

LOVE DATA WEEK

Whose Data Is It, Anyway?

I ♥ DATA

10-14
LUTEGO
2025

Pokočaj swoje dane badawcze



dr hab. inż. Marta Piątek-Hnat

koordynator ds. otwartego dostępu i danych badawczych w ZUT, Data Steward

12 luty 2025r.



Otwarty
Szczecin

<https://otwartyszczecin.usz.edu.pl/>



Certificate of Attendance

This certifies that
Marta Piątek-Hnat
completed the
Data Steward School Program – 2022 Edition
organized by Visnea sp. z o.o. in Strategic Partnership with the Data Intelligence Offensive (Austria)
held between September 19th and November 18th 2022 in Warsaw.



dr hab. inż. Marta Piątek-Hnat

DATA STEWARD

**koordynator ds. otwartego dostępu i danych badawczych
w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w
Szczecinie**

tel. 91 449 4228 marta.piatek@zut.edu.pl

**TRUST ME,
I'M A
DATA
STEWARD**



**Sieć Kompetencji
Otwartej Nauki -
Data Steward PL**



Doradztwo w zakresie
najlepszych praktyk
zgodnych z wdrażaną w
Uczelni Polityką
Otwartego Dostępu.



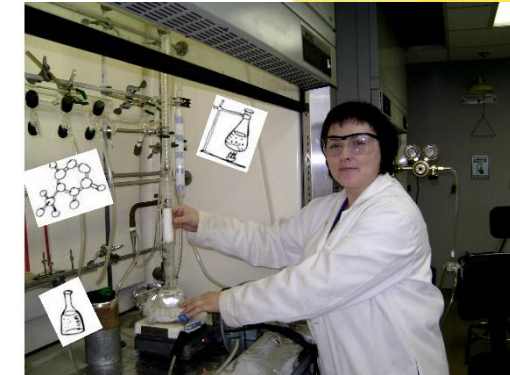
Edukacja adresatów
polityki w zakresie
otwartego dostępu do
publikacji i danych
badawczych.



Pomoc w sporządzaniu
Planów Zarządzania
Danymi Badawczymi w
projektach badawczych
dla pracowników i
doktorantów ZUT



Pomoc i weryfikacja
raportów rocznych i
końcowych w projektach
naukowych.



ZAŚWIADCZENIE



Marta Piątek-Hnat

ukończył/a kurs **Zarządzanie danymi badawczymi dla data stewardów - kurs podstawowy**

data uzyskania zaświadczenia

6 maja 2024

Dokument potwierdza ukończenie kursu **Zarządzanie danymi badawczymi dla data stewardów - kurs podstawowy** którego organizatorem jest Uniwersytet Warszawski na platformie Navoica, www.navoica.pl

eksperti

Jakub Szprot
kierownik Platformy Otwartej Nauki

ZAŚWIADCZENIE



Marta Piątek-Hnat

ukończył/a kurs **Zarządzanie danymi badawczymi dla data stewardów - kurs średnio zaawansowany**

data uzyskania zaświadczenia
25 maja 2024

Dokument potwierdza ukończenie kursu **Zarządzanie danymi badawczymi dla data stewardów - kurs średnio zaawansowany** którego organizatorem jest Uniwersytet Warszawski na platformie Navoica, www.navoica.pl

eksperti

Jakub Szprot
kierownik Platformy Otwartej Nauki

DATA STEWARD SCHOOL 2022

Certyfikat

ukończenia Programu Szkoleniowego
Data Steward School – Edycja 2022

Pani Marta Piątek-Hnat
(imię i nazwisko, Wzrost i Ciężar ciała, Program, Szkoleniowy)

ukończyła Program Szkoleniowy Data Steward School – Edycja 2022
(data ukończenia Programu Szkoleniowego)

organizowany i przeprowadzony przez Visnea sp. z o.o.
(nazwa organizatora i adres)

wraz z Partnerem Strategicznym
Data Intelligence Offensive (Austria)

w okresie 19.09.2022 r. – 18.11.2022 r.

Uczestniczyła w modułach szkoleniowych Data Steward School – Edycja 2022:

- Podstawowym Fundamentem Tworzenia
- szkolenia specjalistycznego: *Planowanie i ocena wartości i możliwości*
- szkolenia specjalistycznego: *Planowanie i ocena wartości i możliwości*

Konwersja liczb godzin szkoleniowych: 09

Marta Piątek-Hnat
dr hab. inż.
koordynator ds. otwartego dostępu i danych badawczych
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

W Warszawie, dnia 18 listopada 2022 r.
(miejscowość i data wystawienia)

41202210151
(ID certyfikatu)

visnea

DIO
Data Intelligence
Offensive



Otwarty
Szczecin

10-14
LUTEGO
2025

LOVE
DATA
WEEK

WIĘCEJ
INFORMACJI



Whose Data Is It, Anyway?

<https://otwartyszczecin.usz.edu.pl/>

organizatorzy:



Otwarty Szczecin
10-14 LUTEGO 2025
LOVE DATA WEEK
WIECEJ INFORMACJI
Whose Data Is It, Anyway?



LOVE DATA WEEK

I ♥ DATA

Dane badawcze

Dane badawcze

Dane badawcze

Dane badawcze

Dane badawcze

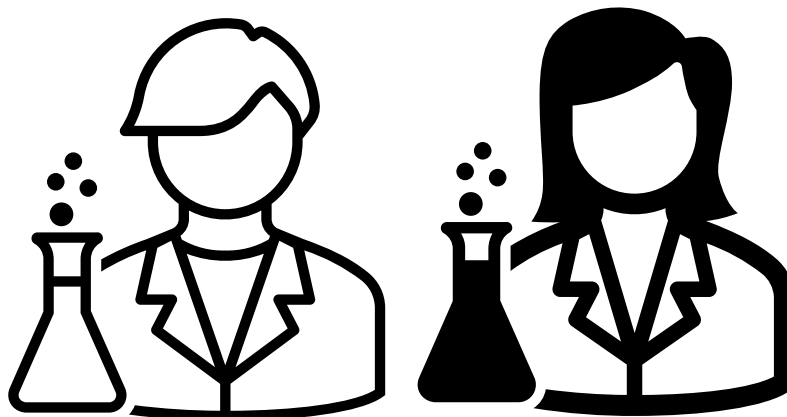
Dane badawcze

DANE BADAWCZE

Dane badawcze

Dane badawcze

DANE BADAWCZE



Definicje danych badawczych

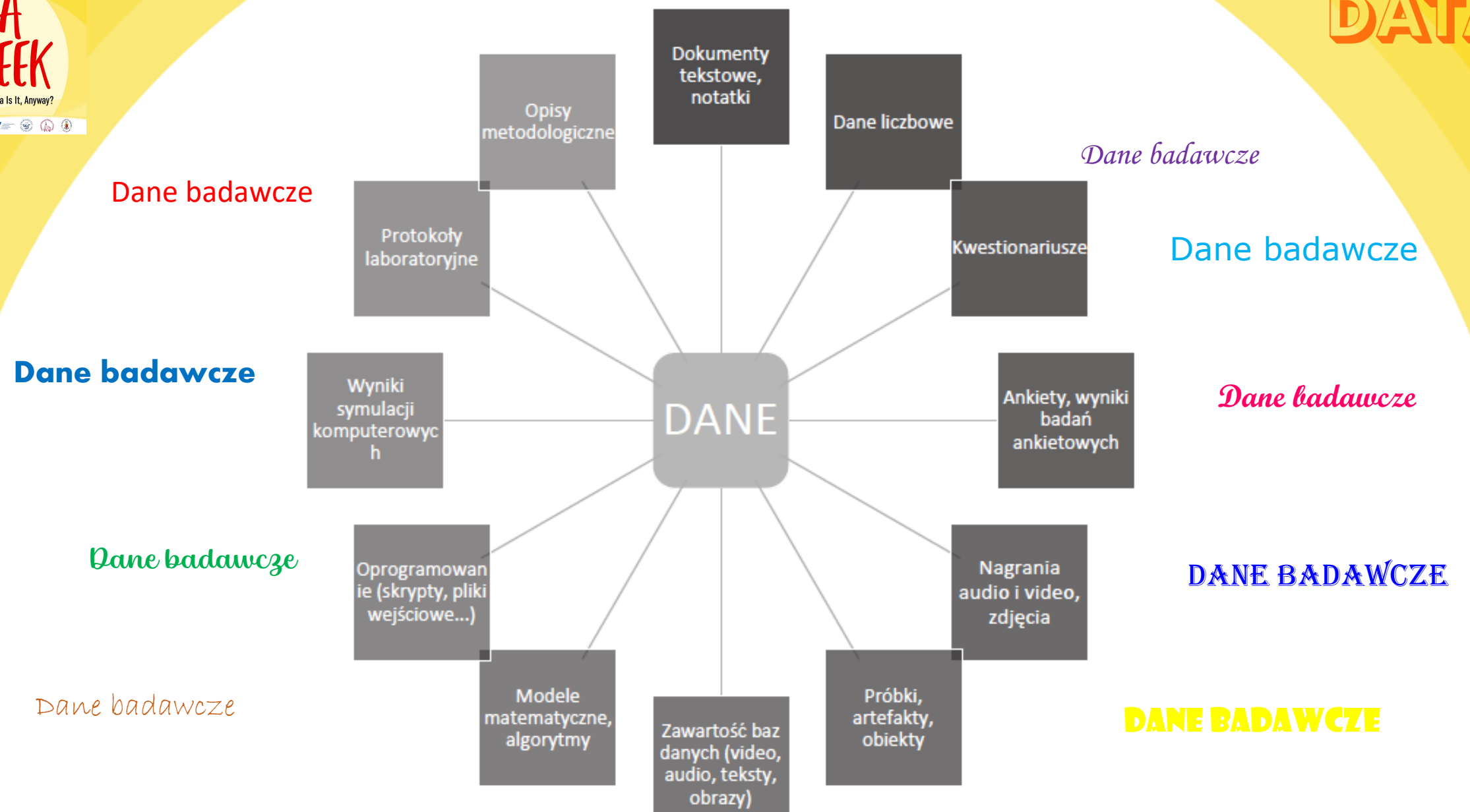


„...zarejestrowane **materiały** o charakterze faktograficznym (w postaci liczbowej, tekstowej, graficznej czy dźwiękowej), powszechnie uznawane przez społeczność naukową za **niezbędne do oceny wyników badań naukowych.**”



„ **Dane badawcze** to dane zebrane, zaobserwowane lub wytworzone jako materiał do analizy, **w celu uzyskania oryginalnych wyników naukowych.**”

Co zaliczamy do danych badawczych?





Dane badawcze....

cyfrowe jak i nie cyfrowe



I ♥
DATA

- dokumenty tekstowe
- dane liczbowe
- wynik ankiety lub kwestionariuszy
- nagrania audio i wideo
- zdjęcia, rysunki, obrazy
- zawartość bazy danych (wideo, audio, teksty, obrazy)
- modele matematyczne, algorytmy
- oprogramowanie (skrypty, pliki wejściowe)
- wyniki symulacji komputerowych
- raporty laboratoryjne
- próbki, artefakty, przedmioty
- inny

- pierwotne
- wtórne

- ilościowe
- jakościowe

- obserwacyjne
- eksperymentalne
- symulacyjne



Dane badawcze...formaty cyfrowe danych



I ♥
DATA

Etap realizacji badania



Pliki tekstowe: .txt, .rtf, .docx, .odt,

Ankiety online: html

Nagrania: .wav, .aif, .flac, .wv, .apl, .mp3

Zdjęcia, obrazy: .bmp, .gif, .jpg, .png

Bazy danych: .xls, .spv, .dbs,

Pliki charakterystyczne dla urządzeń pomiarowych

Etap udostępniania



Kluczowe dla dostępności i możliwości ich ponownego wykorzystania są formaty otwarte





Otwarte dane badawcze....



Dane, do których każdy ma dostęp. Można je ponownie wykorzystywać, modyfikować, redystrybuować i udostępniać **z poszanowaniem prawa**.



Raw
data



Curated
data



Published
data



Metadata



I ♥
DATA

Zasady otwierania danych badawczych

Dane powinny być tak otwarte, jak to możliwe i na tyle zamknięte, na ile to jest konieczne

As open as possible, as closed as necessary



Anonimizacja,
ochrona
danych
osobowych i
kwestie
etyczne.



Dane powiązane powinny
zostać „otwarte” ale są
sytuacje w których musimy
ograniczyć do nich dostęp
– embargo.

Publikacja, zgłoszenie
patentowe, tajemnica
przedsiębiorstwa,
ograniczenia wynikające z
klauzuli poufności,
własność intelektualna

Zasady FAIR



Dane badawcze nie są wyłącznie otwarte, ale muszą być zgodne z zasadami FAIR

Findable: odnajdywalne

metadane oraz unikalny elektroniczny identyfikator (ang.PID); dane oraz metadane posiadają PID (np. DOI)

Accessible: dostępne

dostęp do (meta)danych z wykorzystaniem standardowych protokołów komunikacyjnych (otwarte, bezpłatne i powszechnie stosowane), metadane są przechowywane dłużej niż dane.

Interoperable: interoperacyjne

(meta)dane odczytywane i przetwarzane przez ludzi i maszyny, powszechnie stosowane słowniki dostosowanie do standardów obowiązujących w danej dziedzinie ale umożliwiające także interdyscyplinarność, odnośniki do powiązanych zbiorów.

Reusable: możliwe do ponownego wykorzystania

prawna interoperacyjność; licencję określającą jednoznacznie warunki ponownego wykorzystania i przetwarzania danych; odczytywane przez ludzi i maszyny, precyzyjne informacje dotyczące cytowania;



F-UJI is a web service to programatically assess FAIRness of research data objects at the dataset level based on the FAIRsFAIR Data Object Assessment Metrics ↗

[Click here to assess a dataset](#)

Stworzony dataset w oparciu o zasady FAIR można zweryfikować przy użyciu narzędzia F-UJI

<https://www.f-uji.net/?action=test>

F-UJI to usługa internetowa służąca do programowej oceny FAIR obiektów danych badawczych na poziomie zbioru danych w oparciu o metryki oceny obiektów danych FAIRsFAIR



F-UJI is a web service to programmatically assess FAIRness of research data objects at the dataset level based on the FAIRsFAIR Data Object Assessment Metrics [↗](#)

[Click here to assess a dataset](#)

<https://www.f-uji.net/>





FAIR assessment

KROK 2

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](#)

w tym polu
wpisujemy nr DOI
naszego dataseta

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



Assessment Results:

Evaluated Resource:

KROK 3

Thermal properties. DSC analysis of poly(xylitol sebacate-co-butylene sebacate) PXBS.

✓ Save ↓ {JSON} ↗ New

FAIR level: ?

moderate

Resource PID/URL:

10.34808/fsh7-ns50

DataCite support:

enabled

Metric Version:

metrics_v0.5

Metric Specification:

<https://doi.org/10.5281/zenodo.6461229>

Software version:

3.0.0

Download assessment results:

[{JSON}](#)

Save and share assessment results:

Otrzymujemy raport zgodności z zasadami FAIR



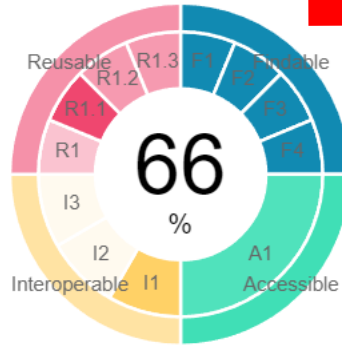
Jak stworzyć dataset spełniający zasady FAIR ?



Raport zgodności z zasadami FAIR

KROK 4

Summary:



	Score earned:		Fair level:
Findable:	7 of 7	<input type="radio"/>	advanced
Accessible:	2 of 3	<input type="radio"/>	moderate
Interoperable:	2 of 4	<input type="radio"/>	initial
Reusable:	5 of 10	<input type="radio"/>	initial

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"/>	▼
----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	---

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.



Raport zgodności z zasadami FAIR



Licencje dla danych badawczych



CC0: Przeniesienie do domeny publicznej.



CC-BY: Uznanie autorstwa 4.0

Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, rozprowadzanie, przedstawianie i wykonywanie utworu jedynie pod warunkiem oznaczenia autorstwa. Jest to licencja gwarantująca najszersze swobody licencjobiorcy.

<p>BY</p>					
<p>Ten utwór możesz za darmo:</p>	<p>kopiować</p>	<p>zmieniać i remiksować</p>	<p>rozpowszechniać</p>	<p>przedstawiać i wykonywać</p>	<p>musisz tylko oznaczyć autora oryginału</p>

Źródło: <https://bg.uph.edu.pl>



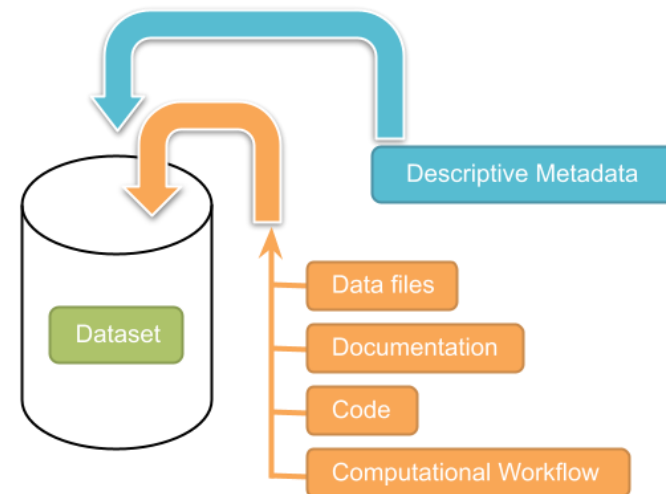
Zestaw danych- Dataset



I ♥
DATA

1. Dane badawcze najczęściej udostępniane są w postaci tzw. **datasetów**, czyli zbiorów stanowiących pewną odrębną całość i zawierających dane powiązane z jedną publikacją, projektem naukowym, bądź eksperymentem.
2. Dokumentacja
3. Metadane

Schematic Diagram of a **Dataset** in Dataverse 4.0



Container for your data, documentation, code, and computational workflow.



LOVE DATA WEEK



I ♥
DATA

Dokumentacja

1. Opis kontekstu badania.
2. Opis metodologii: metody pozyskiwania danych, metody analizy danych, użytego oprogramowanie i sprzęt, narzędzia badawcze.
3. Opis próby badawczej.
4. Wzory dokumentów np. zgoda uczestnika na udział w badaniach, kwestionariusza, itp..
5. Struktura i relacje między folderami: chronologicznie, geograficznie, tematycznie...
6. Sposób kontroli jakości danych.
7. Informacja o zasadach korzystania i otwartości danych.
8. Słownik/Kontrolowane słownictwo.
9. Ontologie
10. Inne...

Niezbędna do replikowania badania ...

Często streszczenie dot. korzystania z danych znajduje się w pliku ReadMe.txt lub pod adresem URL.



Metadane

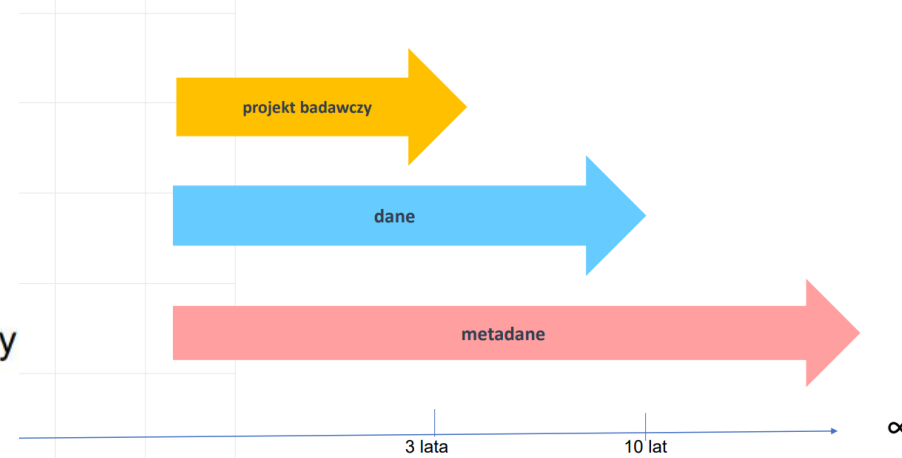


Metadane (ang. metadata) zgodne z wytycznymi OpenAIRE (2013)

Przykład informacji

- tytuł zestawu danych/datasetu (M: mandatory)
- nazwisko/numer ID/ORCID (M)
- typ danych (M)
- data zebrania danych (M)
- obszar pozyskania danych (krajowy, regionalny, globalny)
- format (O: optional)
- język (R: recommended)
- lokalizacja danych
- PID (M)
- licencja (np. CC 0)
- instytucja finansująca badanie
- powiązane PID publikacji lub zestawów danych (MA: mandatory when applicable)
- sposób cytowania danych

Okres przechowywania (meta)danych



Metadane – przykład wypełnionych pól



I ♥ DATA

Plik z danymi badawczymi



Repository Classical AQPs in reproductive system.zip

4.1 GB, S3 ETag 9e7760672ee9805b1126e4997488f654-9, pobrań: 67

pobierz

podgląd zawartości

Informacje szczegółowe o pliku

Licencja:



CC BY

Uznanie autorstwa

Embargo na plik: 2024-06-30

Informacje szczegółowe

Rok publikacji: 2024

Data zatwierdzenia: 2024-06-27

Data wytworzenia: 2024

Język danych badawczych: angielski

Dyscypliny: **zootechnika i rybactwo** (Dziedzina nauk rolniczych)

DOI: [10.34808/cjbc-yx88](https://doi.org/10.34808/cjbc-yx88)

Finansowanie:

- [W poszukiwaniu nowych markerów płodności samców u by: akwaporyn w narządach rozrodczych i plemnikach u buhaj: taurus\)](#)

Ethical papers:

Zgoda nr Consent no. 243/2019 wystawiona przez 2nd Local Institutional Animal Care and Use Committee in Krakow, Poland.

Weryfikacja:

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Słowa kluczowe

water channel

male reproduction

animal development

testis

rete testis

efferent ducts

epididymis

Cytuj jako

APA

HARVARD

Vancouver

Chicago

MLA

eksportuj:

BibTeX

JSON-LD

RIS

DataCite

BibTeX .bib

RIS .ris

Michałek, K. M., Grabowska, M., Marynowska, M., Syczewski, A., Murawski, M., Gączarzewicz, D. F., & Oborska, P. A. (2024). *The database of localization and expression of classical aquaporins (AQPs) in the male reproductive system in cattle (1-)* [Dataset]. Gdańsk University of Technology. <https://doi.org/10.34808/cjbc-yx88>

kopiuj



Gdzie udostępniać dane badawcze?



Terminem „repozytorium” określa się elektroniczne serwery dystrybuujące publikacje naukowe i dane badawcze, które dostarczane są do repozytoriów przez samych autorów, również wydawców, a użytkownicy wyszukują je poprzez interfejs Web

Repozytorium (łac. *repositorium*) to miejsce uporządkowanego przechowywania dokumentów, z których wszystkie są przeznaczone do udostępniania.

Jest to również magazyn główny, centralny, zaprojektowany jednak w taki sposób, aby dostęp do wszystkich jego zasobów był równie łatwy.

Niegdyś szafa na książki i akta urzędowe.



Gdzie udostępniać dane badawcze?



- Repozytoria z certyfikatem CoreTrust Seal: [CoreTrustSeal – Core Trustworthy Data Repositories](#)
- Repozytoria w Registry of Research Data Repositories: www.re3data.org





Kryteria wyboru repozytorium, a jakość zarządzania danymi badawczymi



- regulamin repozytorium (warunki korzystania z usług, w tym w okresie przechowywania, opłata/lub jej brak za archiwizację danych)
- dyscyplinowe lub ogólne/sieroce
- „popularność” repozytorium wśród naukowców z naszej dyscypliny – wpływa na naszą widzialność
- popularyzacja dorobku naukowego: zasoby repozytorium znajdują się lub nie w bazach indeksujących repozytoria danych badawczych. Przykłady baz indeksujących: Data Citation Index, Mendeley Data czy Google Dataset Search.
- kryteria formalne: zastosowanie zasad FAIR, przypisanie numeru PID; zastosowanie metadanych, brak embargo



Repozytoria danych badawczych



Repozytoria danych badawczych

Instytucjonalne

przyjmują dane badawcze od pracowników danej instytucji, lub od grantobiorców danej instytucji

Ogólnego przeznaczenia

przyjmują dane badawcze od wszystkich i z każdej dziedziny nauki

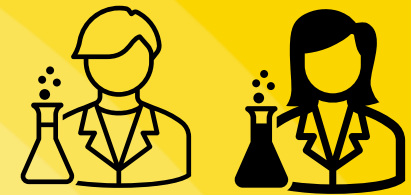
Dziedzinowe

przyjmują dane badawcze z danej dziedziny nauki



Kiedy jesteśmy zobowiązani do otwartego udostępniania rezultatów naszych badań?

1. Wymagania **grantodawców** – np. KE w programie Horyzont Europa, granty NCN – wymagany jest otwarty dostęp do publikacji i danych badawczych.
2. Wymagania **pracodawców** – niektóre uczelnie na świecie wymagają od swoich pracowników otwartego dostępu do publikacji (rządziej danych)
3. Wymagania **czasopism** naukowych – wiele (coraz więcej!) czasopism wymaga, aby dane powiązane z publikowanym artykułem były udostępnione w repozytorium.



I ♥
DATA

Oficjalne repozytorium
danych badawczych dla
naukowców ZUT



czego szukasz? wszędzie ▼ 🔍

Przeglądaj katalog wiedzy:

Infrastruktura badawcza	Punkcja ministerialna	Działalność naukowa	Repozytoria
Zespoły Badawcze	Czasopisma	Osoby	Publikacje
Aparatura Badawcza	Wydawnictwa	Projekty	Repozytorium Open Access
Laboratoria	Konferencje	Wynalazki	Dane Badawcze

www.mostwiedzy.pl

OTWARTE

DANE
BADAWCZE

Otwarty Szczecin

10-14 LUTEGO 2025

LOVE DATA WEEK

Więcej informacji: <https://www.zut.edu.pl/>

Whose Data Is It, Anyway?



dr hab. inż. Marta Piątek-Hnat

Zatrudnienie

Koordinator ds. otwartego dostępu w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w [Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie](#)
Data Steward w [Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie](#)
Starszy Specjalista w [Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie](#)

Obszary badawcze

- Inżynieria Materiałowa
- Surowce Odnawialne
- Elastomery Estrowe
- Analiza Termiczna

rozwiń

- Profil
- Biogram
- Publikacje (30)
- Osiągnięcia
- Organizacje
- Dydaktyka
- Infrastruktura badawcza
- Dane badawcze (2)**
- Postery
- Prezentacje

Media społecznościowe

- ResearcherID
- Scopus
- Orcid
- Google Scholar
- Research Gate

Kontakt

E-mail
marp@zut.edu.pl

[Biblioteka Główna](#)

Wybrane publikacje

- [A nanostructured carbon-reinforced polyisobutylene-based thermoplastic elastomer](#)
J. Puskas, E. Foreman-Orlowski, G. Lim, S. Porosky, M. Evancho-Chapman, S. Schmidt, M. El, M. Piątek, P. Prowans, K. Lovejoy, [M. Piątek-Hnat](#) - *BIOMATERIALS* - 2010
[Pełny tekst w serwisie zewnętrznym](#)
- [Silicone pressure-sensitive adhesives with increased thermal resistance](#)
[A. Antosił](#), K. Mozelewska, [M. Piątek-Hnat](#), Z. Czech, M. Bartkowiak - *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY* - 2022
[Pełny tekst w serwisie zewnętrznym](#)
- [Influence of Montmorillonite on the Properties of Silicone Pressure-Sensitive Adhesives: Preparation of a Double-Sided Tape Based on the Best Composition](#)
[A. Antosił](#), K. Mozelewska, Z. Czech, [M. Piątek-Hnat](#) - *Silicon* - 2020
[Pełny tekst w serwisie zewnętrznym](#)

Uzyskane stopnie/tytuły naukowe

- 2023-05-15 Nadanie stopnia naukowego
doktor habilitowany Inżynieria materiałowa (Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych)
[Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie](#)
- 2006-07-10 Nadanie stopnia naukowego
doktor Technologia chemiczna (Dziedzina nauk technicznych)
[Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie](#)

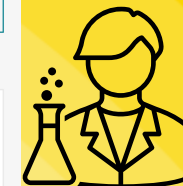


I ♥ DATA





Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) of pre-PXBS (0 h) and PXBS during the crosslinking process (24 h–288 h)

wersja
1.0[edytuj](#)[stwórz wersję](#)I ♥
DATA

Opis

The goal of this research was developing biodegradable and biocompatible xylitol-based copolymers with improved mechanical properties, and investigating the change in their thermal and chemical properties with progress of the cross-linking process. Using a raw material of natural origin such as xylitol, a prepolymer was obtained by esterification and polycondensation. Then, at subsequent stages of the crosslinking process in a vacuum dryer, samples of materials were taken to determine the progress of the process using Fourier transform infrared spectroscopy. The method of differential scanning calorimetry also defined changes in the ranges of phase changes occurring at each stage of the crosslinking process. After the crosslinking process, ester materials based on sebacic and succinic acid were characterized in terms of mechanical and surface properties.

Plik z danymi badawczymi

**1-s2.0-S2352492819305008-main.pdf**1.9 MB, [S3 ETag](#) c867967ef566b7532ec974429f60092b-1, pobrań: 31[pobierz](#)

Informacje szczegółowe o pliku

Licencja:



CC BY

Uznanie autorstwa

Informacje szczegółowe

Rok publikacji:	2023
Data zatwierdzenia:	2023-12-14
Data wytworzenia:	2019
Język danych badawczych:	angielski
Dyscypliny:	inżynieria materiałów
DOI:	10.34808/a8h3-rp16
Weryfikacja:	Zachodniopomorski U

Autorzy

Marta Piątek-Hnat dr hab. inż.

Biblioteka Główna

0000-0002-7731-2323

Twórcza

Kuba Bomba

Członek zespołu

Wersja

wersja 1.0
10.34808/a8h3-rp16

2023-12-14

DOI 10.34808/z5jy-4966 reprezentuje ostatnią wersję danych.

Słowa kluczowe

[spectra](#)[elastomers](#)[xylitol](#)[Fourier transform infrared spectroscopy \(FTIR\)](#)

Powiązane zasoby

[publikacja](#)[The influence of of cross-linking process on the physicochemical properties of new copolyesters containing xylitol](#)

Cytuj jako

[APA](#)[HARVARD](#)[Vancouver](#)[Chicago](#)[MLA](#)eksportuj: [BibTeX](#)[JSON-LD](#)[RIS](#)[DataCite](#)[BibTeX .bib](#)[RIS .ris](#)

Piątek-Hnat, M., & Bomba, K. (2023). *Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) of pre- PXBS (0 h) and PXBS during the crosslinking process (24 h–288 h)* (Version 1.0, 1-) [Dataset]. Gdańsk University of Technology. <https://doi.org/10.34808/a8h3-rp16>

[kopij](#)



DOCUMENTS

RESEARCHERS

Search in: Data Citation Index ▾ Editions: All ▾

DOCUMENTS CITED REFERENCES

Author ▾ Example: Cohen C Piatek-Hnat AZ X

+ Add row + Add date range Advanced search

x Clear Search

1 **Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) of pre- PXBS (0 h) and PXBS during the crosslinking process (24 h-288 h)**

Piatek-Hnat, Marta
2023 | Most Wiedzy Open Research Data Catalog | Data set

The goal of this research was developing biodegradable and biocompatible xylitol-based copolymers with improved mechanical properties, and investigating the change in their thermal and chemical properties with progress of the cross-linking process. Using a raw material of natural origin such as xylitol, a prepolymer was obtained ... Show more

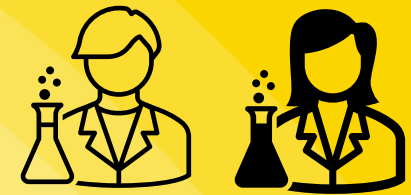
View data ...

2 **Thermal properties. DSC analysis of poly(xylitol sebacate-co-butylene sebacate) PXBS.**

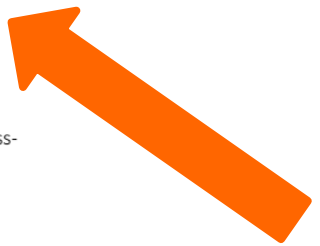
Piatek-Hnat, Marta
2022 | Most Wiedzy Open Research Data Catalog | Data set

In this work, a bio-based copolyester with good mechanical properties was synthesized and characterized in terms of structure, main properties and biodegradability. Determining the chemical structure of such materials is important to understand their behavior and properties. Performing an extraction of insoluble cross-linked poly ... Show more

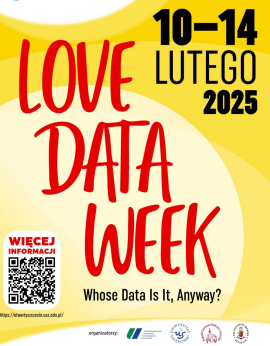
View data ...



I ♥ DATA



Indeksacja
datasetu w. Web of
Science Data
Citation Index





Zalety umieszczania danych badawczych w repozytorium przez naukowca



wspieranie edukacji studentów poprzez ułatwienie im dostępu do prac naukowych, jest elementem promocji uczelni i badań

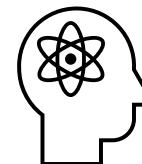
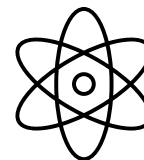
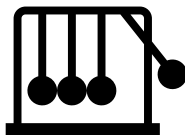
zabezpieczenie dokumentu — prace zdeponowane w repozytorium mają swój unikalny identyfikator, nie giną jak prace zamieszczone na różnych stronach www

pomoc w ocenie parametrycznej jednostki i sprawozdawczości i dorobku naukowców

powszechność i szybkość dostępu do badań naukowych

długoterminowe przechowywanie prac

zwiększenie wskaźnika cytowań w zależności od dyscypliny naukowej od 36% do 172% a nawet 250%,





Plan zarządzania danymi badawczymi Data Management Plan (DMP)

I ♥
DATA



- stosowany dla wszystkich konkursów i naborów NCN
- oparty na stałym formacie (ale DMP musi być dostosowane do projektu!)
- w formie kwestionariusza składającego się z sześciu głównych sekcji
- dostępny we wniosku w systemie OSF i w ogłoszeniu konkursowym
- to dokument dynamiczny – może (a nawet powinien) zmieniać się w trakcie projektu
 - zmiany powinny być wdrażane zgodnie z Polityką NCN i nie wymagają konsultacji oraz akceptacji NCN
- DMP podlega ocenie formalnej i merytorycznej
- Realizacja DMP i wszelkie zmiany w planie są przedstawiane i wyjaśniane w raporcie końcowym

PLAN ZARZĄDZANIA DANymi [w języku angielskim]	
Sekcja wypełniana w języku angielskim.	
Przed wypełnieniem formularza należy zapoznać się z Wytycznymi do uzupełniania planu zarządzania danymi w projekcie badawczym dostępnymi w ogłoszeniu o konkursie.	
NCN dopuszcza, że w ramach niektórych projektów nie będą wytworzone, na nowo wykorzystywane ani poddawane analizie żadne dane badawcze ani inne podobne materiały. W takich wypadkach wymagane jest jednak krótkie uzasadnienie, które należy zamieścić w ramach odpowiedzi na pytanie: 1.1. Sposób pozyskiwania i opracowywania nowych danych lub ponownego wykorzystania dostępnych danych. Pod każdym pytaniem pole tekstowe na opis (do 1000 znaków).	
1.	Opis danych oraz pozyskiwanie lub ponowne wykorzystanie dostępnych danych
1.1	Sposób pozyskiwania i opracowywania nowych danych (lub ponownego wykorzystania dostępnych danych)
1.2	Pozyskiwanie lub opracowywanie danych (np. rodzaj, format, ilość)
2.	Dokumentacja i jakość danych
2.1	Metadane i dokumenty (np. metodologia lub pozyskiwanie danych oraz sposób porządkowania danych) towarzyszące danym
2.2	Stosowane środki kontroli jakości danych
3.	Przechowywanie i tworzenie kopii zapasowych podczas badań
3.1	Przechowywanie i tworzenie kopii zapasowych danych i metadanych podczas badań
3.2	Sposób zapewnienia bezpieczeństwa danych oraz ochrony danych wrażliwych podczas badań
4.	Wymogi prawne, kodeks postępowania
4.1	Sposób zapewnienia zgodności z przepisami dotyczącymi danych osobowych i bezpieczeństwa danych w przypadku przetwarzania danych osobowych
4.2	Sposób zarządzania innymi kwestiami prawnymi, np. prawami własności intelektualnej lub własności. Obowiązujące przepisy
5.	Udostępnianie i długoterminne przechowywanie danych
5.1	Sposób i termin udostępnienia danych. Ewentualne ograniczenia w udostępnianiu danych lub przyczyny embarga
5.2	Sposób wyboru danych przeznaczonych do przechowania oraz miejsce długoterminnego przechowywania danych (np. repozytorium lub archiwum danych)
5.3	Metody lub narzędzia programowe umożliwiające dostęp do danych i korzystanie z danych
5.4	Sposób zapewniający stosowanie unikalnego i trwałego identyfikatora (np. cyfrowego identyfikatora obiektu (DOI)) dla każdego zestawu danych
6.	Zadania związane z zarządzaniem danymi oraz zasoby
6.1	Osoba (np. funkcja, stanowisko i instytucja) odpowiedzialna za zarządzanie danymi (np. data steward)
6.2	Środki (np. finansowe i czasowe) przeznaczone do zarządzania danymi i zapewnienia możliwości odniesienia, dostępu, interoperacyjności i ponownego wykorzystania danych

https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/regulaminy/wytyczne_zarządzanie_danymi.pdf

Czy istnieją datasey związane z miłością ?



I ♥
DATA

Zestawy danych dotyczące randek:

OkCupid udostępnia dane dotyczące preferencji użytkowników, ich odpowiedzi na pytania oraz statystyki dotyczące dopasowań.

Tinder: Chociaż nie wszystkie dane są publicznie dostępne, niektóre badania i analizy opierają się na danych z aplikacji randkowych.

Zestawy danych dotyczące relacji:

Dane z badań socjologicznych: Wiele badań dotyczących relacji międzyludzkich, małżeństw i rozwodów jest dostępnych w formie zestawów danych. Można je znaleźć w bazach danych akademickich lub instytucjach badawczych.

Zestawy danych dotyczące filmów i literatury:

Filmy romantyczne: Zestawy danych dotyczące filmów, które zawierają informacje o gatunkach, fabule, ocenach i recenzjach, mogą być użyte do analizy trendów w przedstawianiu miłości w kinie

Badania psychologiczne

Wiele badań psychologicznych dotyczących miłości, przywiązania i relacji interpersonalnych jest publikowanych w formie zestawów danych, które można znaleźć w bazach danych akademickich.

Zestawy danych dotyczące emocji:

Dane z mediów społecznościowych: Analiza postów, komentarzy i interakcji na platformach takich jak Platforma X czy Facebook może dostarczyć informacji na temat emocji związanych z miłością i relacjami.



Jak wyszukać dane badawcze związane z miłością i uczuciami ?



Wyszukiwarki danych

Google Data Search
Data Citation Index

Platformy z zestawami danych

Kaggle
UCI Machine Learning Repository
Data.gov

Przykładowe zapytania do wyszukiwania danych badawczych

związanych z miłością i uczuciami:

- "love dataset",
- "relationship data",
- "emotions dataset".
- "dataset on romantic relationships"
- "emotional data analysis"
- "love and attachment datasets,,

Media społecznościowe

Platforma X
Facebook
Tik Tok

Bazy danych akademickich

JSTOR
PubMed
Google Scholar

Badania

psychologiczne
Artykuły naukowe



Jak pokochać dane badawcze wg AI?

Pokochanie danych badawczych może być procesem, który wymaga czasu i zaangażowania



Zrozumienie ich wartości: Uświadom sobie, jak ważne są dane w podejmowaniu decyzji, rozwiązywaniu problemów i odkrywaniu nowych informacji. Zrozumienie ich wpływu na różne dziedziny życia może zwiększyć Twoje zainteresowanie.

Praktyka: Im więcej pracujesz z danymi, tym bardziej stają się one zrozumiałe i interesujące. Spróbuj różnych narzędzi analitycznych, programów statystycznych lub języków programowania

Zastosowanie w praktyce: Znajdź projekty, które Cię interesują, i spróbuj zastosować dane do ich analizy.

Ucz się od innych: Śledź blogi, podcasty i kanały YouTube poświęcone analizie danych. Poznawanie doświadczeń innych osób może być inspirujące i motywujące.

Cierpliwość i otwartość: Bądź cierpliwy i otwarty na naukę. Praca z danymi może być czasami frustrująca, ale z czasem możesz odkryć, jak wiele radości i satysfakcji może przynieść.

Współpraca: Pracuj z innymi, którzy mają podobne dane badawcze. Wspólne projekty mogą być źródłem motywacji i nowych pomysłów.

Wizualizacja danych: Tworzenie wizualizacji danych może być bardzo satysfakcjonujące. Umożliwia to lepsze zrozumienie informacji i może być artystycznym wyrazem Twojej pracy.

Pamiętaj, że każdy ma swoje własne podejście do danych, więc znajdź to, co działa dla Ciebie!

LOVE DATA WEEK



I ♥ DATA

Czy można pokochać dane badawcze?

Poznaliśmy dane badawcze

Potrafimy udostępnić dane badawcze

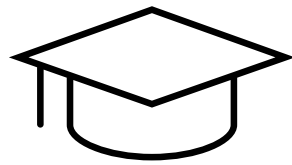
TAK, bo...

Zrozumieliśmy dane badawcze

Ponownie wykorzystujemy dane badawcze



DZIĘKUJĘ PAŃSTWU
ZA UWAGĘ



I ♥
DATA



Otwarty
Szczecin

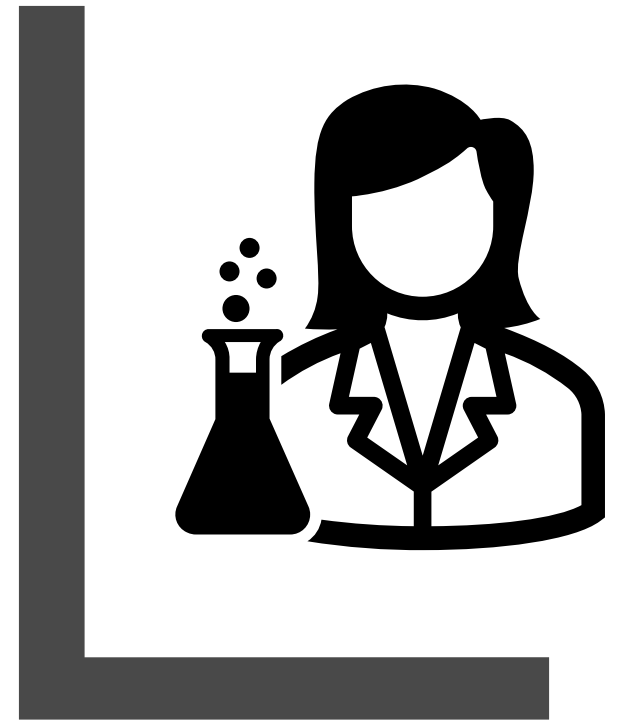
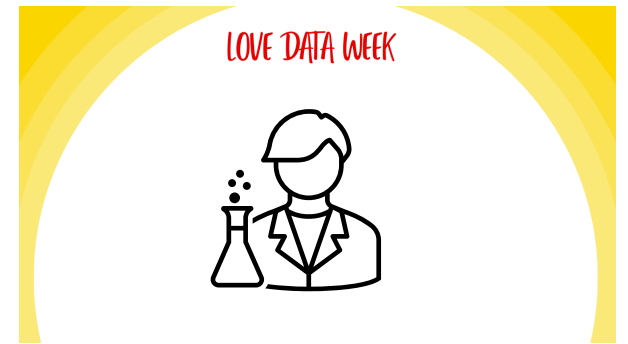
10-14
LUTEGO
2025
LOVE
DATA
WEEK



Whose Data Is It, Anyway?

<https://otwartyszczecin.usz.edu.pl/>

organizatorzy:



Certificate of Attendance

This certifies that
Marta Piątek-Hnat
completed the
Data Steward School Program – 2022 Edition
organized by Visnea sp. z o.o. in Strategic Partnership with the Data Intelligence Offensive (Austria)
held between September 19th and November 18th 2022 in Warsaw.



dr hab. inż. Marta Piątek-Hnat

DATA STEWARD
koordynator ds. otwartego dostępu i danych badawczych
w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w
Szczecinie

tel. 91 449 4228 marta.piatek@zut.edu.pl



**TRUST ME,
I'M A
DATA
STEWARD**



**Sieć Kompetencji
Otwartej Nauki -
Data Steward PL**



Doradztwo w zakresie
najlepszych praktyk
zgodnych z wdrażaną w
Uczelni Polityką
Otwartego Dostępu.



Edukacja adresatów
polityki w zakresie
otwartego dostępu do
publikacji i danych
badawczych.



Pomoc w sporządzaniu
Planów Zarządzania
Danymi Badawczymi w
projektach badawczych
dla pracowników i
doktorantów ZUT



Pomoc i weryfikacja
raportów rocznych i
końcowych w projektach
naukowych.

