



# Dane badawcze w naukach społecznych i humanistycznych

Natalia Gruenpeter

CC BY 4.0

Treść licencji: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.pl>





# Plan wystąpienia

1. Dane badawcze w ujęciu ogólnym a SSH
2. Polityki otwartości w zakresie danych badawczych i korzyści z udostępniania danych badawczych
3. Prawne aspekty udostępniania danych badawczych
4. Plan zarządzania danymi badawczymi
5. Zasady FAIR



# Platforma Otwartej Nauki



**REPOZYTORIUM**

*Prace udostępniane przez polskich naukowców*



**BIBLIOTEKA NAUKI**

*Czasopisma w otwartym dostępie*



**OTWÓRZ KSIĄŻKĘ**

*Książki w otwartym dostępie*

**REPOD** REPOZYTORIUM  
OTWARTYCH DANYCH



## Aktualności

26.04.2019

### Platforma Polskich Publikacji Naukowych

Jednym z projektów realizowanych przez nas w ICM UW jest Platforma Polskich...

[Czytaj więcej](#)

09.04.2019

### Warsztaty z zarządzania danymi badawczymi w Warszawie

Rozpoczęliśmy wczoraj serię warsztatów, których celem jest przybliżenie...

[Czytaj więcej](#)

[Zobacz więcej](#) →



Conferences

Łódź  
Warsztaty z zarządzania  
danymi badawczymi **11**  
06.2019



O Platformie  
Otwartej Nauki



Wideo



Czasopisma  
w otwartym dostępie



Nasze  
publikacje



Narzędzia  
i rozwiązania



Materiały  
informacyjne i promocyjne



Kontakt  
i współpraca



## BLOG

### Open Science Fair 2019: zmienić zasady gry

Open Science Fair, międzynarodowa konferencja poświęcona otwartej nauce, odbywała się w tym roku pod hasłem "Synergies for Sustainable, Open & Responsible Research" (Synergie w zrównoważonych, otwartych i odpowiedzialnych badaniach).



Motyw przewodni osadził kwestie związane z otwartym udostępnianiem wyników badań w szerszym kontekście politycznym, ekonomicznym i społecznym, uwzględniającym zarówno rozwijanie infrastruktury otwartej nauki, jak i debaty na temat społecznej odpowiedzialności nauki. Różnorodność tematów i problemów znalazła odzwierciedlenie w programie: w ciągu trzech dni ponad 300 uczestników konferencji miało okazję dyskutować o jakości badań naukowych, zapoznać się z plakatami prezentującymi rozmaite inicjatywy na rzecz otwartej nauki, obejrzeć

## POLECAMY

### Praktyczne perspektywy publikowania naukowego

Dostępny jest już szczegółowy [program wydarzenia](#) „Praktyczne perspektywy publikowania naukowego” organizowanego z okazji udostępniania na platformie ICM UW pełnych tekstów ponad 300 000 artykułów z 1000 czasopism naukowych. Wydarzenie odbędzie się 21 października 2019 r. w Bibliotece Uniwersyteckiej w Warszawie.

Wykład otwierający na temat globalnego ruchu na rzecz otwartego dostępu wygłosi Dominic Mitchell, który w Directory of Open Access Journals (DOAJ) odpowiada za współpracę z wydawcami, rozwój techniczny, promocję w mediach społecznościowych i bloga DOAJ News Service.

W programie znalazły się ponadto praktyczne warsztaty dla redaktorów i wydawców czasopism naukowych:

- Open Journal Systems – kompleksowy system zarządzania publikacją cyfrową na przykładzie PRESsto – platformy otwartych czasopism UAM, Monika Theus, Aleksandra Szulc (Pressto, UAM),
- Przechodzenie czasopisma na licencje CC – warsztat prawny, dr Krzysztof Siewicz (ICM),
- Indeksowanie czasopism w bazie Scopus: porady

## WYDARZENIA

### Tydzień Otwartego Dostępu 2019

21 października rozpoczyna się Tydzień Otwartego Dostępu, w tym roku organizowany pod hasłem „Otwartość dla kogo? Powszechny dostęp do wiedzy” („Open for Whom? Equity in Open Knowledge”).



Open Access Week, SPARC, CC BY 4.0

„Czyje interesy traktowane są jako priorytetowe w podejmowanych przez nas działaniach i wspieranych platformach? Czyje głosy są wykluczone? Czy grupy niedostatecznie reprezentowane od początku włączane są we wspólne działania jako pełnoprawni partnerzy? Czy wspieramy nie tylko otwarty dostęp, ale także powszechne uczestnictwo w komunikacji naukowej?” - to [pytania](#) sformułowane przez Nicka Shockeya z koalicji SPARC (Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition), organizatora międzynarodowego Tygodnia Otwartego Dostępu.

Wydarzenie ma charakter globalny i społecznościowy.



# Guiding you in Open Science

## RESOURCES

Open Science Primers

Guides

Factsheets

Use cases

## HELPDESK

FAQs

Ask a Question

## TRAINING

Webinars

Workshops

Community of Practice

## Researchers

How to comply with H2020 mandates - publications

How to comply with H2020 mandates - research data

Research Data Management costs in H2020 projects

How to make your data FAIR



# OpenAIRE

- europejska infrastruktura otwartej nauki,  
m.in. repozytorium Zenodo

The Zenodo logo is displayed in white lowercase letters on a blue rectangular background. The letters are stylized and rounded.

Funded by



# Dane badawcze w ujęciu ogólnym a SSH

---





## Dane badawcze

Wszystko co zostało wyprodukowane lub wytworzone w ramach prowadzonych badań.

Dane zebrane, zaobserwowane lub wytworzone jako materiał do analizy, **w celu uzyskania oryginalnych wyników naukowych.**

Zarejestrowane materiały o charakterze faktograficznym, powszechnie uznawane przez społeczność naukową za **niezbędne do oceny wyników badań naukowych.**



## Dane badawcze

wyniki badań - opracowane i zinterpretowane dane badawcze, najczęściej prezentowane w formie publikacji (artykułów naukowych lub monografii)

Wszystko co zostało wyprodukowane lub wytworzone w ramach prowadzonych badań.

Dane zebrane, zaobserwowane lub wytworzone jako materiał do analizy, **w celu uzyskania oryginalnych wyników naukowych.**

Zarejestrowane materiały o charakterze faktograficznym, powszechnie uznawane przez społeczność naukową za **niezbędne do oceny wyników badań naukowych.**



# Publikacje a dane badawcze

Publikacje → artykuły naukowe

ocena jakości działalności naukowej

Otwarte udostępnianie publikacji

wymóg: polityki otwartości

korzyści: widoczność, łatwość  
wyszukiwania i cytowania,  
zasięg i oddziaływanie, promocja  
dorobku naukowców i instytucji

Dane badawcze

Otwarte udostępnianie danych

wymóg: polityki otwartości

- program Horyzont 2020,
- niektóre czasopisma

korzyści: odpowiednie opracowanie i  
opisanie, możliwość skorzystania z  
danych ponownie, rozwój nauki: nowe  
opracowania, łączenie z innymi danymi



## Dane badawcze

- dane liczbowe,
- wyniki pomiarów, eksperymentów, obserwacji,
- zawartość baz danych,
- wyniki symulacji komputerowych,
- oprogramowanie,
- protokoły laboratoryjne, opisy metodologiczne
- ...



## Dane badawcze

c.d.

SSH

dane osobowe,  
ochrona  
wizerunku

ochrona  
korespondencji  
prawo autorskie

- kwestionariusze, wyniki badań ankietowych, nagrania audio i wideo, fotografie,
- dokumenty tekstowe, notatki,
- dokumenty archiwalne, dzieła sztuki,
- obiekty,
- strony internetowe, archiwa mediów społecznościowych,
- informacje medialne



## Dane badawcze c.d.

## SSH

dane osobowe,  
ochrona  
wizerunku

ochrona  
korespondencji  
prawo autorskie

różne metodologie,  
różne standardy przechowywania  
i opracowywania danych

- kwestionariusze, wyniki badań ankietowych, nagrania audio i wideo, fotografie,
- dokumenty tekstowe, notatki,
- dokumenty archiwalne, dzieła sztuki,
- obiekty,
- strony internetowe, archiwa mediów społecznościowych,
- informacje medialne



## Dane badawcze c.d.

## SSH

dane osobowe,  
ochrona  
wizerunku

ochrona  
korespondencji  
prawo autorskie

r  
r  
i  
wieloźródłowość danych

- kwestionariusze, wyniki badań ankietowych, nagrania audio i wideo, fotografie,
- dokumenty tekstowe, notatki,
- dokumenty archiwalne, dzieła sztuki,
- obiekty,
- strony internetowe, archiwa mediów społecznościowych,
- informacje medialne



## Dane badawcze c.d.

## SSH

dane osobowe,  
ochrona  
wizerunku

ochrona  
korespondencji  
prawo autorskie

większe znaczenie interpretacji

- kwestionariusze, wyniki badań ankietowych, nagrania audio i wideo, fotografie,
- dokumenty tekstowe, notatki,
- dokumenty archiwalne, dzieła sztuki,
- obiekty,
- strony internetowe, archiwa mediów społecznościowych,
- informacje medialne





# Wyzwania związane z udostępnianiem danych badawczych SSH

- prawne aspekty (np. film, fotografia, sztuka),
- etyczne aspekty (dane osobowe, dane wrażliwe),
- olbrzymie zróżnicowanie form i formatów danych,
- digitalizacja danych *not born digital*,
- tradycyjne formy prowadzenia badań,
- większe znaczenie interpretacji.

# Polityki otwartości w zakresie danych badawczych





## **Dlaczego nas to dotyczy?**

- polityka grantodawców
- wymogi czasopism publikujących artykuły naukowe
- przepisy prawa, dostęp do informacji publicznej

Zbigniew Blocki  
Dyrektor  
Narodowego Centrum Nauki  
ZKA.071.1.2019

Kraków, 03-04-2019

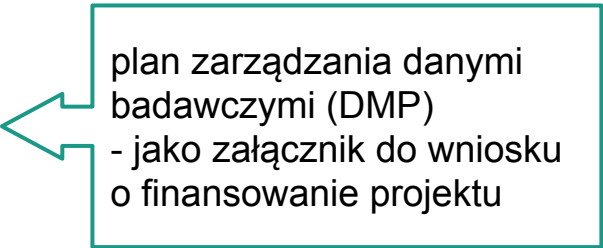
Szanowni Państwo,

mając na uwadze fakt, że Komisja Europejska w swoich *Zaleceniach z dnia 17 lipca 2012 r. w sprawie dostępu do informacji naukowej i jej ochrony* wezwwała kraje członkowskie, aby jasno określiły strategie rozpowszechniania i otwartego dostępu do publikacji naukowych, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w przyjętym w 2015 roku dokumencie zatytułowanym *Kierunki rozwoju otwartego dostępu do publikacji i wyników badań naukowych w Polsce*<sup>1</sup> sformułowało wytyczne dotyczące wprowadzenia otwartego dostępu przez jednostki naukowe i uczelnie poprzez:

1. przyjęcie instytucjonalnej polityki otwartego dostępu;
2. wyznaczenie przez kierowników jednostek naukowych i uczelni pełnomocników ds. *Open Access* (OA);
3. wspieranie modelu otwartego czasopism oraz
4. korzystanie z doświadczeń i potencjału bibliotek prowadzących otwarte repozytoria.

Mając powyższe na uwadze, wraz z innymi agencjami finansującymi badania naukowe zrzeszonymi w Science Europe, podjęliśmy działania mające na celu wypracowanie wspólnych europejskich wytycznych dotyczących zarządzania danymi naukowymi i sposobu ich udostępniania w tzw. otwartym dostępie. Praktyczny przewodnik dot. ujednoczonych europejskich praktyk związanych z zarządzaniem danymi naukowymi został opublikowany w styczniu br.<sup>2</sup>

W oparciu o wytyczne zawarte w tym przewodniku planujemy jeszcze w tym roku wprowadzić do formularza wniosku o finansowanie projektu załącznik, w którym wnioskodawca przedstawi skrócony plan zarządzania danymi badawczymi (z ang. *Data Management Plan*), które powstaną w ramach realizacji projektu. Plan ten będzie uzupełniany na etapie składania raportu końcowego i oceniany po zakończeniu realizacji projektu.



plan zarządzania danymi  
badawczymi (DMP)  
- jako załącznik do wniosku  
o finansowanie projektu



Zbigniew Blocki  
Dyrektor  
Narodowego Centrum Nauki  
ZKA.071.1.2019

Kraków, 03-04-2019

Szanowni Państwo,

mając na uwadze fakt, że Komisja Europejska w swoich *Zaleceniach z dnia 17 lipca 2012 r. w sprawie dostępu do informacji naukowej i jej ochrony* wezwwała kraje członkowskie, aby jasno określiły strategie rozpowszechniania i otwartego dostępu do publikacji naukowych, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w przyjętym w 2015 roku dokumencie zatytułowanym *Kierunki rozwoju otwartego dostępu do publikacji i wyników badań naukowych w Polsce*<sup>1</sup> sformułowało wytyczne dotyczące wprowadzenia otwartego dostępu przez jednostki naukowe i uczelnie poprzez:

**Będzie to pierwszy etap wprowadzania przez Narodowe Centrum Nauki polityki otwartego dostępu do danych naukowych wytworzonych/wykorzystanych w ramach realizacji projektów finansowanych przez Centrum, a w niedalekiej perspektywie również do publikacji naukowych.**

europejskich praktyk związanych z zarządzaniem danymi naukowymi został opublikowany w styczniu br.<sup>2</sup>

W oparciu o wytyczne zawarte w tym przewodniku planujemy jeszcze w tym roku wprowadzić do formularza wniosku o finansowanie projektu załącznik, w którym wnioskodawca przedstawi skrócony plan zarządzania danymi badawczymi (z ang. *Data Management Plan*), które powstaną w ramach realizacji projektu. Plan ten będzie uzupełniany na etapie składania raportu końcowego i oceniany po zakończeniu realizacji projektu.

plan zarządzania danymi  
badawczymi (DMP)  
- jako załącznik do wniosku  
o finansowanie projektu



# Program Horyzont 2020

- publikacje naukowe - wymóg otwartego udostępniania publikacji
- dane badawcze - pilotażowy program udostępniania danych wedle określonych zasad



- **“open by default” - domyślnie dane powinny zostać udostępnione jak najszybciej co najmniej w zakresie koniecznym do weryfikacji ustaleń zawartych w publikacjach,**
- **opcja “opt out” - w kilku uzasadnionych sytuacjach,**
- **“as open as possible, as closed as necessary”,**
- **zasady FAIR**



# Program Horyzont 2020

- możliwość “opt out” w uzasadnionych sytuacjach,
- można z niej skorzystać na każdym etapie

## Opting out – partially or entirely

By extending the pilot, open access becomes the default setting for research data generated in Horizon 2020.

However, not all data can be open. Projects can therefore opt out at any stage (either before or after signing the grant) and so free themselves retroactively from the obligations associated with the conditions – if:

- participation is incompatible with the obligation to protect results that can reasonably be expected to be commercially or industrially exploited
- participation is incompatible with the need for confidentiality in connection with security issues
- participation is incompatible with rules on protecting personal data
- participation would mean that the project's main aim might not be achieved
- the project will not generate / collect any research data or
- there are other legitimate reasons (you can enter these in a free-text box at the proposal stage).

The Commission's approach can therefore be described as “as open as possible, as closed as necessary”.



# Dane sektora publicznego

- dyrektywa zatwierdzona przez Parlament Europejski
- dane badawcze jako dane sektora publicznego (badania finansowane ze środków publicznych),
- zasady udostępniania - na wzór programu Horyzont 2020

## Article 10

### **Research data**

1. Member States shall support the availability of research data by adopting national policies and relevant actions aiming at making publicly funded research data openly available ('open access policies'), *following the principle of “open by default” and compatible with the FAIR principles. In that context, concerns relating to intellectual property rights, personal data protection and confidentiality, security and legitimate commercial interests, shall be taken into account in accordance with the principle of “as open as possible, as closed as necessary”*. Those open access policies shall be addressed to research performing organisations and research funding organisations.
2. Without prejudice to point (c) of Article 1(2), research data shall be re-usable for commercial or non-commercial purposes in accordance with Chapters III and IV, insofar as they are publicly funded and *researchers, research performing organisations or research funding organisations have already made them publicly available* through an institutional or subject-based repository. In that context, legitimate commercial interests, *knowledge transfer activities* and pre-existing intellectual property rights shall be taken into account.



## Komisja Europejska - Oświadczenie

### Jednolity rynek cyfrowy: Komisja z zadowoleniem przyjmuje wynik głosowania Parlamentu Europejskiego w sprawie nowych przepisów dotyczących udostępniania danych sektora publicznego

Bruksela, 4 kwietnia 2019 r.

**Parlament Europejski zatwierdził dzisiaj dyrektywę w sprawie otwartych danych i informacji dotyczących sektora publicznego, która znacznie poprawi dostępność i innowacyjne wykorzystanie danych publicznych i finansowanych ze środków publicznych. A to z kolei przyczyni się do rozwoju technologii wymagających dużych ilości danych, takich jak sztuczna inteligencja.**

Wiceprzewodniczący do spraw jednolitego rynku cyfrowego Andrus **Ansip** i komisarz do spraw gospodarki cyfrowej i społeczeństwa cyfrowego Marija **Gabriel** we wspólnym oświadczeniu z zadowoleniem przyjęli ten wynik głosowania:

*Jesteśmy bardzo zadowoleni z powszechnego poparcia dla dyrektywy w sprawie otwartych danych wśród posłów do Parlamentu Europejskiego.*

*Dane są kluczowym atutem gospodarki cyfrowej, a znaczna ich część pochodzi z sektora publicznego. Ważne jest, aby obywatele i przedsiębiorstwa w UE mieli łatwy dostęp do danych publicznych i finansowanych ze środków publicznych, aby w pełni wykorzystać potencjał innowacyjny takich danych. Dotyczy to w szczególności technologii sztucznej inteligencji, których rozwój zależy od dostępu do ogromnych ilości danych.*

*Wzmocnienie przepisów UE w zakresie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego jest konieczne, aby dostosować je do szybko zmieniających się technologii i usunąć bariery, które uniemożliwiają MŚP i przedsiębiorstwom typu start-up wdrażanie innowacji z wykorzystaniem publicznych zasobów danych.*

*Dzięki przyjętej w dniu dzisiejszym dyrektywie w sprawie otwartych danych dane sektora publicznego w czasie rzeczywistym, a także dane pochodzące od organizacji prowadzących badania i przedsiębiorstw publicznych staną się łatwiej dostępne i będą z nich mogły korzystać zarówno maszyny, jak i ludzie.*


*Pragniemy podziękować posłom do Parlamentu Europejskiego, państwom członkowskim i zainteresowanym stronom za zapewnienie konstruktywnego i szybkiego procesu legislacyjnego, który doprowadził do dzisiejszego znaczącego głosowania.*

### Dalsze działania

Tekst przyjęty dziś przez Parlament Europejski musi zostać formalnie przyjęty przez Radę UE. Następnie państwa członkowskie będą musiały wdrożyć zmienione przepisy w ciągu dwóch lat, po czym wejdą one w życie. Komisja rozpocznie współpracę z państwami członkowskimi w celu ustalenia zbiorów danych o wysokiej wartości, które zostaną określone w akcie wykonawczym.

6.06.2019 - dyrektywa  
zatwierdzona przez  
Radę Unii Europejskiej

dane w formie nadającej  
się do odczytu  
maszynowego



## Dane badawcze w dyrektywie dot. udostępniania danych sektora publicznego

„Dane badawcze” zdefiniowano jako „dokumenty w formie cyfrowej, inne niż publikacje naukowe, które są gromadzone lub opracowywane w ramach działalności badawczo-naukowej i są wykorzystywane jako dowody w procesie badawczym bądź też są powszechnie akceptowane w środowisku naukowym jako konieczne do weryfikacji poprawności ustaleń i wyników badań”.



## Dlaczego należy udostępniać dane badawcze?

- Bo ułatwia to prowadzenie badań i pozwala skorzystać z danych w przyszłości.
- Bo pozwala to na przeprowadzenie nowych analiz i zachęca do nowych interpretacji.
- Bo pozwala to ocenić rzetelność naszych danych i uniknąć konieczności kilkukrotnego wytwarzania tych samych danych.
- Bo to uczciwe wobec publicznego fundatora badań.



## Dlaczego warto udostępniać dane badawcze?

- Bo udostępnione dane mogą być zacytowane.
- Bo dostępność danych zwiększa szanse na zacytowanie naszych publikacji.
- Bo dane to bardzo dobre źródło informacji o tym, czym i w jaki sposób się zajmujemy.

**„W sytuacji braku jasnego i wiarygodnego sygnału, że naukowcy udostępniający zgromadzone przez siebie dane otrzymają za to uznanie, zrozumienie oraz nagrodę, trudno będzie podjąć ten wysiłek w sposób spontaniczny.”**

Bernard Rentier, *Open Science, the Challenge of Transparency* (2019)


---



# Gdzie udostępniać dane badawcze?

data journals

niektóre data journals  
publikują listy  
rekomendowanych  
repozytoriów



- czasopisma publikujące opisy zestawów danych badawczych,
- artykuły są recenzowane, czasopisma działają na wzór tradycyjnych czasopism publikujących artykuły,
- zestawy danych zwykle deponowane są w repozytoriach, czasami załączane do artykułu i publikowane w czasopiśmie



# Data in Brief

Open access



Editors-in-Chief: Hao-Ran Wang, Ganhui Lan

[View editorial board](#)

[View aims and scope](#)

## Explore journal content

- [Latest issue](#)
- [Articles in press](#)
- [All issues](#)

 [Sign in to set up alerts](#)

 [RSS](#)

## Latest issues

[Volume 24](#)  
*In progress* (June 2019)

[Volume 23](#)  
*In progress* (April 2019)

[Volume 22](#)  
pp. 1–1094 (February 2019)

[Volume 21](#)  
pp. 1–2704 (December 2018)

[View all issues](#)

## Find out more

- [Submit your article](#)
- [Guide for authors](#)
- [About the journal](#)



## Research Data Journal for the Humanities and Social Sciences

*Contributing to transparency of research, accelerating dissemination and fostering reuse of scholarly data.*

*Research Data Journal for the Humanities and Social Sciences is soliciting new submissions, in particular related to the following domains:*

\*

[See More](#)

ISSN: 2452-3666

Publisher: Brill

[View PDF Flyer](#)

[Contents](#) [Submit an Article](#) [About](#)

Advance Articles

Volume: 3 (2018)



Volume: 2 (2017)



Search within Journal...



 Select Issue 

 Index Card

**Subjects:** General, History, General, Asian Studies



## City Muscapes: Live Music in the Cities of Groningen and Utrecht, 2010–2016

Arts & Media

in Research Data Journal for the Humanities and Social Sciences

Authors: Philomeen Lelieveldt<sup>1</sup> and Evert H. Bisschop Boele<sup>2</sup>

[View More +](#)

**Online Publication Date:** 25 Mar 2018

**Article Type:** Research Article

**DOI:** <https://doi.org/10.1163/24523666-01000012>

**Volume/Issue:** Volume 3: Issue 1

**Keywords:** Musicscape; music sociology; cultural policy; live music concerts; concert venues; music genres; creative cities; music cities

[Abstract/Excerpt](#)

[Full Text](#)

[PDF](#)

### Abstract

What kinds of live music are available to the citizens of the cities of Groningen and Utrecht? That is the main question in two research projects, of which the databases have been made accessible in the *Dataverse City Muscapes* (Lelieveldt & Bisschop Boele, 2018). At first sight databases of statistical research offices provide researchers with clear data about the number of venues and

Login via Institution



Open Access



Download PDF(81)

Get Permission



**In:** Research Data Journal for the Humanities and Social Sciences

**E-ISSN:** 2452-3666

**Print ISSN:**

**Publisher:** Brill

Search within Journal...



Issue  Journal

☰ Volume 3: Issue 1 ▾

^ Sections

1. Introduction: What Is a Musicscape?
2. Datasets
3. The Goals and Research Questions
4. Methodology
5. Some Results

Keywords: Musicscape; music sociology; cultural policy; live music concerts; concert venues; music genres; creative cities; music cities



Related data set “City Musicscapes” with URL [www.dataverse.nl/dataverse/musicscapes](http://www.dataverse.nl/dataverse/musicscapes) in repository “DataverseNL”.

See the showcase of the data in the Exhibit of Datasets: <http://dansdatajournal.nl/rdp/dsdoc.html?id=lelieveldt2018>

## 1. Introduction: What Is a Musicscape?

The term *Musicscape* is a contraction of the terms “music” and “landscape.” It is inspired by the term “soundscape,” by which the Canadian composer Raymond Murray Schafer (1993, p. 274) meant the sonic environment. It can be described as “the total sound image of a specific place: all sound, coming from nature as well as from man. The wind, the birds, traffic, people talking, and also, as part of sounds made by human beings, music.” (Bisschop Boele 2010, p. 11). A Musicscape is part of a soundscape and means “all music that can be perceived at a certain place and a certain time by a human being. As such, every place – or even every human being – has its own Musicscape, which changes continually. It is very individual and very time and place specific.” (Bisschop Boele, *ibid*). For example, in any Dutch city one can walk through a shopping street and hear fragments of *Muzak* or pop music coming from stores or run into a street organ or a group of buskers. Every hour a carillon will play its tunes, and regularly a carillon concert will be performed by the town’s carillonist. Most towns and cities have a dense infrastructure of theatres and concert halls for organised theatre, dance and music. Also, in many cafés, restaurants and clubs singer-songwriters or bands perform or a DJ mobilises the visitors to dance. In churches music is performed during concerts or religious services. Every person follows an individual path through the musical city, many of them also with personal sound devices, thus creating private musicscapes.



## 2. Datasets

**City Musicscapes deposited at DataverseNL** – URL: [www.dataverse.nl/dataverse/musicscapes](http://www.dataverse.nl/dataverse/musicscapes)

Musicscape Groningen Live 2010 – hdl:10411/SSQMBP

Musicscape Utrecht 2011 – hdl:10411/OGASXO

Musicscape Utrecht 2013 – hdl:10411/IXHHF3

Musicscape Utrecht 2016 – hdl:10411/MXAYQO

Replication Data for: Podiumkunstenmonitor Utrecht 2016 – hdl:10411/01HRJU

**Temporal coverage:** 2010–2016



# Badanie pejzażu muzycznego

Pejzaż muzyczny → pojęcie inspirowane utrwalonym już pojęciem “pejzażu dźwiękowego” (soundscape)

Tutaj → ograniczone do muzyki granej na żywo w konkretnych miastach, w wybranych okresach czasu

Kontekst: decyzja o zmniejszeniu wydatków na kulturę

Dane w postaci tabel z informacjami:

- miejsce i czas,
- informacje o zespole/muzyku,
- kto zebrał dane,
- czy wydarzenie jest cykliczne,
- gatunek muzyki lub nazwa utworu,
- wstęp bezpłatny/płatny,
- dzień tygodnia
- ...



## Inne możliwe dane

- nagrania audio i wideo, fotografie
- pomiar głośności,
- ulotki, programy, materiały promocyjne, wzmianki prasowe
- informacje zamieszczane w internecie, np. w mediach społecznościowych
- opinie słuchaczy
- ...

# Prawne aspekty zarządzania danymi badawczymi





## Co należy uwzględnić?

- Prawo własności intelektualnej
- Ochrona danych osobowych
- Ochrona dóbr osobistych, wizerunku, korespondencji
- Przepisy o komercjalizacji wyników badań naukowych
- Obowiązki zachowania poufności, tajemnicy
- Zobowiązania umowne
- Przepisy o badaniach klinicznych
- ...



## Co należy uwzględnić?

- Ustawy, rozporządzenia, akty prawa Unii Europejskiej
- Kodeksy etyczne, publiczne deklaracje
- Wewnętrzne regulacje jednostki naukowej
- Regulamin konkursu grantowego
- Umowa grantowa
- Umowa konsorcjum
- Umowy z członkami zespołu badawczego
- Licencja na program komputerowy
- Regulaminy korzystania z serwisów



# Dane osobowe

- Czy w ogóle mamy do czynienia z ochroną danych osobowych?
- Osoby żyjące – czy dane osób nieżyjących można udostępniać bez przeszkód?
- Dane osobowe – informacje umożliwiające zidentyfikowanie osoby.
- Dane „zwykłe” czy „wrażliwe”.
- Podstawa przetwarzania danych – najczęściej zgoda.
- Cel przetwarzania danych – różne cele na różnych etapach projektu.
- Przygotowanie badań – formularz zgody i informacje.
- Anonimizacja – nie tylko usunięcie danych.





## Dane wrażliwe

- dot. rasy i pochodzenia etnicznego
- opinie polityczne
- przekonania religijne i światopogląd
- działalność w związkach zawodowych
- genetyczne
- biometryczne
- dot. zdrowia
- dot. życia seksualnego i orientacji

# Plan zarządzania danymi badawczymi (DMP)

---



## Jak udostępniać dane? Co wziąć pod uwagę?

- Jakie dane jesteśmy zobowiązani udostępnić? Jakie sytuacje zwalniają nas z tego obowiązku?
- Jakie dane chcemy i możemy udostępnić (niezależnie od zobowiązań)?
- Na jakich zasadach udostępniamy dane badawcze?



wymagania grantodawcy

kwestie prawne

kwestie etyczne

kontekst dziedzinowy (zwyczaje)

zasoby (czas, pieniądze, zespół)

...



## Jak wybrać repozytorium?

1. repozytoria dziedzinowe
2. repozytorium instytucjonalne
3. repozytoria ogólnego przeznaczenia
4. wyszukiwanie w katalogu repozytoriów danych badawczych





# DMP

Formalny dokument zawierający zarys tego, co będziemy robić z danymi w trakcie trwania projektu badawczego i po jego zakończeniu.



## Welcome to the DMPTool

Create data management plans that meet institutional and funder requirements.

[Get started](#)



### DMPTool by the Numbers



37 635




34 621



249

### Top Templates

Digital Curation Centre  
NSF-BIO: Biological Sciences  
USDA-NIFA: National Institute of Food and Agriculture



## Pozyskiwanie i wytwarzanie danych

Skąd pochodzą dane? Jak zostały pozyskane / wytworzone? Czy wykorzystane zostaną już istniejące dane?

Czy zbiory danych będą podlegać zmianom? Czy będą się powiększać?

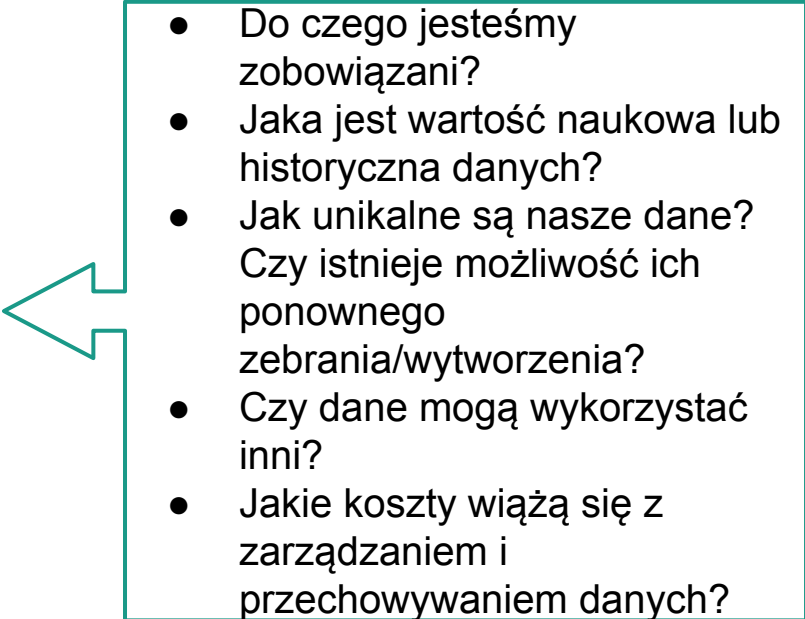
## Forma i formaty danych

Jaką formę mają dane? W jakich formatach zostaną zapisane? Jak nazwane będą pliki? Jak duże będą zbiory danych?



# Przechowywanie danych

Jakie będą zasady krótko- i długoterminowego przechowywania danych?

- 
- Do czego jesteśmy zobowiązani?
  - Jaka jest wartość naukowa lub historyczna danych?
  - Jak unikalne są nasze dane? Czy istnieje możliwość ich ponownego zebrania/wytworzenia?
  - Czy dane mogą wykorzystać inni?
  - Jakie koszty wiążą się z zarządzaniem i przechowywaniem danych?





## Zasady dostępu i korzystania z danych

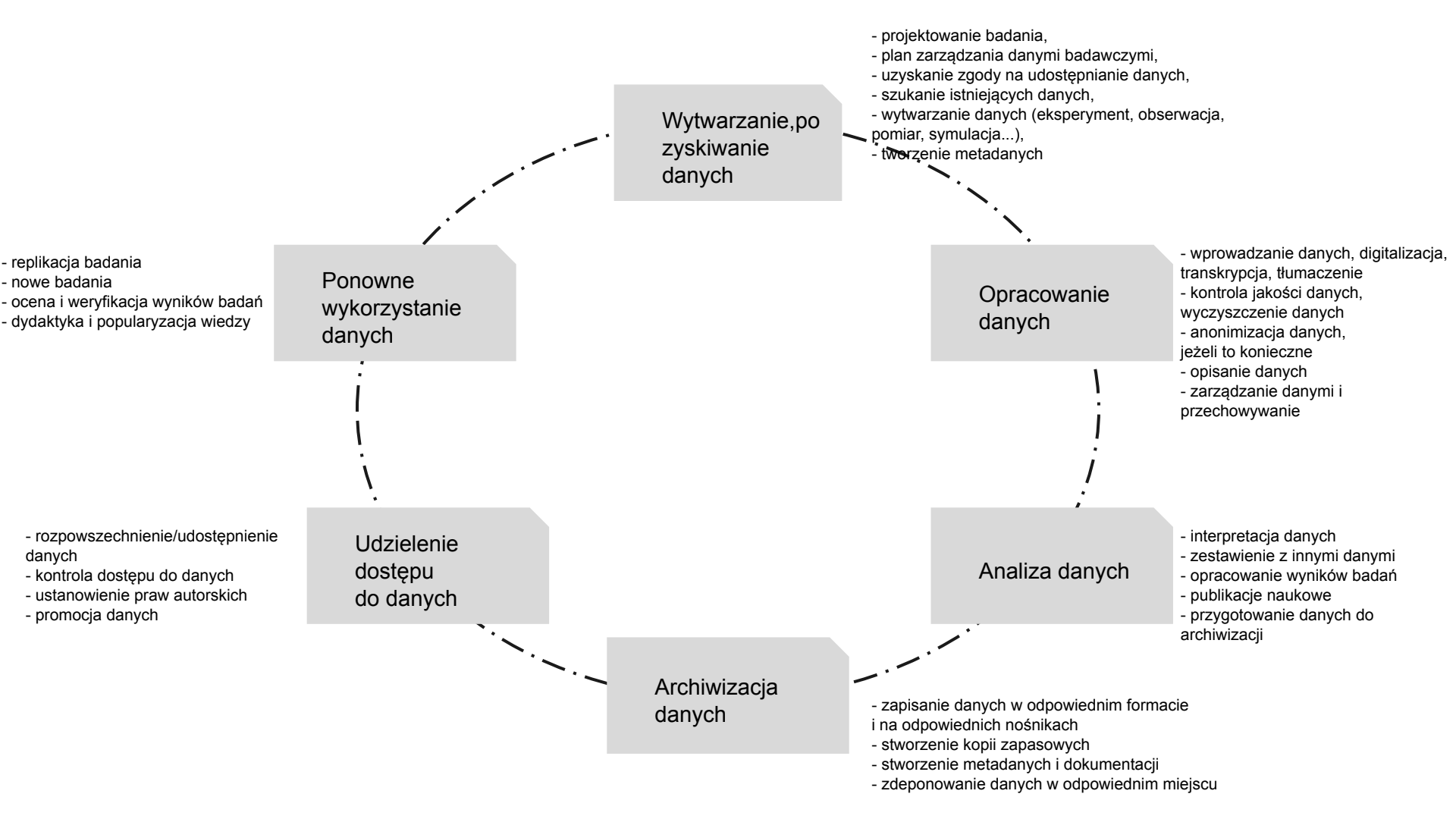
Które dane zostaną udostępnione w sposób otwarty? Jeśli część danych nie może zostać udostępniona - dlaczego? Czy w takiej sytuacji udostępnione zostaną metadane? Czy dane zostaną udostępnione później (embargo)?

## Prawne i etyczne aspekty zarządzania danymi



# Zasoby potrzebne do zarządzania danymi

Kto jest odpowiedzialny za dane, za poszczególne działania? Gdzie dane będą przechowywane?



F  
Findable



A  
Accessible



I  
Interoperable



R  
Reusable



# GO FAIR: a bottom-up international approach

for the practical implementation of the European Open Science Cloud (EOSC) as part of a global Internet of FAIR Data & Services

## Context of GO FAIR

Watch videos



### Vision

Fostering the coherent development of the global Internet of FAIR Data & Services (IFDS), with the main focus on early developments in the European Open Science Cloud (EOSC).

[LEARN MORE](#)

### Strategy


GO FAIR follows a bottom-up open implementation strategy for the European Open Science Cloud (EOSC) as part of a broader global Internet of FAIR Data & Services. The approach is largely based on the EOSC communication and the recommendations of the Commission High Level Expert Group on the EOSC.

# Findable

Czy dane opatrzone zostaną metadanymi? Czy będą opisane zgodnie z przyjętymi standardami?

Czy dane będą posiadać trwałe identyfikatory (DOI)?

Czy (meta)dane będą zamieszczone lub indeksowane w serwisie, którego zasoby można przeszukiwać?

 because good research needs good data

Home | Digital curation | About us | News | Events | Resources | Training | Projects | Community | Tailored support

Home > Resources > Metadata Standards

## In this section

- Briefing Papers
- How-to Guides & Checklists
- Developing RDM Services
- Curation Lifecycle Model
- Curation Reference Manual
- Policy and legal
- Data Management Plans
- Tools
- Case studies
- Repository audit and assessment

## Standards

- Disciplinary Metadata**
- DIFFUSE
- Publications and presentations
- Roles
- Curation journals
- Informatics research
- External resources
- Online Store

## Disciplinary Metadata

While data curators, and increasingly researchers, know that good metadata is key for research data access and re-use, figuring out precisely what metadata to capture and how to capture it is a complex task. Fortunately, many academic disciplines have supported initiatives to formalise the metadata specifications the community deems to be required for data re-use. This page provides links to information about these disciplinary metadata standards, including profiles, tools to implement the standards, and use cases of data repositories currently implementing them.

For those disciplines that have not yet settled on a metadata standard, and for those repositories that work with data across disciplines, the General Research Data section links to information about broader metadata standards that have been adapted to suit the needs of research data.

Please note that a community-maintained version of [this directory](#) has been set up under the auspices of the Research Data Alliance.

## Search by Discipline



Biology



Earth Science



General Research Data



Physical Science



Social Science & Humanities

# Accesible

## Publicly accessible

Fully accessible to persons who meet explicitly stated conditions, e.g. ethics approval for sensitive data  
A de-identified / modified subset of the data is publicly accessible  
Embargoed access after a specified date  
Unspecified conditional access e.g. contact the data custodian for access  
Access to metadata only  
No access to data or metadata

Które dane zostaną udostępnione w sposób otwarty? Jeśli część danych nie może zostać udostępniona - dlaczego? Czy w takiej sytuacji udostępnione zostaną metadane?

W jaki sposób i gdzie dane zostaną udostępnione? Czy warunki dostępu będą jasno określone?

Accessible i

How accessible is the data?

Is the data available online without requiring specialised protocols or tools once access has been approved?

Will the metadata record be available even if the data is no longer available?

No access to data or metadata

**Publicly accessible**  
Fully accessible to persons who meet explicitly stated conditions, e.g. ethics approval for sensitive data  
A de-identified / modified subset of the data is publicly accessible  
Embargoed access after a specified date  
Unspecified conditional access e.g. contact the data custodian for access  
Access to metadata only  
No access to data or metadata

Interoperable i

Reusable i

Total across F.A.I.R



# Interoperable

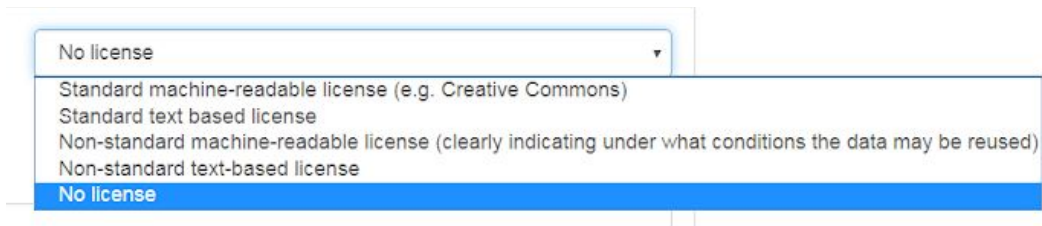
Czy wykorzystane zostaną  
standardowe słowniki metadanych,  
standardowe metodologie?

Czy możliwe będzie połączenie  
danych z innymi zbiorami  
pochodzącymi z innych źródeł?



# Reusable

Czy dane zostaną opatrzone licencją, która pozwoli na ich ponowne wykorzystanie w stopniu tak szerokim jak to możliwe?



A screenshot of a dropdown menu with the following options:

- No license
- Standard machine-readable license (e.g. Creative Commons)
- Standard text based license
- Non-standard machine-readable license (clearly indicating under what conditions the data may be reused)
- Non-standard text-based license
- No license

Licencje Creative Commons - trzy warstwy:

- tekst prawny,
- przystępne podsumowanie,
- dane (kod) do odczytu maszynowego.



# Reusable

Czy do danych dołączona zostanie dokumentacja? Czy wskazane zostanie źródło (pochodzenie) danych: kto i w jaki sposób je wytworzył? Jak były przetwarzane? Czy zawierają dane z innych źródeł?



## ***Unusable data***

„otwarty zbiór danych”

„dane publicznie dostępne”

„dane ogólnodostępne”

„brak ograniczeń”

„freely available”

„dane dostępne na licencji Creative Commons”

<https://www.ands-nectar-rds.org.au/fair-tool>





## FAIR self-assessment tool

Welcome to the ARDC FAIR Data self-assessment tool. Using this tool you will be able to assess the 'FAIRness' of a dataset and determine how to enhance its FAIRness (where applicable).

This self-assessment tool has been designed predominantly for data librarians and IT staff, but could be used by software engineers developing FAIR Data tools and services, and researchers provided they have assistance from research support staff.

You will be asked questions related to the principles underpinning Findable, Accessible, Interoperable and Reusable. Once you have answered all the questions in each section you will be given a 'green bar' indicator based on your answers in that section, and when all sections are completed, an overall 'FAIRness' indicator is provided.

Please be aware that additional explanatory information is provided within the tool. The (i) information button provides an overview of each of the FAIR high-level elements (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable). Additionally, each question is hyperlinked, leading users to explanatory information and links to wider resources on related topics.

<b>Findable</b>	
<b>Does the dataset have any identifiers assigned?</b>	<input type="text" value="No identifier"/>
<b>Is the dataset identifier included in all metadata records/files describing the data?</b>	<input type="text" value="No"/>
<b>How is the data described with metadata?</b>	<input type="text" value="The data is not described"/>
<b>What type of repository or registry is the metadata record in?</b>	<input type="text" value="The data is not described in any repository"/>
<input type="text"/>	
<b>Accessible</b>	
<b>Interoperable</b>	
<b>Reusable</b>	



# Co poza danymi?

## metadane

podstawowe informacje stanowiące opis całego zbioru danych (autor, tytuł zbioru, data utworzenia, słowa kluczowe, źródło finansowania, licencja itp.)

## dokumentacja

informacje o charakterze metodologicznym, kontekst powstania, słowniki itp.



# Dokumentacja: readme.txt

## poziom projektu

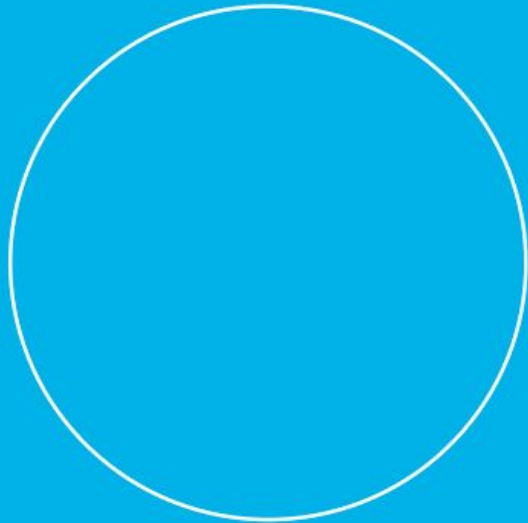
- opis celu i kontekstu badań
- metodologia, sposób pozyskiwania danych
- struktura danych, relacje między plikami
- linki do publikacji powiązanych z danymi
- zastosowane metody kontroli danych
- informacje o danych, których nie można udostępnić

## poziom danych

- nazwy i opisy zmiennych, skrótów, schematów klasyfikacyjnych,
- informacje o urządzeniach pomiarowych, ich ustawieniach, parametrach itp.
- oznaczenia brakujących wartości, dodatkowe informacje
- testy jakości danych

# Selekcja i przygotowanie danych badawczych do udostępnienia

Wersja 1.0



Dziedzinowe Repozytoria  
Otwartych Danych Badawczych  
[drodb.icm.edu.pl](http://drodb.icm.edu.pl)



# Inne strony i projekty

- DARIAH, Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities, <https://www.dariah.eu/>
- CESSDA, Data Management Expert Guide (social sciences), <https://www.cessda.eu/Training/Training-Resources/Library/Data-Management-Expert-Guide>
- SSHOC, Social Sciences & Humanities Open Cloud, <https://sshopencloud.eu/>
- OPERAS, open scholarly communication in the social sciences and humanities, <https://operas.hypotheses.org/>



**Kontakt:**  
**Natalia Gruenpeter**  
**[n.gruenpeter@icm.edu.pl](mailto:n.gruenpeter@icm.edu.pl)**

