

Założenia

UP-1	Zamawiający wymaga aby analiza przedwdrożeniowa zawierała: <ul style="list-style-type: none"> • uszczegółowienia koncepcji wdrożenia, • przygotowania szczegółowego harmonogramu wdrożenia, • ustalenia składu zespołu wdrożeniowego Zamawiającego i Wykonawcy, • określenia zasad komunikacji oraz obiegu dokumentacji.
UP-2	W ramach wdrożenia Zamawiający wymaga: <ul style="list-style-type: none"> • przygotowanie instalacji testowej oraz produkcyjnej oprogramowania systemu typu CRIS, • wykonania konfiguracji uruchomieniowej instalacji testowej i produkcyjnej
UP-3	W ramach wdrożenia system zostanie zasilony danymi (migracja) pochodzącymi z następujących systemów: <ul style="list-style-type: none"> • migracji danych bibliograficznych z PBN za lata 2017-2023 • migracja dzieł artystycznych i projektów badawczych z POLON za lata 2017-2023

Wymagania ogólne

UP-4	Wdrożenie systemu ma zawierać w sobie strukturę systemu CRIS, tzn. musi dawać możliwość <ul style="list-style-type: none"> • gromadzenia informacji o uczelni i naukowcach, • gromadzenia informacji o dorobku naukowym i artystycznym pracowników i studentów oraz innych aspektach działalności badawczej, • ewaluacji i przekazywaniu danych do centralnych systemów informacji o nauce, indeksowania i upowszechniania publikacji naukowych, a także raportowania zgromadzonych w systemie informacji.
UP-5	System musi być zgodny ze standardem metadanych CERIF, a także 5-star open data (co najmniej możliwość pobrania rekordu w JSON-LD i RDF).
UP-6	System musi umożliwiać gromadzenie danych w zakresie dorobku publikacyjnego, doktoratów, prac licencjackich i magisterskich, danych badawczych, patentów, projektów, organizowanych konferencji, wydarzeń naukowych (np. seminaria), aktywności i osiągnięć naukowców, laboratoriów oraz aparatury naukowej.
UP-7	System musi umożliwiać deponowanie, archiwizowanie oraz wyszukiwanie informacji o dorobku naukowym, popularnonaukowym i artystycznym wszystkich pracowników, doktorantów i studentów Zamawiającego.
UP-8	System musi umożliwiać deponowanie, archiwizowanie oraz wyszukiwanie informacji o patentach, produktach, wdrożeniach, laboratoriach, aparaturze i danych badawczych Zamawiającego.
UP-9	System musi umożliwiać deponowanie, archiwizowanie oraz wyszukiwanie informacji o dorobku naukowym i artystycznym (w tym publikacjach, patentach, projektach) z uwzględnieniem tych elementów w opisie, które występują w odnośnych modułach systemu POL-on.

UP-10	System musi posiadać pełną funkcjonalność repozytorium instytucjonalnego z możliwością: <ul style="list-style-type: none"> • deponowania pełnych tekstów publikacji, materiałów niepublikowanych oraz danych badawczych, • oznaczenia typu licencji, • przeszukiwania pełnotekstowego.
UP-11	Dostęp do systemu musi być zapewniony z dowolnego systemu operacyjnego i z dowolnej przeglądarki internetowej.
UP-12	System nie może mieć ograniczeń co do liczby korzystających z niego użytkowników.
UP-13	System musi umożliwiać gromadzenie danych o pracownikach, w tym stopień/tytuł naukowy, wydział, instytut, dyscypliny, ORCID, identyfikator pracownika, Scopus ID, Web of Science ID.
UP-14	System musi zapewniać możliwość wymiany danych wg standardu OAI-PMH lub równoważnych oraz pozyskiwania danych z zewnętrznych baz i systemów.
UP-15	System musi oferować różne sposoby wyszukiwania i filtrowania (z użyciem operatorów logicznych, słowników, przeglądania fasetowego itp.).
UP-16	System musi zapewniać automatyczne analizowanie, wyszukiwanie i prezentowanie dorobku pracowników według dyscyplin naukowych zgodnych z wykazem opublikowanym w odpowiednim komunikacie ministra właśc. ds. nauki.
UP-17	System musi zapewniać możliwość wprowadzania danych zarówno przez redaktorów, jak i przez autorów po autoryzacji w systemie CAS lub ADFS.
UP-18	System musi zapewniać możliwość automatycznego pobierania danych z systemów zewnętrznych poprzez identyfikator DOI.
UP-19	System musi zapewniać możliwość gradacji uprawnień dla różnych grup użytkowników (administratorzy, redaktorzy, użytkownicy wewnętrzni).
UP-20	System musi umożliwiać rejestrację historii aktualizacji rekordów.
UP-21	System powinien posiadać wtyczki do serwisów społecznościowych (ResearchGate, Facebook, LinkedIn itp.) ułatwiające udostępnianie danych, metadanych, pełnych tekstów.
UP-22	System musi zapewnić interoperacyjność poprzez API lub poprzez format wymiany danych json lub poprzez wykorzystanie predefiniowanego formatu xml opisanego w plikach .xsd.
UP-23	System musi zapewnić narzędzie dla administratorów umożliwiające konfigurację i projektowanie integracji danych niezależnie od dostawcy.
UP-24	System musi posiadać interfejs w pełni wielojęzyczny (minimum dwujęzyczny, tj. języki polski i angielski) z możliwością przełączania wersji językowej bez utraty kontekstu i z możliwością ustawienia domyślnego języka.
UP-25	Interfejs publiczny musi posiadać możliwość dostosowania do wymagań zamawiającego i spełniać standardy WCAG 2.1.
UP-26	System musi spełniać wymogi przepisów prawa w zakresie ochrony i bezpieczeństwa danych osobowych, informacji niejawnych, tajemnic prawnie chronionych i wymiany danych z innymi systemami informatycznymi.
UP-27	System ma posiadać możliwość definiowania i gromadzenia zgód i oświadczeń

	autorów, minimalnie w zakresie licencji prac, RODO i innych oraz zgody innych podmiotów uprawnionych do przedmiotów praw własności intelektualnej.
UP-28	System musi umożliwiać tworzenie alertów dla administratorów oraz dla użytkowników zalogowanych, minimum zgodnie z profilem wyszukiwania.
UP-29	System musi zapewniać możliwość stosowania indeksów.
UP-30	System musi umożliwiać sortowanie wyników wyszukiwania co najmniej alfabetycznie wg tytułu, chronologicznie i wg typu dokumentu.
UP-31	System musi mieć możliwość nadawania identyfikatora typu Handle.
UP-32	System umożliwia integrację z systemami ORCID oraz DataCite.

Administracja systemem

UP-33	System musi umożliwiać zakładanie kont w systemie i zarządzanie nimi; ustalanie ról i uprawnień dla różnych grup użytkowników (co najmniej: usuwanie, blokowanie, zarządzanie danymi uwierzytelniającymi). Grupy użytkowników to co najmniej: administratorzy, redaktorzy, użytkownicy zewnętrzni.
UP-34	System musi umożliwiać przygotowywanie statystyk i raportów oraz konfigurację własnych raportów, projektowanie szablonów statystyk i raportów
UP-35	System musi umożliwiać sprawdzanie historii zmian w rekordach z informacją o użytkowniku, który zmianę wprowadził.
UP-36	System musi posiadać możliwość włączania i wyłączania poszczególnych funkcjonalności.

Profile użytkowników

UP-37	System musi umożliwiać utworzenie dla każdego pracownika, studenta i doktoranta profilu, zawierającego następujące dane: imiona, nazwisko, warianty nazwisk, zdjęcie, stanowisko, stopień/tytuł naukowy, wydział, instytut, dyscypliny, funkcja, email, adres, telefon, pole badawcze, zespoły badawcze, ORCID, Scopus ID, Google Scholar ID, Web of Science ID, numer pracownika, projekty, publikacje, dane badawcze, nagrody i wyróżnienia, promotorstwo, daty awansów naukowych, zaliczenie do liczby N, profile na portalach społecznościowych, członkostwo w organizacjach, osobista strona www, funkcje pełnione w organizacjach, czasopismach itd., wskaźniki altmetryczne i bibliometryczne.
UP-38	System musi umożliwiać wyszukiwanie i przeglądanie profili pracowników, studentów i doktorantów.
UP-39	System musi umożliwiać wyświetlanie liczby cytowań (z podaniem źródła) co najmniej z systemów WoS i Scopus.
UP-40	System musi umożliwiać eksportowanie metadanych do innych serwisów, m.in. do menedżerów bibliografii typu Mendeley, Zotero, EndNote, BibTeX, RefWorks.
UP-41	System musi umożliwiać eksportowanie dla członków ORCID danych o publikacjach.

UP-42	System musi umożliwiać zgłaszanie nowych publikacji oraz dodawanie plików z pełnym tekstem.
UP-43	System musi umożliwiać wyświetlanie i pobieranie danych o publikacjach (wykazu lub każdej z osobna) w różnych zapisach cytowań, co najmniej: APA, Chicago, MLA, ISO, IEEE, ACM.
UP-44	System musi umożliwiać wskazanie dla każdej z publikacji właściwej dyscypliny w odniesieniu do osób, które wybrały 2 dyscypliny.
UP-45	System musi umożliwiać tworzenie własnego CV i pobieranie go do różnych formatów (.doc, .pdf).
UP-46	System musi umożliwiać tworzenie celów w odniesieniu do dorobku i monitoring postępów.
UP-47	System musi umożliwiać automatyczne tworzenie w profilu autora i jednostki naukowej wykazu specjalizacji na podstawie historii dorobku i jego ważności (np. na podstawie IF źródeł).
UP-48	System musi umożliwiać wizualizację (np. za pomocą wykresów, grafów, animacji) współpracy między naukowcami i jednostkami naukowymi, w tym współpracy międzynarodowej.

Redakcja

UP-49	<p>System musi umożliwiać wprowadzanie metadanych opisujących dorobek naukowy przez co najmniej następujące metadane opisujące dorobek naukowy oraz artystyczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Autor/Autorzy, b) Afiliacja, c) Współtwórcy publikacji, dzieła, wydarzenia art., d) Tytuł publikacji, dzieła, wydarzenia art. e) Wariant tytułu publikacji, dzieła, wydarzenia art., f) Tytuł źródła, g) Numer wydania, h) Rok powstania publikacji, dzieła, wydarzenia art., i) Rok wydania/emisji/premiery dzieła, wydarzenia art., j) Miejsce wydania/powstania/ premiery dzieła, wydarzenia art. k) Tom/Numer/Suplement, l) Numer artykułu elektronicznego, m) Liczba/zakres stron/slajdów, czas trwania utworu n) Język dokumentu, o) Seria, p) ISBN/ISSN, q) Promotor, r) Wydawca, s) Format/rodzaj pliku, t) Dyscyplina, u) Abstrakt, v) Typ dokumentu, w) Prawa/licencja,
-------	---

	<ul style="list-style-type: none"> x) Powiązania z innymi danymi np. linki do publikacji, dzieła, wydarzenia artystycznego, y) DOI, z) Identyfikator pozycji, aa) Uwagi / opis publikacji, dzieła, wydarzenia art., bb) Słowa kluczowe.
UP-50	System musi umożliwiać korzystanie z podpowiedzi systemu, wbudowanych słowników.
UP-51	System musi umożliwiać dostęp do wykazu czasopism i wykazu wydawców, czyli posiadanie przez Wykonawcę dostępu do narzędzi (baz i/lub słowników) zawierających wykazy ministra właściw. ds. nauki pozwalające na prawidłową walidację danych o osiągnięciach jednostek naukowych i analizę rozwoju wskaźników w poszczególnych dyscyplinach naukowych, w tym co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> a) Wykazów czasopism naukowych ministra właściw. ds. nauki, w szczególności od roku 2013, wraz z aktualizacjami, b) Wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie wraz z aktualizacjami.
UP-52	System musi umożliwiać nadawanie publikacjom punktów wg różnych metryk (np. ministra właściw. ds. nauki, uczelniana punktacja, IF i inne dowolnie definiowane).
UP-53	System musi umożliwiać stosowanie algorytmów obliczania punktacji dla pracowników i dyscypliny, w tym wypełniania slotów publikacyjnych, zgodnie z zasadami krajowej ewaluacji jednostek.
UP-54	System musi umożliwiać wprowadzanie komentarzy do rekordów, widocznych jedynie dla uprawnionych osób, ułatwiających komunikację pomiędzy redaktorami i administratorami bazy

Dane

UP-55	System musi umożliwiać rejestrowanie i deponowanie publikacji oraz danych badawczych.
UP-56	System musi umożliwiać opisanie dokumentów i danych za pomocą metadanych.
UP-57	System musi umożliwiać deponowanie plików przez redaktorów oraz zarejestrowanych użytkowników.
UP-58	System musi zapewniać możliwość przechowywania oświadczeń o licencji.
UP-59	System musi umożliwiać wskazanie licencji Creative Commons lub innej, na jakiej zostanie udostępniony zasób.
UP-60	System musi umożliwiać przeszukiwanie repozytorium, także pełnotekstowe.
UP-61	System musi umożliwiać ustawienie embarga i automatyczne udostępnienie zasobu po określonym czasie.
UP-62	System musi umożliwiać zabezpieczenie plików przed możliwością drukowania i/lub pobierania oraz umożliwiać drukowanie lub/i pobieranie w ograniczonym zakresie (w tym dla wybranych grup użytkowników).
UP-63	System musi mieć możliwość automatycznego sprawdzania w Sherpa Romeo

	polityki wydawców.
UP-64	System musi mieć możliwość deponowania kilku plików w jednym rekordzie.
UP-65	System musi mieć możliwość deponowania danych badawczych w różnych formatach.

Analizy i raporty

UP-66	System musi mieć możliwość pobrania statystyk wykorzystania bazy (liczba unikalnych odwiedzających, liczba wyświetlonych rekordów itp.).
UP-67	System musi mieć możliwość tworzenia raportów na podstawie zgromadzonych w Systemie danych według dowolnych kryteriów, w szczególności według typu publikacji, autora, jednostki, dyscypliny, roku itp.
UP-68	System musi mieć możliwość eksportowania raportów do otwartych formatów oraz formatów takich jak: .pdf, .doc, .xls.
UP-69	System musi mieć możliwość prowadzenia symulacji oczekiwanych efektów parametryzacji, w szczególności zapewnienie estymacji kategorii naukowej ocenianych na uczelni dyscyplin naukowych.
UP-70	System musi zapewniać dostępność raportu wypełnienia slotów przez pracowników w ocenianych dyscyplinach naukowych z uwzględnieniem aktualnych zasad określonych przepisami prawa.
UP-71	System musi zapewniać dostępność raportu efektywności wypełnienia slotów przez wybranych pracowników naukowych.
UP-72	System musi zapewniać generowanie raportów z systemu: raport publikacji, raport osiągnięć pracownika/pracowników/dyscypliny/dyscyplin.
UP-73	System musi zapewniać możliwość definiowania raportów przez użytkowników nieposiadających wiedzy technicznej – np. w postaci interaktywnych tabel przestawnych.

Inne

UP-74	System, oprócz oceny pracowników według zasad ministra właśc. ds. nauki, musi mieć możliwość elastycznego definiowania algorytmów na potrzeby oceny wewnętrznej działalności naukowej pracowników.
UP-75	System musi umożliwiać wprowadzanie co najmniej następujących danych odnoszących się do konferencji i wydarzeń: a) nazwa i temat, b) rok, data rozpoczęcia i data zakończenia konferencji, c) miejsce, d) rodzaj (krajowa, międzynarodowa), e) liczba uczestników..
UP-76	System musi umożliwiać wprowadzenie co najmniej następujących danych odnoszących się do aparatury badawczej i laboratoriów: a) nazwa,

	<ul style="list-style-type: none"> b) typ, c) jednostka władająca. d) opiekun.
UP-77	<p>System musi umożliwiać wprowadzenie co najmniej następujących danych odnoszących się do mediów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) tytuł, b) autor, c) język, d) rok/data opublikowania e) rodzaj mediów, f) format/typ, g) czas trwania, h) licencja.
UP-78	System powinien być zintegrowany z systemem CAS do autoryzacji użytkowników.
UP-79	Wykonawca dostosuje elementy strony domowej do wskazanej szaty graficznej Zamawiającego - dostosowanie do strony domowej integracja z układem strony domowej Zamawiającego, korekty schematu, kolorystyki

Gwarancja i opieka serwisowa

UP-80	<p>Czas reakcji na pojawiające się błędy wynikające z wdrożenia oprogramowania w ramach gwarancji. Wykonawca będzie przyjmował nielimitowaną liczbę zgłoszeń w zakresie błędów</p> <p>Błąd krytyczny: czas reakcji - max 4 godzin, naprawa do 24 godziny od momentu zgłoszenia</p> <p>Błąd istotny: czas reakcji max 8 godziny, naprawa do 40 godzin od momentu zgłoszenia</p> <p>Wsparcie krytyczne: czas reakcji do 40 godzin</p>
UP-81	Wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi, usuwaniem ujawnionych awarii i usterek ponosi Wykonawca
UP-82	Zgłoszenie awarii i usterek będzie możliwe w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 08:00-16:00.
UP-83	Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych poprzez Portal Zgłoszeń Zamawiającego, lub e-mail. Wykonawca musi zapewnić przyjmowanie zgłoszeń serwisowych drogą elektroniczną.