



# **Plan Zarządzania Danymi oraz udostępnianie danych badawczych w grantach naukowych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki**

mgr Magdalena Szuflita-Żurawska

Biblioteka Politechniki Gdańskiej

**Zarządzanie projektami: perspektywa lokalna, krajowa i europejska.**

**4-5 grudnia 2024**

**SGH, Warszawa**



POLITECHNIKA  
GDAŃSKA

Otwarte Dane Badawcze w programach NCN

## CENTRUM KOMPETENCJI OTWARTEJ NAUKI

Biblioteka Politechniki Gdańskiej



Centrum Kompetencji Otwartej Nauki Biblioteki Politechniki Gdańskiej powstało w ramach projektu MOST DANYCH, aby wspierać naukowców na różnych etapach procesów badawczych oraz publikacyjnych, kształtować ich kompetencje informacyjne oraz dostarczać wiedzę na temat Otwartej Nauki, publikowania w OA oraz zarządzania danymi badawczymi.



# Polityka Narodowego Centrum Nauki dot. otwartego dostępu do publikacji

natychmiastowy, otwarty dostęp do publikacji  
opisujących wyniki badań  
prowadzonych ze środków NCN



od 30 września 2024 r. do odwołania  
wszystkie badania i działania naukowe bez  
względu na termin złożenia raportu  
końcowego obejmuje złagodzenie zapisów  
Polityki OA z dn. 11 października 2023 r.



wymogi oparte na założeniach  
Planu S opracowanego przez  
cOAlition S



zalecana licencja dla publikacji:  
CC BY [po spełnieniu konkretnych  
wymogów dopuszczalne są inne  
licencje CC]



możliwość pokrycia opłat  
publikacyjnych (APC – article  
processing charge) w ramach  
projektu [z pewnymi wyjątkami]



artykuł musi posiadać adnotację  
o finansowaniu ze środków projektu  
(NCN, numer projektu) oraz unikalny  
stały identyfikator (np. DOI)



dane badawcze stanowiące  
podstawę publikacji powinny być  
udostępniane w otwartym  
repozytorium na licencji CC0 lub CC BY



## Polityka NCN dotycząca Otwartych Danych Badawczych

- Od czerwca 2019 roku [Narodowe Centrum Nauki](#) wprowadziło obowiązek przygotowania planów zarządzania danymi w ramach organizowanych przez NCN konkursów grantowych.
- Formularz został oparty na wytycznych Science Europe. Jednocześnie, NCN opublikowało wytyczne wskazujące jak należy wypełnić Plan. DMP podlega ocenie eksperckiej na etapie oceny wniosku.
- Dane powiązane (podstawowy zestaw danych) z opublikowanymi artykułami powinny być udostępniane w otwartym repozytorium, tam gdzie to możliwe, zgodnie z warunkami licencji Creative Commons Public Domain (licencja CC0), ze standardami cytowania danych zawartych w Declaration of Data Citation Principles by FORCE 11 oraz na zasadach zawartych w TOP Guidelines.
- Wszystkie publikowane metadane muszą spełniać wytyczne podane przez OpenAIRE7 i zawierać adnotację o finansowaniu ze środków projektu (Narodowe Centrum Nauki, numer projektu).
- W raportach rocznych dla Narodowego Centrum Nauki od 2021 roku pojawił się formularz "[OTWARTE DANE lub METADANE](#)". Obowiązuje on dla projektów realizowanych w ramach konkursów od 38 edycji.
- Dnia 11.10.2023 r. NCN wprowadziło tymczasowe [złagodzenie zapisów](#) dotyczących "Polityki Narodowego Centrum Nauki dot. otwartego dostępu do publikacji" dla raportów końcowych złożonych do 31.12.2025 r.
- Z dniem 30.09.2024 r. Narodowe Centrum Nauki [rozszerzyło](#) zasady złagodzenia zapisów Polityki OA na wszystkie badania i działania naukowe bez względu na termin złożenia raportu końcowego.



## Otwarte Dane Badawcze

- Data Management Plan (DMP), czyli Plan Zarządzania Danymi to dokument opisujący czynności wykonywane na każdym etapie pracy z danymi badawczymi. DMP powinien powstać już na wstępnym etapie badań naukowych.
- Pracownicy naukowci Politechniki Gdańskiej mogą liczyć na wsparcie Centrum Kompetencji również jeśli chodzi o przygotowanie Planów Zarządzania Danymi badawczymi (PZD).
- Od samego początku prowadzimy konsultacje oraz szkolenia dla naukowców obejmujące tematykę gromadzenie, zarządzanie oraz udostępnianie danych. Każdy plan zostaje także przez nas sprawdzony i zatwierdzony, dzięki czemu naukowcy mogą mieć pewność, że plany zawierają najważniejsze wymagane przez NCN elementy.
- Oczywiście nie jesteśmy w stanie wyręczyć ich w zadaniu przygotowania planu ponieważ to oni najlepiej znają tematykę prowadzonych badań i specyfikę swojej dyscypliny naukowej, jednak dzięki naszym wskazówkom ich dane będą prawidłowo zabezpieczone, opisane oraz rozpowszechnione, co z kolei pozwoli na ich odnalezienie i ponownie wykorzystanie przez innych badaczy.



## Otwarte Dane Badawcze

- Przygotowując Plan Zarządzania Danymi należy zdecydować gdzie i na jakich zasadach dane zostaną udostępnione.
- Priorytetem dla naukowców przy wyborze odpowiedniego repozytorium powinno być włączenie uzyskanych wyników badań w światowy obieg informacji.
- Repozytorium powinno działać w zgodzie z zasadami FAIR, które mówią, że dane muszą być możliwe do odnalezienia (findable), dostępne (accessible), interoperacyjne (interoperable) oraz możliwe do ponownego użycia (reusable).



Repozytorium Otwartych Danych  
Badawczych w portalu MOST Wiedzy



## Ocena Planów Zarządzania Danymi według NCN

- Zgodnie z Regulaminem dot. oceny wniosków
- Plan Zarządzania Danymi podlega ocenie opisowej i jest oceniany jako oddzielne pytanie, nie jest częścią pytania o możliwość wykonania w kryterium C. Pytanie brzmi: Czy zarządzanie danymi zostało zaplanowane odpowiednio, nieodpowiednio lub nie dotyczy. W przypadku wybrania odpowiedzi „nieodpowiednio” ekspert musi to uzasadnić.
- W raporcie końcowym należy opisać stan faktyczny dot. danych w projekcie na dzień zakończenia projektu, zrozumiałym jest, że może on być inny niż planowany.
- Zgodnie z przyjętym Regulaminem ocena końcowa Planu Zarządzania Danymi na etapie raportu końcowego podlegać będzie ocenie. I jeśli plan będzie niekompletny to zostanie odesłany do uzupełnienia/korekty. Teoretycznie, zgodnie z zapisami umowy grantowej przesłanie niekompletnego raportu końcowego może być podstawą sankcji.



## Raporty roczne

### OTWARTE DANE lub METADANE

Należy przedstawić dane powiązane z opublikowanymi artykułami oraz inne zestawy danych (data set) lub metadane udostępnione w otwartym dostępie.

Lp.	Rodzaj (dane lub metadane) <sup>1</sup>	Tytuł w języku oryginalnym [oraz tłumaczenie tytułu na język angielski]	Twórca/y <sup>2</sup>	Data złożenia do repozytorium otwartego dostępu <sup>3</sup>	Język <sup>4</sup>	Licencja <sup>5</sup>	Trwały identyfikator (np. DOI) <sup>5</sup>	Link do danych
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

<sup>1</sup>Rodzaj (należy wpisać dane lub metadane)/ Type: dane są to dane zebrane i dotąd nieprzetworzone, jak i dane wytworzone i poddane analizie; metadane to zbiór danych, które opisują i dostarczają informacji o innych danych/ data: both collected, unprocessed data as well as analyzed, generated data, other than scientific publications; metadata: a set of data that describes and gives information about other data

Tytuł w języku oryginalnym [oraz tłumaczenie tytułu na język angielski]/ Original title [with translation to English]

<sup>2</sup>Twórca/y/ Creator(s): Podmiot odpowiedzialny za tworzenie zasobu. Przykłady: osoba, organizacja lub usługodawca/An entity primarily responsible for making the resource. Examples: a person, an organization, or a service.

<sup>3</sup>Data złożenia do repozytorium otwartego dostępu/ Submission date to OA repository: Co najmniej rok i miesiąc./ At least year and month.

<sup>4</sup>Język/ Language: Język zasobu./ A language of the resource.

<sup>5</sup>Licencja/ Licence: Dokument prawny lub umowa, określająca warunki korzystania z zasobu, rekomendowane otwarte licencje Creative Commons, np. CC-BY 4.0./ A legal document giving official permission to reuse the resource, Creative Commons open licences are recommended, e.g. CC-BY 4.0.

<sup>6</sup>Trwały identyfikator (np. DOI)/ Persistent identifier (e.g. DOI): Jednoznaczne odniesienie się do zasobu w danym kontekście, w formie oryginalnej "10.1234/ab"/ An unambiguous reference to the resource within a given context. In the original form e.g. "10.1234/ab"





## Baza Planów Zarządzania Danymi

Microsoft Lists

Lista użytkownika Piotr Krajewski  
Baza DMP 09.2022

Wnioskujący	Data ...	Nazwisko	Imię	Wydział	Konkurs	Edycja	rok złożo...	Termin sk...	Kontakt z ...	Konsultanci	Status DMP	Czy wniosek przeszedł
	2.09.2024			Chemiczny	SONATA BIS	14	2024	17.09.2024	TAK	P. Krajewski	zaakceptowane	
	22.08.2024			Inżynierii Łądowej i S	MINIATURA	8	2024	31.07.2024	NIE			tak
	24.07.2024			Inżynierii Łądowej i S	MINIATURA	8	2024	31.07.2024	TAK	P. Krajewski	zaakceptowane	
	23.07.2024			Chemiczny	MINIATURA	8	2024	31.07.2024	TAK	P. Krajewski	zaakceptowane	
	18.07.2024			Chemiczny	SONATA BIS	14	2024	17.09.2024	TAK	M. Szuffita-Zurawski	zaakceptowane	
	10.07.2024			Zarządzania i Ekonon	MINIATURA	8	2024	31.07.2024	TAK	P. Krajewski	zaakceptowane	
	8.07.2024			Fizyki Technicznej i M	MINIATURA	8	2024	31.07.2024	NIE			tak
	1.07.2024			Inżynierii Mechanicz	MINIATURA	8	2024	31.07.2024	TAK	P. Krajewski	zaakceptowane	
	20.06.2024			Inżynierii Mechanicz	MINIATURA	8	2024	31.07.2024	TAK	R. Szczodru	zaakceptowane	
	17.06.2024			Elektroniki, Telekom	PRELUDIUM	23	2024	17.06.2024	TAK	M. Szuffita-Zurawski	zaakceptowane	
	12.06.2024			Elektroniki, Telekom	OPUS	27	2024	17.06.2024	TAK	M. Szuffita-Zurawski	zaakceptowane	
	11.06.2024			Chemiczny	PRELUDIUM	23	2024	17.06.2024	TAK	M. Szuffita-Zurawski	zaakceptowane	



## Katalog Danych Badawczych

### Pomożemy Ci w:

- stworzeniu metadanych dla datasetu
- wyborze odpowiednich licencji
- przygotowaniu danych do udostępnienia
- dodaniu nowej wersji datasetu
- zgrupowaniu datasetów w kolekcji

### Korzyści:

- Bezpieczeństwo**  
Wszystkie dane przechowywane są na serwerach PG i posiadają kopię zapasową
- Identyfikator DOI**  
Dane można cytować i śledzić dzięki indywidualnym DOI
- Wersjonowanie**  
Aktualizuj dane kiedy chcesz nie tracąc dostępu do starych numerów wersji
- Grupowanie**  
Twórz kolekcje i dodawaj do nich powiązane tematycznie datasety
- Powiązania z innymi zasobami**  
Powiąż dane z osobami, publikacjami i projektami zaindeksowanymi na platformie
- Abstrakt graficzny**  
Graficznie przedstaw zawartość zbioru lub to jak dane powstały
- Prywatne linki**  
Stwórz dataset i otrzymaj DOI bez konieczności publikowania danych
- Niezawodność**  
Najwyższe standardy przechowywania danych potwierdzone certyfikatem CoreTrustSeal [dla zaufanych repozytoriów]

Więcej informacji: [Informacje oraz polityka Repozytorium ORD](#)

Pomoc uzyskasz pod adresem: [open-data@pg.edu.pl](mailto:open-data@pg.edu.pl)

wyników na stronie:  20  50  100 rok:  od najnowszych  od najstarszych tytuł:  A-Z  Z-A  </> osadź

### Filtry

wszystkich: 24283  
wybranych: 4150

### Rok publikacji

- 2024
- 2023
- 2022
- 2021
- 2020
- 2019

wyświetlamy 1000 najlepszych wyników

Pokaż dane z Wirtualnego Mikroskopu  1  2  3 ...  48  49  50 →

### [The study of the influence of ZnO nanoparticles on pyocyanin production - the optimization of production and the study of the physiological response of the cells](#)

[dane badawcze](#) [open access](#) [J. Honselmann Genannt Humme, K. Dubrowska, B. Grygorcewicz, M. Gliźniewicz, O. Paszkiewicz, A. Głowacka, D. Musik, G. Story, R. Rakoczy, A. Augustyniak](#)

This dataset presents the in-depth analysis of the influence of zinc oxide nanoparticles on pyocyanin production.

### [Miscanthus × giganteus growth and photosynthetic rate measurements](#)

[dane badawcze](#) [open access](#) [E. A. Jespersen, C. A. Arias, N. Nawrot](#)



[Strona główna](#) > [Dane Badawcze](#) > [P](#) > Performance of Haemophilus influenzae impedimetric biosensors based on screen-printed carbon electro...

## Performance of Haemophilus influenzae impedimetric biosensors based on screen-printed carbon electrodes (SPCE) with boron-doped diamond foils

### Opis

This dataset contains electrochemical impedance spectroscopy studies of SPCE electrodes containing boron-doped diamond BDD foils and functionalized towards detection of Protein D and Haemophilus influenzae.

Studies were performed at different steps of modifications: "czysta" - before functionalization, "modyfikacja" with linker, "przecięciała" with receptor grafted, "BSA" after covering with bovine serum albumine, "PBS" measurement in reference electrolyte and "detekcja" measurement at different analyte concentration.

These results are part of the manuscript published in Microchimica Acta (<https://link.springer.com/article/10.1007/s00604-023-05991-w>). The aim of this research was to fabricate SPCE with boosted electrochemical performance and use it for applied electrochemical biosensor.

### Plik z danymi badawczymi

**diagnostics.zip**  
10.0 MB, S3 ETag 7c7b4474421fef7bda1d46de51918bbc-1, pobrań: 26

[pobierz](#)

[podgląd zawartości](#)

### Informacje szczegółowe o pliku

Licencja:



CC BY  
Uznanie autorstwa

Dane surowe:

Dane zawarte w datasecie nie zostały w żaden sposób przetworzone.

Oprogramowanie:

[EC Lab](#)

Informacje szczegółowe

### Autorzy

**Mateusz Cieślik** dr inż.

Uniwersytet Gdański  
0000-0002-0612-1570  
Twórca

**Jacek Ryl** dr hab. inż.

Zakład Elektrochemii i Fizykochemii Powierzchni  
0000-0002-0247-3851  
Menedżer projektu

**Mateusz Brodowski**

Politechnika Gdańska  
0000-0001-5439-4701  
Twórca

**Robert Bogdanowicz** dr hab. inż.

Katedra Metrologii i Optoelektroniki  
0000-0002-7543-2620  
Twórca



## Informacje szczegółowe

Rok publikacji:	2024
Data zatwierdzenia:	2024-03-05
Język danych badawczych:	angielski
Dyscypliny:	<b>inżynieria materiałowa</b> (Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych) <b>nauki chemiczne</b> (Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych) <b>inżynieria biomedyczna</b> (Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych)
DOI:	<a href="https://doi.org/10.34808/tew4-a779">10.34808/tew4-a779</a>
Finansowanie:	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Technologia addytywnego wytwarzania elektroaktywnych przestrzennych struktur z kompozytów polilaktydu wzmacnianego diamentem</a></li><li><a href="#">Mikroprzeptywowe cele do wydajnych analiz wieloparametrycznych</a></li></ul>
Seria:	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Additive manufacturing technology of electroactive three-dimensional structures from diamond reinforced polylactide composites</a></li></ul>
Weryfikacja:	Politechnika Gdańska

## Słowa kluczowe

screen printed electrodes

boron doped diamond

sensors

electrochemical activity

## Powiązane zasoby

publikacja [Boron-doped diamond nanosheet volume-enriched screen-printed carbon electrodes: a platform for electroanalytical and impedimetric biosensor applications](#)

## Cytuj jako

APA HARVARD Vancouver Chicago MLA eksportuj: BibTeX JSON-LD RIS DataCite BibTeX .bib RIS .ris





## Vident-real: an intra-oral video dataset for multi-task learning

### Opis



### Autorzy

**Daniel Węsierski** dr inż.  
Katedra Systemów Multimedialnych  
0000-0001-7093-8764

Twórca

**Anna Jezierska** dr inż.  
Katedra Inżynierii Biomedycznej  
0000-0001-8235-7641

Naukowiec

**Piotr Kopa Ostrowski**  
Politechnika Gdańska  
0000-0003-1663-5839

Twórca

**Emilia Lewandowska**  
Politechnika Gdańska  
0000-0001-5556-6640

Naukowiec

**Efklidis Katsaros**  
Politechnika Gdańska  
0000-0002-0261-9187

Naukowiec

**Agata Żółtowska**  
Gdański Uniwersytet Medyczny  
0000-0003-2667-6693

Osoba gromadząca dane

We introduce **Vident-real**, a large dataset of 100 video sequences of intra-oral scenes from *real conservative dental treatments* performed at the [Medical University of Gdańsk](#), Poland. The dataset can be used for multi-task learning methods including:

- video enhancement
- video segmentation



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

---

**HISTORIA MĄDROŚCIĄ  
PRZYSZŁOŚĆ WYZWANIEM**