

1. Opis danych oraz pozyskiwanie lub ponowne wykorzystanie dostępnych danych

Sposób pozyskiwania i opracowywania nowych danych i/lub ponownego wykorzystania dostępnych danych

 Edytuj

New data will be generated during laboratory tests and computer simulations. The experimental data will be collected by PC. Research procedures, schematics, simulation files, and measurement results will be collected by PI on a personal computer. The data obtained on the basis of simulations or experimental measurements will be developed using processing software, including Python, Matlab, and others. During the project, existing data will also be used. The data to be used are available under specific restrictions, which we will follow in our project the following license types: CC-BY or CC-BY-NC.

Słów: 91, Znaków: 604

Pozyskiwane lub opracowywane dane (np. rodzaj, format, ilość)

 Edytuj

 Nie dotyczy

Types and formats of data generated or collected during the project:

Papers, tutorials, reports and presentations saved in formats: .docx, .tex, .pdf, .pptx. In overall less than 5 Gb;
Numerical files: .csv, txt. In overall less than 4 Gb;
Images saved in formats: .fig, .png, .eps. Pdf In overall more than 4 Gb;
Software used in the project: Matlab (.m, .slx, .mat), Ansys (.aedb), Python (.py), In overall more than 10 Gb;

Słów: 72, Znaków: 421

2. Dokumentacja i jakość danych

Metadane i dokumenty (np. metodologia lub pozyskiwanie danych oraz sposób porządkowania danych) towarzyszące danym

 Edytuj

 Nie dotyczy

The folders will be organised by the milestone/used software. Selected data will be facilitated by MOST Wiedzy Open Research Data Catalog (common name Bridge of Data), repository established by Gdańsk University of Technology. Datasets deposited there will be provided with metadata descriptions compatible with widely used standards and schemas, such as DataCite. The metadata describing the data will include: author(s), ORCID, title and release date. We will use README files related to document data origin and generation/processing steps.

Słów: 78, Znaków: 543

Stosowane środki kontroli jakości danych

 Edytuj

 Nie dotyczy

Measurements data will be mostly created and collected automatically by measuring instruments, which will be calibrated according to manufacturer requests. Before performing tests, the measuring unit will be tested using standard data delivered by manufacturer or based on the patterns on the applicant's equipment. Simulation data will be mostly created and collected automatically.

Słów: 53, Znaków: 383

3. Przechowywanie i tworzenie kopii zapasowych podczas badań

Przechowywanie i tworzenie kopii zapasowych danych i metadanych podczas badań

 Edytuj  Nie dotyczy

The backup of all the data will be done during the whole project duration. All data derived from simulations will be also stored on PCs. The backup process will be done monthly.

Słów: 32, Znaków: 177

Sposób zapewnienia bezpieczeństwa danych oraz ochrony danych wrażliwych podczas badań

 Edytuj  Nie dotyczy

Only project members will have read access; only selected project members will be able to write data. The intranet drive, governed by Gdańsk Tech and protected by passwords, will be used for sharing data with coworkers

Słów: 36, Znaków: 218

4. Wymogi prawne, kodeks postępowania

Sposób zapewnienia zgodności z przepisami dotyczącymi danych osobowych i bezpieczeństwa danych w przypadku przetwarzania danych osobowych

 Edytuj

Nie dotyczy

Sposób zarządzania innymi kwestiami prawnymi, np. prawami własnością intelektualną lub własnością. Obowiązujące przepisy

 Edytuj  Nie dotyczy

The ownership and management of any intellectual property relating to the Project remain in the rights of the Gdańsk University of Technology and the research team members accordingly to the Polish law and institutional regulations (Resolution of the Senate of the Gdańsk University of Technology No. 117/2021/XXV of 19 May 2021 https://link.pg.edu.pl/GdańskTech_intprop). Due to project requirements and with the Gdańsk Tech authorities consent the data and results will be published in the open-access model under CC0 or CC BY. Metadata will always be available without any restrictions (CC0). No embargo or any other restrictions are necessary.

Słów: 96, Znaków: 648

5. Udostępnianie i długotrwałe przechowywanie danych

Sposób i termin udostępnienia danych. Ewentualne ograniczenia w udostępnianiu danych lub przyczyny embarga

 Edytuj

 Nie dotyczy

The data will be deposited in the CoreTrustSeal certified MOST Wiedzy Open Research Data Catalog - at the latest when articles based on these data are published.

Słów: 27, Znaków: 163

Sposób wyboru danych przeznaczonych do przechowania oraz miejsce długotrwałego przechowywania danych (np. repozytorium lub archiwum danych)

 Edytuj

 Nie dotyczy

The MOST Wiedzy Open Research Data Catalog will be the main data repository due its CoreTrustSeal certification. The selection of data to be stored will be correlated with the main results obtained from the particular research tasks. The project members will decide which part of the data is worth being included in the repository, depending on its usefulness. Moreover, all data not selected for sharing and preservation in the MOST Wiedzy repository will also be stored for at least 10 years after the project is finished and access to them will be possible only with the PI consent.

Słów: 98, Znaków: 586

Metody lub narzędzia programowe umożliwiające dostęp do danych i korzystanie z danych

 Edytuj

 Nie dotyczy

The shared data will be in open formats, so there will be no need for specialized software by recipients.

Słów: 19, Znaków: 105

Sposób zapewniający stosowanie unikalnego i trwałego identyfikatora (np. cyfrowego identyfikatora obiektu (DOI)) dla każdego zestawu danych

 Edytuj

 Nie dotyczy

In the repository where data will be stored, the deposited datasets will be given unique DOI identifiers.

Słów: 17, Znaków: 105

6. Zadania związane z zarządzaniem danymi oraz zasoby

Osoba (np. funkcja, stanowisko i instytucja) odpowiedzialna za zarządzanie danymi (np. data steward)

 Edytuj

 Nie dotyczy

The Open Science Competence Centre (pg.edu.pl/openscience) – established by the Gdańsk University of Technology will be responsible for DMP and quality of metadata descriptions of datasets deposited in MOST Wiedzy repository. Project PI will monitor the implementation of the data management plan and, if necessary, make corrections, ensuring proper procedures assessment and overall data quality during and after the project.

Słów: 60, Znaków: 426

Środki (np. finansowe i czasowe) przeznaczone do zarządzania danymi i zapewnienia możliwości odnalezienia, dostępu, interoperacyjności i ponownego wykorzystania danych

 Edytuj

 Nie dotyczy

The main costs are related to the time investment devoted by the PI to proper data curation and preparation of datasets deposited in the repository

Słów: 25, Znaków: 147