



# Data Steward – nowy zawód i przyszłość danych na polskich uczelniach

Maria M. Pawłowska

[m.pawlowska@visnea.org](mailto:m.pawlowska@visnea.org)

V Pomorska Konferencja Open Science - Usługi oparte na współpracy

1 - 3 grudnia 2021



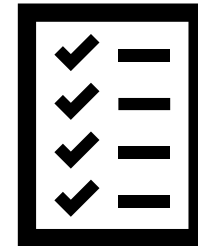
# Kim jest data steward

- Obowiązki stewardów danych można podzielić na cztery główne obszary:
  - nadzór operacyjny
  - dbałość o jakość danych
  - monitorowanie aspektów prywatności, bezpieczeństwa danych oraz zarządzanie ryzykiem
  - nadzorowanie procedur związanych z zarządzaniem danymi



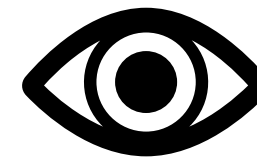
# Obowiązki data stewarda

- Dbłość o jakość danych !
- Zabezpieczanie przed utratą danych i zwiększenie trwałości danych
- Odtwarzalność wyników
- Powtarzalność wyników
- Zabezpieczenie praw (autora, wykonawcy, jednostki naukowej)
- Raportowanie
- Współpraca z biznesem
- Współpraca międzynarodowa



# Open Science

- Wymogi NCN i KE
- Plan S and Coalition S
- EOSC
- Przedefiniowanie roli danych



# FAIR DATA



**F**indable

Data and materials enriched with metadata assigned with a unique identifier



**A**ccessible

Data and metadata stored in a trusted repository with an open and free protocol. Accessible by machines and humans



**I**nteroperable

Using vocabularies and public domain ontologies the metadata can be referenced and linked

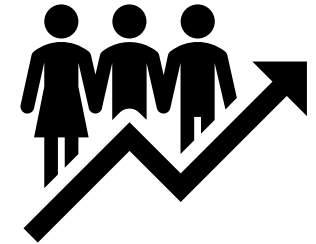


**R**eusable

Additional documentation and protocols describing the acquisition of the data, licensed with a detailed provenance

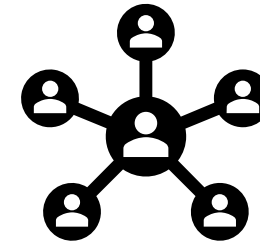
# Popularyzacja roli danych

- Kluczowy aspekt pracy
- Temat zarządzania danymi jest często postrzegany jako dodatkowe obciążenie
- Pozytywne aspekty, międzynarodowe trendy
- Konieczność współpracy między zespołowej (albo stworzenia zespołu) – IT, Biblioteka, Zarządzanie projektami



# Międzynarodowy kontekst

- GO-FAIR
- Repozytoria
- Współpraca międzynarodowa
- Data steward a KE



## Polski kontekst

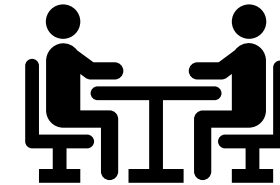
- Brak umocowania na wielu uczelniach
- Brak konkretnych wymogów
- Open Science – wymogi europejskie
- Budowanie solidnych fundamentów

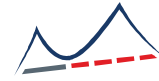




## Polski kontekst - rozwój

- Stewardzi branżowi/ wydziałowi (zgodnie z rekomendacjami KE)
- Data stewardzi - biblioteka
- Specjalizacje
- Optymalne wsparcie naukowców i celów instytucjonalnych





**MOST WIEDZY**  
mostwiedzy.pl

*Open Research Data*

Projekt

*„MOST DANYCH. Multidyscyplinarny Otwarty System Transferu Wiedzy  
– etap II: Open Research Data”*

współfinansowany jest

z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

