAUKOWYCH**

# Wymagania:

* + 1. Administracja zawartością: Wszystkie opisanie w niniejszej specyfikacji elementy z zakresu front-endu powinny być w taki sposób rozplanowane i wdrożone w CMS, aby jak najbardziej sprzyjały sprawnemu, efektywnemu i jak najbardziej zautomatyzowanemu procesowi zarządzania treściami/zasobami przez Administratora.
    2. Aplikacja uwzględni rozbudowany wizualny edytor tekstowy (WYSIWYG), który umożliwia edycję tekstu, w szczególności opcje: pogrubienia, kursywy, podkreślenia, wstawienia indeksu górnego i dolnego, zmiany kroju pisma, opcji wyrównania (justowanie, równanie do lewej, do prawej, centrowanie), możliwość wyboru interlinii, edycję kodu źródłowego, widok paragrafów, wstawianie tabel, wstawianie linków (w tym nofollow), możliwość osadzania linków w wielu wierszach (automatyczne dzielenie), wstawianie kotwic, wstawianie plików graficznych (z możliwością skalowania) i video, w tym z bazy multimediów; opcje sekcji styl i formatowanie, możliwość numerowania i punktowania, możliwość dokonania wcięcia w tekście; opcja wymiany treści z edytorami tekstowymi (wklejanie formatowania z Word); opcja wstawiania zapisów matematycznych (np. CKEditor 4).
    3. Aplikacja zapewni Administratorom dostęp do bazy multimediów z możliwością jej strukturyzacji oraz możliwością zarządzania zawartością (usuwanie, dodawanie plików).
    4. Aplikacja powinna zapewniać możliwość kontaktu z wybranymi Redaktorami (Użytkownikami-Redaktorami) indeksowanych czasopism.
    5. Aplikacja zapewni możliwość automatycznego wykrywania i zapisywania linków (no-follow) w bibliografii artykułów. Każda pozycja bibliograficzna powinna znajdować się w osobnym paragrafie. Aplikacja powinna umożliwiać wyświetlanie linków do pozycji bibliograficznych z bibliografii w innych bazach danych.
    6. Aplikacja umożliwi zamieszczanie w Portalu różnorodnych plików w bazie multimediów, w tym plików video (format .mp4\* oraz opcjonalnie .avi, .mov, .mpeg, .mpg, .wmv, .flv, . Avchd); dźwiękowych (formaty .mp3, .mp4, .aac, .flac oraz opcjonalnie: .wav, .wma, .mpeg, ogg) tekstowych: (pliki .txt, .doc., .docx, .pdf, .odt, .rtf, .mobi, .epub); graficznych: (formaty.png, .jpg, .jpeg, .ico, .bmp, jpeg2000, svg oraz opcjonalnie webP, .jps, .tiff). Oprócz standardowej formy wyświetlania będzie możliwe wyświetlenie obrazu w oknie galerii.
    7. Aplikacja przewiduje udostępnienie Panelu wybranym Redaktorom w celu deponowania przez nich treści tekstowych i pełnych tekstów w PCN. Zakres dostępu zostanie ustalony w ramach grupy Użytkowników. Aplikacja zapewni ponadto możliwość ograniczenia w zakresie typu i wielkości pliku dla danych Grup.
    8. Aplikacja zapewni mechanizm obowiązkowej akceptacji publikacji treści wprowadzonych przez grupę Redaktorów. Mechanizm powinien zapewniać system powiadomień dla Administratorów o zgłoszeniach nowych wniosków o akceptację.
    9. Aplikacja zapewni mechanizm, który blokuje wyświetlanie pustych pól niewypełnionych przez Administratora.
  1. Wersje językowe   
       
     Aplikacja będzie dostępna jest w różnych wersjach językowych:   
     1. Domyślnym językiem Aplikacji jest język polski.
     2. Wszystkie elementy globalne serwisu niededykowane konkretnym czasopismom występują w wersji polskiej oraz angielskiej; wszystkie funkcjonalności muszą być dostępne w przynajmniej dwóch wersjach językowych (polskiej i angielskiej) w każdym elemencie strony i wszystkich jej podstronach.
     3. Strony poszczególnych czasopism: wszystkie elementy stron poszczególnych czasopism powinny posiadać obowiązkową wersję anglojęzyczną. Opcjonalny jest język polski i/lub inny dowolny język. Maksymalnie czasopismo może posiadać trzy wersje językowe strony internetowej. Danemu czasopismu można przyporządkować domyślną wersję strony internetowej czasopisma. Użytkownik po wybraniu wersji językowej jest skierowany na stronę w języku angielskim lub polskim (jeśli dostępny dla czasopisma) lub innym (jeśli dostępny dla czasopisma).
     4. Administrator ma możliwość wprowadzenia tłumaczeń elementów wspólnych dla innych, dowolnych wersji językowych czasopism. W ramach migracji danych wykonawca zapewni migrację tłumaczeń, zaś w module testowym umożliwi wprowadzanie nowych i aktualizowanie dotychczasowych tłumaczeń.
     5. Moduł Aplikacji Panel Wydawcy musi mieć funkcjonalności wspierające sprawne zarządzanie czasopismami anglojęzycznymi oraz treściami w języku angielskim.
     6. W przypadku czasopism dostępnych wyłącznie w jednej wersji językowej możliwe będzie ukrycie na poziomie Front-endu niezużywanej wersji językowej.

# Baza Autorzy, Baza Redaktorzy, Baza afiliacje – funkcjonalności minimalne

* + 1. Pola podstawowe wpisów w bazie Autorzy i Redaktorzy powinno zawierać następujące elementy: Imię, Nazwisko, Afiliacja (nazwa), Afiliacja wg ROR, Afiliacja wg GRID, Afiliacja wg ISNI\*\*\*, Transliteracja imienia i nazwiska, Kraj pochodzenia, Numer ORICD, Identyfikator Pubmed ID, Web of Science Researcher ID, Identyfikator PBN, Link do strony www Autora, link do profilu Autora w Google Scholar, Research Gate i Academia, opis (bio), tytuł naukowy (wybierany spośród listy), adres email. System zapewni możliwość wstawienia dodatkowych pól. Uwaga: do jednego Autora można przypisać maksymalnie 3 afiliacje.
    2. Proponowane przez Zamawiającego pola wpisów w bazie Afiliacje to: Nazwa instytucji oryginalna, Nazwa instytucji angielska, Nazwa instytucji polska, Kraj, Instytut / Zakład / Jednostka podrzędna (struktura wpisu do ustalenia w późniejszym terminie), identyfikator ROR, identyfikator GRID, identyfikator PBN, identyfikator ISNI\*\*\*, adres, opis instytucji (tekst lub tekst z grafiką). System zapewni możliwość łączenia istniejących rekordów i tworzenia system poziomowego budowania afiliacji. System zapewni możliwość wstawienia dodatkowych pól. Utworzenie nowego rekordu bazy Afiliacje na poziomie najwyższym skutkować będzie utworzeniem strony danej Afiliacji.
    3. Aplikacja zapewni możliwość generowania statystyk do pliku csv zawierającego wybrane dane Autorów/Redaktorów ze wszystkich czasopism, z danego czasopisma, tomu, numeru.
    4. Aplikacja zapewni mechanizm powiadomień, który umożliwi przekazanie komunikatów/wiadomości wybranym wyznaczonym Użytkownikom, Redaktorom.
    5. Aplikacja powinna posiadać mechanikę przeciwdziałającą nadużyciom wykorzystywania adresów mailowych Autorów/Rektorów.

1. **FRONT-END PORTALU CZASOPISM NAUKOWYCH ORAZ STRONY INTERNETOWE CZASOPISM**

# Obowiązkowe wymagania niefunkcjonalne związane z front-endem

* + 1. Wdrożenie WCAG 2.1 na poziomie przynajmniej AA. W przypadku opublikowania zaleceń WCAG w nowej wersji Wykonawca zapewni wdrożenie wersji najnowszej na poziomie odpowiadającym co najmniej AA.
    2. Widoczne na wszystkich stronach i podstronach ikony ułatwienia dostępu: zmiana wielkości czcionki, zmiana kontrastu, ikona pomocy (link do FAQ), ikona zmiany języka obsługi.
    3. Możliwość włączenia wersji żałobnej Portalu Czasopism Naukowych (wyszarzona kolorystyce).
    4. Jeśli dany element nie jest uzupełniony/aktywny na danej stronie, we front-endzie nie pozostaje puste miejsce na stronie.

# STRONA GŁÓWNA. Elementy I minimalne wymagania funkcjonalne

Podział treści zawartych na stronie głównej Portalu – wstępna koncepcja (szczegóły do ustalenia z Wykonawcą):

* + 1. **Elementy strony głównej** – logotyp; wyszukiwarka; menu główne; nagłówek (banner/logotyp); slider; komunikat(y); ikony logowania/rejestracji; ikony zmiany języka; ikony zmiany wielkości czcionki i kontrastu; ikona pomocy; opcjonalne menu pomocnicze; zawartość strony głównej; link do sekcji "Partnerzy"; sekcja Współpraca (logotypy z możliwością linkowania); sekcja Kolekcje, stopka.   
       Elementy takie jak Kolekcje, slider i komunikaty nie będą stanowić elementów stałych strony głównej i będą włączane i wyłączane przez administratora.
    2. **Menu główne** – Informacje o Portalu (O nas); Aktualności; Autorzy; Kontakt; Regulamin; Lista czasopism; FAQ. Aplikacja zapewnia możliwość dodania kolejnych elementów menu i edytowania istniejących przy możliwości zachowania lub edycji adresów działów/stron.
    3. **Strona główna – zawartość** – zestawienie czasopism indeksowanych w Portalu. Widok listy czasopism: Widok okładek z podstawowymi informacjami o czasopiśmie. Dana pozycja (okładka, tytuł, ISSN, eISSN), ma prowadzić do strony konkretnego czasopisma. Szczegóły ustali Zleceniodawca.
    4. **Struktura strony głównej** może przybrać charakter blokowy (np. Slider; Komunikaty; Aktualności; widok listy czasopism (domyślny)).
    5. **Administrator ma możliwość wyświetlenia** zaprojektowanej przez Wykonawcę informacji o czasowej niedostępności serwisu z powodów technicznych oraz wersji żałobnej Aplikacji.
    6. **Zleceniodawca zastrzega, że wymagane jest wykonanie również drugiej, równoległej wersji strony głównej prezentowanej w formie subdomeny** – w ograniczonym zakresie – na wskazanym landing-page'u. Administrator ma możliwość wysortowania grupy czasopism (np. na podstawie afiliacji) i utworzenia podstrony im dedykowanej (np. Dla czasopism z jednej afiliacji).
    7. **Zawartość strony głównej – podstawowe wytyczne:**Zawartość strony głównej stanowić będą odniesienia do czasopism publikujących swoje treści w Portalu Czasopism Naukowych. Sekcja ta powinna umożliwiać prezentację wszystkich tytułów czasopism wraz z podstawowymi informacjami o nich. Planowane jest prezentowanie kilku typów czasopism: naukowe i nienaukowe, przy czym domyślnie na stronie głównej wyświetlane będą czasopisma o charakterze naukowym. Proponowane rozwiązania na stronie głównej:
       1. Wąskie menu, zakładka lub button umożliwiający wybór czasopisma z danej dyscypliny naukowej. Domyślnie wyświetlane czasopisma naukowe;
       2. Wąskie menu, zakładka lub button umożliwiający wybór czasopisma według tytułu (pierwszej litery tytułu czasopisma). Domyślnie wyświetlane czasopisma naukowe;
       3. Wąskie menu umożliwiające wybór czasopisma wedle typu (np. naukowe, studenckie, branżowe). Domyślnie wyświetlane jedynie czasopisma naukowe;
       4. Wąskie menu umożliwiające wybór czasopisma wedle Afiliacji (Partnera).
       5. Menu lub zakładka z elementami umożliwiającymi sortowanie zawartości strony głównej (“sortuj według”: tytuł, dyscyplina, ostatni numer), zmianę ilości wyświetlanych elementów, zmianę trybu/układu wyświetlania zawartości strony głównej (np. okładki, lista, dziedziny);
       6. Prezentacja czasopisma w zawartości strony głównej powinna zawierać elementy identyfikujące czasopismo jak: okładka (podlinkowana do strony głównej danego czasopisma), tytuł, ISSN, eISSN, opcjonalnie: punkty MEIN.
    8. **Zawartość strony głównej – pozostałe elementy:**
       1. **Slider głównej strony** powinien wyświetlać się pod głównym menu. Administrator serwisu musi mieć możliwość zmiany ustawień slidera. Jeśli slider nie jest aktywny, we front-endzie nie pozostaje puste miejsce na stronie. Wymiar slidera powinien być dostosowany do szerokości strony niezależnie od wykorzystywanego przez użytkownika urządzenia (responsywność). Slidery mogą mieć przypisane linki wewnętrzne jak i na zewnątrz serwisu.
       2. **Kolekcje.** Element opcjonalny strony głównej czasopisma. Kolekcje to zestawienia dowolnie wybranych przez Administratora artykułów lub numerów z wybranego czasopisma/czasopism. Prezentacja elementów w ramach kolekcji może przybrać formę podobną do listy artykułów w ramach danego numeru czasopisma bądź też formę zestawienia w innej formie, na przykład kafelkowej. Zakres do ustalenia z Zamawiającym.
       3. **Komunikaty** powinny przybrać formę krótkiego wyróżnionego graficznie tekstu skierowanego do Użytkowników. Aplikacja powinna zapewniać możliwość podlinkowania komunikatu do wybranej podstrony Aplikacji lub dowolnej strony internetowej. Aplikacja powinna umożliwiać wybór spośród trzech propozycji kolorystycznych dla komunikatów. Na stronie głównej Administrator musi mieć możliwość zamieszczenia do 3 komunikatów.
       4. **Wyszukiwarka prosta, wyszukiwarka zaawansowana – wymagania minimalne:**
          1. Aplikacja musi posiadać wyszukiwarkę prostą i zaawansowaną:
          2. Wyszukiwarka musi obsługiwać podstawowe operatory logiczne w zapytaniach wyszukiwawczych (operatory Boolean);
          3. Wyszukiwarka powinna przeszukiwać publikowane zasoby naukowej, tj. numery, tomy i artykułu czasopism;
          4. Wyszukiwanie proste musi umożliwiać przeszukiwanie w obrębie zawartości stron artykułów;
          5. Wyszukiwanie zaawansowane powinno umożliwiać wyszukiwanie według: tytułu, autora, numeru doi, tytułu czasopisma, tytułu numeru (opcjonalne), numeru ISSN, numeru eISSN, słów kluczowych w obrębie zawartości stron artykułów;
          6. Lista wyników powinna mieć wygląd podobny do listy artykułów w widoku czasopisma. Odszukane frazy powinny być oznaczone graficznie, na przykład pogrubione lub oznaczone kolorowym tłem;
          7. Aplikacja powinna zapewniać możliwość sortowania wyników (wedle kryteriów: język, tytuł czasopisma, tytuł artykułu, Autor, rok lub data publikacji) oraz filtrowania wyników – zakres do ustalenia w późniejszym terminie;
          8. Przy danym elemencie na liście wyników wyszukiwania powinna znaleźć się ikona odpowiadająca za opcję dodania pliku/metadanych artykułu do listy Użytkownika (Moja Półka);
          9. Wyszukiwarka powinna być usytuowana w widocznym miejscu na każdej podstronie Portalu czasopism naukowych.
          10. Każde z czasopism posiadać będzie również subwyszukiwarkę czasopisma opisaną w dalszej części niniejszej Specyfikacji
       5. P**anel logowania i rejestracji Użytkownika – wymagania minimalne:**
          1. Przewidywane elementy wymagane podczas rejestracji: login, hasło (minimum 8 znaków, w tym duże i małe litery, liczba oraz znaki specjalne), okno akceptacji regulaminu wraz z linkiem do niego, okno akceptacji polityki prywatności wraz z linkiem do niej, dane kontaktowe;
          2. Hasła powinny być odpowiednio hashowane z wykorzystaniem międzynarodowych standardów bezpieczeństwa;
          3. Aplikacja zapewnia możliwość rejestracji przez konto Google I/lub konto ORCID Użytkownika;
          4. Po każdej rejestracji Użytkownik otrzymuje e-mail z potwierdzeniem rejestracji w Portalu Czasopism Naukowych. Mail musi zawierać informację o usunięcie konta w przypadku nie zalogowania się w ciągu 30 dni od rejestracji.
       6. **Nagłówek Portalu Czasopism Naukowych** powinien wyświetlać się nad głównym menu. Administrator serwisu musi mieć możliwość zmiany ustawień nagłówka. Wymiar nagłówka powinien być dostosowany do szerokości strony niezależnie od wykorzystywanego przez Użytkownika urządzenia (responsywność).
       7. **Menu górne (główne)** powinno zawierać linki do najważniejszych podstron: np. O nas, Partnerzy, Kontakt, Dla Redakcji, Współpraca, Regulamin. Ostateczny układ menu górnego zostanie ustalony w trakcie realizacji ostatniej wersji Aplikacji. Aplikacja daje możliwość dodania kolejnych elementów menu głównego i edytowania istniejących przy możliwości zachowania lub edycji adresów działów/stron.
       8. **Menu boczne (dodatkowe)** (lub inny typ dodatkowego menu) powinno zawierać linki do podstron: Autorzy, Najnowsze numery, Regulamin, Polityka prywatności, Oferta/O nas, FAQ lub inne dowolnie wybrane podstrony Portalu . Ostateczny układ menu bocznego zostanie ustalony w trakcie realizacji ostatniej wersji Aplikacji. Aplikacja daje możliwość dodania kolejnych elementów menu i edytowania istniejących przy możliwości zachowania lub edycji adresów działów/stron.

# Strona Autorzy (Autorzy, Tłumacze, Redaktorzy), strona pojedynczego Autora (Autora, Tłumacza lub Redaktora):

* + 1. **Strona Autorzy** będzie zawierała spis Autorów (Autorów, Tłumaczy, Redaktorów). Strona zapewni możliwość wyszukiwania Autorów (na przykład według nazwiska, numeru ORCID, ROR czy GRID, kraju). Każda pozycja strony Autorzy musi być podlinkowana do strony dedykowanej Autora (Autora, Tłumacza lub Redaktora);
    2. **Strona Autora, Tłumacza lub Redaktora** powinna zawierać następujące elementy: Imię, Nazwisko, Afiliacja (nazwa), Afiliacja – identyfikatory (ROR ID, GRID ID, ISNI ID\*\*\*), Transliteracja imienia i nazwiska, Kraj pochodzenia, numer ORICD, Identyfikator PubmedID, Web of Science Researcher ID, identyfikator PBN, link do strony www Autora, link do profilu Autora w Google Scholar, Research Gate i Academia, opis (bio), tytuł naukowy, ikona kontaktu (np. koperty), która umożliwi przesłanie wiadomości do Autora bez udostępniania Użytkownikowi adresu mailowego Autora; spis artykułów przypisanych do danego Autora (spis ten ma być podobny do spisu artykułów w numerze);
    3. Aplikacja zapewni możliwość sortowania artykułów przypisanych do danego Autora według tytułu artykułu, daty wydania, tytułu czasopisma. W liście artykułów widoczne będzie oznaczenie roli Autora w danym artykule (Autor, Tłumacz, inne);
    4. Opcjonalnie: na liście artykułów Autora lub na stronie Autora wyświetlana będzie liczba wyświetleń i pobrań artykułów Autora.

# Strona aktualności:

* + 1. Preferowany układ kafelkowy lub blokowy;
    2. Strona Aktualności powinna zawierać listę ostatnich aktualności wraz z miniaturami obrazów przypisanych do nich. Dane pojedynczej Aktualności powinny zawierać minimalnie: miniaturę przypisanego do Aktualności obrazu, tytuł oraz podtytuł Aktualności, datę (element opcjonalny), tytuł oraz obraz, który powinien być podlinkowany do danej treści aktualności.

# Strona kontakt:

* + 1. Strona Kontakt powinna zawierać dane kontaktowe do wydawnictwa, mapę, formularz kontaktowy;
    2. Formularz kontaktowy powinien umożliwiać Użytkownikowi wybranie tematu z jakim zwraca się do wydawnictwa – w zależności od tematu wiadomość będzie przesyłana na inny adres mailowy.

# Strona Partnerzy:

* + 1. Strona Partnerzy powinna zawierać listę partnerów wydawnictwa – rekordy listy muszą być podlinkowane do strony danego Partnera. Aplikacja zapewni możliwość wstawienia i podlinkowania logotypów.
    2. Strona danego Partnera powinna prezentować: opis Partnera (dowolny tekst lub tekstów z grafiką) oraz listę przypisanych do Partnera Czasopism (preferowany widok jak w Wizytówce czasopisma na stronie głównej czasopisma – podlinkowana okładka wraz z tytułem czasopisma i podstawowymi danymi).

# Współpraca:

* + 1. Moduł Współpraca to slider dodatkowy na stronie głównej czasopisma przeznaczony do prezentacji logotypów Partnerów lub innych Kontrahentów z możliwością linkowania do dowolnej strony. Slider Współpraca powinien wyświetlać się u dołu strony głównej. Administrator serwisu musi mieć możliwość zmiany ustawień slidera. Jeśli slider nie jest aktywny, we front-endzie nie pozostaje puste miejsce na stronie. Wymiar slidera powinien być dostosowany do szerokości strony niezależnie od wykorzystywanego przez Użytkownika urządzenia (responsywność). Slidery mogą mieć przypisane linki wewnętrzne jak i na zewnątrz serwisu.

# Stopka:

* + 1. Stopka Aplikacji na stronie głównej Portalu oraz na stronach ogólnych Portalu (stronach nieprzypisanych do czasopisma) powinna zawierać podstawowe elementy takie jak:
       1. Linki do wybranych elementów menu głównego lub bocznego;
       2. Logotyp Wydawnictwa Uniwersytetu Jagiellońskiego (lub inny) z możliwością podlinkowania do strony głównej Wydawnictwa;
    2. Aplikacja powinna dawać możliwość podlinkowania do stopki dowolnych podstron ogólnych aplikacji (przykładowo: Deklaracja dostępności, Polityka cookies, Mapa strony). W stopce powinien znaleźć się link do formularza kontaktowego z możliwością zgłoszenia błędu na stronie.

# Inne strony tekstowe (poziom PCN):

* + 1. Strona Afiliacji (najwyższego rzędu) powinna prezentować: opis afiliacji (dowolny tekst lub tekstów z grafiką), spis Afiliacji niższego rzędu (np. w formie drzewa) oraz spis Autorów (Autorów, Tłumaczy, Redaktorów) przypisanych do danej Afiliacji, przy czym każda pozycja tego spisu musi być podlinkowana do strony dedykowanej Autora (Autora, Tłumacza lub Redaktora).
    2. Aplikacja zapewni możliwość tworzenia innych podstron, w tym podstron z wykorzystaniem bloków (np. bloki tekstowe, tekstowe z grafiką, graficzne itp.) – zamawiający dostarczy 3 szablony różnych typów podstron lub zapewni możliwość dowolnego wstawiania bloków w dowolnej kolejności.

# Strona czasopisma – wymagania:

* + 1. Aplikacja zapewnia możliwość wyboru spośród 3 szablonów strony czasopisma z podstawową możliwością edycji kolorystyki.
    2. Strona czasopisma powinna być wyświetlana w pierwszej kolejności w języku domyślnym czasopisma. Użytkownik może zmienić wyświetlany język na stronie.
    3. Struktura czasopisma prezentowana na stronie: Czasopismo jest podzielone na tomy (roczniki), tomy z kolei są dzielone na numery (zazwyczaj 2, 4 lub 12 numerów w tomie). W przypadku roczników oraz czasopism wydawanych w trybie ciągle on-line tom jest tożsamy z numerem. Każdy numer składa się z artykułów (naukowych i nienaukowych). Artykuły mogą być grupowane w ramach sekcji (działów czasopisma).
    4. Wymagania minimalne:
       1. Aplikacja powinna umożliwić wybór layoutu spośród dostarczonych gotowych szablonów.
       2. Aplikacja umożliwia zmianę kolejności wyświetlania elementów (sekcji) na stronie głównej czasopisma.
       3. Każde czasopismo posiada przypisany domyślny język wyświetlania strony czasopisma.
       4. Zawartość menu bocznego (bocznych), menu głównego, jak również kolejność wyświetlania sekcji oraz zawartość stopki mogą być dowolnie zmieniane przez Administratora w Panelu Administratora.
       5. Strona główna danego czasopisma powinna zawierać
          1. **elementy stałe** takie jak: menu główne czasopisma, menu boczne, dedykowana stopka czasopisma, Wizytówka czasopisma, Prezentacja Czasopisma, Nagłówek (logo/banner) czasopisma, link do dedykowanego panelu redakcyjnego czasopisma (banner/przycisk oraz tekst) lub wybranej przez Administratora strony, Blok (menu) zawartości czasopisma, prezentacja zawartości najnowszego numeru, subwyszukiwarka czasopisma;
          2. **elementy dodatkowe**, np. banner boczny, slider czasopisma, komunikaty czasopisma, Partnerzy Czasopisma, Kolekcje, Aktualności, Odznaka, link do Płatności, Umowy i Formularze, Statystyki Czasopisma. Ostateczny zakres elementów do uzgodnienia z Zamawiającym.
    5. Menu główne danego czasopisma:
       1. Elementy menu głównego czasopisma zarządzane będą przez Administratora. Menu główne zawiera odesłania do wybranych stron czasopisma lub stron ogólnych Portalu Czasopism Naukowych (do wyboru).
       2. Menu główne danego czasopisma powinno posiadać ikonę powrotu do strony głównej Aplikacji.
       3. Menu główne danego czasopisma powinno posiadać link do panelu redakcyjnego czasopisma lub dedykowanej strony internetowej danego czasopisma. Możliwość dodania małej ikony i krótkiego tekstu do elementu.
    6. **Menu boczne strony danego czasopisma**
       1. Aplikacja zapewni możliwość usytuowania menu bocznego po prawej lub lewej stronie.
       2. Menu boczne strony czasopisma powinno zawierać linki do podstron danego czasopisma lub stron ogólnych Portalu Czasopism Naukowych.
       3. Aplikacja zapewni możliwość tworzenia kilku menu bocznych.
       4. Menu boczne może przybrać formę rozwijanej listy elementów.
       5. Aplikacja zapewni możliwość generowania automatycznie menu bocznego ze spisem/listą wybranej zawartości Czasopisma (lista tomów, numerów).
    7. **Stopka strony czasopisma** powinna umożliwiać dodanie dowolnych danych tekstowych (np. Kontakt do Redakcji, logo) oraz musi zawierać linki do wybranych podstron ogólnych aplikacji (przykładowo deklaracja dostępności, polityka cookies, mapa strony). W stopce powinien znaleźć się link do formularza kontaktowego z możliwością zgłoszenia błędu na stronie.
    8. **Nagłówek Czasopisma** powinien wyświetlać się nad głównym menu. Administrator serwisu musi mieć możliwość zmiany ustawień nagłówka. Wymiar nagłówka powinien być dostosowany do szerokości strony niezależnie od wykorzystywanego przez Użytkownika urządzenia (responsywność).
    9. **Slider strony głównej czasopisma** powinien wyświetlać się pod głównym menu głównym menu czasopisma. Administrator serwisu musi mieć możliwość zmiany ustawień slidera. Jeśli slider nie jest aktywny, we front-endzie nie pozostaje puste miejsce na stronie. Wymiar slidera powinien być dostosowany do szerokości strony niezależnie od wykorzystywanego przez Użytkownika urządzenia (responsywność). Slidery mogą mieć przypisane linki wewnętrzne jak i na zewnątrz serwisu.
    10. **Subwyszukiwarka**: Wyszukiwarka danego czasopisma powinna mieć takie same funkcjonalności jak wyszukiwarka prosta oraz zaawansowana całej Aplikacji, ale ograniczona do zasobów danego czasopisma. W wyniku wykonania kwerendy przez Użytkownika w wyszukiwarce czasopisma zostaną wyświetlone wyniki wyłącznie z danego czasopisma.
    11. **Banner boczny** to mała opcjonalna sekcja w kolumnie pod menu bocznym zawierająca grafikę, tekst z lub tekst oraz grafikę. Banner musi mieć możliwość podlinkowania do dowolnej strony internetowej. Banner boczny powinien być dostosowany szerokością do szerokości menu bocznego. Banner boczny będzie wyświetlany po lewej lub prawej stronie, w zależności od wyboru usytuowania menu bocznego czasopisma.
    12. **Strona Partnerzy Czasopisma** powinna zawierać listę Partnerów Czasopisma wraz i ich logotypami. Dana pozycja linkować będzie dowolnej strony, przykładowo strony internetowej Partnera lub innej wybranej strony.
    13. **Płatności**: Aplikacja musi umożliwiać dokonywanie płatności przez Autorów (wybrane czasopisma). Strona dedykowana płatnościom powinna umożliwiać dokonanie płatności za pośrednictwem systemu, który zostanie wybrany w późniejszym etapie. Link do strony może być udostępniany Autorom przez pracowników Wydawnictwa / Redaktorów lub zamieszczony na stronie danego czasopisma (tylko wybrane czasopisma).
    14. **Kolekcje:** Element opcjonalny strony głównej czasopisma lub dedykowana podstrona (na poziomie globalnym lub czasopisma). Kolekcje to zestawienia dowolnie wybranych przez Administratora lub Redaktora artykułów lub numerów z wybranego czasopisma/czasopism. Prezentacja elementów w ramach kolekcji może przybrać formę podobną do listy artykułów w ramach danego numeru czasopisma bądź też formę zestawienia w innej formie, na przykład kafelkowej. Zakres do ustalenia z Zamawiającym.
    15. **Komunikaty czasopisma** przybierają formę i funkcjonalności komunikatów strony głównej Portalu Czasopism Naukowych. Na stronie głównej danego czasopisma mogą być wyświetlane naraz maksymalnie dwa komunikaty.
    16. **Aktualności Czasopisma**: Strona/blok zawiera spis wybranych Aktualności czasopisma. Dana pozycja linkować będzie strony Aktualności. Prezentacja artykułów w ramach kolekcji może przybrać formę podobną do listy artykułów w ramach danego numeru czasopisma bądź też formę zestawienia w innej formie, na przykład kafelkowej. Zakres do ustalenia z Zamawiającym.
    17. **Umowy i Formularze:** Strona/moduł /blok pozwala na wyświetlanie linków do pobrania plików wzorów dokumentów obowiązujących w danych czasopiśmie.Elementy modułu i ich treść muszą być edytowalne.
    18. **Statystyki Czasopisma:**
        1. Strona/moduł /blok powinna być dedykowana statystykom czasopisma przedstawionym w formie tekstowej / graficznej, w szczególności wskaźnikom: jak: odsłony, pobrania, ilość artykułów, ilość numerów/tomów czasopisma; .
        2. Przewidywana jest w przyszłości możliwość podpięcia z wykorzystaniem API usług zewnętrznych do śledzenia statystyk czasopisma, w szczególności cytowania w naukowych bazach danych.
        3. Zakres statystyk do ustalenia z Zamawiającym.
    19. **Odznaka (wyróżnienie):** oznaczenie graficzne (ikona) wyświetlane na stronie głównej czasopisma o charakterze promocyjnym. Wybór czasopism na których stronach głównych wyświetlana jest odznaka (odznaki) jest dokonywany przez Administratora.

Aplikacja zapewni możliwość podlinkowana opisanego wyżej oznaczenia graficznego do osobnej strony tekstowej.

* + 1. **Wizytówka czasopisma na stronie głównej czasopisma**
       1. Wizytówka czasopisma to sekcja strony głównej Czasopisma prezentująca najważniejsze informacje o czasopiśmie.
       2. Wizytówka czasopisma powinna posiadać stałe oraz wybrane opcjonalne elementy informacyjne, w szczególności: okładka (automatycznie pobierana z najnowszego numeru), numer issn, numer e-issn, częstotliwość, punkty ministerstwa edukacji i nauki, UIC ID, opis, dane Redaktora naczelnego, zastępcy redaktora naczelnego oraz sekretarza redakcji, informacje o sponsorach, afiliacja (z możliwością podlinkowania oraz wstawienia logotypu), tytuł (wyświetlane zgodnie z wyświetlanym językiem strony czasopisma), status czasopisma (ukazujące się, zawieszone, zamknięte), status open Access ( z możliwością wstawienia ikony), licencja, języki publikowania, wydawca, dyscyplina naukowa, wydawane od, ID PBN, adres www, numer doi czasopisma, typ czasopisma (np. naukowe, fachowe, studenckie), button do pobrania XML z danymi o czasopiśmie.  
          Dyscyplina naukowa powinna być wybrana na podstawie słownika.
       3. Forma i układ graficzny wizytówki zostanie doprecyzowany podczas konsultacji w Wykonawcą.
    2. Prezentacja Czasopisma:
       1. Sekcja/strona/moduł/blok ma służyć prezentacji statystyk, wskaźników, indeksacji czasopisma w bazach danych oraz innych informacji o czasopiśmie (np. Skład Redakcji, skład Rady Naukowej).
       2. Strona Prezentacji Czasopisma oznaczona jest nagłówkiem, wyróżniona na stronie głównej, może być podzielona na podlinkowane sekcje (np. Indeksacja w bazach danych, Skład Rady Naukowej).
       3. Strona powinna zawierać ikony baz danych, nazwy baz danych, ilość punktów uzyskanych przez czasopismo w danej bazie danych, inne wskazane przez Zamawiającego dane.
       4. Elementy poświęcone Indeksacji czasopisma w bazach danych powinny być podlinkowane do baz danych (linkowane ręcznie przez Administratora).
       5. Planowane jest wyświetlanie Prezentacji Czasopisma na stronie głównej (w formie skróconej) i pełnej (na osobnej stronie www).
    3. Blok zawartości czasopisma powinien zawierać menu do wyboru zawartości (np. Numeru, Tomu, Zakresu numerów) oraz sekcję prezentacji zawartości (np. Zawartości ostatniego numeru) wraz z podstawowymi danymi o tym numerze i listą artykułów w numerze wraz z podstawowymi informacjami o artykułach:
       1. Menu zawartości (numery / tomy / inne zakładki zawartości czasopisma) – menu, w którym znajdą się linki do pojedynczych/wszystkich tomów, pojedynczych/wszystkich numerów (np. Najnowszy numer), wszystkich artykułów, kolekcji, numerów archiwalnych.
       2. Sekcja Prezentacja zawartości służyć będzie prezentacji zawartości wybranej przez Administratora (przykładowo ostatniego numeru/tomu).

# Strona numeru lub tomu Czasopisma:

* + 1. Dane podstawowe tomu
       1. W przypadku czasopism publikujących roczniki, sposób prezentacji tomu jest tożsamy ze sposobem prezentacji numeru. (Uwaga: czasopisma mogą publikować numery specjalne, które wchodzą w zakres danego tomu).
       2. W przypadku pozostałych częstotliwości wydawania, sposób prezentacji tomu powinien odzwierciedlać zawartość tomu, to jest listę numerów wchodzących w jego skład.
    2. Dane podstawowe tomu z przypisanymi numerami:
       1. Data publikacji
       2. Nazwa (tytuł oraz podtytuł tomu)
       3. Numery w tomie – spis
       4. Numer DOI tomu\*
       5. Informacje o redakcji tomu (nazwiska podlinkowane do pozycji na stronie Autorzy Redaktorzy, Tłumacze)\*
       6. Dodatkowe pole tekstowe.
    3. Dane podstawowe numeru
       1. Numery czasopism powinny być ujęte w ramach danego numerowanego lub nienumerowanego tomu.
       2. Wykonawca przewiduje wdrożenie funkcjonalności ujęcia artykułów w numery, tomy oraz w spis artykułów Online First / First View. Artykuły ujęte w spisie Online First / First View powinny być prezentowane w widoku zbliżonym do widoku numeru jednak z ograniczoną liczbą elementów (danych podstawowych numeru).
       3. W ramach numerów artykuły ujęte mogą być ujęte w ramach działów/sekcji czasopisma.
    4. Dane podstawowe numeru:
       1. Okładka - obraz dodany przez administratora lub okładka zastępcza z tekstem zawierającym informacje o tytule czasopisma, numerze, tomie, roku wydania. Preferowana wielkość okładki 800 px wysokości. Wymiar okładki powinien być dostosowany do szerokości strony niezależnie od wykorzystywanego przez użytkownika urządzenia (responsywność) .
       2. Opis do okładki (tekst i/lub link).
       3. Ikona pobrania okładki przez użytkownika.
       4. Nazwa (tytuł i podtytuł numeru).
       5. Data wydania, data publikacji.
       6. Tom (podlinkowanie do zawartości tomu)
       7. Numer
       8. Numer DOI numeru
       9. Informacje o redakcji tomu lub numeru (nazwiska podlinkowane do pozycji na stronie autorzy redaktorzy, tłumacze)
       10. Dane: redaktora naczelnego, zastępcy redaktora naczelnego, sekretarza redakcji przypisanych danego numeru/tomu (z możliwością edycji opisów przez administratora)
       11. Informacje o finansowaniu
       12. Ikona dodania zawartości tomu lub numeru na półkę czytelnika (moja półka)
       13. Status numeru (przykładowo: najnowszy numer, first view, wersja ostateczna, akcesja ciągła)
       14. Ikony udostępniania w mediach społecznościowych
       15. Oznaczenie działów czasopisma na liście artykułów przypisanych do danego numeru lub tomu
       16. Możliwość pobrania danych bibliograficznych do wybranych menedżerów bibliografii
       17. Ikona /link do pobrania/skopiowania danych bibliograficznych w wersji tekstowej
       18. Ikony pobrania/wyświetlenia materiałów przepisanych do numeru (spis treści, strony tytułowe, strony redakcyjne, całość numeru, wstęp lub inne pliki tekstowe, graficzne dźwiękowe lub audiowizualne)
       19. Informacja o sponsorach numerów wraz z logotypem.
       20. Słowa kluczowe przypisane do numeru lub tomu (pobierane automatycznie z metadanych przypisanych do artykułów w danym numerze lub tomie). Słowa kluczowe na poziomie prezentacji numeru są podlinkowane (przyjmują funkcjonalność tagów)
       21. Button do pobrania XML numeru.
       22. Możliwość dodania kolejnego pola tekstowego (na przykład: redakcja zeszytu, projekt okładki)
       23. Zawartość numeru (Widok listy artykułów – spis treści generowany automatycznie)
    5. Zawartość numeru / tomu: widok listy artykułów z sekcji numeru lub tomu oraz widok artykułu
       1. Blok/sekcja ma służyć prezentacji zawartości danego numeru/tomu. Może przybrać formę bloku z podstawowymi danymi o tym numerze/tomie i listą artykułów w numerze/tomie wraz z podstawowymi informacjami o artykułach.
       2. Ten element strony powinien umożliwić sortowanie wyświetlanych artykułów według: nazwiska Autora, tytułu artykułu, popularności artykułu (wyświetlenia/pobrania artykułu), daty publikacji.
       3. Widok artykułu na liście artykułów powinien zawierać elementy takie jak: tytuł artykułu, Autor/Autorzy artykułu (wraz z ikoną numeru ORCID), numer DOI artykułu, ikona “dodaj do mojej półki", dział czasopisma w którym znajduje się artykuł, zakres stron, określenie licencji, ikona do pobrania pliku z treścią artykułu, ikona/link do tekstu artykułu w html, data publikacji; oraz opcjonalnie: ikona cytowania (do pobrania danych bibliograficznych do menedżerów bibliografii), data(y) (np. zmiany), określenie licencja, status artykułu. Pola niewypełnione przez Administratora nie są wyświetlane na stronie. Szczegółowy zakres wyświetlanych danych do ustalenia z Wykonawcą.

# Strona artykułu – widok artykułu

* + 1. Strona poszczególnego artykułu powinna wyświetlać wszystkie wymienione poniżej elementy artykułu, przy czym jeśli dany element nie jest uzupełniony/aktywny na danej stronie, we front-endzie nie pozostaje puste miejsce na stronie.
    2. Dane podstawowe artykułu
       1. Tytuł artykułu
       2. Tłumaczenie tytułu
       3. Przypis do tytułu artykułu
       4. Tytuł czasopisma, z którego pochodzi artykuł (podlinkowany do strony czasopisma)
       5. Numer, z którego pochodzi artykuł (podlinkowany do danego numeru czasopisma)
       6. Tom, z którego pochodzi artykuł (podlinkowany do strony danego tomu czasopisma)
       7. Autor(zy): dane, rola (np. Autor/tłumacz) (podlinkowany do strony autora)
       8. Afiliacja autora wraz z numerem ROR, GRID, \*\*\* ISNI afiliacji (podlinkowany do strony afiliacji)
       9. Numer ORCID autora wraz z ikoną (podlinkowany do strony profilu ORCID autora)
       10. Ikona trybu wyświetlania: widok standardowy, widok pełnotekstowy (hmtl) - jeśli dostępny
       11. Abstrakt i/lub tłumaczenie abstraktu
       12. Słowa kluczowe i/lub tłumaczenia słów kluczowych
       13. W przypadku wyświetlania artykułu w HTML: zawartość (tekstowa, graficzna, tabele, zapisy matematyczne), spis treści, wyświetlanie nagłówków sekcji, przypisy
       14. Ikona z linkiem do pliku (plików) z pełną treścią
       15. Data publikacji, otrzymania, akceptacji artykułu, data aktualizacji
       16. Numer DOI (podlinkowany)
       17. Zakres stron
       18. Oznaczenie działu/sekcji
       19. Oznaczenie typu artykułu (wybierany z listy)
       20. Status artykułu
       21. W przypadku artykułu w kolekcji – oznaczenie kolekcji, w jakiej znajduje się artykuł
       22. Język(i) publikacji
       23. Dane o finansowaniu tekstu
       24. Informacje o konflikcie interesów
       25. Klasyfikacja – numer wybranych klasyfikacji (np. JEL, ASJC) – opcjonalnie możliwość wybrania kodu ze słownika\*\*\*
       26. Bibliografia
       27. Wykaz skrótów
       28. Link i/lub DOI do danych badawczych
       29. Pole opisowe: korekty artykułu
       30. Tekst dodatkowy (np. Podziękowania, nazwa konferencji, link do danych badawczych) – możliwość dodania dodatkowych pól
       31. Liczba wyświetleń i pobrań
       32. Sugerowane cytowanie
       33. Ikona do pobrania i eksportu danych bibliograficznych
       34. Ikona /link do danych bibliograficznych w wersji tekstowej (z ikoną kopiowania do schowka)
       35. Ikony udostępniania w mediach społecznościowych
       36. Oznaczenie licencji artykułu wraz z ikoną
       37. Dane dotyczące wykorzystania i/lub cytowania artykułu w bazach danych (np. Crossref, Google Scholar, Scopus)
       38. Pliki/zawartość dodatkowa do artykułu
       39. Ikony panelu czytelnika (np. Zapisz, dodaj do listy)
       40. Ikona korespondencji z autorem uwzględniająca anonimizację adresu mailowego (np. okno formularza kontaktowego do autora)
       41. Button usługi crossmark – dla każdego trybu wyświetlania artykułu (html, pdf, mobi, epub)
       42. Button do pobrania XML artykułu
       43. Ikona dodania artykułu na półkę czytelnika (moja półka)
       44. Ikony pobrania/wyświetlenia materiałów przepisanych do artykułu (np. pliki tekstowe, graficzne dźwiękowe lub audiowizualne).
    3. Aplikacja musi posiadać możliwość wyświetlania dwóch widoków zawartości artykułu:
       1. Widok artykułu z pełną treścią artykułu dostępną jedynie w formie pliku PDF/mobi/epub do pobrania. W tym widoku będą wyświetlane wszystkie podstawowe dane/elementy artykułu (jeśli dostępne/aktywne).
       2. W przypadku gdy dostępna jest pełna treść artykułu w wersji HTML dodatkowo: Widok artykułu z pełną treścią artykułu dostępną w wersji html. W tym widoku będą wyświetlane wszystkie podstawowe dane/elementy artykułu (jeśli dostępne/aktywne), ponadto aplikacja zapewni możliwość wyświetlania pełnego tekstu w wersji html.
       3. Widok pełnego tekstu w wersji html powinien umożliwiać prezentację podstawowych elementów/danych artykułu oraz pełnej treści w html (zawartości tekstowej i graficznej artykułu). W widoku html możliwa będzie nawigacja w obrębie artykułu – tj. w obrębie sekcji artykułu (spis treści artykułu), przypisów, bibliografii, spisu tabel i rycin i innej zawartości html artykułu.
    4. Bibliografia artykułu:
       1. Każda pozycja bibliograficzna powinna znajdować się w osobnym paragrafie.
       2. Sugerowane jest, aby linki w bibliografii miały charakter no-follow i były wyróżnione graficznie.
       3. Aplikacja powinna umożliwiać wyświetlanie linków do pozycji bibliograficznych z bibliografii w innych bazach danych.
    5. Button usługi Crossmark:
       1. Aplikacja musi umożliwiać korzystanie z usługi Crossmark do prezentowania i rejestrowania zmian w wersjach artykułów. Aplikacja powinna zatem umożliwiać skorelowanie strony artykułu z kolejną stroną, na której prezentowane będą informacje o zmianach/korektach/wycofaniu/aktualizacji artykuły pierwotnego. Przejście do tej strony nastąpi po kliknięciu w button usługi Crossmark.
       2. Strona ta znajdować się będzie pod innym linkiem (lub fragmentem linku), będzie również oznaczona innym numerem DOI. Musi zawierać dane podstawowe artykułu źródłowego (artykułu zmienionego/wycofanego) oraz button Crossmark. Strona ta nie może pojawiać się w spisie zawartości numeru/tomu (spis treści numer/tomu).

# Moduł Aplikacji Panel Czytelnika

* + - 1. Panel Czytelnika ma umożliwiać zarejestrowanemu Użytkownikowi zarządzanie swoim kontem oraz sekcją Moja Półka, czyli listą/listami zapisanych artykułów, numerów lub tomów. Panel Czytelnika zawierać będzie sekcję (lub menu) przeznaczoną do zarządzania kontem Czytelnika oraz sekcję Moja Półka – czyli listy zapisanych artykułów, numerów lub tomów.
      2. W Panelu Czytelnika widoczne będą opcje pobrania zbiorczego/indywidualnego plików PDF/mobi/epub, eksportowania bibliografii, metadanych, plików XML i \*\*\* materiałów specjalnych udostępnionych dla zalogowanych Użytkowników oraz button zapisu na powiadomienia o nowych numerach. Czytelnik powinien mieć możliwość tworzenia własnych list publikacji (do 10 list).