

1. Opis danych oraz pozyskiwanie lub ponowne wykorzystanie dostępnych danych

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

 Edytuj

Data produced in the project can be categorized as:

- data produced by the personnel of the project e.g. laboratory notes and data concerned the protocols of synthesis stored as xlsx, docx, pdf files;
- data produced during experiments (data recorded during measurements);

Depending on the experiment, obtained data will vary, but mostly it will be numerical or graphical files. Data obtained from the measurement will be recorded by qualified personnel according to appropriate scientific procedures and standards. If it will be necessary, the measurements will be repeated several times for reliable data receiving

Słów: 94, Znaków: 613

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

 Edytuj  Nie dotyczy

Types of received data:

- physical samples,
- data from computational studies (recorded in xlsx, docx and jpg format),
- synthetic procedures data of samples preparation (recorded in xlsx or docx format),
- laboratory experiments data dedicated to synthetic procedures (e.g. spectral analysis recorded in xlsx, csv, and fid formats);
- laboratory notes stored in laboratory notebooks (hardcopy).

Predicted total volume of obtained and analyzed data will be in the range of 10-100 Gb.

Słów: 74, Znaków: 477

2. Dokumentacja i jakość danych

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

 Edytuj  Nie dotyczy

The data will be produced by measurements and experimental procedures. All data will be recorded by qualified personnel according to appropriate scientific standards. The name of files and catalogs will be standardized. The open research data respiratory system The Bridge of Data (MOST Danych) will facilitate selected data with Data Cite metadata standards stored in JSON-LD format. All authors will be intenfified and authorized by ORCID ID number.

Słów: 68, Znaków: 452

Stosowane środki kontroli jakości danych

 Edytuj  Nie dotyczy

The data will be produced by measurements and experimental procedures. All data will be recorded by qualified personnel according to appropriate scientific standards. The name of files and catalogs will be standardized. The open research data respiratory system The Bridge of Data (MOST Danych) will facilitate selected data with Data Cite metadata standards stored in JSON-LD format. All authors will be intenfified and authorized by ORCID ID number.

Słów: 68, Znaków: 451

3. Przechowywanie i tworzenie kopii zapasowych podczas badań

Przechowywanie i tworzenie kopii zapasowych danych i metadanych podczas badań

Edytuj

Nie dotyczy

Obtained experimental and spectral data will not exceed the storage of standard hard drives. Nevertheless, most data will be stored on the computer desktop of the research members and shared through a secured network connection. Additional copy of all received data will be stored on offline external drivers by the principal project investigator. Data obtained by any team member will be shared with other investigators. The Principal Investigator will be responsible for the coordination of analysis and management of data obtained due to cooperation between investigators.

Słów: 86, Znaków: 575

Sposób zapewnienia bezpieczeństwa danych oraz ochrony danych wrażliwych podczas badań

Edytuj

Nie dotyczy

The backup of all received data will be regularly performed during whole project. The data will be available and accessible only for trained personnel research team from Gdańsk University of Technology. The computers of researchers will be secured with strong passwords, which will be changed at least once a month.

Słów: 50, Znaków: 315

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 własności intelektualnej lub własnością. Obowiązujące przepisy

Edytuj

Nie dotyczy

The ownership and management of any intellectual property relating to the project remain in the rights of Gdańsk University of Technology.

Słów: 21, Znaków: 138

5. Udostępnianie i długotrwałe przechowywanie danych

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

Edytuj

Nie dotyczy

Part of the data will be published by the Gdansk University of Technology open research data repository – the Bridge of Data (MOST Danych). Obtained data will also be published in scientific journals, requiring data publication (e.g. csv, jpg, fid files). Sometimes the protection of the intellectual property is taken into account for the data obtained. In that case, its publication and dissemination will occur after the preparation of patent applications and the achievement of intellectual property protection.

Słów: 78, Znaków: 515

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

Edytuj

Nie dotyczy

The Bridge of Data fill be the primary data repository. Selected data will be chosen based on its scientific quality and good exemplarity. Processed data in open formats (txt, csv, jpg) will be accessible to the general public. The published data will include information necessary for scientific articles or patent application preparation. The data provided in the repository will fulfil FAIR requirements and be labelled and categorized according to standard file formats.

Słów: 72, Znaków: 474

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

Edytuj

Nie dotyczy

Depending on the data, the software used for its processing will be either closed license software or open-source. The data stored in open-repositories will be in open formats (e.g., txt, csv). The data in raw formats will be provided on direct requests.

Słów: 42, Znaków: 254

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

Edytuj

Nie dotyczy

All datasets provided in the repository will have DOI assigned

Słów: 10, Znaków: 62

6. Zadania związane z zarządzaniem danymi oraz zasoby

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

Edytuj

Nie dotyczy

Open Science Competence Center (<https://pg.edu.pl/openscience>) – established by GUT – will be responsible for DMP, data storage and dissemination. The project PI will be responsible for the procedures assessment and overall data quality as well as coordination of actions dedicated to analysis and management of data.

Słów: 46, Znaków: 317

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

Edytuj

Nie dotyczy