



# Sprawdzamy Open Access, czyli jak widać nasze dane badawcze i publikacje w cyfrowym świecie

dr Paulina Biczowska,  
Pracownia Bibliograficzna, Biblioteka Główna

[www.gumed.edu.pl](http://www.gumed.edu.pl)

*Merry Open Science, FarU! Gdańsk, 11 grudnia 2023 r.*



# FAIR-IMPACT

## FAIRness Assessment Challenge 2023

- FAIR-IMPACT project działa w ramach European Open Science Cloud (EOSC) w celu upowszechniania standardu **FAIR** w udostępnianych zestawach danych badawczych w repozytoriach;
- **FAIRness Assessment Challenge 2023**: październik – listopada 2023;
- Udostępniono narzędzia (F-UJI, O'FAIRe, FOOPS) i metody [*FAIR Data Maturity Model (FDMM)* i *Ten simple rules for FAIR*] pomagające ocenić poziom spełniania standardu FAIR konkretnych zestawów danych badawczych.
- F-UJI – zewnętrzne narzędzie opisujące, czy nasze dane spełniają wymagania FAIR.





# FAIR-IMPACT

## FAIRness Assessment Challenge 2023

Dane udostępnione zgodnie z zasadami **FAIR**, to dane, które są – zarówno dla ludzi, jak i dla maszyn:

**Findable** – łatwo wyszukiwalne i znajdowalne




























**Accessible** – dostępne

**Interoperable** – interoperacyjne, czyli możliwe do połączenia z innymi danymi / połączone z innymi danymi

**Reusable** – udostępnione do ponownego użytku

## Drapacz lekarski



Identyfikator pozycji	GUM487cc622780c40adaf2d31b33f1e8a2f															
Typ danych	<a href="#">Dane proste</a>															
Autor	Katarzyna Sudnik , <a href="#">Loretta Monika Pobłocka-Olech</a>															
Uwagi dotyczące autorów	zdjęcie: Katarzyna Sudnik; opis: Loretta Pobłocka-Olech															
Jednostka odpowiedzialna	<a href="#">Katedra i Zakład Farmakognozji (WF/KiZFarmakog)</a>															
Tytuł w języku polskim	Drapacz lekarski															
Tytuł w języku angielskim	St. Benedict's thistle (syn. blessed thistle, holy thistle, spotted thistle)															
Inne wersje tytułu	Cnicus benedictus L.															
Rok powstania	2022															
Data opublikowania	15.09.2022															
DOI	<a href="https://doi.org/10.31373/ppm.drapacz_lekarski.ORL_1a">DOI:10.31373/ppm.drapacz_lekarski.ORL_1a</a>															
Kolekcje	<a href="#">Ogród Roślin Leczniczych</a>															
Plik	<table><tr><td> </td><td>Baza roślin_etykieta Cnicus.docx</td><td>dostępny od: 14-02-2023</td><td>z dnia 15-09-2022 12 KB</td><td></td></tr><tr><td> </td><td>Cnicus benedictus L. Drapacz lekarski_baza.jpg</td><td>dostępny od: 14-02-2023</td><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td>Baza roslin_etykieta Cnicus.rtf</td><td>dostępny od: 07-11-2023</td><td></td><td></td></tr></table>	 	Baza roślin_etykieta Cnicus.docx	dostępny od: 14-02-2023	z dnia 15-09-2022 12 KB		 	Cnicus benedictus L. Drapacz lekarski_baza.jpg	dostępny od: 14-02-2023			 	Baza roslin_etykieta Cnicus.rtf	dostępny od: 07-11-2023		
 	Baza roślin_etykieta Cnicus.docx	dostępny od: 14-02-2023	z dnia 15-09-2022 12 KB													
 	Cnicus benedictus L. Drapacz lekarski_baza.jpg	dostępny od: 14-02-2023														
 	Baza roslin_etykieta Cnicus.rtf	dostępny od: 07-11-2023														



**Słowa kluczowe w języku polskim**

Rodzina: Asteraceae / astrowate ; Nazwa surowca leczniczego (substancji roślinnej): Cnici benedicti herba / ziele drapacza ; Działanie lecznicze / zastosowanie: stomachicum, digestivum / pobudzający trawienie

**Słowa kluczowe w języku angielskim**

Rodzina: aster family ; Nazwa surowca leczniczego (substancji roślinnej): St. Benedict's thistle herb ; Działanie lecznicze / zastosowanie: bitter (stimulant digestion)

**MeSH**

- [i Astrowate \(Asteraceae\)](#)
- [i Drapacz \(Cnicus\)](#)
- [i Zastosowania lecznicze \(Therapeutic Uses\)](#)
- [i Trawienie \(Digestion\)](#)

**Licencja**

[CC BY-NC-ND](#)





# FAIR-IMPACT

## FAIRness Assessment Challenge 2023

### FAIR assessment

F-UJI is a web service to programatically assess FAIRness of research data objects (aka data sets) based on metrics developed by the [FAIRsFAIR](#) project.

Please use the form below to enter an identifier (e.g. DOI, URL) of the data set you wish to assess. Optionally you also can enter a metadata service (OAI-PMH, SPARQL, CSW) endpoint URI which F-UJI can use to identify additional information.

Research Data Object (URL/PID):\*

Metric:

FsF Metrics v0.5 ▼

[Settings](#)

[▶ Start FAIR Assessment](#)

[About](#) [Feedback](#) [Privacy Policy](#) [Terms of Use](#) [Legal Notice](#)

F-UJI is a result of the [FAIRsFAIR](#) "Fostering FAIR Data Practices In Europe" project which received funding from the European Union's Horizon 2020 project call H2020-INFRAEOSC-2018-2020 (grant agreement 831558).



# Assessment Results:

## Evaluated Resource:



St. Benedict's thistle (syn. blessed thistle, holy thistle, spotted thistle)

Save | {JSON} | New

FAIR level: ?	<b>advanced</b>
Resource PID/URL:	10.31373/ppm.drapacz_lekarski.ORL_1a
DataCite support:	enabled
Metric Version:	metrics_v0.5
Metric Specification:	<a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.6461229">https://doi.org/10.5281/zenodo.6461229</a>
Software version:	3.1.0
Download assessment results:	<a href="#">{JSON}</a>
Save and share assessment results:	

## Summary:

		<b>Score earned:</b>	<b>Fair level:</b>
	<b>Findable:</b>	6 of 7	<b>advanced</b>
	<b>Accessible:</b>	3 of 3	<b>advanced</b>
	<b>Interoperable:</b>	4 of 4	<b>advanced</b>
	<b>Reusable:</b>	7 of 10	<b>moderate</b>

3,5/7

3/3

2/4

1/10

## Report:

### Findable



FsF-F1-01D - Data is assigned a globally unique identifier.	<input checked="" type="checkbox"/>	∨
FsF-F1-02D - Data is assigned a persistent identifier.	<input checked="" type="checkbox"/>	∨
FsF-F2-01M - Metadata includes descriptive core elements (creator, title, data identifier, publisher, publication date, summary and keywords) to support data findability.	<input checked="" type="checkbox"/>	∨
FsF-F3-01M - Metadata includes the identifier of the data it describes.	<input checked="" type="checkbox"/>	∨
FsF-F4-01M - Metadata is offered in such a way that it can be retrieved programmatically.	<input checked="" type="checkbox"/>	∨

### Interoperable

FsF-I1-01M - Metadata is represented using a formal knowledge representation language.	<input checked="" type="checkbox"/>	∨
FsF-I2-01M - Metadata includes links between the data and its related entities.	<input checked="" type="checkbox"/>	∨
FsF-I3-01M - Metadata includes links between the data and its related entities.	<input checked="" type="checkbox"/>	∨

**MeSH**

- [Astrowate \(Asteraceae\)](#)
- [Drapacz \(Cnicus\)](#)
- [Zastosowania lecznicze \(Therapeutic Uses\)](#)
- [Trawienie \(Digestion\)](#)





# The Medical Subject Headings (MeSH®)

Tezaurus Medical Subject Headings (MeSH) to kontrolowany i hierarchicznie zorganizowany słownik opracowany przez National Library of Medicine. Jest on używany do indeksowania, katalogowania i wyszukiwania informacji biomedycznych i związanych ze zdrowiem.

MeSH obejmuje deskryptory tematyczne pojawiające się w MEDLINE®/PubMed® i innych bazach danych NLM.

MeSH zapewnia spójny sposób wyszukiwania treści o różnej terminologii, ale tych samych pojęciach. MeSH organizuje swoje deskryptory w hierarchiczną strukturę, dzięki czemu szerokie wyszukiwania znajdują artykuły indeksowane w węższym zakresie. Struktura ta zapewnia również skuteczny sposób przeglądania MeSH w celu znalezienia odpowiednich deskryptorów.

Słownictwo MeSH jest stale aktualizowane przez specjalistów z różnych dziedzin. Każdego roku dodawane są setki nowych pojęć i wprowadzane są tysiące modyfikacji.



## Asteraceae MeSH Descriptor Data 2024

Details Qualifiers MeSH Tree Structures Concepts

<b>MeSH Heading</b>	Asteraceae
<b>Tree Number(s)</b>	B01.875.800.575.912.250.100
<b>Unique ID</b>	D019659
<b>RDF Unique Identifier</b>	<a href="http://id.nlm.nih.gov/mesh/D019659">http://id.nlm.nih.gov/mesh/D019659</a>
<b>Annotation</b>	note entry term <a href="#">ENHYDRA FLUCTUANS</a> : do not confuse with the sea otter <a href="#">ENHYDRA LUTRIS</a> see <a href="#">OTTERS</a>
<b>Scope Note</b>	A large plant family of the order Asterales, subclass Asteridae, class Magnoliopsida. The family is also known as Compositae. Flower petals are joined near the base and stamens alternate with the corolla lobes. The common name of "daisy" refers to several genera of this family including Aster; <a href="#">CHRYSANTHEMUM</a> ; <a href="#">RUDBECKIA</a> ; <a href="#">TANACETUM</a> .
<b>Entry Term(s)</b>	Aspilia Carpesium Clibadium Compositae Doronicum Emilia Plant Enhydra fluctuans Heterotheca Iostephane Ixeris Leopard's Bane, False Lychnophora Phagnalon






Identyfikator deskryptora	D019659
Deskryptor (ANG)	Asteraceae
Deskryptor (PL)	Astrowate
Klasa deskryptora	1
Pozycja w drzewie	B01.650.940.800.575.912.250.100

### Kontekst drzewa






## Reusable



FsF-R1-01MD - Metadata specifies the content of the data.		▼
FsF-R1.1-01M - Metadata includes licen <b>Licencja</b>		▼
FsF-R1.2-01M - Metadata includes provenance information about data creation or generation.		▼
FsF-R1.3-01M - Metadata follows a standard recommended by the target research community of the data.		▼
FsF-R1.3-02D - Data is available in a file format recommended by the target research community.		▼

[CC BY-NC-ND](#)

## Accessible

FsF-A1-01M - Metadata contains access level and access conditions of the data.		▼
FsF-A1-03D - Data is accessible through a standardized communication protocol.		▼
FsF-A1-02M - Metadata is accessible through a standardized communication protocol.		▼

# Datasets and future research suggestions concerning SARS-CoV-2 - database



Identyfikator pozycji	GUM27e8e47f7ac0419a98ba8495388b1ef4
Typ danych	<a href="#">Dane proste</a>
Autor	<a href="#">Tomasz Marian Szmuda</a> , Shan Ali , Cathrine Özdemir , Mohammad Talha Syed , Akshita Singh , Tarjei Vevang Hetzger , Philip Rosvall , Karolina Fedorow , Ahmed Alkhater , Anders Majlöv , <a href="#">i in.</a> >
Tytuł w języku angielskim	Datasets and future research suggestions concerning SARS-CoV-2 - database
Rok powstania	2020
Data opublikowania	08.10.2020
DOI	<a href="https://doi.org/10.31373/ejtcmm/124734">DOI:10.31373/ejtcmm/124734</a>
URL	<a href="https://ejtcmm.gumed.edu.pl/articles/72">https://ejtcmm.gumed.edu.pl/articles/72</a>
Powiązane artykuły	<a href="#">Szmuda Tomasz, Ali Shan, Özdemir Cathrine [i in.]: Datasets and future research suggestions concerning SARS-CoV-2, European Journal of Translational and Clinical Medicine, 2020, vol. 3, nr 2, s.80-85. DOI:10.31373/ejtcmm/124734</a>  .pdf



<https://ppm.gumed.edu.pl/info/researchdata/GUM27e8e47f7ac0419a98ba8495388b1ef4/>



Autozapis  tabela\_szmuda\_ali • Zapisano w: ten komputer Wyszukaj Paulina Biczowska PB

Plik **Narzędzia główne** Wstawianie Układ strony Formuły Dane Recenzja Widok Pomoc

Komentarze Udostępnianie

Wklej Schowek Czcionka Wyrównanie Liczba Style Komórki Edytowanie Dodatki

Calibri 11 Zawijaj tekst Ogólne

B I U Wyciszenie Skal i wyśrodkuj Formatowanie warunkowe Formatuj jako tabelę Style komórki Wstaw Usuń Formatuj Autosumowanie Wypełnij Wyczyść Sortuj i filtruj Znajdź i zaznacz Dodatki

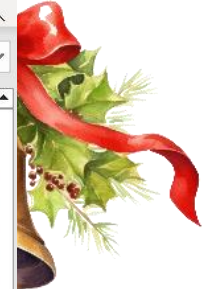
C1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1						Austria			Belgium			France			Germany			Liechtenstein			Luxembourg			Monaco			Netherlands		Switzerland		
2		<b>Western Europe</b>				Goo	News	YT	Goo	News	YT	Goo	News	YT	Goo	News	YT	Goo	News	YT	Goo	News	YT	Goo	News	YT	Goo	News	YT	Goo	News
3	1	Austria		03.01.2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	2	Belgium		04.01.2020	0	0	0	0	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	3	France		05.01.2020	0	0	0	0	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	4	Germany		06.01.2020	0	0	0	0	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	5	Liechtenstein		07.01.2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	6	Luxembourg		08.01.2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	7	Monaco		09.01.2020	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	8	Netherlands		10.01.2020	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	9	Switzerland		11.01.2020	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12		<b>Eastern Europe</b>			12.01.2020	<1	0	0	0	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	10	Belarus		13.01.2020	0	0	0	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	11	Bulgaria		14.01.2020	0	0	0	0	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	12	Czechia		15.01.2020	0	0	0	0	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	13	Estonia		16.01.2020	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	14	Hungary		17.01.2020	0	0	0	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	15	Latvia		18.01.2020	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	16	Lithuania		19.01.2020	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	17	Moldova		20.01.2020	1	4	0	<1	0	0	<1	0	0	1	0	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	18	Poland		21.01.2020	1	4	0	1	2	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	19	Romania		22.01.2020	2	0	0	1	2	0	1	1	<1	3	2	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	20	Russian Federation		23.01.2020	3	3	6	3	7	0	3	5	1	3	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	21	Slovakia		24.01.2020	6	4	5	10	5	0	9	12	5	6	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	22	Ukraine		25.01.2020	11	11	9	16	19	8	13	17	13	11	24	13	16	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
26		<b>Northern Europe</b>			26.01.2020	17	24	23	9	8	15	8	14	12	12	18	23	8	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0
27		Åland Islands		27.01.2020	11	17	19	9	18	12	8	17	19	12	23	33	20	0	0	0	10	31	10	0	0	0	0	0	0	0	0
28	23	Denmark		28.01.2020	12	29	37	9	26	24	8	20	20	25	40	62	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	24	Faroe Islands		29.01.2020	9	17	7	8	30	9	7	16	16	20	39	41	5	0	0	0	23	61	23	0	0	0	0	0	0	0	0

COVID-19 (May23) | TESSy (Apr28) | BCG | Cases COUNTRY (draft) | Google Trends Web Europe | **Google Trends raw data**

Gotowy Ułatwienia dostępu: zbadaj

21:23 09.12.2023



Słowa k

MeSH

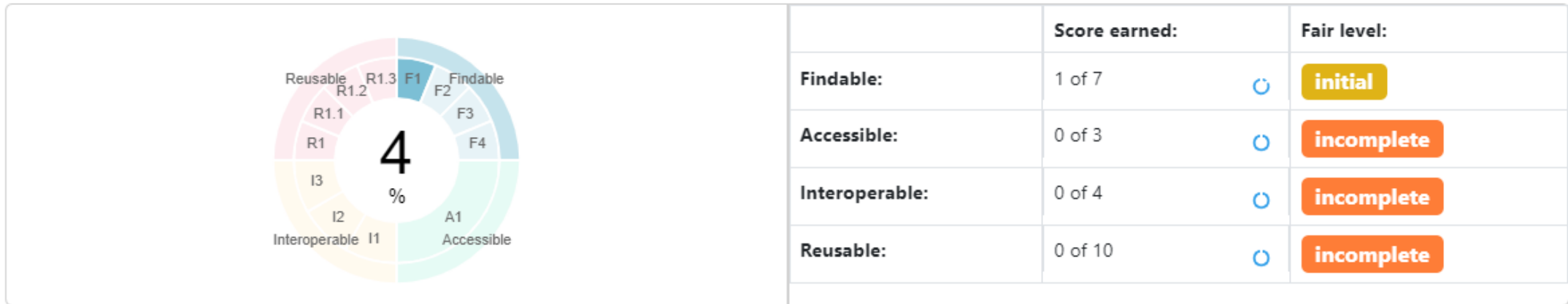
**Pomiary epidemiologiczne (Epidemiologic Measurements)**





# Datasets and future research suggestions concerning SARS-CoV-2 - database

Summary:



Summary:



## Interoperable



FsF-I1-01M - Metadata is represented using a formal knowledge representation language.



FsF-I2-01M - Metadata uses semantic resources



### Powiązane artykuły

[Szmuda Tomasz, Ali Shan, Özdemir Cathrine \[i in.\]: Datasets and future research suggestions concerning SARS-CoV-2, European Journal of Translational and Clinical Medicine, 2020, vol. 3, nr 2, s.80-85. DOI:10.31373/ejtcmm/124734](#)  .pdf

## Reusable

FsF-R1-01MD - Metadata specifies the content of the data.



FsF-R1.1-01M - Metadata includes license information under which data can be reused.



FsF-R1.2-01M - Metadata includes provenance information about data creation or generation.



FsF-R1.3-01M - Metadata follows a standard recommended by the target research community of the data.



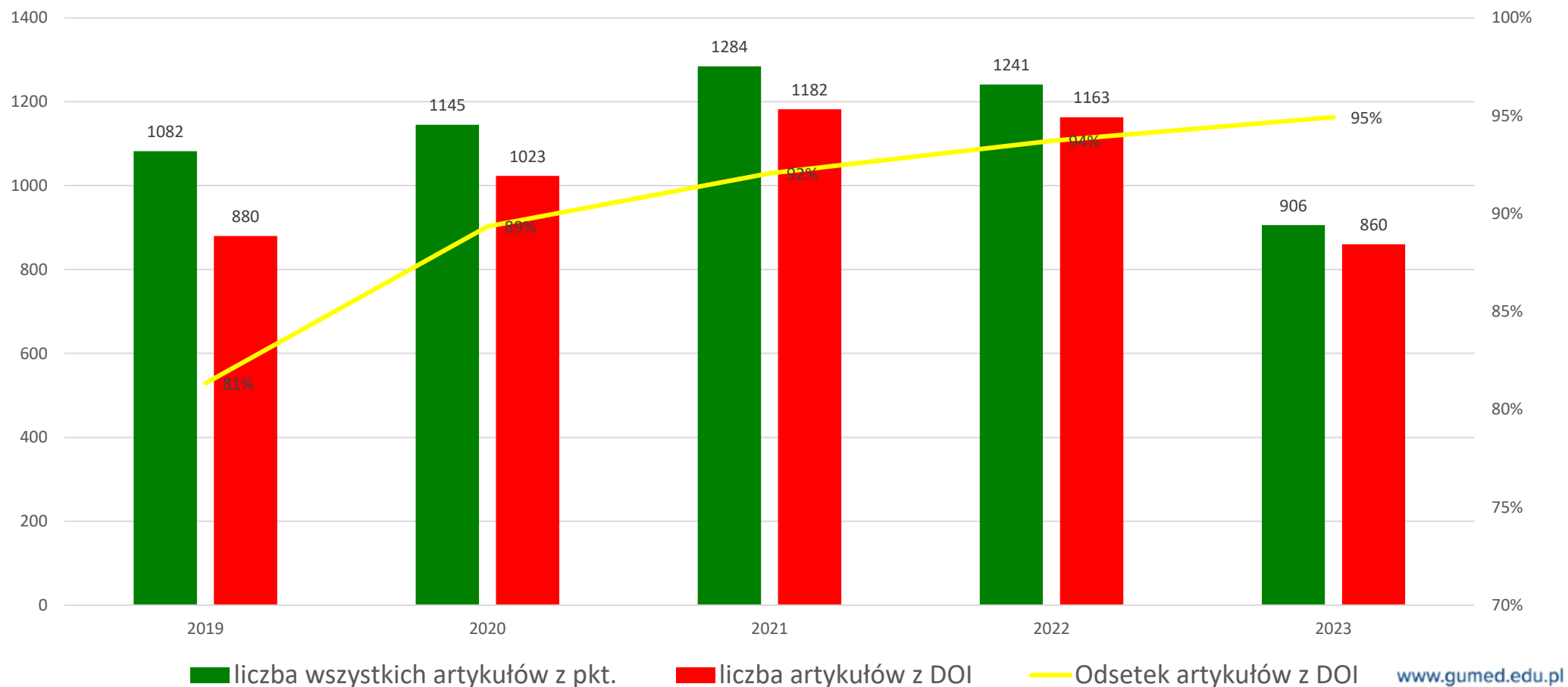
FsF-R1.3-02D - Data is available in a file format recommended by the target research community.





# Publikacje w otwartym dostępie

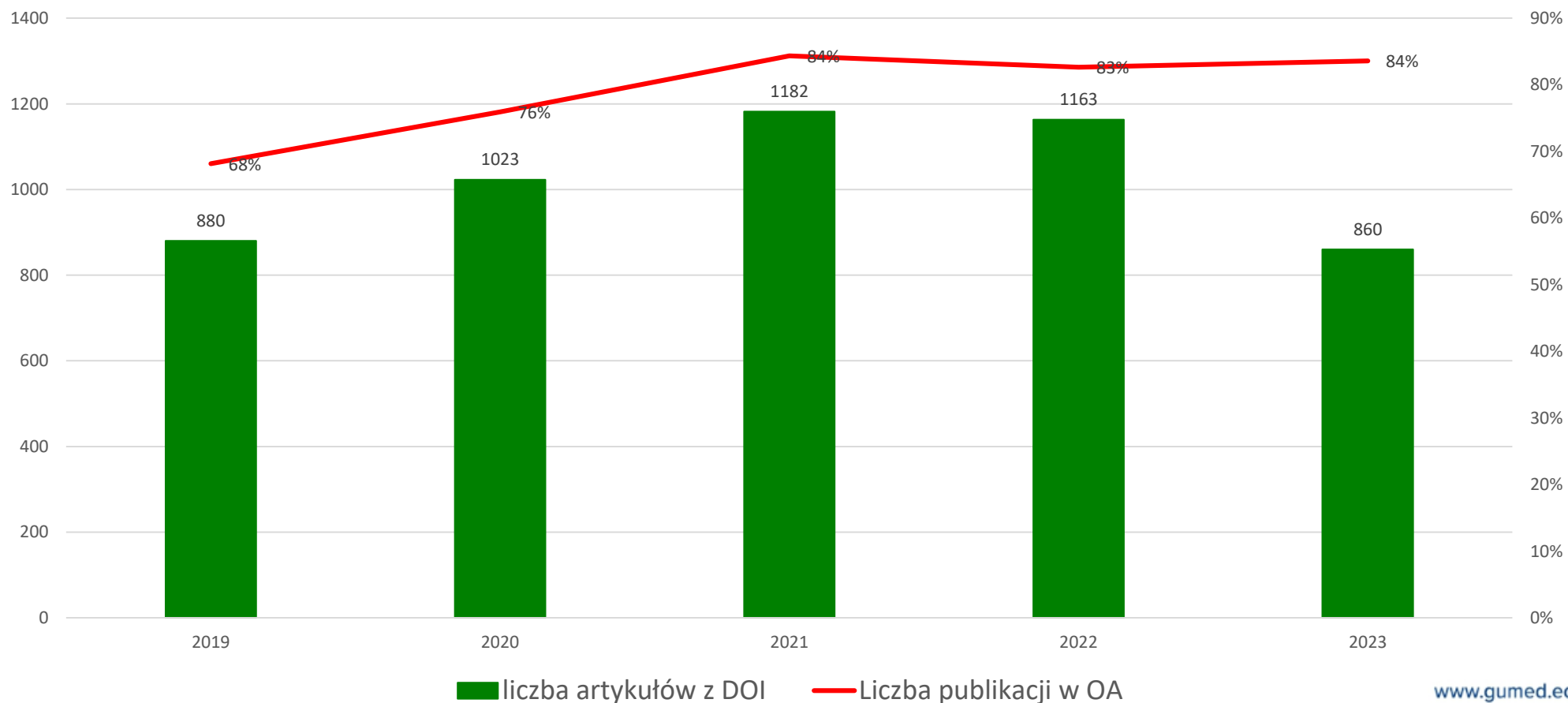
## Artykuły z numerem DOI





# Publikacje w otwartym dostępie

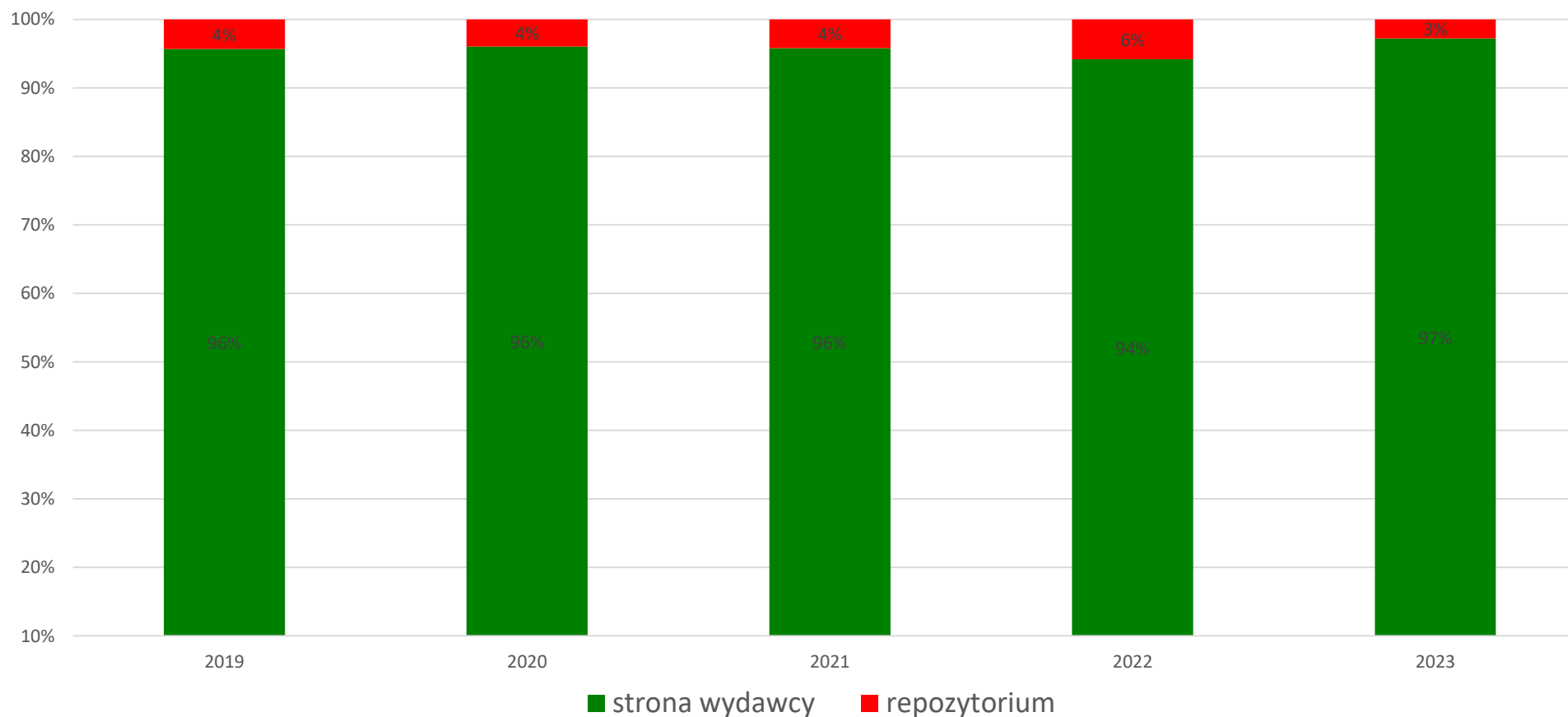
## Artykuły w otwartym dostępie





# Publikacje w otwartym dostępie

## Miejsce udostępnienia publikacji

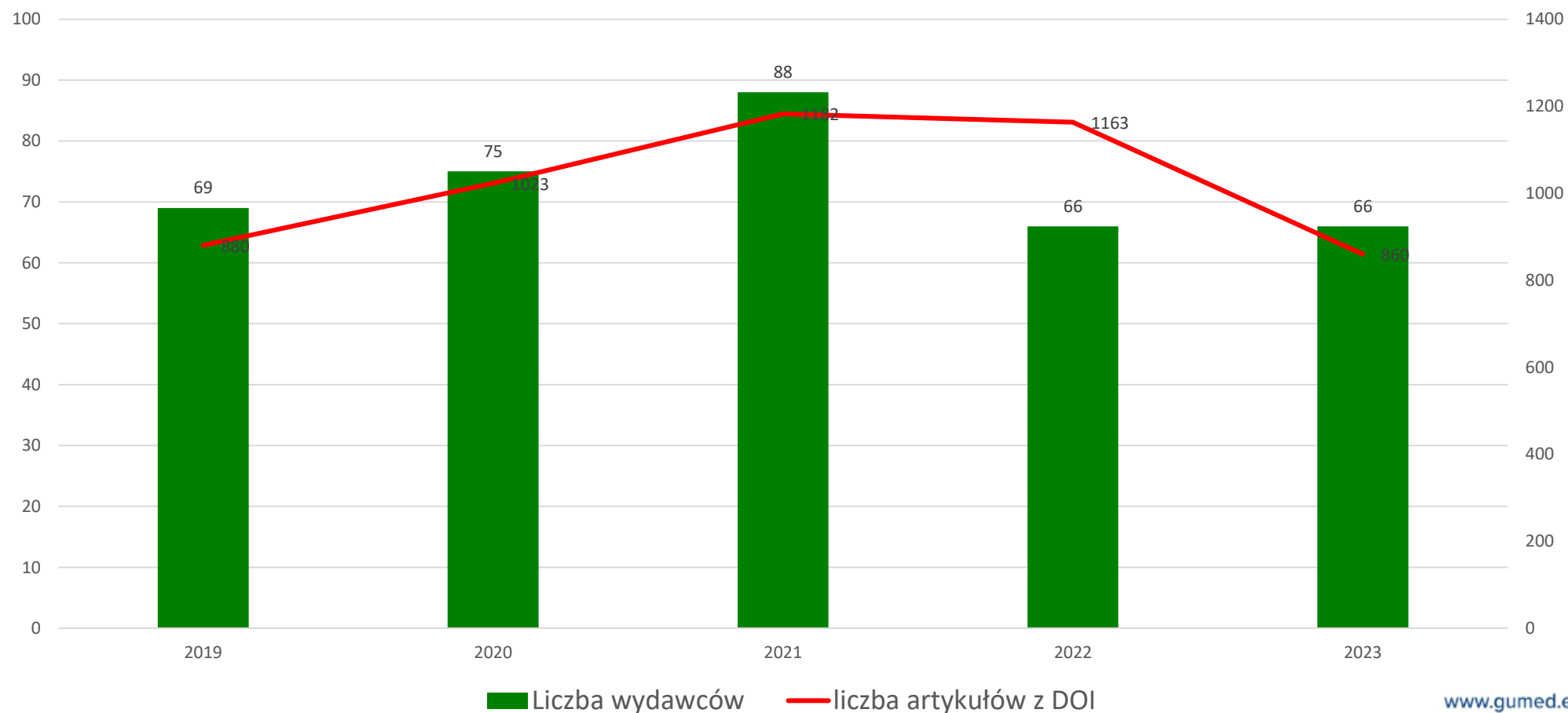






# Publikacje w otwartym dostępie

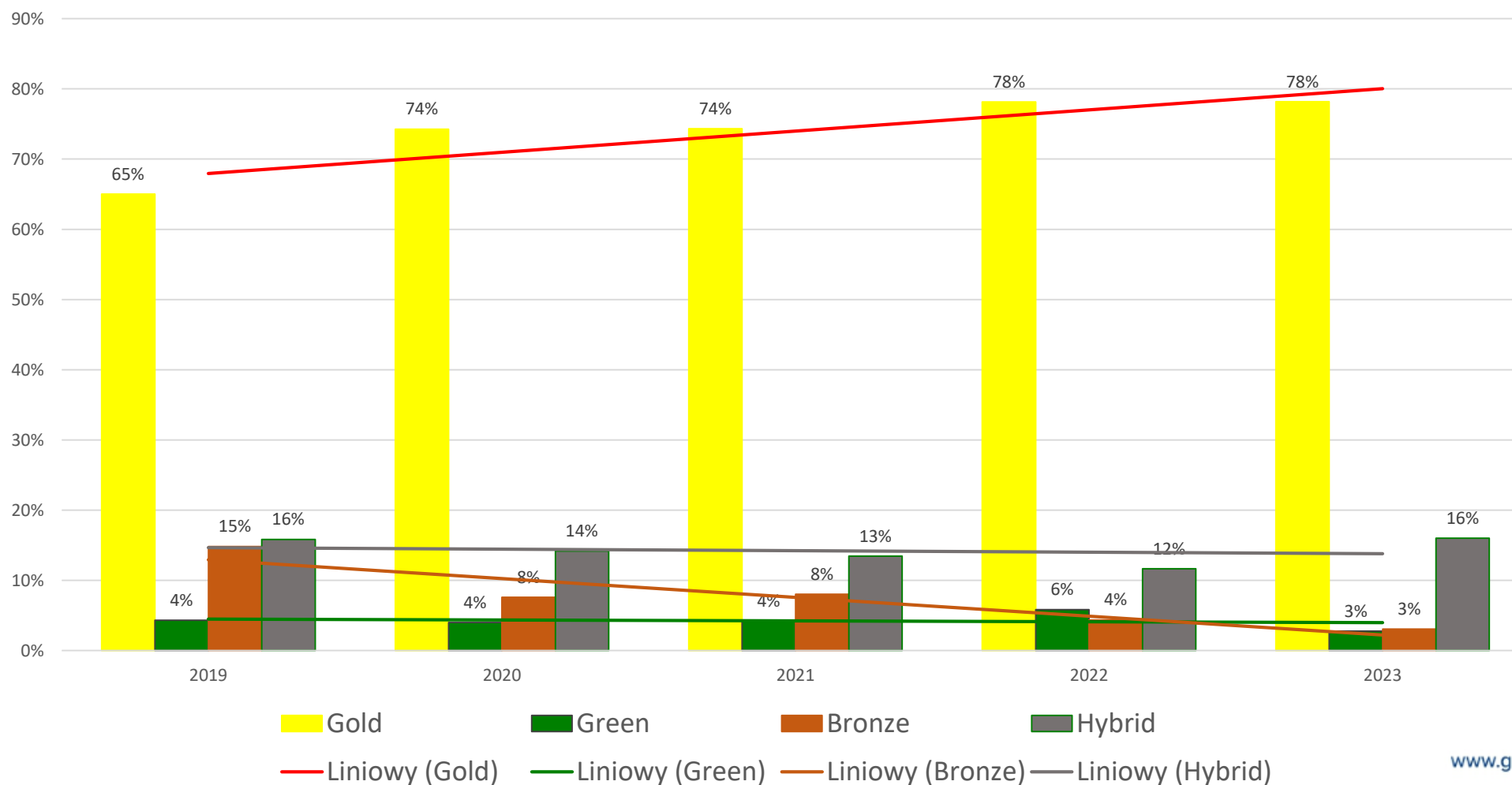
Liczba wydawców a liczba artykułów





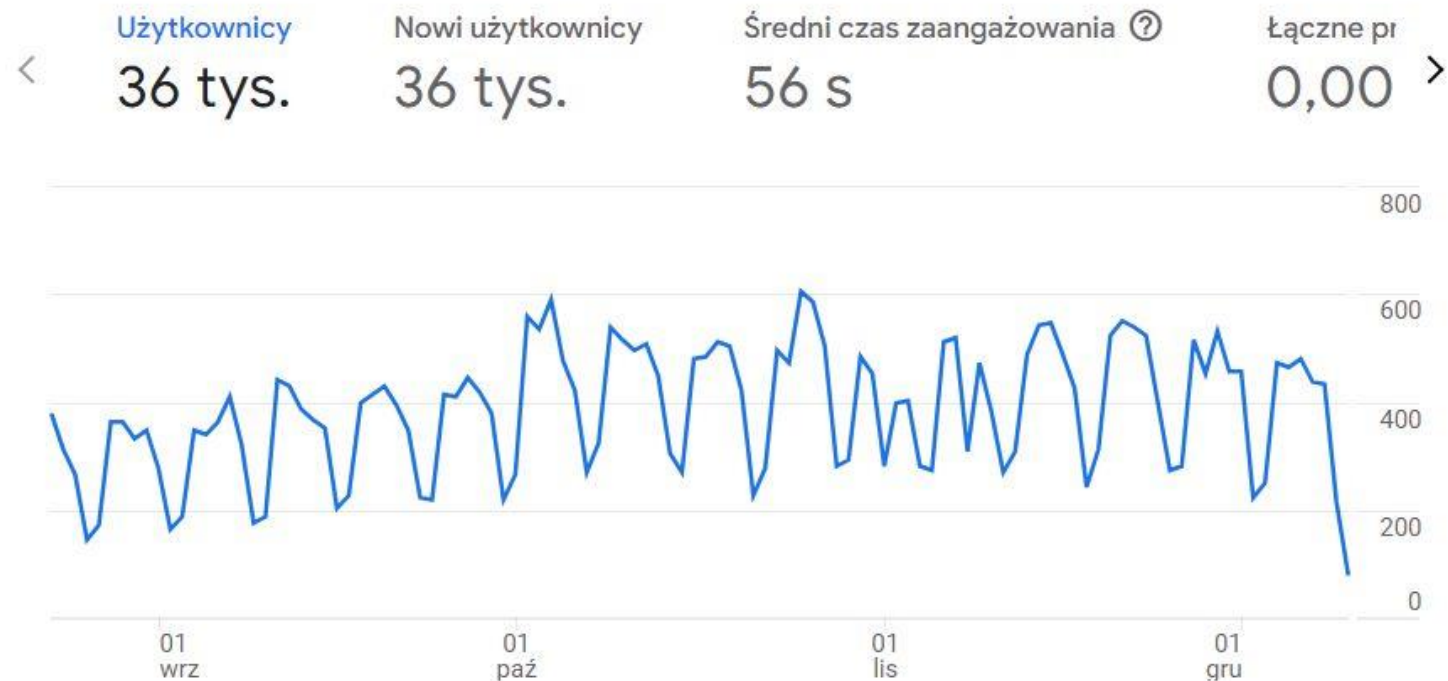
# Publikacje w otwartym dostępie

## Rodzaje ścieżek publikacyjnych Open Access





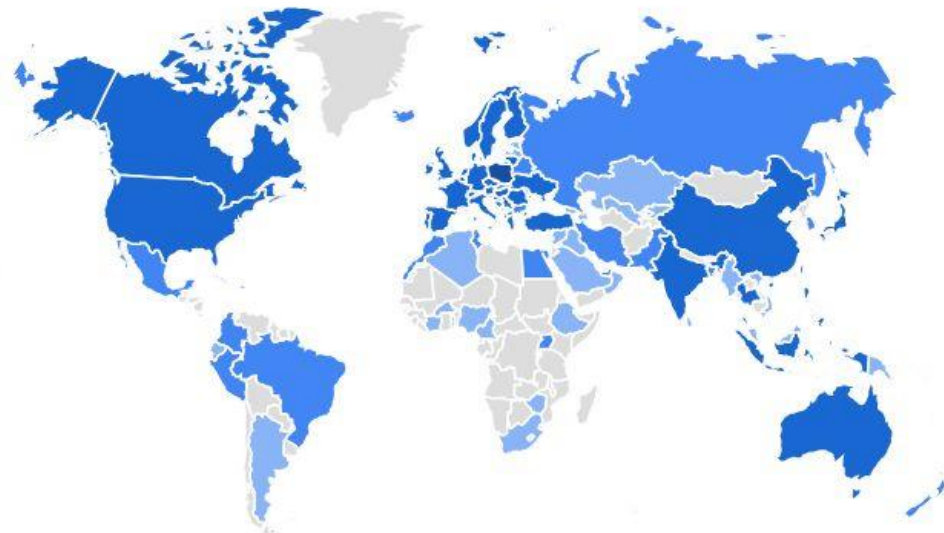
# Polska Platforma Medyczna





# Polska Platforma Medyczna

Użytkownicy ▾ według: Kraj



<u>KRAJ</u>	<u>UŻYTKOWNICY</u>
Poland	33 tys.
China	390
Germany	345
United States	298
United Kingdom	259
India	258
Netherlands	163

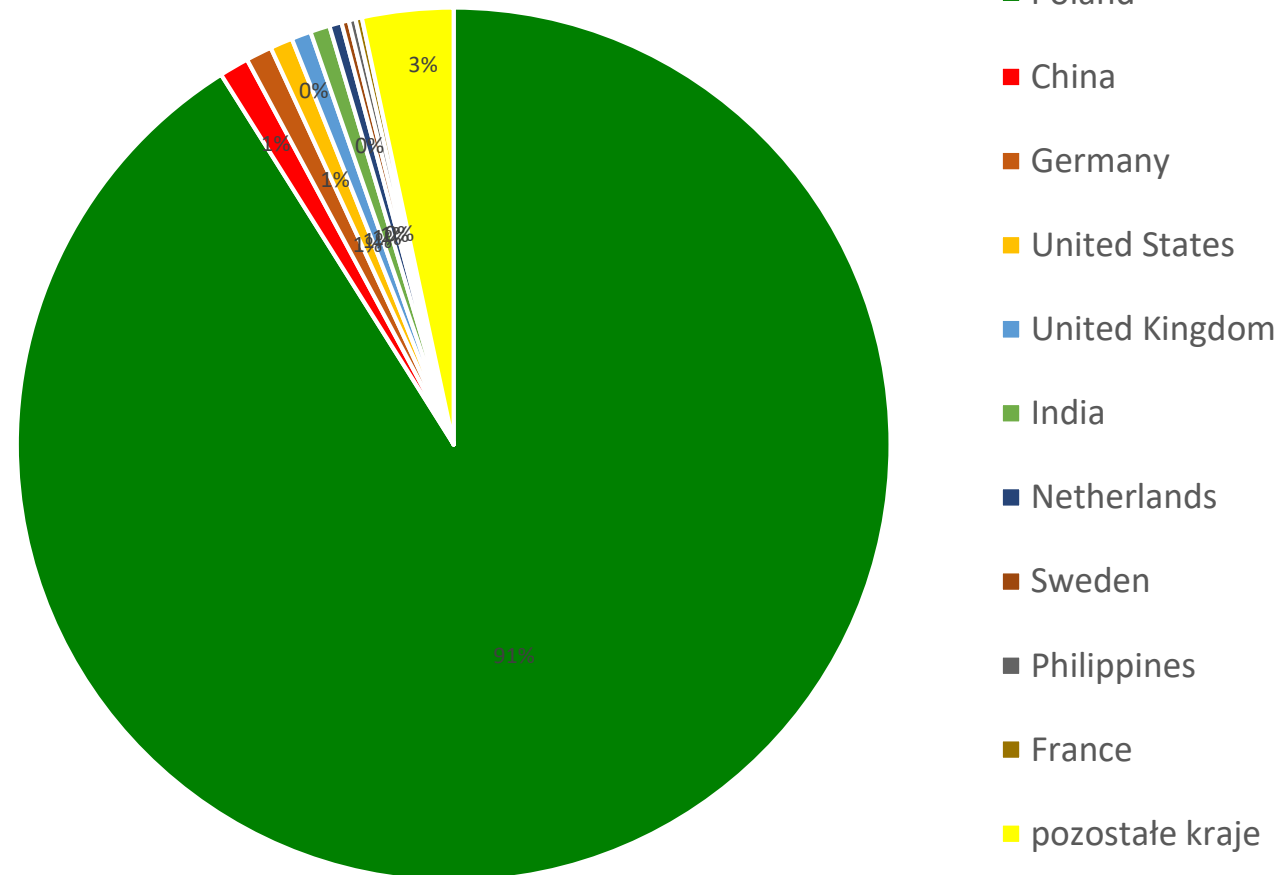
Wyświetl raport dotyczący krajów →



# Polska Platforma Medyczna

Użytkownicy PPM – kraje pochodzenia

Kraj	Użytkownicy	Odsetek
Poland	32514	91,1%
China	390	1,1%
Germany	345	1,0%
United States	298	0,8%
United Kingdom	259	0,7%
India	258	0,7%
Netherlands	163	0,5%
Sweden	98	0,3%
Philippines	90	0,3%
France	84	0,2%
pozostałe kraje	1205	3,4%
Wszyscy:	35704	100,0%

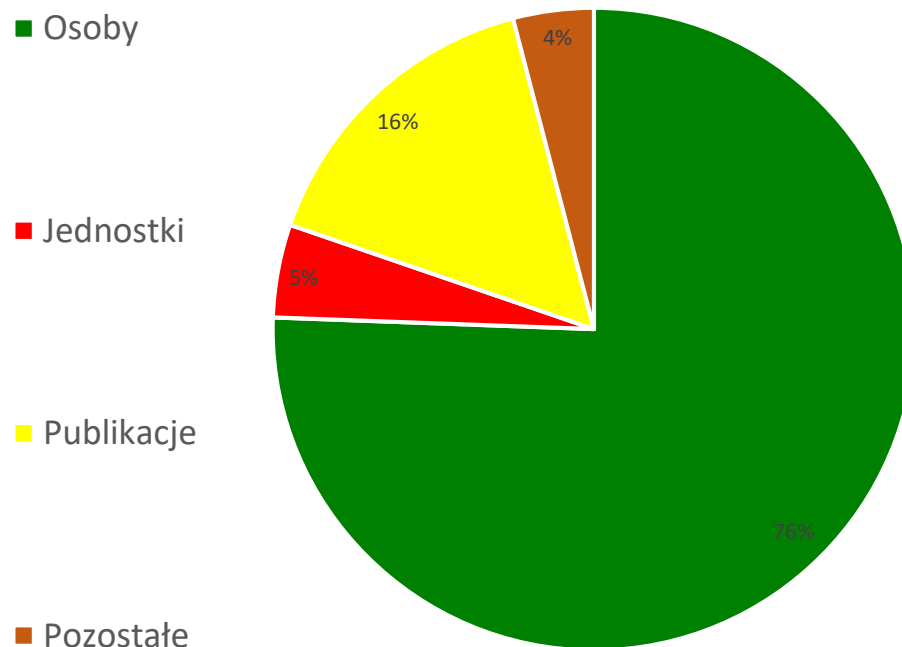




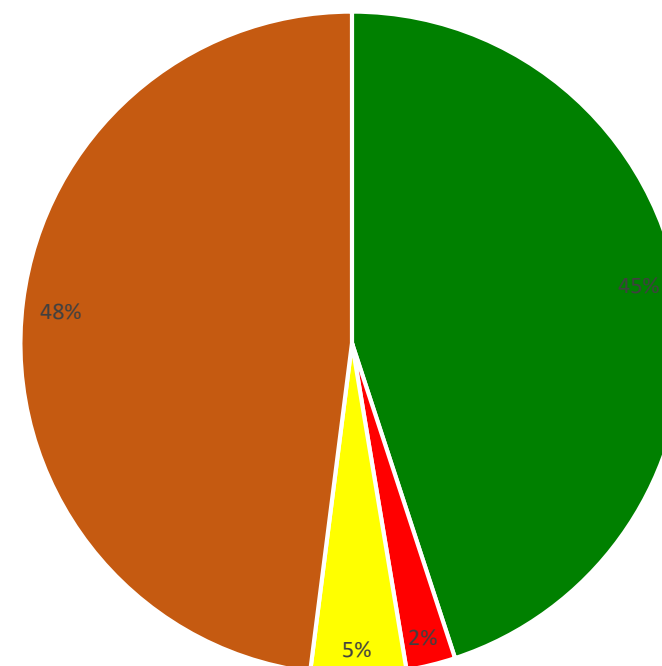


# Polska Platforma Medyczna

## Zdarzenia



## Wyświetlenia





**Dziękuję za uwagę!**

dr Paulina Biczowska,  
Pracownia Bibliograficzna, Biblioteka Główna

[www.gumed.edu.pl](http://www.gumed.edu.pl)

*Merry Open Science, FarU! Gdańsk, 11 grudnia 2023 r.*