**Załącznik nr 3**

**(Wzór) Umowa licencyjno-wdrożeniowa**

**Nr ................................**

zawarta dnia ……… pomiędzy:

1…**…….**,

zwanymi dalej „**Wykonawcą”**,

a

**Akademią Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach**, ul. Mikołowska 72A, 40-065 Katowice, NIP: 6340195342, REGON: 000327882 reprezentowanym przez:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

zwanym dalej „**Zamawiającym”**

**Umowa zawarta z uwzględnieniem art. 4 pkt. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

**§1**

**1**  Przedmiotem umowy jest dostawa, wdrożenie i serwis programu komputerowego przeznaczonego do zarządzania dorobkiem naukowym pracowników Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach zwany dalej „Programem” wraz z zapewnieniem przez Wykonawcę bieżącej aktualizacji Programu oraz usług w zakresie wsparcia technicznego,

2. W ramach niniejszej umowy Wykonawca:

a) dostarczy do Zamawiającego Program,

b) udzieli licencji na Program

c) uruchomi i skonfiguruje Program u Zamawiającego

d) dokona importu i konwersji danych z obecnie użytkowanego systemu

e) Wdroży i uruchomi Program u Zamawiającego

f) będzie pełnił usługę serwisową (konserwację oprogramowania, wszelkie aktualizacje do wymagań prawnych i ministerialnych, oraz do zmian w formacie przekazywania danych do PBN na warunkach określonych w umowie przez 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru wdrożenia **Programu**.

**2. Wykonawca** oświadcza, że jest autorem i jedynym właścicielem Programu

3. **Wykonawca** oświadcza, że jest podmiotem uprawnionym do udzielenia licencji i dostawy ww. **Programu**. Ponadto Wykonawca oświadcza, że **Program** dostarczony **Zamawiającemu** jest wolny od wad prawnych i fizycznych.

4. Obowiązki Stron, związane z realizacją Umowy zostały określone w Załączniku nr 1 do niniejszej Umowy (opis przedmiotu zamówienia) w Załączniku nr 2 (Harmonogram prac) oraz w załączniki nr 3 (Klasyfikacja błędów i usterek).

**§2**

1 **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** niewyłącznej i bezterminowej licencji na korzystanie z modułów **Programu** wymienionych w §1 ust. 3 umowy zgodnie z poniższymi zasadami i warunkami:

a) Licencja jest nabywana z chwilą podpisania protokołu odbioru pod warunkiem przeprowadzenia bez zastrzeżeń usługi wdrożenia **Programu**

b) **Wykonawca** udziela, bezterminowej, niewyłącznej, nieprzenoszalnej i niezbywalnej licencji dla nieograniczonej liczby użytkowników, bez ograniczeń terytorialnych

c) Zakres działania licencji zostaje ograniczony do dwóch instalacji: jednej pracującej/działającej w ramach środowiska produkcyjnego i drugiej pracującej/działającej w ramach środowiska rozwojowo/testowego na serwerze znajdującym się w siedzibie **Zamawiającego**

d) Niniejsza licencja nie upoważnia **Zamawiającego** do udzielenia dalszych licencji osobom trzecim

**§3**

1.**Wykonawca** oświadcza, że przeznaczenie modułów **Programu** zostało określone w Opisie Przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.

**§4**

1. Strony ustalają że polami eksploatacji **Programu** są wszystkie znane w chwili zawarcia umowy pola, a w szczególności:

* wprowadzanie danych
* edycja danych
* powielanie danych
* drukowanie danych
* przekształcanie i modyfikowanie danych
* udostępnianie danych w sieciach komputerowych
* pełna funkcjonalność udostępniana przez moduły wchodzące w skład Programu
* generowanie zestawień danych
* wykorzystywanie programu komputerowego podczas pokazów publicznych,
* przesyłanie danych przy wykorzystaniu środków przekazu obrazu lub dźwięku,
* utrwalanie oprogramowania komputerowego na wszelkich znanych w chwili zawarcia umowy nośnikach

**§5**

1. **Wykonawca**, zgodnie z harmonogramem prac stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej Umowy, zobowiązuje się do:

a) dostawę Programu do siedziby **Zamawiającego;**

b) instalacji modułów **Programu**, w ramach środowiska produkcyjnego i testowego, wymienionych w §1 ust. 3 na serwerze **Zamawiającego** polegającej na uruchomieniu wszystkich funkcjonalności poszczególnych modułów;

c) przeprowadzenia zdalnego instruktażu wdrożeniowego **Programu** polegającego na przesłaniu wszelkich materiałów instruktażowych w formie elektronicznej lub papierowej oraz udzieleniu wszelkich niezbędnych informacji służbom informatycznym **Zamawiającego;**

d) konwersji bazy danych zapisanej do postaci zgodnej z wymaganiami **Programu**, z oznaczonymi polami i podpolami, zakończonej przekazaniem raportu o prawidłowej konwersji danych oraz o niezbędnych uzupełnieniach, aby baza działała poprawnie;

e) zrealizowania usługi wdrożeniowej przeprowadzonej zdalnie, która zakończona zostanie przekazaniem **Zamawiającemu** pełnej **Dokumentacji** **Programu;**

f) świadczenia usług wsparcia serwisowego dla **Programu**, zwana dalej „usługa serwisową”.

2. Zakończenie prac wdrożeniowych zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez obydwie strony umowy. Protokół przedkłada **Wykonawca,** wymieniając w nim terminy oraz zakres wykonanych prac. W przypadku zastrzeżeń co do wykonanych usług, **Zamawiający** wyznaczy termin na usunięcie wad, błędów i usterek. Po ich usunięciu zostanie podpisany protokół odbioru bez zastrzeżeń, będący warunkiem zapłaty za licencję i usługę wdrożeniową

**§6**

1 Mając na uwadze oświadczenie złożone w §1 **Wykonawca** udziela gwarancji na dostarczony **Program** na okres **24 miesięcy** od daty podpisania protokołu odbioru wdrożenia **Programu** i nabycia licencji.

2. Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usuwania wad zgłaszanych w ramach rękojmi i gwarancji w terminie 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia wady.

**§7**

1.W ramach świadczenia usługi serwisowej dla **Programu,** o którym mowa w §5 ust. 1 lit f) umowy, **Wykonawca** zobowiązany jest przez okres 24 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru wdrożenia **Programu** do:

a) usuwania błędów i usterek w działaniu **Programu** i wynikających z tych błędów danych wg kategorii błędów wymienionych w Załączniku nr 3,

b) udzielania pomocy w rozwiązywaniu zagadnień technicznych w terminie 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia,

c) udostępniania **Zamawiającemu** w ramach opłaty za świadczenie usług wsparcia serwisowego nowych wersji modułów, opracowywanych przez **Wykonawcę** w trakcie prowadzonych prac rozwojowych, wraz z udzieleniem licencji

d) aktualizacji list ministerialnych oraz punktacji zgodnie z wytycznymi MNiSW, w przypadku braku przeszkód technicznych do ich implementacji

e) aktualizacji interfejsu

f) okresowego sprawdzania spójności danych.

2.W ramach świadczenia usług serwisowych oraz w ramach rękojmi i gwarancji, **Wykonawca** przyjmuje zgłoszenia błędów i usterek :

a) pocztą elektroniczną, na adres: ………………

b) telefonicznie, pod numerem telefonu: **………………..**

3.W przypadku telefonicznego zgłoszenia usterek i błędów, **Zamawiający** wysyła opis usterki i/lub błędu w formie pisemnej za pośrednictwem poczty elektronicznej w terminie dwóch dni roboczych od zgłoszenia telefonicznego

4.**Wykonawca** zobowiązuje się do nieodpłatnego usunięcia błędów i usterek zgodnie z klasyfikacją błędów i usterek oraz terminów ich usunięcia wymienionych w Załączniku nr 3 do umowy. Równoległe **Wykonawca** w ramach usunięcia błędów i usterek zobowiązany jest do zaproponowania możliwości obejścia błędów - za wyjątkiem błędu krytycznego w terminie 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia usterki. Termin ten biegnie równoległe z terminami określonymi w Załączniku 3 do umowy

5. **Zamawiający** zapewni **Wykonawcy** dostęp zdalny do serwerów na czas wykonywania czynności.

6. **Wykonawca** zobowiązuje się w ramach niniejszej umowy do świadczenia usług dodatkowych nieobjętych usługami serwisowymi wyszczególnionymi w §7 ust. 1-5, po przedstawieniu oferty i zaakceptowaniu jej przez **Zamawiającego**.

**§8**

1.**Zamawiający** zobowiązany jest do regularnego – zgodnie z przyjętą w Uczelni polityką bezpieczeństwa - tworzenia kopii zapasowej **Bazy Danych** i modułów **Programu**

2. Polityka bezpieczeństwa dla systemu ustalana jest przez **Zamawiającego.**

**§9**

1.Strony ustalają następujące wysokości wynagrodzeń oraz terminy i warunki płatności:

1. jednorazowa opłata na rzecz Wykonawcy z tytułu udzielenia licencji o której mowa w § 2 niniejszej umowy wynosi \_\_\_\_\_ PLN netto + VAT tj. \_\_\_\_ PLN brutto (słownie \_\_\_\_ 00/100 PLN brutto) za wszystkie pola eksploatacji określone w niniejszej Umowie

b) Wynagrodzenie **Wykonawcy** z tytułu dostawy i **wdrożenia Programu** opisanego w §1 oraz czynności o których mowa w § 5 ust. 1 lit a-e Umowy wynosi: \_\_\_\_ PLN netto + VAT tj. \_\_\_\_ PLN brutto (słownie \_\_\_\_ 00/100 PLN brutto).

c) Wynagrodzenie **Wykonawcy** z tytułu **realizacji usługi serwisowej** o których mowa w § 5 ust. 1 lit f oraz § 7 Umowy wynosi: \_\_\_\_ PLN netto + VAT tj. \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie \_\_\_\_ 00/100 PLN brutto).

2. Łączne wynagrodzenie wynikające z niniejszej umowy wynosi … PLN netto + VAT tj. \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie \_\_\_\_ 00/100 PLN brutto).

3. Strony ustalają, że zapłata za udzielenie licencji oraz dostawę i usługę wdrożeniową nastąpi po zakończeniu wdrożenia, na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez obie strony umowy o którym mowa w § 5 ust. 2 niniejszej umowy. Udzielenie licencji następuje z datą podpisania protokołu odbioru usługi wdrożeniowej.

4. Termin płatności o którym mowa w § 9 ust. 1 lit a) i b) wynosi 30 dni od daty wpłynięcia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby **Zamawiającego**. Za datę wykonania usługi oraz przejście praw z tytułu licencji przyjmuję się datę podpisania protokołu odbioru o którym mowa w § 5 ust. 2 umowy.

5. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania usługi serwisowej o którym mowa w § 9 ust. 1 lit c) płatne w okresach rocznych w sposób następujący:

a) kwota \_\_\_\_ PLN netto + VAT tj. \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie \_\_\_\_ 00/100 PLN brutto) z tytułu usług serwisowych realizowanych w pierwszym roku świadczenia usługi, płatna z dołu do dnia 15 miesiąca kalendarzowego po upływie pierwszych 12 miesięcy świadczenia usługi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT ;

b) kwota \_\_\_\_ PLN netto + VAT tj. \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie \_\_\_\_ 00/100 PLN brutto) z tytułu usług serwisowych realizowanych w drugim roku świadczenia usługi, płatna z dołu w terminie do dnia 15 miesiąca kalendarzowego po upływie kolejnych 12 miesięcy świadczenia usługi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT.

6. Należności przysługujące **Wykonawcy** płatne będą na rachunek bankowy **Wykonawcy** wskazany na fakturze.

7. **Zamawiający** oświadcza, że jest uprawniony do otrzymywania faktury VAT i upoważnia **Wykonawcę** do wystawienia faktury VAT bez żądania podpisu **Zamawiającego.**

8. Za dzień płatności Strony przyjmują datę uznania rachunku bankowego Wykonawcy.

9. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany na fakturze, jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo Bankowe (Dz. U. 2017.1876 ze zm.) prowadzony jest rachunek VAT.

10. Wykonawca w ramach niniejszej umowy może wystawić ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną – należy przez to rozumieć spełniającą wymagania umożliwiające przesyłanie za pośrednictwem platformy fakturę elektroniczną, o której mowa w art. 2 pkt 32 ustawy z dnia 11 marca 2004r o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018r. poz, 2174).

11. W przypadku, gdy Wykonawca wysyła ustrukturyzowane faktury elektroniczne, wykorzystuje własne konto na platformie, chyba, że upoważnił do ich wysyłania inną osobę lub jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej. Jeżeli ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną wysyła upoważniona osoba lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, w ich treści zamieszcza się stosowną informację o Wykonawcy.

12. Ustrukturyzowana faktura elektroniczna składa się z danych wymaganych przepisami o podatku od towarów i usług oraz danych zawierających:

a) informacje dotyczące odbiorcy płatności;

b) wskazanie umowy zamówienia publicznego.

m) W ustrukturyzowanej fakturze elektronicznej, poza danymi określonymi w ust. 9, mogą być zamieszczone także inne dane, jeżeli są niezbędne ze względu na specyfikę zamówienia.

n) Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności tzw. split payment.

o) Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności tzw. split payment.

**§ 10**

1. Zamawiający oświadcza, iż jest administratorem danych osobowych w rozumieniu Ustawy o ochronie danych osobowych z 10 maja 2018 (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1781ze zm.) przetwarzanych w ramach zbiorów komputerowego systemu bibliotecznego, a które będą wykorzystywane przez Program. Zakres tychże danych to: nazwisko i imię pracownika UWM, identyfikator ORCID, miejsce zatrudnienia, USOS ID, PBN ID, UUID (numer Pol-on).

2. Zamawiający oświadcza, że w trybie art. 28 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. powierza dane osobowe do przetwarzania Wykonawcy, na zasadach i w celu określonym w niniejszej Umowie.

3. W związku z realizacją niniejszej umowy, Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie wskazanych w ust. 1 zbiorów danych osobowych, zaś Wykonawca zobowiązuje się do ich przetwarzania wyłącznie w zakresie i celu wynikającym z niniejszej umowy.

4. Zamawiający oświadcza, że powierzone Wykonawcy do przetwarzania dane osobowe przetwarza zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

**§ 11**

1. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji i materiałów udostępnionych w związku z wykonaniem niniejszej Umowy, a także powstałych w wyniku jej wykonania informacji i materiałów w postaci papierowej lub elektronicznej, graficznej, lub innej, a nadto tajemnic przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje i materiały są poufne i nie mogą być bez uprzedniej zgody drugiej Strony udostępniane jakiejkolwiek osobie trzeciej, ani też ujawnione w inny sposób, chyba, że w dniu ich ujawnienia były powszechnie znane albo muszą być ujawnione zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa lub orzeczeniem sądów lub upoważnionych organów administracji państwowej albo muszą być ujawnione w celu wykonania niniejszej Umowy.

2. Strony odpowiadają za zachowanie poufności, o której mowa w ust. 1, przez wszystkie osoby odpowiedzialne za realizację niniejszej Umowy, w tym pracowników lub zleceniobiorców.

3. Obowiązek zachowania poufności wiąże również przez 5 lat po zakończeniu współpracy.

**§ 12**

1.Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji usługi wdrożeniowej oraz udzielenia licencji, **Zamawiający** będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 0,2% łącznej wartości wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 9 ust. 2 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia**;**

b)Jeżeli **Wykonawca** nie dotrzyma terminu usunięcia błędów i usterek oraz wad w ramach rękojmi lub gwarancji, **Zamawiający** będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 50 zł za każdy dzień z opóźnienia;

c) Jeżeli zwłoka w realizacji przedmiotu umowy w terminach określonych w umowie z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** będzie trwała dłużej niż 50dni, **Zamawiający** ma prawo odstąpić od umowy lub rozwiązać ją w trybie natychmiastowym bez uprzedniego wezwania. **Wykonawca** zapłaci w takiej sytuacji karę umowną w wysokości 10% łącznej wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 9 ust. 2 niniejszej umowy.

2. Oświadczenie o odstąpieniu **Zamawiający** przedstawi w formie pisemnej w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie.

3**. Zamawiający** ma prawo dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

4. **Wykonawca** zapłaci kary umowne w terminie 14 dni od wystawienia wezwania przez **Zamawiającego**. **Zamawiający** może potrącić karę umowną z dowolnej należności **Wykonawcy**.

**§13**

1.W sprawach, które nie są uregulowane niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

2. W sprawach spornych, wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy, a nierozwiązanej na drodze polubownej rozstrzygać będą sądy powszechne właściwe miejscowo ze względu na siedzibę **Zamawiającego**

**§14**

1. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej i będą wiążące po ich zatwierdzeniu przez obie strony pod rygorem nieważności.

2. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.

3.Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jednym dla **Wykonawcy** i jednym dla **Zamawiającego.**

4. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.

................................. ................................................

Zamawiający Wykonawca

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Harmonogram

Załącznik nr 3 – Klasyfikacja błędów i usterek

Załącznik nr 1 do umowy

Opis przedmiotu zamówienia

**System zarządzania dorobkiem naukowym pracowników Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach**

**Wymagania podstawowe**

* System ma umożliwiać tworzenie bazy bibliograficznej z wykazami czasopism punktowanych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW) od 2012 r. do aktualnych oraz z wykazami konferencji i wydawców od grudnia 2019 do aktualnych.
* System ma udostępniać bazy w Internecie - WWW
* System ma mieć możliwość utworzenia bazy pełnotekstowej kolekcji repozytoryjnej.
* Ma posiadać funkcjonalność transportu danych do systemu „Polska Bibliografia Naukowa” (PBN) zapewniającą precyzyjne wyszukiwanie prac i tworzenie plików XML i JSON w formacie PBN z zapewnieniem zgodności tytułów czasopism z aktualnym wykazem MNiSW, automatycznym przekazywaniem danych o rozdziale i tzw. monografii niesprawozdawanej, identyfikatorów autorów pbn\_id, orcid i innych. System ma współpracować z aktualną wersją produkcyjną PBN.
* System ma mieć możliwość internetowego udostępniania opisów bibliograficznych w postaci XML (do celów współpracy z systemami zewnętrznymi).
* Ma posiadać możliwość punktacji poszczególnego dorobku: wg punktacji MNiSW, Impact Factor, wewnętrznej punktacji AWF im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, rejestrowanych na poziomie autora
* System musi mieć moduł zapewniający zarządzanie Ewaluacją pracowników wraz z funkcjonalnością doradczą w zakresie ewaluacji realizującą wymagania rozporządzenia MNiSW z 22 lutego 2019 i z 31 lipca 2020, a także prezentować te dane w module WWW.
* System ma być zainstalowany na serwerach uczelni i umożliwiać równoległą pracę min. 10 pracowników.
* System ma posiadać wersję produkcyjną i testową.
* Usługa ma zawierać instalację zdalną i zdalny instruktaż wdrożeniowo-eksploatacyjny, oraz serwis techniczny obejmujący wszelkie aktualizacje do wymagań prawnych i ministerialnych, oraz do zmian w formacie przekazywania danych do PBN do końca 2022 roku.
* Usługa ma obejmować import danych do systemu (z obecnego systemu ROSA firmy Sygnity 1 do 1) i ich dostosowanie do nowego systemu.
* System ma posiadać funkcje i rejestrowane dane w związku z tzw. „Ustawą 2.0”, czyli:
  + dyscypliny czasopism wg wykazu czasopism punktowanych z 20 grudnia 2019
  + dyscypliny zgłoszone przez autorów
  + punktacja sjr, snip, citescore,
  + podział punktów dla współautorów (udostępniany w module www)
  + automatyczne obliczanie punktacji przeliczeniowej dla dyscyplin autorów publikacji, udziałów jednostkowych autorów publikacji (tzw. część slotu) i ich wartości punktowych zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej z 31 lipca 2020
  + tworzenie symulacji zestawień ewaluacyjnych udziałów jednostkowych w wybranej dyscyplinie z uwzględnieniem i bez uwzględnienia dorobku autorów reprezentujących także inną dyscyplinę
  + tworzenie proponowanych zestawień ewaluacyjnych maksymalizujących sumę udziałów jednostkowych, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej z 31 lipca 2020

**Szczegółowe wymagania funkcjonalne zawarto w modułach:**

1. **Moduł tworzenia bazy bibliograficznej i nadawania punktacji**

z wbudowanymi wykazami czasopism punktowanych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego grudzień, 2012,2013,2014,2015,2016, 2019 oraz 2013-2016 oraz z wykazami punktacyjnymi konferencji z 20 grudnia 2019 oraz wykaz punktacyjny wydawców monografii z 20 grudnia 2019 i późniejsze. Możliwość rejestrowania następujących danych:

* rejestracja opisów bibliograficznych dowolnego typu ( np. artykuł, referat konferencyjny, komunikat, rozdział-fragment, monografia, skrypt, patent, sprawozdanie, ulotka, CD-ROM, dokument elektroniczny itd.)
* możliwość rejestracji i linkowania poprzez numery DOI
* możliwość dołączania adresów internetowych do pełnych tekstów dyscypliny czasopism wg MNiSW
* dyscypliny zgłoszone przez autorów
* dane o autorach, jednostkach, wydziałach, typach publikacji (formalne, merytoryczne, tzw. OPI

oraz tzw. cechy PBN, typy publikacji wg rozporządzenia w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej z 31 lipca 2020))

* odesłania pomiędzy różnymi formami nazwisk autora
* możliwość wskazania dowolnych autorów jako pierwszych
* możliwość wskazania dowolnych autorów jako ostatnich
* możliwość rejestracji prac autorów w różnych jednostkach organizacyjnych, obcych-afiliujących
* oznaczanie autorów korespondencyjnych
* historia jednostek
* możliwość nadawania punktacji w oparciu o wbudowaną listę punktacyjną MNiSW aktualną w danym roku – wybór z listy. Możliwość uzupełniania list czasopism za lata poprzednie.
* możliwość dodawania punktacji w oparciu o wbudowane listy Impact Factor za dane lata, po dostarczeniu ww. list przez pracowników Biblioteki
* rejestracja informacji podającej w jakim kwartylu IF jest czasopismo
* rejestracja informacji o indeksowaniu/dostępności rekordów w bazach zewnętrznych
* odesłania pomiędzy rozdziałami i monografiami
* punkty przypisane monografii wyświetlają się automatycznie pod rozdziałami
* automatyczne obliczanie punktacji całkowitej dla rozdziałów monografii i redakcji monografii
* open-access i inne pola związane ze sprawozdawczością
* rejestracja skróconych danych o projekcie, którego publikacja była efektem
* rejestracja słów kluczowych
* punktacja sjr, snip, citescore
* podział punktów dla współautorów (udostępniany w module www)
* podział punktów na dyscypliny, punktacja przeliczeniowa, udział jednostkowy autora (tzw. część

slotu), wartość punktacyjna udziału jednostkowego.

* orcid ID
* rejestracja punktacji wewnętrznej uczelni na poziomie autorów w każdej publikacji
* możliwość bezpośredniego łączenia rekordów z pełnymi tekstami artykułów dostępnymi w

prenumerowanych przez instytucję bazach pełnotekstowych, poprzez narzędzia typu

ActiveLinker (360Link Serial Solutions, Proquest),

* linkowanie do katalogu (z opisów rozdziałów i książek)

System powinien posiadać takie funkcje jak:

* funkcje przyspieszające wprowadzanie danych pochodzących z jednego źródła (tamże i toż z możliwością określania zakresu kopiowanych danych)
* wprowadzanie elementów powtarzalnych opisu (np. autorzy, tytuł czasopisma i inne) na

podstawie indeksów (wybór z listy z opcją dopisywania)

* możliwość współpracy z kartotekami haseł wzorcowych (w tym tezaurusami)
* możliwość sporządzania odesłań pomiędzy różnymi wersjami nazwisk tego samego autora

(nazwiska łączone, zmiana nazwiska) ze wskazaniem formy głównej

* odróżnianie autorów o tym samym imieniu i nazwisku
* sporządzanie wykazów tematycznych (wg haseł przedmiotowych, słów kluczowych)
* tworzenie spisów prac poszczególnych autorów wraz z punktacją ministerialną, Impact Factor oraz punktacją wewnętrzną Uczelni
* tworzenie spisów prac określonego typu (polskie lub zagraniczne artykuły, streszczenia lub

referaty zjazdowe, fragmenty, monografie i inne)

* tworzenie indeksu autorów, indeksów haseł przedmiotowych i jednostek organizacyjnych
* wyszukiwanie danych w Internecie poprzez WWW
* wyszukiwanie danych w sieci lokalnej
* udostępnianie bazy danych na CD-ROM, DVD i innych pamięciach przenośnych
* praca w architekturze klient-serwer, w wielodostępie oraz jednostanowiskowo w środowisku

Windows

* tworzenie szczegółowego rejestru wykorzystania internetowego modułu wyszukiwawczego

(rejestracja IP użytkownika, daty, godziny i treści zapytania)

* możliwe jest wprowadzanie i szeregowanie liter występujących w obcych alfabetach

1. **Moduł punktacja**

* punktacja wewnętrzna dla poszczególnych autorów publikacji wg algorytmu, z możliwością

określenia innego podziału procentowego nadrzędnego wobec algorytmu w danej pracy oraz

nadawaniem punktów dodatkowych dowolnym autorom.

1. **Moduł internetowy bibliometrii i rankingów**

a) Bibliometria/analiza

* prezentacja danych uzyskanych wg dowolnego kryterium wyszukiwawczego modułu WWW w postaci tabel obejmujących typy publikacji (formalne, merytoryczne, OPI, tzw. cechy PBN) wraz z liczbą prac i wartością punktową (MNiSW, Impact Factor, punktacja wewnętrzna), podsumowaniem łącznym
* linkowanie zwrotne z poszczególnych typów publikacji do wykazu prac
* prezentacja w postaci wykresów słupkowych, kołowych i innych
* pobieranie tabel analizy bibliometrycznej w postaci csv do arkuszy kalkulacyjnych (Excel i Calc)

b) Ranking

* prezentacja danych wg lat lub ustalonego zakresu lat wg wybranego kryterium (liczba prac ogółem, liczba prac z IF, punktowanych przez MNiSW, z punktacją wewnętrzną oraz wg łącznej wartości IF, punktacji MNiSW, punktacji wewnętrznej, a także wg maksymalnego IF w pojedynczej pracy) i wybranego rodzaju rankingu (autorzy w ramach uczelni bez podziału na jednostki, autorzy w ramach wydziałów bez podziału na jednostki, autorzy wg jednostek w obrębie wydziałów, jednostki bez wykazu autorów, wydziały bez wykazu jednostek i autorów)
* prezentacja w postaci wykresów słupkowych, kołowych i innych
* pobieranie tabel rankingów w postaci csv do arkuszy kalkulacyjnych (Excel i Calc)

1. **Moduł udostępniania bazy w Internecie**

* udostępnianie bazy poprzez WWW
* wyszukiwanie wg autorów (indeks ogólny, autorów z uczelni, autorów afiliujących, autorów

pierwszych, autorów ostatnich, autorów i jednostek, autorów korespondencyjnych)

* wyszukiwanie wg jednostki (autor w strukturze danej jednostki, choć niekoniecznie afiliował

pracę) oraz jednostki afiliowanej, jednostki pierwszego autora

* wyszukiwanie wg wydziału, wydziału afiliowanego, wydziału pierwszego autora
* wyszukiwanie wg tytułu pracy, czasopisma, tytułu całości i innych elementów opisu

bibliograficznego (miejsce wydania, wydawca, seria itd.)

* wyszukiwanie wg typu publikacji (formalnego, merytorycznego, OPI, cech PBN)
* wyszukiwanie prac punktowanych (MNiSW, Imact Factor, punktacja wewnętrzna), wg wykazu

MNiSW część A,B,C oraz ABC, także tzw. „D” (obce, 5 pkt spoza wykazu) oraz dla 2019-2020

* klucze wyszukiwawcze dla publikacji z wykazu czasopism (z lipca 2019), publikacji spoza wykazu
* (5 punktów), z wykazu konferencji (recenzowane materiały konferencyjne), monografii oraz
* rozdziałów wg części I i części II wykazu wydawców, a także dla monografii i rozdziałów monografii
* wydawców spoza wykazu
* wyszukiwanie wg języka publikacji
* aktywne linki url do pełnego tekstu lub na serwer wydawcy, linkowanie z rekordu do Web Of

Science, Scopus, DOI (poprzez doi.org), streszczenia w PubMed (PMID) i streszczenia/pełnego tekstu w

PubMed Central (PMCID)

* wyszukiwanie skróconego opisu projektu, w ramach którego powstała publikacja

(tytułu projektu i źródło finansowania jako pola wyszukiwawcze oraz rejestracja roku rozpoczęcia i zakończenia oraz nr projektu/umowy)

* wyszukiwanie prac z załączonym linkiem (do pełnego tekstu lub linkiem na serwer wydawcy, DOI)
* wyszukiwanie prac open-access
* wyświetlanie informacja o afiliacji przy każdym autorze w formacie kontrolnym
* wyświetlanie informacja o łącznej liczbie autorów w formacie kontrolnym
* wyszukiwanie wg roku, miesiąca i dnia rejestracji oraz ostatniej modyfikacji rekordu
* wyświetlanie wykazu rozdziałów pod opisem monografii
* przesyłanie wyników wyszukiwania do modułu analizy i linkowanie zwrotne dla poszczególnych

typów publikacji

* przesuwanie pól opisu w wynikach wyszukiwania
* usuwanie pól opisu z wyników wyszukiwania
* zawężanie wyników wg progu punktacji MNiSW
* wyszukiwanie artykułów wg kodów części wykazu MNiSW łącznie, oddzielnie, obce punktowane

spoza wykazu, inne spoza wykazu

* pobieranie danych w postaci csv do arkuszy kalkulacyjnych (Excel i Calc)
* pobieranie danych w formacie BibTeX
* pobieranie wykazów bibliograficznych do edytora tekstu
* edytowalna wersja do druku
* prezentacja wyników z linkowaniem i bez linkowania
* wyświetlanie rozdziałów jako osobnych opisów bibliograficznych oraz w formie wykazu pod opisem monografii
* automatyczne obliczanie punktacji całkowitej dla rozdziałów monografii i redakcji monografii
* tworzenie spisów prac poszczególnych autorów za dane lata, z podaniem punktacji ministerialnej, IF i wewnętrznej punktacji uczelni oraz możliwość podsumowywania tych puntów
* możliwość stworzenia dowolnej liczby indeksów wg wszystkich dostępnych pól opisu.

1. **Moduł Repozytorium**

kolekcja repozytoryjna umożliwiająca:

* powiązanie z modułem tworzenia bazy bibliograficznej i modułem udostępniania bazy w Internecie
* załączanie wielu plików do jednego rekordu
* zatytułowanie każdego załączonego pliku
* udostępnianie plików jako linków z rekordu bibliograficznego z możliwością ograniczania dostępu na poziomie każdego pliku (dostęp wolny, pliki udostępniane z ograniczeniem do wykazu IP uczelnianych, pliki nieudostępniane)

1. **Moduł eksportu do PBN**

moduł transportu danych do systemu „Polska Bibliografia Naukowa-MS” zapewniający precyzyjne wyszukiwanie prac i tworzenie plików XML w formacie XML i JSON PBN-MS z zapewnieniem zgodności tytułów czasopism z wykazem MNiSW, automatycznym przekazywaniem danych o rozdziale i tzw. monografii niesprawozdawanej, identyfikatorów autorów pbn\_id, orcid i innych. Współpraca z aktualną wersją produkcyjną PBN.

1. **Moduł realizujący usługę sieciową REST** (Representational State

Transfer), pozwalający na integrację bazy bibliograficznej z systemami uczelnianymi, poprzez:

- pełne wykorzystanie mechanizmów wyszukiwawczych modułu bibliograficznego systemu

WWW

- udostępnianie danych w formacie wymiennym XML

1. **Moduł Ewaluacja/Sloty** - funkcjonalność realizująca następujące paragrafy rozporządzenia MNiSW z 22 lutego br. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej: 9, 10, 12, 13, 15, 16, 18 (tylko na podstawie danych z bieżącego rekordu, zatem bez warunków określonych w par. 14, 17, 36), 34 (dot. artykułów opublikowanych w 2017 i 2018), 35 z uwzględnieniem zmian wg rozporządzenia z 31 lipca 2020

Prezentacja danych w module www:

uzyskany wynik pozwala na otrzymanie następujących danych z modułu WWW:

* wyświetlanie w polu punktacja MNiSW punktacji całkowitej i punktacji przeliczeniowej
* wyświetlania w rekordzie następujących danych:

1) nazwy dziedzin i dyscyplin z sumą punktów (suma wartości punktowych udziałów

jednostkowych), wartością minimalną (w sytuacjach, gdy autor miał dwie dyscypliny), zsumowane

udziały jednostkowe autorów

2) typ publikacji wg par. 9 i 10 i zsumowana wartość udziałów punktowych

3) wykaz wszystkich autorów, którzy zadeklarowali daną dyscyplinę i przy każdym z nich oznaczenie przynależności do liczby N, Z (par. 11 ust. 1 pkt. 3 – inny zatrudniony), D (par. 11 ust. 1

pkt. 2 – szkoła doktorska), udział jednostkowy (czyli przypadająca na autora część „slotu”), wartość

punktową udziału jednostkowego

Indeksy wyszukiwawcze do dyspozycji osób wyszukujących dane poprzez www:

1) wyszukiwanie wg orcid

2) wyszukiwanie wg dyscyplin autorów

3) wyszukiwanie wg typów publikacji wynikających z rozporządzenia MNiSW z 22 lutego 2019 i z 31 lipca 2020 (oraz przypadki dodatkowe dot. punktacji konferencji)

4) indeks analityczny udostępniający m.in. następujące klucze wyszukiwawcze (pomijamy klucze

wyszukiwawcze dot. humanistyki):

a) prace wieloautorskie, które można rozliczyć w wielu dyscyplinach uzyskując w każdej z nich

taką samą, maksymalną punktację

b) prace jednoautorskie, ale możliwe do rozliczenia w jednej z dwóch dyscyplin

c) prace jednoautorskie do wykazania tylko w jednej dyscyplinie

d) prace wieloautorskie do rozliczenia w wielu dyscyplinach

e) [inne podobne przypadki dot. autorów i dyscyplin)

f) wyszukiwanie wg liczby dyscyplin w publikacji

g) prace autorów N (wyłącznie), podobnie dla doktorantów (par. 11 ust. 1 pkt. 2, szkoła doktorska) i innych zatrudnionych (par. 11 ust. 1 pkt. 3)

h) różne połączenia powyższych kategorii np. w jednej pracy autorzy N i doktoranci

1. **Moduł doradczy** w oparciu o rozporządzenia MNiSW z 22 lutego 2019 36, z uwzględnieniem zmian wg rozporządzenia MNiSW 31 lipca 2020 umożliwiający wytypowanie do ewaluacji optymalnych zestawów udziałów jednostkowych z wdrożonymi zapisami rozporządzenia Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 31 lipca 2020 (ogłoszonego 7 sierpnia br. (rozporządzenie zmieniające rozporządzenie w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej).

Zestawienia określające maksymalną i minimalną wartość punktową uwzględniające autorów deklarujących dwie dyscypliny naukowe, wybór publikacji przekazanych do oceny, wskazywanie publikacji, które należy rozliczyć w wielu dyscyplinach itp.; wskazywanie udziałów jednostkowych autorów, które należy zgłosić, aby otrzymać maksymalną wartość punktacyjną wg ograniczeń podanych i sumowanie punktów za rozdział w ww. rozporządzeniu. Zadaniem modułu ma być przybliżenie działania algorytmu optymalizującego ww. rozporządzenia (na podstawie wytycznych podanych w rozporządzeniu).

Przykładowe funkcje: symulacja udziałów jednostkowych (części slotu przypadającego na autora), wartości punktacyjnej udziałów jednostkowych i punktacji w ramach danej dyscypliny w zależności od przyporządkowania autorów deklarujących dwie dyscypliny; podział na punktację uzyskiwaną przez pracowników N, innych zatrudnionych, doktorantów (szkoły doktorskie), wg typów publikacji itp.; szeregowanie udziałów jednostkowych autorów malejąco wg wartości punktowej udziału jednostkowego i jednocześnie rosnąco wg części slotu, zaznaczanie udziałów pomijanych (wg zawężeń w ww. rozporządzeniu); dwa warianty – w zal. od wyboru dyscypliny w danej pracy przez autorów deklarujących dwie dyscypliny.

Moduł doradczy powinien posiadać również funkcje:

- limitowanie udziałów jednostkowych autora wg wymiaru etatu i udziału dyscypliny w etacie,

- drugi algorytm optymalizacyjny (pierwszy, dotychczasowy stosuje zasadę maksymalizacji wartości udziałów jednostkowych, natomiast drugi, nowy stosuje zasadę maksymalizacji efektywności udziałów jednostkowych).

**Zamawiający Wykonawca**

Załącznik nr 2 do umowy

Harmonogram prac

1. dostarczenie systemu: nie dłużej niż 9 tygodni od daty podpisania umowy, o ile oferta wykonawcy nie zawiera krótszych terminów
2. konfiguracja i instalacja zdalna: nie dłużej niż 9 tygodni od daty podpisania umowy, o ile oferta wykonawcy nie zawiera krótszych terminów
3. konwersja i dostosowanie danych: nie dłużej niż 4 miesiące od daty podpisania umowy, o ile oferta wykonawcy nie zawiera krótszych terminów
4. zdalny instruktaż wdrożeniowy: nie dłużej niż 5 miesięcy od daty podpisania umowy, o ile oferta wykonawcy nie zawiera krótszych terminów

**Zamawiający Wykonawca**

Załącznik nr 3 do umowy

**Klasyfikacja błędów i usterek**

Awaria Systemu – oznacza wystąpienie błędu systemu rozumianego jako zakłócenie pracy **Programu**, spowodowane nie działaniem lub nienależytym działaniem Systemu, w szczególności polegające na braku realizacji lub nieprawidłowej realizacji, ograniczeniu zakresu realizacji lub uciążliwości w realizacji jednej, kilku lub też wszystkich funkcji Systemu.

Klasyfikację błędów i żądane terminy usunięcia błędu określa tabela:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ błędu** | **Opis/definicja** | **Termin usunięcia** |
| Błąd Krytyczny | Błąd uniemożliwiający całkowicie eksploatację Systemu lub powodujący utratę danych lub powodujący uszkodzenie danych i jednocześnie niepozwalający na znalezienie takiego sposobu używania Systemu, aby obejść skutki jego wystąpienia. W związku z błędem krytycznym następuje brak możliwości realizacji procesu biznesowego w Systemie. Kluczowe funkcje Systemu (przynajmniej jedna) nie działają przez okres ponad 1 godziny. | 5 dni roboczych |
| Błąd Ważny | Błąd uniemożliwiający w danej chwili eksploatację Systemu lub powodujący utratę danych lub powodujący uszkodzenie danych i jednocześnie pozwalający na znalezienie takiego sposobu używania Systemu, aby obejść skutki jego wystąpienia, jednak z istotnym wydłużeniem czasu wykonywanych operacji. W związku z błędem ważnym następuje brak możliwości pełnej realizacji obsługiwanego przez System procesu biznesowego. Kluczowe funkcje Systemu (przynajmniej jedna) nie są dostępne przez okres ponad 1 godziny. | 10 dni roboczych |
| Błąd Istotny | Błąd uniemożliwiający w danej chwili eksploatację Systemu lub powodujący utratę danych lub powodujący uszkodzenie danych i jednocześnie pozwalający na znalezienie takiego sposobu używania Systemu, aby obejść skutki wystąpienia błędu, bez istotnego wydłużenia czasu wykonywanych operacji. W związku z błędem istotnym następuje brak możliwości pełnej realizacji procesu biznesowego. Kluczowe funkcje Systemu (przynajmniej jedna) nie są dostępne przez okres ponad 1 godziny. | 10 dni roboczych |
| Błąd inny lub usterka | Błędy, które nie zostały zakwalifikowane, jako Błędy Krytyczne, Błędy Ważne lub Błędy Istotne. Błędy na ogół powodujące utrudnienie w pracy i/lub obsłudze Systemu niepowodujące generowania i zapisywania błędnych i/lub niepoprawnie przetworzonych danych w Systemie i niepowodujące nieprawidłowej obsługi procesów biznesowych. | 14 dni roboczych |

Zamawiający Wykonawca