

SSHOC-PL

krajowe klastry dziedzinowe dla Europejskiej Chmury Otwartej Nauki

**Maciej Maryl (1,5,6), Cezary Mazurek (2,5,7), Tomasz Parkoła (2,5),
Maciej Piasecki(3,4,5), Tomasz Umerle (1,5,6)**

1. Instytut Badań Literackich PAN
2. Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe
3. Politechnika Wrocławska
4. CLARIN-PL
5. DARIAH-PL
6. OPERAS-PL
7. E-RIHS-PL



Polish Open Science Conference

11.04.2024

Kraków

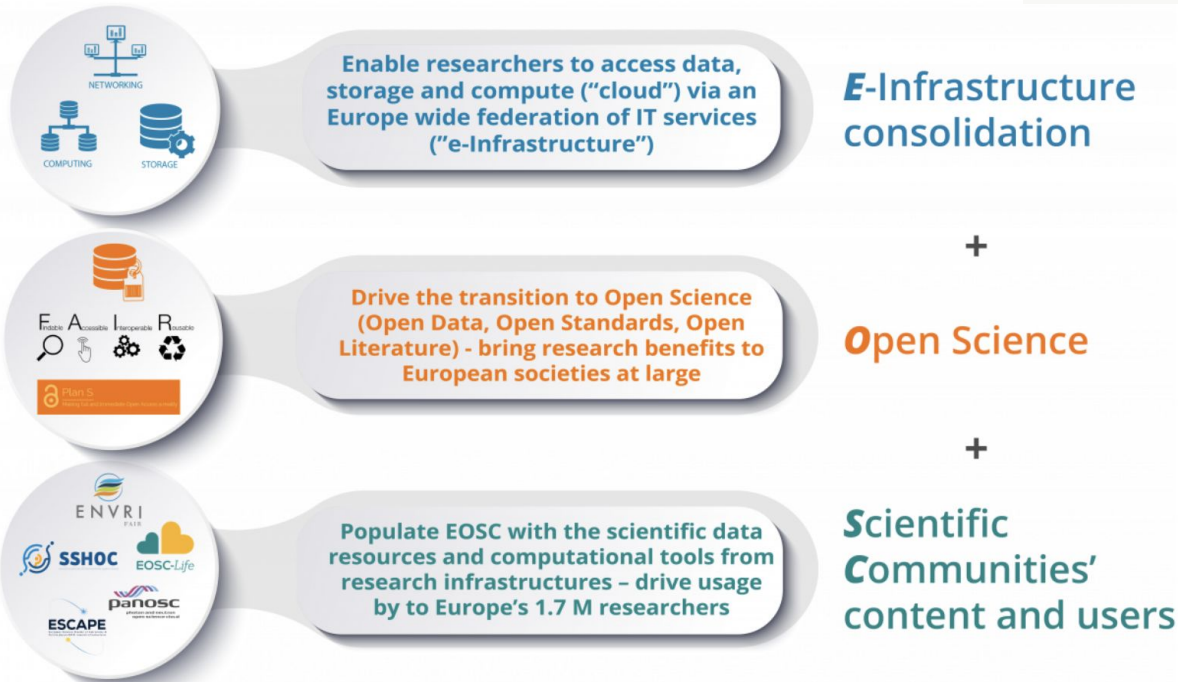
Plan prezentacji

1. Czym są otwarte klastry EOOSC?
2. Przykład klastra nauk humanistycznych i społecznych (SSHOC)
3. Krajowy udział w EOOSC
4. Propozycja klastrów narodowych
5. Korzyści i wyzwania
6. Konkluzje



Czym są otwarte klastry EOSC

European Open Science Cloud = 



SSHOC – Social Sciences and Humanities



EOSC-LIFE – Life sciences



ENVRI-FAIR – Environmental research



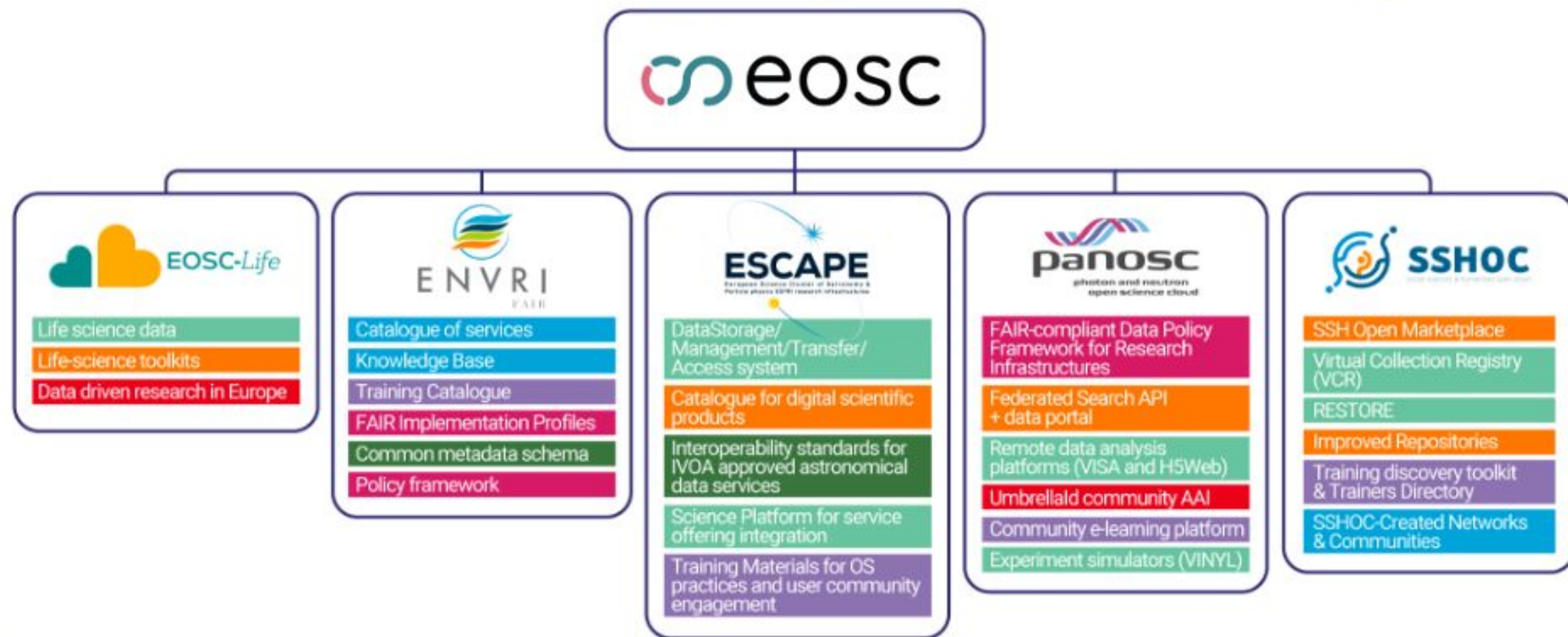
ESCAPE – Astronomy and particle physics



PANOSC – Photon and Neutron research

Source: Blomberg, Niklas, & Petzold, Andreas. (2020, January 30). ESFRI thematic cluster view on EOSC.

Pięć klastrów tematycznych



RESULTS CATEGORIES

- Technical Harmonisation
- Policy Harmonisation
- Discovery/Access Platform
- Virtual Research Environment (VRE)
- Training Resource
- Knowledge Centre
- Authentication and Authorization Infrastructure (AAI)
- Validation Tool or Other



SSHOC

social sciences & humanities open cloud



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

Type of action & funding:
Research and Innovation action
(INFRAEOSC-04-2018)

Partners: 53

(28 beneficiaries + 25 LTPs)

SSH ESFRI Landmarks and Projects
& international SSH data infrastructures

Project budget:

€ 14,455,594.08

Duration: 40 months

(January 2019 – 30 April 2022)

Project website:

www.SSHOpenCloud.eu



Objectives:

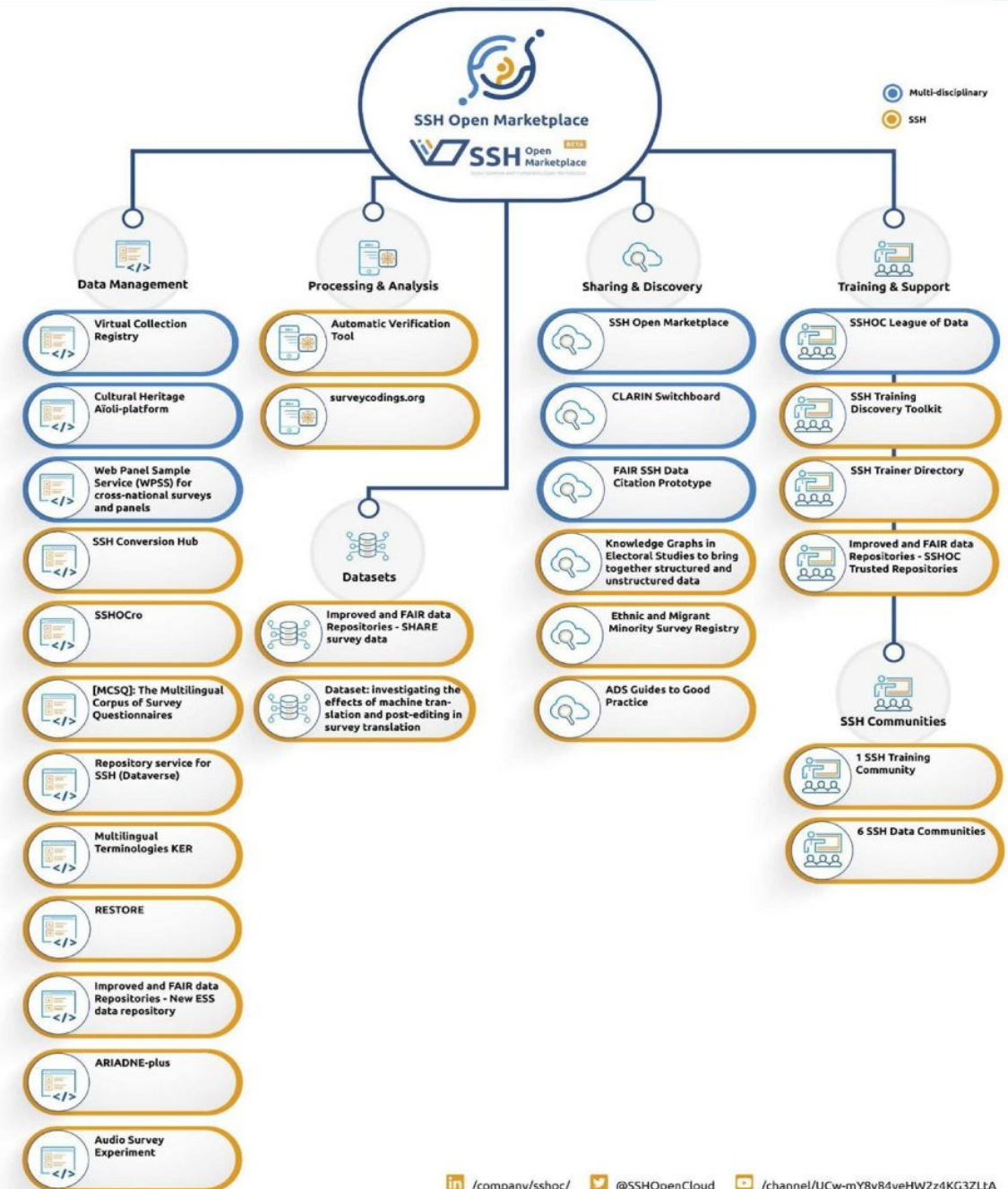
- creating the social sciences and humanities (**SSH**) part of European Open Science Cloud (**EOSC**)
- maximising **re-use** through **Open Science** and **FAIR** principles (standards, common catalogue, access control, semantic techniques, training)
- interconnecting existing and new infrastructures (clustered cloud infrastructure)
- establishing appropriate **governance model** for SSH-EOSC

SSHOC Results

33 SSHOCing Key Exploitable Results to support your research in SSH and Beyond

- available for further research activities after the end of the project
- covering data management, sharing & discovery, training & support, processing & analysis and SSH Communities
- all tools are being made accessible via the **SSH Open Marketplace** and 13 of them onboarded on **EOSC Portal**

<https://www.sshopencloud.eu/service-catalogue>



Social Sciences & Humanities Open Marketplace

Discover new and contextualised resources for your research in Social Sciences and Humanities: tools, services, training materials, workflows and datasets. [Read more...](#)

All categories

Search

marketplace.sshopencloud.eu

The SSH Open Marketplace is maintained and will be further developed by three European Research Infrastructures - DARIAH, CLARIN and CESSDA - and their national partners. It was developed as part of the "Social Sciences and Humanities Open Cloud" SSHOC project, European Union's Horizon 2020 project call H2020-INFRAEOSC-04-2018, grant agreement #823782.



Od SSHOC do SSH Open Cluster

- **Jak dotąd:**
 - Memorandum of Understanding dla SSH Open Cluster
 - Ustanowienie Governing Board and Rules of Procedure
 - Wybór przewodniczącej i z-cy
 - Zaproszenie innych infrastruktur do Governing Board
- **Cele**
 - Utrzymanie wyników SSHOC i ich interoperacyjności
 - Ułatwienie dostępu, wymiany wiedzy i współpracy między partnerami
 - Wzmocnienie reprezentacji domeny SSH w unijnym środowisku RI

In response to the EU call on EOSC HORIZON-INFRA-2023-EOSC-01-01

- Building on the [Science Cluster approach](#)
- to ensure the **uptake of EOSC by research communities**

Partners

- Coordinator: **CNRS LAPP**
- **15** partners, **2-3** representing each community

Research Infrastructures and Communities

The science clusters have grown out of five collaborative projects funded by the European Union in 2019 to link ESFRI and other world-class Research Infrastructures (RIs) to the European Open Science Cloud (EOSC). The services developed by the clusters and other outcomes of the projects are cornerstones of the emerging EOSC fabric and support both disciplinary communities and multidisciplinary initiatives with harmonised models for access to data, tools, workflows and training. Each cluster unites multiple RIs in their specific scientific domain.



Budget and timeline

- Starting date: **2024-01-01**
- Duration: **4 years**
- EC funding: **25 M€** (100%)

Science Clusters fostering the uptake of Open Science in Europe

Model działania

**The Cluster
Assembly**

**Governing
Board**

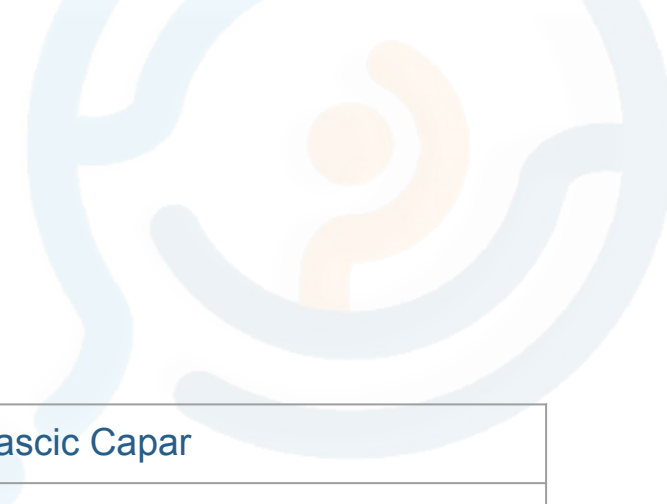
**Temporary
Bodies**



RULES OF PROCEDURE

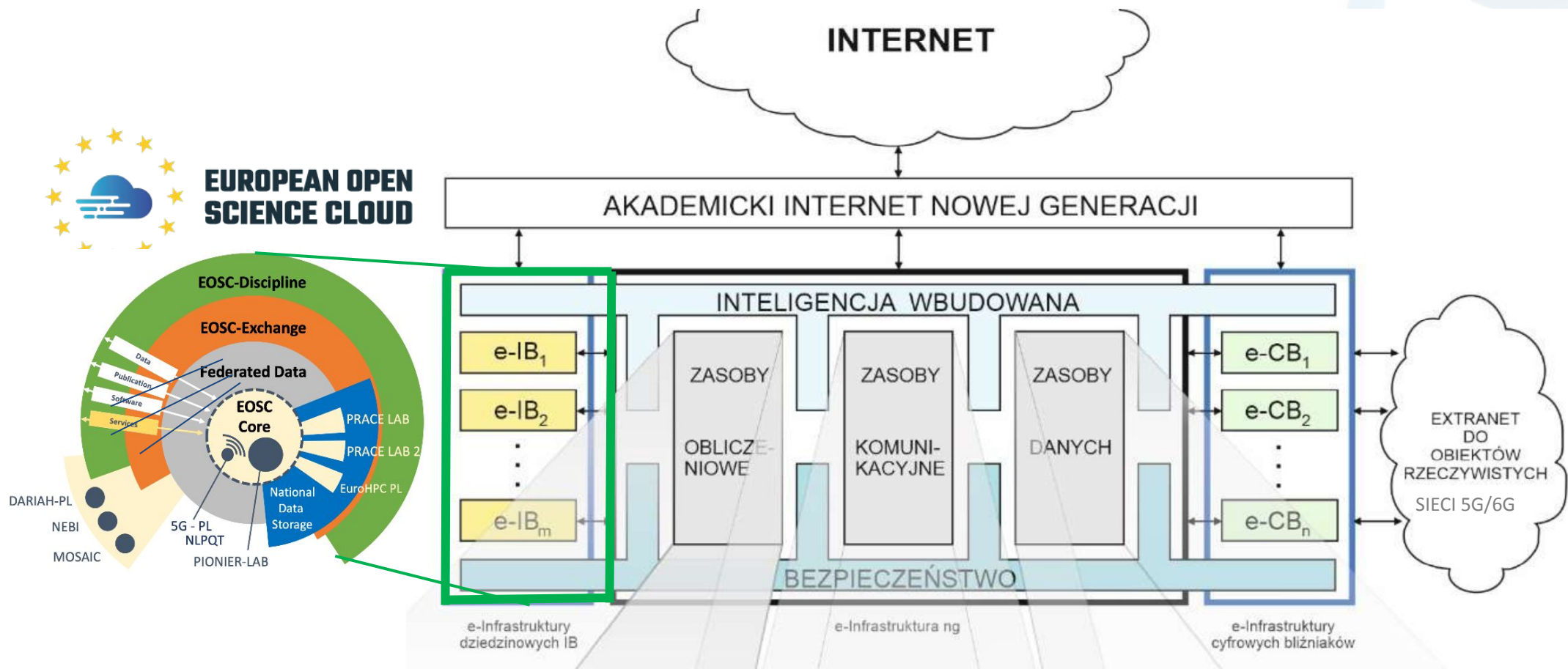
for the implementation of the
*"Memorandum of Understanding for
the establishment of the SSH Open Cluster"*

Governing Board przedstawiciele infrastruktur ERIC i ESFRI



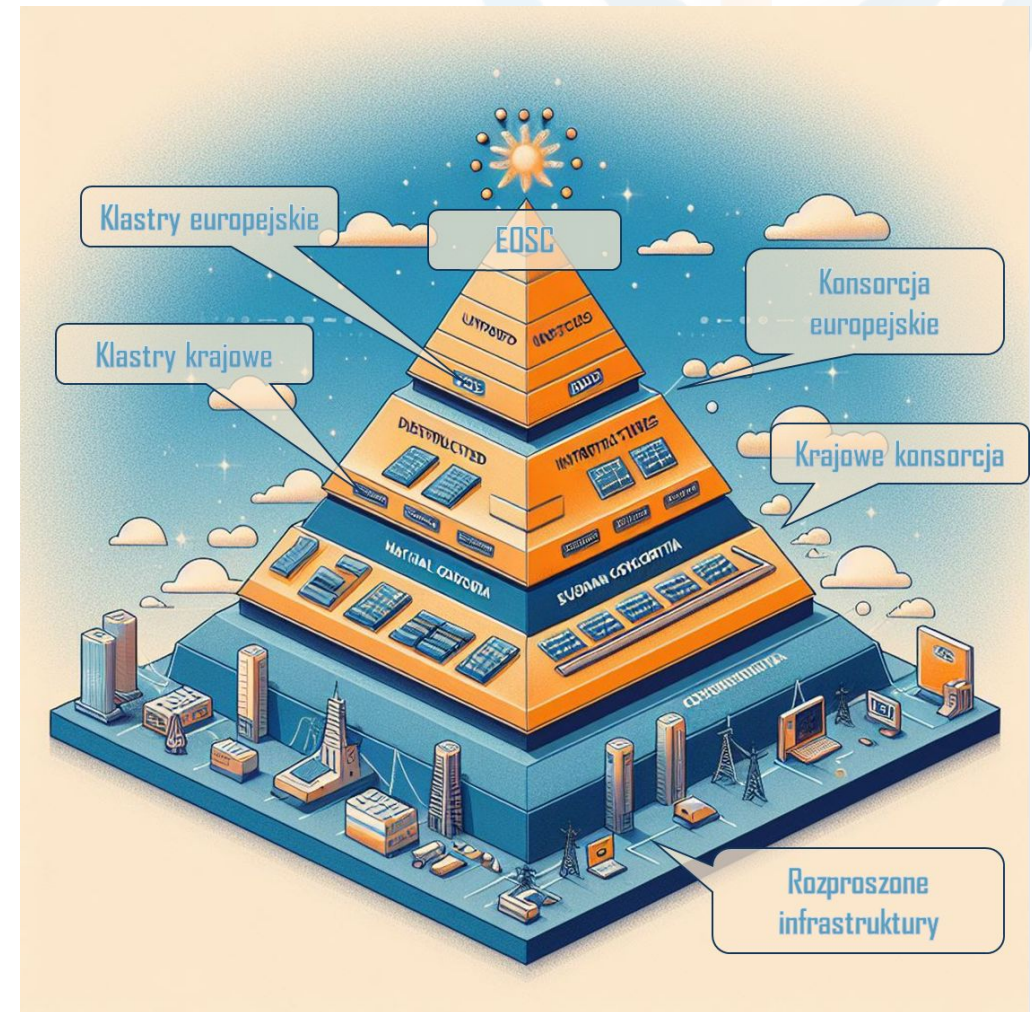
CESSDA Consortium of Social Sciences Data Archives	Bonnie Wolff Boenisch, Martina Drascic Capar
CLARIN Common Language Resources and Technology Infrastructure	Darja Fišer, Franciska de Jong
DARIAH Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities	Toma Tasovac, Sally Chambers
ESS European Social Survey	Rory Fitzgerald, Angelika Scheuer
E-RIHS European Research Infrastructure for Heritage Science	Vania Virgili, Emanuel Demetrescu
EHRI European Holocaust Research Infrastructure	Reto Speck
GUIDE Growing Up In Digital Europe: EuroCohort	Jennifer Symonds
GGP Generations and Gender Programme	Anne Gauthier
RESILIENCE Religious Studies Research Infrastructure	Francesca Cadeddu
OPERAS Open Access in the European Area Through Scholarly Communication	Maciej Maryl
SHARE European Research Infrastructure Consortium for the Survey of Health, Ageing and Retirement	Axel Börsch-Supan

Krajowy udział w EOSC



Koncepcja klastrów na gruncie krajowym

- wykorzystanie krajowej e-infrastruktury informatycznej i dostosowywanie jej do potrzeb konkretnych dyscyplin,
- współdziałanie krajowych infrastruktur badawczych w obrębie klastrów tematycznych pomiędzy nimi,
- współdziałanie z europejskimi infrastrukturami, budowanie synergii oraz wzmacnianie polskiej obecności



Korzyści

- budowanie współpracy między dyscyplinami o podobnych potrzebach;
- zwiększanie interoperacyjności i potencjału istniejącej e-infrastruktury;
- wykorzystanie istniejącego potencjału badawczego;
- budowa powiązań horyzontalnych (krajowych) i wertykalnych (na poziomie europejskim)



Wyzwania

- fragmentaryzacja pola (zwł. w naukach HS) - dużo inicjatyw rozwija się niezależnie, nierzadko stosując inne standardy
- pogłębianie standaryzacji (między)dziedzinowej w ramach klastrów
- pozyskanie odpowiednich środków w ścisłej współpracy z ministerstwem i agendami finansującymi oraz właściwie wypracowanej strategii (np. model kaskadowy)



Kontakt: maciej.maryl@ibl.waw.pl



**Maciej Maryl (1,5,6), Cezary Mazurek (2,5), Tomasz Parkoła (2,5),
Maciej Piasecki(3,4,5), Tomasz Umerle (1,5,6)**

1. Instytut Badań Literackich PAN
2. Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe
3. Politechnika Wrocławska
4. CLARIN-PL
5. DARIAH-PL
6. OPERAS-PL

Polish Open Science Conference

11.04.2024

Kraków

