

Dagmara Budek, Agata Z. Majewska, Tomasz Nowocień, Edyta Rogowska

## Polish Platform of Medical Research – unique project open to cooperation

### Polska Platforma Medyczna – unikatowy projekt otwarty na współpracę

Main Library, Pomeranian Medical University in Szczecin, Poland  
Correspondence to: dagmara.budek@pum.edu.pl

**SUMMARY:** Cooperation is one of the foundations of the Polish Platform of Medical Research, an initiative that is collaborative by design and assumes that more institutions will join in. The main focus was on preparing and adopting common documents integrating the Polish Platform of Medical Research with the business activities of each partner and on meeting guidelines on openness in science. The implementation of the project required tackling a number of challenges at the system architecture, interpersonal and intra-institutional levels. This allowed for the creation of a unique central platform which enables all project partners to retrieve information developed at the local level simultaneously.

**STRESZCZENIE:** Współpraca to jeden z fundamentów Polskiej Platformy Medycznej, inicjatywy z założenia współtworzonej przez szereg instytucji i zakładającej przyłączenie się kolejnych. Kluczowymi zagadnieniami były przygotowanie i uchwalenie wspólnych dokumentów wpisujących Polską Platformę Medyczną w zakres działalności poszczególnych partnerów oraz spełnienie wytycznych odnośnie do otwartości w nauce. Realizacja projektu wymagała zmierzenia się z licznymi wyzwaniami na poziomie architektury systemu, interpersonalnym i wewnątrzinstytucjonalnym. Pozwoliło to na stworzenie unikalnej platformy centralnej, dzięki której możliwe jest jednoczesne przeszukiwanie informacji opracowywanych na poziomie lokalnym przez wszystkich partnerów projektu.

**KEYWORDS:** Polish Platform of Medical Research, PPM, academic libraries, medical libraries, project cooperation

*This is an open access article under the CC BY-NC-ND license.*

One of the main purposes for which the common digital platform was created was to address the problem of dispersed scientific information on the scientific output of Polish academics in medicine and related fields. The libraries of medical universities and research and development facilities offer resources that enable browsing bibliographic descriptions of documents published by employees of individual institutions and almost the entire current Polish medical literature collected in the Polish Medical Bibliography. However, those resources have some material defects that make it impossible to deliver an overall assessment of scientific output in the context of requirements for information in accordance with the contemporary trends in science and scientometrics. The Polish Platform of Medical Research (PPM) takes quality in this area to a new level, providing access to as complete information as possible on scientific resources and research potential of project partners. The system architecture, designed with a view to new institutions joining later on, marks the beginning of a journey towards a countrywide domain platform.

The Polish Platform of Medical Research [1] is the first project ever to collect and share the scientific output of eight medical sci-

ence institutions (the Medical University of Białystok, the Medical University of Gdańsk, the Medical University of Silesia in Katowice, the Medical University of Lublin, the Pomeranian Medical University in Szczecin, the Medical University of Warsaw, the Wrocław Medical University and the Nofer Institute of Occupational Medicine in Łódź) – see Fig. 1. The platform content includes: (1) academic staff profiles, (2) publications, (3) research data, (4) PhD theses, (5) projects, (6) patents, (7) test apparatus, (8) laboratories, (9) files (full text) in line with open licences for research documents and data.

#### SYSTEM ARCHITECTURE

The central installation of the PPM system is integrated with the partners' local systems, communicating with them via a built-in integration tool. This task is performed relying on an XML-based application programming interface (API). Communication and data exchange are bilateral, which guarantees consistency and uniformity – this applies to downloading of full data from local units – and importing centrally managed dictionary-controlled vocabulary (in accordance with the diagram shown in Fig. 2).

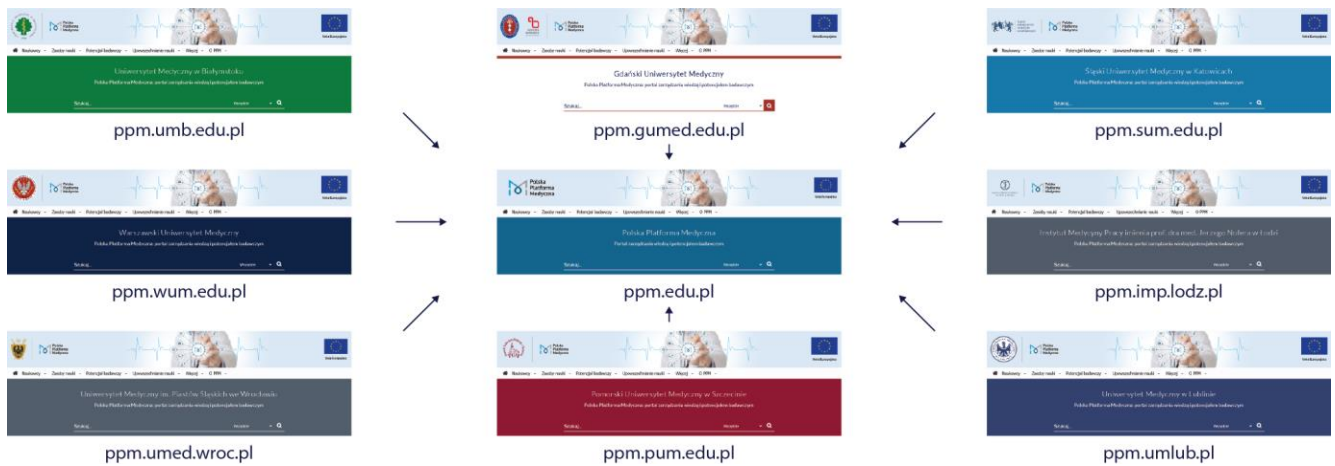


Fig. 1. The PPM partners. Central platform and local platforms

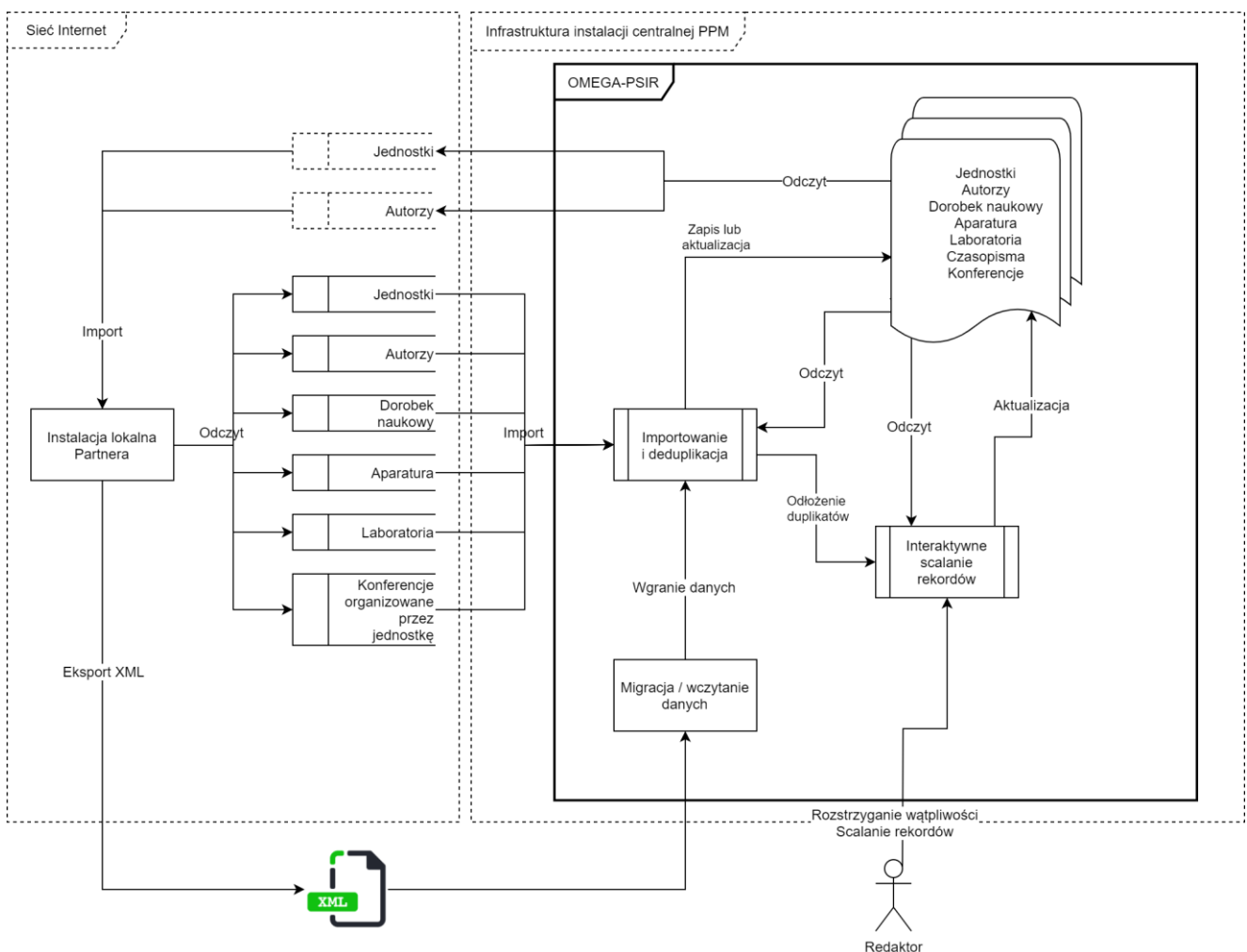


Fig. 2. Data exchange policy. PPM central installation. Version 2.2, M. Wasiluk<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Translation: Sieć Internet – The internet; Jednostki – Units; Autorzy – Authors; Import – Import; Dorobek naukowy – Scientific output; Instalacja lokalna Partnera – Partner’s local installation; Odczyt – Reading; Aparatura – Apparatus; Laboratoria – Laboratories; Konferencje organizowane przez jednostkę – Conferences organised by the unit; Eksport XML – XML export; Infrastruktura instalacji centralnej PPM – PPM central installation infrastructure; OMEGA-PSIR – OMEGA-PSIR; Odczyt – Reading; Jednostki – Units; Autorzy – Authors; Dorobek naukowy – Scientific output; Aparatura – Apparatus; Czasopisma – Journals; Konferencje – Conferences; Zapis lub aktualizacja – Save or update; Importowanie i deduplikacja – Import and deduplication; Aktualizacja – Update; Odłożenie duplikatów – Removal of duplicates; Interaktywne scalanie rekordów – Interactive merging of records; Wgranie danych – Data upload; Migracja / wczytanie danych – Data migration / download; Rozstrzygnięcie wątpliwości – Resolving concerns; Scalanie rekordów – Merging of records; Redaktor – Editor.

A common data exchange and sharing policy has been developed<sup>2</sup>, which clarifies a number of issues around the creation of a coherent central platform. One of its considerations is how to properly set up the PPM central system and local system to enable the data exchange process to run automatically. Additionally, the central system enables the detection of duplicates and taking steps to deduplicate or merge them.

The data exchange and sharing policy applies to resource information in the form of full text and metadata, which is recorded by the central platform as follows:

- Partner's establishments (faculties, institutes, chairs)
- Academics (authors):
  - basic personal information
  - external system IDs (ORCID, WoS, Scopus)
  - output information
- Scientific output (metadata):
  - publications (papers, chapters, books, other materials)
  - PhD theses
  - patents
  - activity
  - achievements
  - research data
  - grants/projects
- Apparatus
- Laboratories
- Conferences
- Files (full text) in line with open licences for research documents and data.

All records that are new or have been updated in the period since the last import, marked as complete (visible on the local platform) and not blocked for propagation, are transmitted to the central system. As far as full texts and research data are concerned, only files for new descriptions or files in which metadata have been modified are fed into the central system. All partners transmit the same scope of data, in line with the range of fields defined for the document type concerned, from local platforms to the PPM central platform.

The process of submitting files with metadata and full texts is always carried out once a day.

The data exchange and sharing policy also addresses the way in which central dictionaries are managed, including the following:

journals, publishers, laboratory categories, publication types, licences, MeSH dictionary and medical specialties.

For the sake of consistency and uniformity of terms, the dictionaries can be edited at the central system level only by authorised users.

## COOPERATION

Cooperation is particularly important in the implementation of any project involving multiple institutions. In the process of creating the PPM, the cooperation was multidimensional and multifaceted. The first dimension was at the institutional level and involved cooperation between the project partners, between the partners and the company implementing the system (a consortium of Sages and Warsaw University of Technology), as well as between the partners and other research institutions interested in integrating their own systems with the PPM [2]. Cooperation between the project partners resulted in the following outcomes: working out a uniform and common openness policy for all, developing directives concerning the system for recording and archiving scientific research outcomes (at the level of partner institutions) and creating the terms and conditions of use for local repositories. An agreement was also signed for joint control of personal data processing and adopting a common data processing information clause [3].

In the framework of cooperation between the project partners and the implementing company, a modern and user-friendly central search interface was created, as well as local interfaces meeting the corporate identity guidelines of each institution, including an appropriate colour scheme. During implementation, system functionalities (more than 130 functionality tests were performed in total) were adjusted to the description of the subject of the contract and project partner requirements. Search filters were also upgraded to adjust them to each resource type, enable refined searches and facilitate navigating the gradually growing resources.

It should be noted here that the PPM resource reflects the research potential of eight institutions, which is as follows as at 18 May 2021: for metadata – more than 272 thousand publications, almost 11.5 thousand PhD theses, more than 380 research data objects, 650 patents, 2,500 projects, more than 250 information entries concerning test apparatus and 68 laboratories; for full texts – more than 19 thousand publications, 1,500 PhD theses and more than 380 research data objects (Fig. 3).

---

<sup>2</sup> Wasiluk M. Data exchange policy. PPM central installation. Version 2.2 [working document]. Warsaw University of Technology, Sages; 2020 p. 22. Document available from PPM team members.

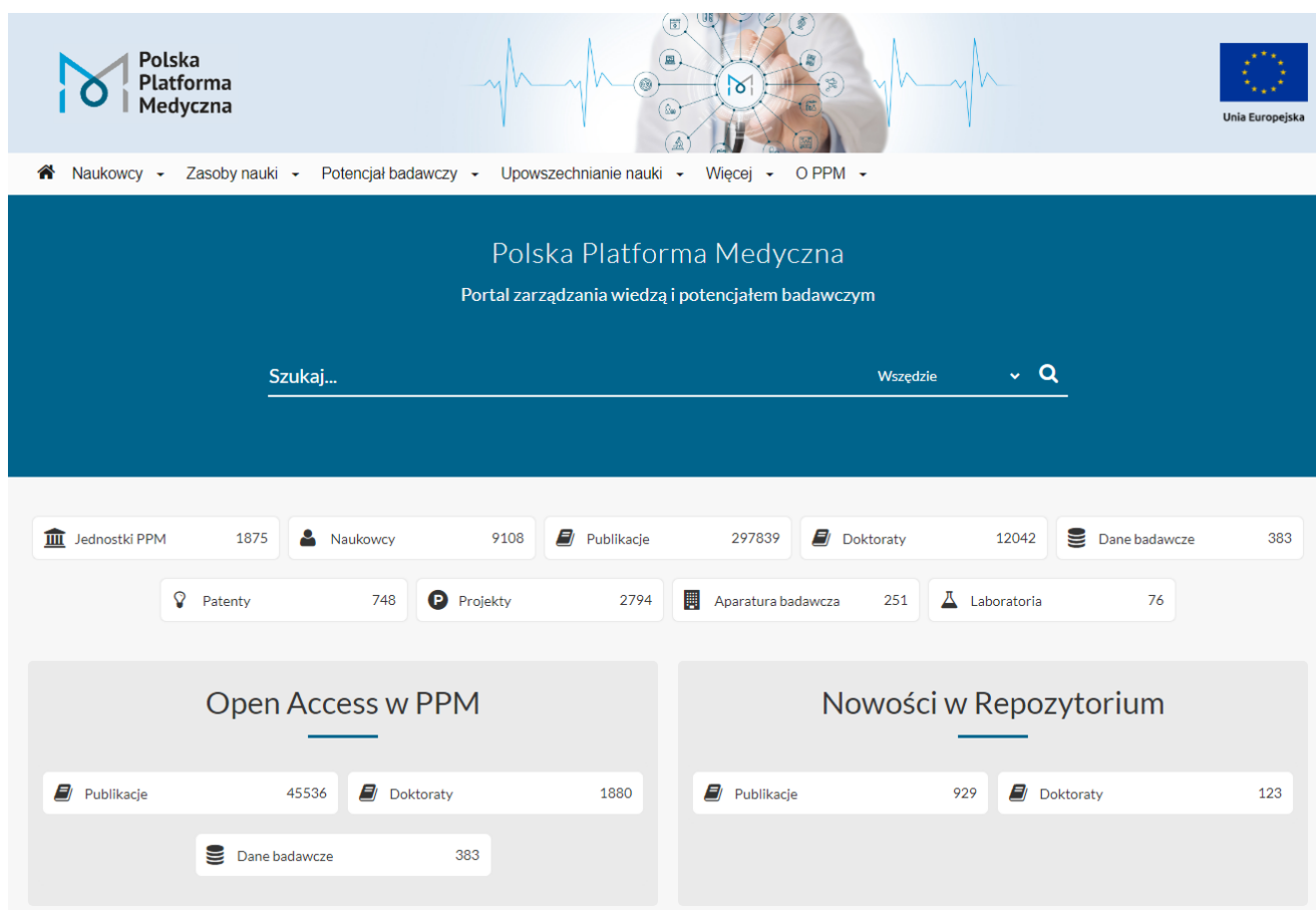


Fig. 3. The PPM central platform website as accessed on 23 Nov 2021

The common arrangements additionally included certain details, such as elements of scientists' profiles, the level of detail of the short description of resources and the manner in which they are to be presented. A data exchange and sharing policy was also designed.

Cooperation at these levels required a great deal of flexibility and – due to the often conflicting expectations of the partners – many a compromise. The fluency of using soft skills had to be improved, with a particular emphasis on successful negotiations.

Another collaborative dimension was the cooperation with the academic community and other units of institutions implementing project. The academic community had to be convinced about the benefits of filling in the PPM profiles. Obtaining consents for the presentation of these data in the PPM required some additional measures, as training was required on how to manage one's own profile. Furthermore, cooperation was developed with education departments, project offices, technology transfer centres of home institutions, that were responsible for projects, patents, test apparatus, laboratories, etc.

The PPM is an open project based on the operation of institutional platforms, where new partners can join in. The Jagiellonian

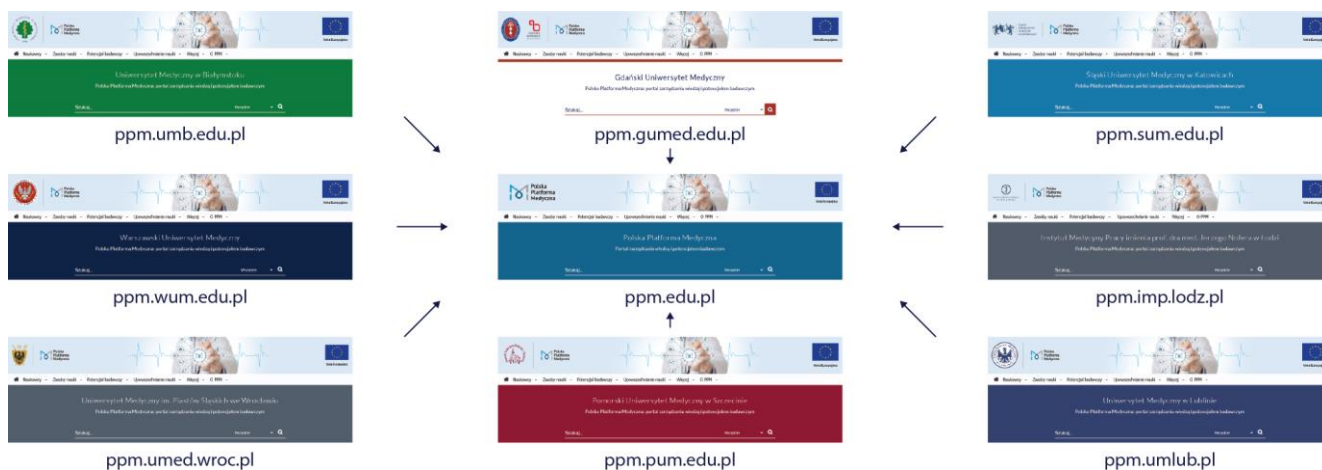
University Medical College in Krakow decided to do this, implementing the project "Knowledge and academic potential management portal of the Jagiellonian University", in the framework of which a PPM module is being developed (Att. 1). Another institution which has declared its willingness to integrate with the platform is the Medical University of Łódź, which is implementing the project: InterScienceCloud – An integrated information platform about the scientific activity of the Medical University of Lodz. Other institutions engaged in similar projects are also interested in sharing their resources via the PPM. Undoubtedly, this is partly thanks to the IT Architecture Board of the Council of Ministers Committee for Digital Affairs, which evaluates project applications and has noticed the potential of the Polish Platform of Medical Research for the integration of scientific medical resources on a single platform, recommending the applicant institutions to deposit their data in the PPM.

Att. 1. A letter of intent for cooperation involving uploading the scientific resources of the Jagiellonian University Medical College in Krakow to the Polish Platform of Medical Research.

Jednym z głównych celów przyświecających tworzeniu wspólnej platformy cyfrowej było rozwiązanie problemu rozproszenia informacji naukowej dotyczącej dorobku polskich pracowników naukowych z zakresu medycyny i nauk pokrewnych. Biblioteki uniwersytetów medycznych i placówek naukowo-badawczych dysponują źródłami pozwalającymi na przeglądanie opisów bibliograficznych dokumentów publikowanych przez pracowników poszczególnych instytucji oraz niemal całości aktualnego polskiego piśmiennictwa medycznego zebranego w Polskiej Bibliografii Lekarskiej. Źródła te mają jednak istotne wady, które uniemożliwiają całościową ocenę dorobku naukowego w kontekście wymogów stawianych informacji zgodnie ze współczesnymi trendami w nauce i naukometrii. Polska Platforma Medyczna (PPM) tworzy nową jakość w tej dziedzinie poprzez zapewnienie dostępu do możliwie pełnej informacji na temat zasobów nauki i potencjału badawczego partnerów projektu. Architektura systemu, przygoto-

wana z myślą o przyłączaniu się kolejnych instytucji, stanowi początek drogi, która ma doprowadzić do powstania ogólnopolskiej platformy dziedzinowej.

Polska Platforma Medyczna [1] to pierwszy projekt, który w jednym miejscu gromadzi i udostępnia dorobek naukowy ośmiu instytucji związanych z naukami medycznymi (Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, Gdański Uniwersytet Medyczny, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu oraz Instytut Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi) – zob. il. 1. Zawartość platformy tworzą: (1) profile pracowników naukowych, (2) publikacje, (3) dane badawcze, (4) doktoraty, (5) projekty, (6) patenty, (7) aparatura badawcza, (8) laboratoria oraz (9) pliki (pełne teksty) w zakresie zgodnym z otwartymi licencjami dokumentów i danych badawczych.



Il. 1. Partnerzy tworzący PPM. Platforma centralna i platformy lokalne

## ARCHITEKTURA SYSTEMU

Instalacja centralna systemu PPM jest zintegrowana z lokalnymi systemami partnerów, z którymi komunikuje się za pośrednictwem wbudowanego narzędzia integrującego. Zadanie to jest realizowane dzięki interfejsowi programowania aplikacji (*application programming interface, API*) bazującemu na plikach XML. Komunikacja i wymiana danych realizowane są dwustronnie, co gwarantuje zachowanie spójności i jednolitości – dotyczy to pobierania pełnych danych z jednostek lokalnych – oraz import centralnie zarządzanych terminów kontrolowanych słownikiem (zgodnie ze schematem przedstawionym na il. 2).

Wypracowana została wspólna polityka wymiany i udostępniania danych<sup>1</sup>, która precyzuje szereg zagadnień związanych z tworzeniem spójnej platformy centralnej. Jednym z punktów tej polityki jest prawidłowa konfiguracja systemu centralnego PPM oraz systemów lokalnych, pozwalająca automatycznie realizować proces wymiany danych. Dodatkowo system centralny umożliwia wykrywanie duplikatów i podjęcie działań w celu ich deduplikacji lub scalania.

Polityka wymiany i udostępniania danych dotyczy informacji o zasobach w postaci pełnych tekstów i metadanych, rejestrowanych przez platformę centralną według następującego schematu:

<sup>1</sup> Wasiluk M. Polityka wymiany danych. Instalacja centralna PPM. Wersja 2.2. [dokument roboczy]. Politechnika Warszawska, Sages; 2020 s. 22. Dokument dostępny u członków zespołu PPM.

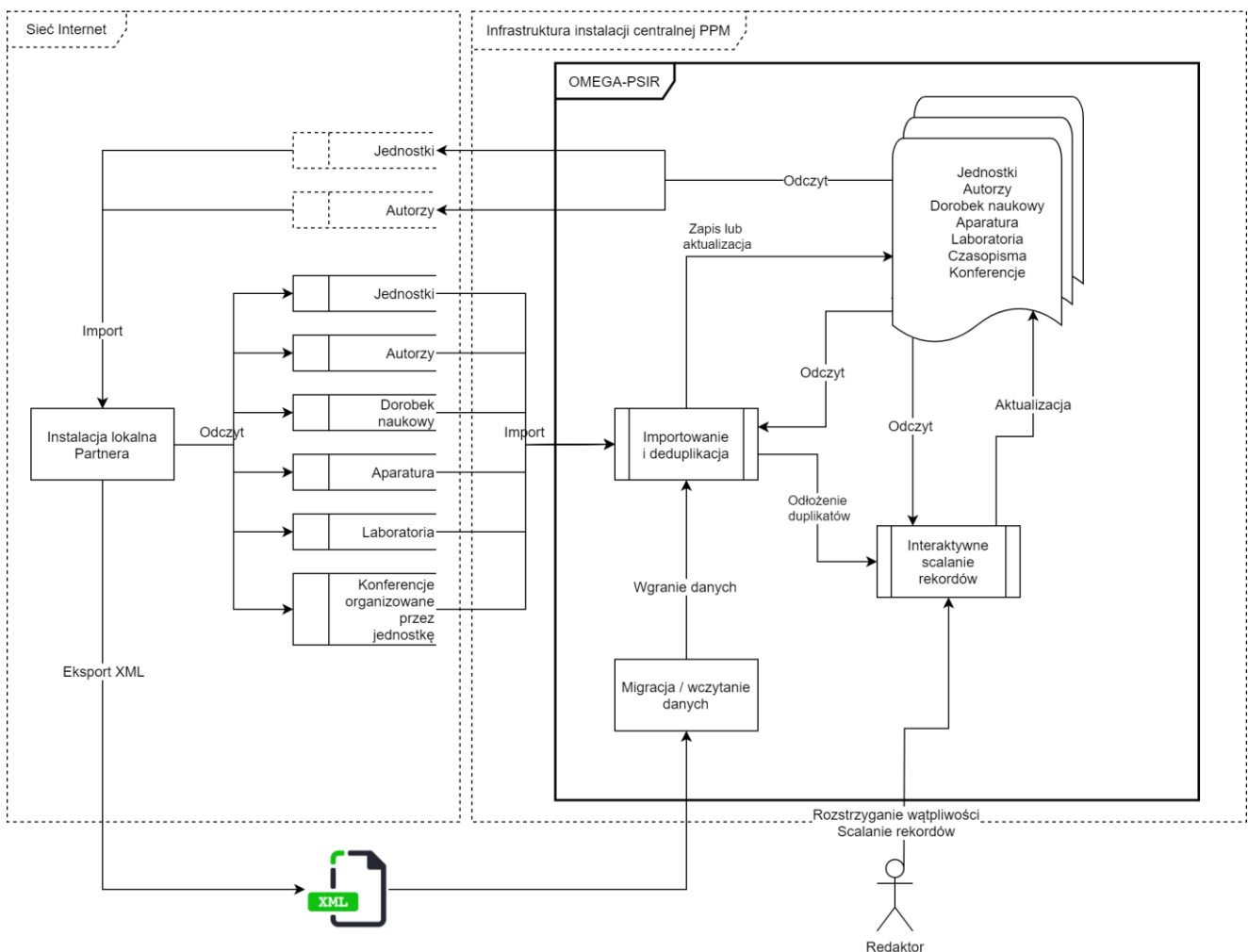
- Jednostki organizacyjne partnerów (wydziały, instytuty, katedry)
- Pracownicy naukowcy (autorzy):
  - podstawowe dane osobowe
  - ID systemów zewnętrznych (ORCID, WoS, Scopus)
  - informacje o dorobku
- Dorobek naukowy (metadane):
  - publikacje (artykuły, rozdziały, książki, inne materiały)
  - doktoraty
  - patenty
  - aktywność
  - osiągnięcia
  - dane badawcze
  - granty/projekty
- Aparatura
- Laboratoria
- Konferencje
- Pliki (pełne teksty) w zakresie zgodnym z otwartymi licencjami dokumentów i danych badawczych.

Do systemu centralnego wysyłane są wszystkie rekordy nowe lub zaktualizowane w okresie od ostatniego importu, oznaczone jako kompletne (widoczne na platformie lokalnej) i niezablokowane do propagacji. Jeśli chodzi o pełne teksty i dane badawcze, do systemu centralnego trafiają jedynie pliki do nowo wprowadzonych opisów lub pliki, w których modyfikowano metadane. Wszyscy partnerzy przekazują z platform lokalnych na platformę centralną PPM jednakowy zakres danych, zgodny z zakresem pól określonym dla konkretnego typu dokumentu.

Proces przesyłania plików z metadanymi i pełnymi tekstami jest realizowany ze stałą częstotliwością – raz na dobę.

W wypracowanej polityce wymiany i udostępniania danych uwzględniono również sposób zarządzania centralnymi słownikami, wśród których wyróżniono: czasopisma, wydawców, kategorie laboratoriów, typy publikacji, licencje, słownik MeSH oraz specjalności medyczne.

W celu zapewnienia spójności i jednolitości terminów słowniki mogą być edytowane na poziomie systemu centralnego jedynie przez uprawnionych użytkowników.



II. 2. Polityka wymiany danych. Instalacja centralna PPM. Wersja 2.2, M. Wasiluk



## WSPÓŁPRACA

Szczególnie istotnym elementem realizacji każdego projektu, w który angażuje się większa liczba instytucji, jest współpraca. W procesie tworzenia PPM miała ona charakter wielopłaszczyznowy i wieloaspektowy. Pierwsza płaszczyzna obejmowała poziom instytucjonalny i dotyczyła współpracy między partnerami projektu, między partnerami a firmą wdrażającą system (konsorcjum Sages i Politechniki Warszawskiej) oraz między partnerami a innymi placówkami naukowo-badawczymi zainteresowanymi zintegrowaniem własnych systemów z PPM [2].

Efektami współpracy między partnerami projektu były: wypracowanie jednolitej, wspólnej dla wszystkich polityki otwartości, powstanie zarządzeń dotyczących systemu ewidencji i archiwizacji efektów działalności naukowo-badawczej (na poziomie instytucji partnerskich) oraz stworzenie regulaminów repozytoriów lokalnych. Podpisano również umowę o współadministrowaniu i przyjęciu wspólnej klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania danych osobowych [3].

W ramach współpracy między partnerami projektu a firmą wdrażającą stworzono centralny interfejs wyszukiwawczy – nowocze-

sny i przyjazny użytkownikowi – oraz interfejsy lokalne spełniające wymagania w zakresie identyfikacji wizualnej poszczególnych instytucji, uwzględniające m.in. odpowiednią kolorystykę. W trakcie wdrażania dostosowano funkcjonalności systemu (łącznie wykonano ponad 130 testów funkcjonalności) do opisu przedmiotu zamówienia i wymagań partnerów projektu. Rozbudowano także filtry wyszukiwawcze – dopasowane do poszczególnych rodzajów zasobów, umożliwiające zawężanie wyników wyszukiwania i łatwiejsze nawigowanie po stopniowo rozrastających się zasobach.

W tym miejscu warto wskazać, że zasób PPM odwzorowuje potencjał naukowo-badawczy ośmiu instytucji, który na 18 maja 2021 r. przedstawia się następująco: w zakresie metadanych – ponad 272 tys. publikacji, prawie 11,5 tys. doktoratów, ponad 380 obiektów danych badawczych, 650 patentów, 2,5 tys. projektów, blisko 250 informacji o aparaturze badawczej i 68 laboratoriach; w zakresie pełnych tekstów – ponad 19 tys. publikacji, 1,5 tys. doktoratów i ponad 380 danych badawczych (il. 3).

The screenshot shows the homepage of the Polish Medical Platform (PPM). At the top, there is a navigation menu with items: Naukowcy, Zasoby nauki, Potencjał badawczy, Upowszechnianie nauki, Więcej, and O PPM. The main header includes the PPM logo and the European Union flag. Below the header, there is a search bar with the text 'Szukaj...' and a magnifying glass icon. The main content area is divided into two sections: 'Open Access w PPM' and 'Nowości w Repozytorium'. The 'Open Access w PPM' section shows a total of 45,536 publications and 1,880 doctorates. The 'Nowości w Repozytorium' section shows 929 publications and 123 doctorates. A summary bar at the top of the main content area provides an overview of the platform's resources: 1,875 PPM units, 9,108 researchers, 297,839 publications, 12,042 doctorates, 383 research data, 748 patents, 2,794 projects, 251 research equipment, and 76 laboratories.

Category	Count
Jednostki PPM	1875
Naukowcy	9108
Publikacje	297839
Doktoraty	12042
Dane badawcze	383
Patenty	748
Projekty	2794
Aparatura badawcza	251
Laboratoria	76

Section	Category	Count
Open Access w PPM	Publikacje	45536
	Doktoraty	1880
	Dane badawcze	383
Nowości w Repozytorium	Publikacje	929
	Doktoraty	123

Il. 3. Strona platformy centralnej PPM. Stan na 23 listopada 2021 r.

Wspólne ustalenia dotyczyły również takich szczegółów, jak elementy profili naukowców, poziom szczegółowości opisu skróconego prezentowanych zasobów i sposób ich przedstawiania. Wypracowano także politykę wymiany i udostępniania danych.

Współpraca na wymienionych poziomach wymagała dużej elastyczności i – ze względu na często rozbieżne oczekiwania poszczególnych partnerów – wielu kompromisów. Konieczne było doskonalenie biegłości w wykorzystywaniu umiejętności miękkich, ze szczególnym naciskiem na prowadzenie skutecznych negocjacji.

Jeszcze inną płaszczyzną współdziałania stanowiła współpraca ze środowiskiem naukowym i innymi jednostkami instytucji wdrażających projekt. Środowisko naukowe trzeba było przekonać do korzyści płynących z uzupełniania profili na PPM. Dodatkowych działań wymagało pozyskiwanie zgód na prezentację tych danych na PPM, potrzebne były szkolenia z zarządzania własnym profilem. Rozwinęła się ponadto współpraca z działami nauki, biurami projektów, centrami transferu technologii instytucji macierzystych – odpowiedzialnymi m.in. za projekty, patenty, aparaturę badawczą czy laboratoria.

PPM to projekt otwarty, bazujący na funkcjonowaniu platform instytucjonalnych, który umożliwia przyłączanie się kolejnych partnerów. Zdecydowało się na to Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, realizujące projekt „Portal zarządzania wiedzą i potencjałem naukowym Uniwersytetu Jagiellońskiego”, w ramach którego powstaje moduł PPM (zał. 1). Kolejną instytucją, która deklaruje chęć integracji z platformą, jest Uniwersytet Medyczny w Łodzi; realizuje on projekt „InterScienceCloud

– Zintegrowana platforma informacji o działalności naukowej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi”. Również inne instytucje zaangażowane w podobne projekty zainteresowane są udostępnieniem swoich zasobów na PPM. Zapewne przyczyniła się do tego opinia Rady Architektury IT Komitetu Rady Ministrów ds. Cyfryzacji, oceniającej wnioski projektowe, która dostrzegła potencjał Polskiej Platformy Medycznej związany z integrowaniem naukowych zasobów medycznych na jednej platformie i zarekomendowała instytucjom składającym wnioski deponowanie danych właśnie na PPM.

Zał. 1. List intencyjny o woli nawiązania współpracy w zakresie umieszczenia zasobów nauki Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego na Polskiej Platformie Medycznej.

## REFERENCE LIST

1. Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym [Internet]. Polska Platforma Medyczna; [cited 31.08.2021.] Available from: <https://ppm.edu.pl>
2. Sławińska R. Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym otwarty na współpracę [Internet]. Open Medicine Online Conference; [cited 25.08.2021.] Available from: [https://openmedicine2021.files.wordpress.com/2021/02/ppm\\_openmedicine\\_21012021.pdf](https://openmedicine2021.files.wordpress.com/2021/02/ppm_openmedicine_21012021.pdf)
3. Majewska AZ, Nowocień T, Budek D, Rogowska E. PPM – unikatowy projekt otwarty na współpracę [Internet]. [cited 31.08.2021.] Available from: [https://projekt.ppm.edu.pl/wpcontent/uploads/2020/10/PUM\\_Unikalno%c5%9b%4%87-projektu-PPM-1.pdf](https://projekt.ppm.edu.pl/wpcontent/uploads/2020/10/PUM_Unikalno%c5%9b%4%87-projektu-PPM-1.pdf)

---

### DAGMARA BUDEK

Main Library, Pomeranian Medical University in Szczecin, Poland

Correspondence: dagmara.budek@pum.edu.pl

Absolwentka bibliotekoznawstwa i informacji naukowej na Uniwersytecie Warszawskim. Od 1990 pracuje w Bibliotece Głównej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, od 2003 r. pełni funkcję dyrektora tej biblioteki. Od 2004 r. jest redaktorem naczelnym Biuletynu Informacyjnego PUM.

### AGATA Z. MAJEWSKA

Main Library, Pomeranian Medical University in Szczecin, Poland

Absolwentka filologii polskiej na Uniwersytecie Szczecińskim. Ukończyła studia podyplomowe z bibliotekoznawstwa i informacji naukowej w Collegium Balticum w Szczecinie. Od 2008 roku związana z Biblioteką Główną Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, gdzie pracuje w Dziale Informacji Naukowej i Bibliografii. Publikowała w Forum Bibliotek Medycznych, Pograniczech, Dyskursie, Przeglądzie Uniwersyteckim oraz monografiach poświęconych literaturze polskiej.



**TOMASZ NOWOCIEŃ**

Main Library, Pomeranian Medical University in Szczecin, Poland

Correspondence: tomasz.nowocien@pum.edu.pl

ORCID: 0000-0002-2600-7070

Absolwent studiów śródziemnomorskich na Uniwersytecie Szczecińskim oraz filologii klasycznej na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Ukończył studia podyplomowe z bibliotekoznawstwa i informacji naukowej na Uniwersytecie Szczecińskim. Związany ze szczecińskimi bibliotekami od 2014 roku. Pracuje w Dziale Informacji Naukowej i Bibliografii Biblioteki Głównej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie. Publikował w Forum Bibliotek Medycznych, Bibliotekarzu Zachodniopomorskim i Pomeranian Journal of Life Sciences.

**EDYTA ROGOWSKA**

Main Library, Pomeranian Medical University in Szczecin, Poland

Correspondence: edyta.rogowska@pum.edu.pl

ORCID: 0000-0002-4274-8864

Absolwentka studiów podyplomowych z bibliotekoznawstwa i informacji naukowej na Uniwersytecie Szczecińskim. Od 1994 r. pracuje w Bibliotece Głównej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie. W latach 2003 – 2017 pełniła funkcję kierownika Działu Informacji Naukowej i Bibliografii, od 2017 r. jest zastępcą dyrektora biblioteki PUM.

## LIST INTENCYJNY

o woli nawiązania współpracy pomiędzy:

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

z siedzibą: ul. Świętej Anny 12, 31-008 Kraków,

reprezentowanym przez:

Prof. dr hab. Marka Sanaka – pełnomocnika JM Rektora UJ ds. nauki i rozwoju w Collegium Medicum

a

Uniwersytetem Medycznym imienia Piastów Śląskich we Wrocławiu

z siedzibą: ul. Ludwika Pasteura 1, 50-367 Wrocław,

reprezentowanym przez:

Prof. dr hab. Piotra Ponikowskiego – Prorektora ds. Nauki Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

*Strony niniejszego listu intencyjnego wyrażają wolę współpracy w zakresie umieszczenia zasobów nauki Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum na Polskiej Platformie Medycznej.*

- I. Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu oświadcza że:
- 1) Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu jest liderem projektu pod nazwą „Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym”. Projekt ten uzyskał dofinansowanie w ramach poddziałania 2.3.1. Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa; jego realizacja rozpocznie się w listopadzie 2017 roku a zakończy się w październiku 2020 roku.
  - 2) Projekt, o którym mowa w punkcie 1, będzie realizowany w partnerstwie z następującymi uczelniami medycznymi:
    - Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku, z siedzibą: ul. Jana Kilińskiego 1, 15-001 Białystok,
    - Gdańskim Uniwersytetem Medycznym, z siedzibą: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3A, 80-001 Gdańsk,
    - Śląskim Uniwersytetem Medycznym w Katowicach, z siedzibą: ul. Poniatowskiego 15, 40-055 Katowice,
    - Uniwersytetem Medycznym w Lublinie, z siedzibą Aleje Raławickie 1, 20-001 Lublin,
    - Pomorskim Uniwersytetem Medycznym w Szczecinie, z siedzibą: ul. Rybacka 1, 70-001 Szczecin,
    - Warszawskim Uniwersytetem Medycznym, z siedzibą: Żwirki i Wigury 61, 00-001 Warszawa
- oraz z Instytutem Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera, z siedzibą: ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, 91-348 Łódź.

3) Po podpisaniu umowy o dofinansowanie przez Uniwersytet Jagielloński na realizację projektu pod nazwą „Portal zarządzania wiedzą i potencjałem naukowym Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum jako moduł Polskiej Platformy Medycznej”, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu podpisze umowę o współpracy z Uniwersytetem Jagiellońskim w zakresie umieszczenia zasobów nauki Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego na Polskiej Platformie Medycznej.

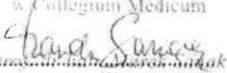
II. Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, oświadcza, że:

1) Uniwersytet Jagielloński planuje złożyć wniosek o dofinansowanie projektu pod nazwą „Portal zarządzania wiedzą i potencjałem naukowym Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum jako moduł Polskiej Platformy Medycznej” na konkurs ogłoszony w ramach poddziałania 2.3.1 Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.

2) Przedmiotem projektu będzie:

- implementacja w Uniwersytecie Jagiellońskim Collegium Medicum systemu zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym o funkcjonalnościach zbliżonych do systemów implementowanych u partnerów w ramach projektu pod nazwą „Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym”;
- Przygotowanie zasobów nauki do wprowadzenia do systemu, ich wprowadzenie i udostępnienie;
- Udostępnienie zasobów nauki Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w ramach Polskiej Platformy Medycznej.

3) Po podpisaniu umowy o dofinansowanie przez Uniwersytet Jagielloński na realizację projektu pod nazwą „Portal zarządzania wiedzą i potencjałem naukowym Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum jako moduł Polskiej Platformy Medycznej”, Uniwersytet Jagielloński podpisze umowę o współpracy z Uniwersytetem Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu w zakresie umieszczenia zasobów nauki Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum na Polskiej Platformie Medycznej.

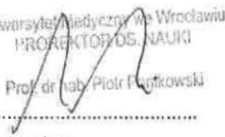
Kraków, 19.10.2017 r.   
miejsowość, data i podpis (2)

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI  
COLLEGIUM MEDICUM  
ul. Artykuły 12  
31-008 Kraków

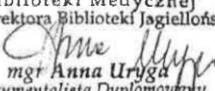
  
Anna Olejnik  
radca prawny

Radca Prawny  
  
Aleksandra Jach-Balicka  
KR-1807

Wrocław, 19.10.2017 r.   
miejsowość, data i podpis

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich  
we Wrocławiu

UNIWERSYTET MEDYCZNY  
im. Piastów Śląskich we Wrocławiu  
Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław

DYREKTOR  
Biblioteki Medycznej  
Z-ca Dyrektora Biblioteki Jagiellońskiej  
  
mgr Anna Uryga  
Dokumentalista Dyplomowana