

Open Science Platform Facilitating Open Science in Poland

Natalia Gruenpeter, ICM UW

About ICM

Interdisciplinary Centre for Mathematical and Computational Modeling, University of Warsaw (ICM)

- large-scale computations
- Big Data analysis
- modelling
- visualisation

More information:

<https://icm.edu.pl/en/>

<https://sc21.icm.edu.pl/>



icm.edu.pl/ PL/ENG



[/icmuw](https://www.facebook.com/icmuw) PL



[/ICM_UW](https://twitter.com/ICM_UW) PL/ENG

Open Science Platform

- developing open infrastructure and services,
- providing training and consultancy,
- promoting open science.

More information:

<https://sc21.icm.edu.pl/index.php/open-science/>



Our approach

Infrastructure – services – training – support

- areas complementing and reinforcing each other,
- nation-wide scope of operation,
- available for individual researchers and institutions,
- recent projects (2018-2021)
 - Platform of Polish Scientific Publications
 - Disciplinary Open Research Data Repositories



Training activities

- main areas:
 - Open Access,
 - Research Data Management,
 - Legal aspects of Open Science,
- training for services' users,
- target audience:
researchers, librarians, administrative staff, publishers

The Library of Science

- full texts of articles published in Polish scientific journals and selected scientific books
- available for free to anyone with a standard web browser and internet connection
- articles and books available in PDF format (selected books in formats such as EPUB, MOBI and XML)
- constantly growing resources, new articles, journals and books added in cooperation with publishers and disciplinary databases

More information:

<https://doc.bibliotekanauki.pl/en/about/>



Search the largest scientific collection in Poland

100% full-text publications

All ▾

SEARCH

[Advanced search](#)

506142

articles

1624

journals

1236

books

42%

publications under CC license

All

[Humanities](#)

[Engineering and technical
sciences](#)

[Medical and health
sciences](#)

[Agricultural
sciences](#)

[Social
sciences](#)

[Exact and natural
sciences](#)

[Theological
sciences](#)

[Art](#)

Open Access Training

- Platform of Polish Scientific Publications (2018-2021)
 - 23 trainings for publishers
 - over 870 participants
- adopting Creative Commons licenses as one of the training topic
- additional educational resources

More information:

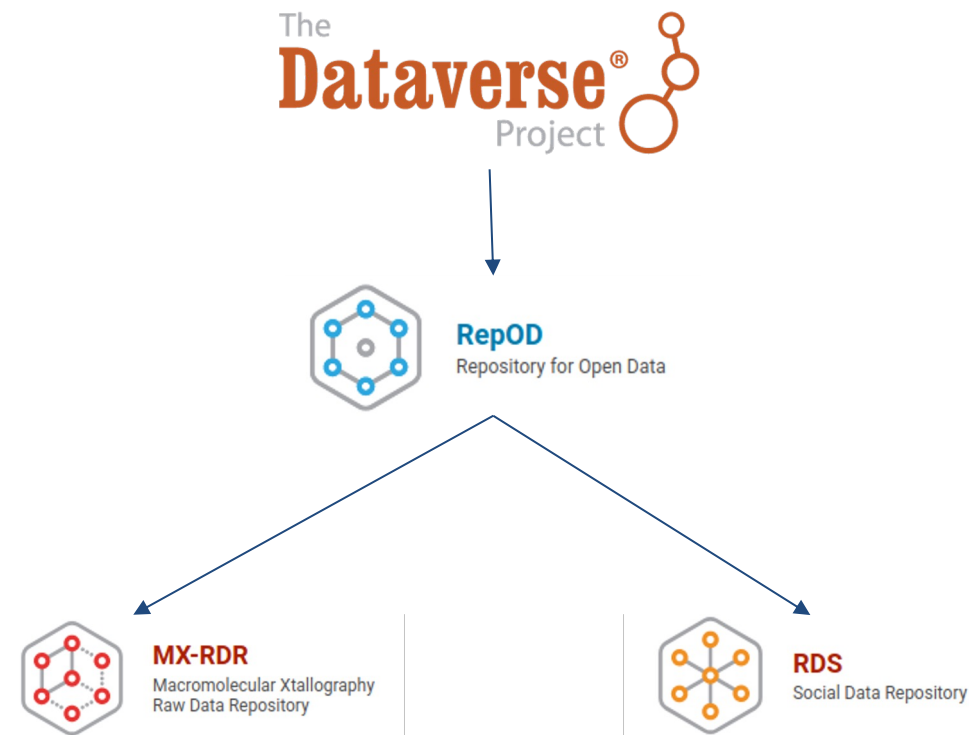
<https://pppn.icm.edu.pl/>



Disciplinary Open Research Data Repositories – infrastructure

- general-purpose repository:
 - Repository for Open Data RepOD:
<https://repod.icm.edu.pl/>
- two disciplinary repositories:
 - Social Data Repository RDS:
<https://rds.icm.edu.pl/>
 - Macromolecular Xtallography Raw Data Repository MX-RDR: <http://mxrdr.icm.edu.pl/>

More information about the project:
<https://drodb.icm.edu.pl/english/>



RDM training

- 22 Research Data Management trainings
 - over 1400 participants,
- 10 user guide webinars
 - over 600 participants,
- discipline-specific trainings organized with project partners
- additional educational resources

Selekcja i przygotowanie danych badawczych do udostępnienia

Wersja 1.0

Jak korzystać z zasobów w repozytoriach danych

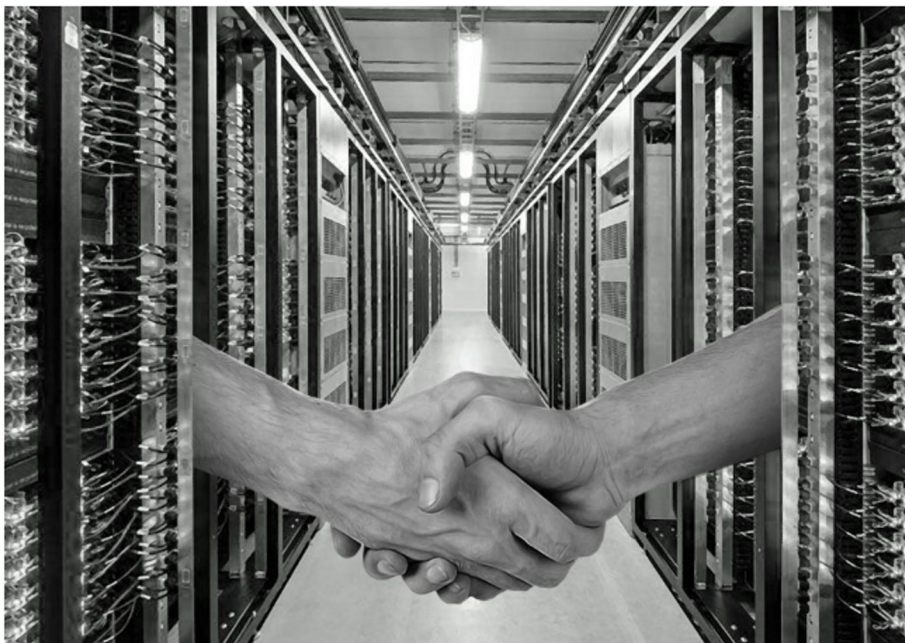
Wersja 1.0

Prawne aspekty otwierania danych badawczych – poradnik

Wersja 1.0

NATALIA GRUENPETER

WSPÓŁPRACA SPRZYJA OTWIERANIU DANYCH



Dopiero w ostatnich latach rozwój technologii umożliwił bezpieczne i relatywnie tanie przechowywanie dużych ilości danych, co pozwoliło na udostępnianie wszystkich danych eksperymentalnych, w tym również bardzo dużych objętościowo, surowych danych dyfrakcyjnych.

W październiku 2021 roku zakończyła się realizacja projektu „Dziedzinowe Repozytoria Otwartych Danych Badawczych”, w ramach którego powstały trzy repozytoria otwarte dla wszystkich badaczy i udostępnionych zostało ponad 600 zbiorów danych. Zarówno zadania zaplanowane w ramach projektu, jak i dodatkowe działania informacyjne uwzględniały międzyinstytucjonalną współpracę, której celem było jak najlepsze wykorzystanie serwisów i ich zasobów, zwiększanie świadomości w zakresie właściwego zarządzania danymi oraz wspieranie badaczy w otwartym udostępnianiu danych.

<https://miesiecznik.forumakademickie.pl/czasopisma/fa-11-2021/wspolpraca-sprzyja-otwieraniu-danych>

Institutional collections in RepOD

- single point of access to research data from various institutions,
- facilitates making research data FAIR,
- increasing the uptake of available open repository,
- offered at no costs,
- currently: over 20 agreements, 12 collections already launched

More information:

https://repod.icm.edu.pl/info/?page_id=429



Kolekcja instytucjonalna Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

Co wpłynęło na decyzję o założeniu kolekcji instytucjonalnej w Repozytorium Otwartych Danych?

Narastające potrzeby pracowników uczelni, aby deponować swoje dane surowe i inne wyniki badań, które nie mają postaci artykułu czy monografii. RepOD jest repozytorium o zasięgu krajowym, co sprawia, że deponowane zbiory mogą być zauważone przez większą grupę odbiorców. Liczyliśmy na szybsze „wyjście” w świat, rejestrację repozytorium w światowych zasobach, agregację zbiorów RepOD przez programy indeksujące tego typu platformy oraz wsparcie informatyczne (aktualizacja oprogramowania).

Czy uniwersytet przyjął politykę otwartości w zakresie danych badawczych?

Polityka otwartości została przyjęta rozporządzeniem Rektora UMK Nr 232 z dnia 17 listopada 2021 r. Pracownicy, doktoranci i studenci zobligowani są do działań mających zapewnić otwarty dostęp do pełnych wersji danych badawczych poprzez umieszczanie danych w Repozytorium Danych Badawczych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika na licencjach Creative Commons. Utworzenie kolekcji umożliwia realizację polityki otwartości.



Kolekcja instytucjonalna Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu została utworzona w listopadzie 2019 r.
<https://repod.icm.edu.pl/dataverse/umk>



Kolekcja instytucjonalna Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu

Co wpłynęło na decyzję o założeniu kolekcji instytucjonalnej w Repozytorium Otwartych Danych?

Na decyzję o założeniu kolekcji instytucjonalnej w RepOD wpłynęły cztery czynniki:

- efektywna promocja Repozytorium poprzez cykl szkoleń organizowanych przez ICM,
- fakt, że oferta ICM była „otwarta” dla wszystkich instytucji krajowych chcących podjąć współpracę z ICM i deponować dane badawcze w Repozytorium,
- oferta była bezpłatna i zapewniała realizację założeń polityki otwartego dostępu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu,
- reputacja ICM i nasza dotychczasowa współpraca, w tym wieloletnia współpraca w zakresie bazy AGRO.

Czy uniwersytet przyjął politykę otwartości w zakresie danych?

Kwestię tę regulują trzy akty prawa wewnętrznego Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (wskazane na ostatniej stronie – przyp. red.). Założenie kolekcji stanowi istotny element realizacji tej polityki.



Kolekcja instytucjonalna Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu została utworzona w listopadzie 2021 r.
<https://repod.icm.edu.pl/dataverse/upp>



Kolekcja instytucjonalna Uniwersytetu Szczecińskiego

Co wpłynęło na decyzję o założeniu kolekcji instytucjonalnej w Repozytorium Otwartych Danych?

Na decyzję o założeniu kolekcji instytucjonalnej Uniwersytetu Szczecińskiego wpłynęło kilka czynników, m.in.: szeroka baza szkoleń dotyczących korzystania z Repozytorium Otwartych Danych RepOD oraz przyjazna strona internetowa Repozytorium; łatwość nawiązania kontaktu z przedstawicielami Repozytorium i chęć współpracy, uzyskana pomoc techniczna przy zakładaniu kolekcji; potrzeba posiadania takiej kolekcji zapisana w instytucjonalnej Polityce Otwartego Dostępu oraz oczekiwania pracowników, by umożliwić im przyjazny sposób udostępniania danych badawczych.

Czy uniwersytet przyjął politykę otwartości w zakresie danych?

Instytucjonalna Polityka Otwartego Dostępu została na Uniwersytecie Szczecińskim opracowana; czeka obecnie na przyjęcie. Oczywiście zachęcanie naukowców, a także doktorantów i studentów do deponowania danych badawczych jest częścią tego dokumentu. Opracowano także Zasady Zarządzania Danymi Badawczymi na Uniwersytecie Szczecińskim (dokument czeka na akceptację) oraz utworzono stanowisko data stewarda w celu zapewnienia pomocy badaczom w otwieraniu danych i zarządzaniu nimi.



Kolekcja instytucjonalna Uniwersytetu Szczecińskiego została utworzona w maju 2021 r.
<https://repod.icm.edu.pl/dataverse/usz>

Other activities

- promoting open science: social media, newsletter, otwartanauka.pl
- translations
 - Plan S translation, <https://otwartanauka.pl/plan-s>
 - BOAI20 translation, <https://www.budapestopenaccessinitiative.org/boai20/boai-polish-translation/>
- reports, <http://pon.edu.pl/nasze-publicacje>
- international activities: OpenAIRE, EOSC Association, EOSC TF, UNESCO



Open Access Infrastructure for Research in Europe

- a series of projects funded by the European Commission;
since 2018 r. – legal entity;

ICM involvement:

- technical partner
- National Open Access Desk in Poland
- <https://www.openaire.eu/os-poland>



Open Access Week



FORUM
AKADEMICKIE

Kontakt Prenumerata Logowanie

Wyszukaj

AKTUALNOŚCI MIESIĘCZNIK INFORMATOR FA KONFERENCJE BLOGOSFERA

FA 10/2022 ŻYCIE NAUKOWE

NATALIA GRUENPETER

NAUKA OTWARTA NA ZMIANY



Na bariery finansowe napotykają także osoby spoza społeczności akademickiej oraz – co równie ważne – badacze z ośrodków, których nie stać na opłacenie licencji zapewniających dostęp do literatury naukowej. Dyskusje o otwartej nauce zbliżają się tym samym do szerszego tematu społecznej odpowiedzialności nauki.

Koniec października już od kilkunastu lat jest okresem, w którym środowisko akademickie szczególną uwagę poświęca otwartym modelom komunikacji naukowej. Zachętą do dyskusji na temat sposobu rozpowszechniania wyników badań jest Tydzień Otwartego Dostępu, międzynarodowa inicjatywa promująca szeroko rozumianą otwartą naukę, czyli udostępnianie publikacji, danych badawczych, oprogramowania czy metod i procedur w sposób pozbawiony barier finansowych (bezpłatnie), technicznych (w ogólnodostępnych serwisach, wykorzystujących standardowe rozwiązania techniczne) i prawnych (na wolnych licencjach).

Rys. Sławomir Makal

<https://miesiecznik.forumakademickie.pl/czasopisma/fa-10-2022/nauka-otwarta-na-zmiany>

Contact:

Open Science Platform team pon@icm.edu.pl
Natalia Gruenpeter n.gruenpeter@icm.edu.pl