



Otwarte Oprogramowanie jako fundament Otwartej Nauki

kilka słów o systemach IT dostarczonych w ramach projektu MOST DANYCH



Michał Nowacki

Gdańsk, 02.12.2021





czego szukasz?

wszędzie  



Przełgądaj katalog wiedzy:

Infrastruktura badawcza

 Zespoły Badawcze

 Aparatura Badawcza

 Laboratoria

Punktacja ministerialna

 Czasopisma

 Wydawnictwa

 Konferencje

Działalność naukowa

 Osoby

 Projekty

 Wynalazki

Repozytoria

 Publikacje

 Repozytorium Open Access

 Dane Badawcze

Pozostałe


 Kursy Online

 Wydarzenia


 Wirtualny Mikroskop

Profile naukowe

for scientist for business polski login

 MOST WIEDZY people ▼ Q

Main Page > People > B > Tomasz Maria Boiński > Profile



dr inż. Tomasz Maria Boiński





Employment
Adiunkt at [Department of Computer Architecture](#)

Research fields

- Crowdsourcing
- Games With A Purpose
- Heuristic Results Verification
- Mappings Creation And Verification

Profile Biographical note Publications (39) Achievements (4) Organizations (5) Teaching (117) Research data (66)

Social media

-  GitHub
-  Google Scholar
-  Research Gate
-  Orcid

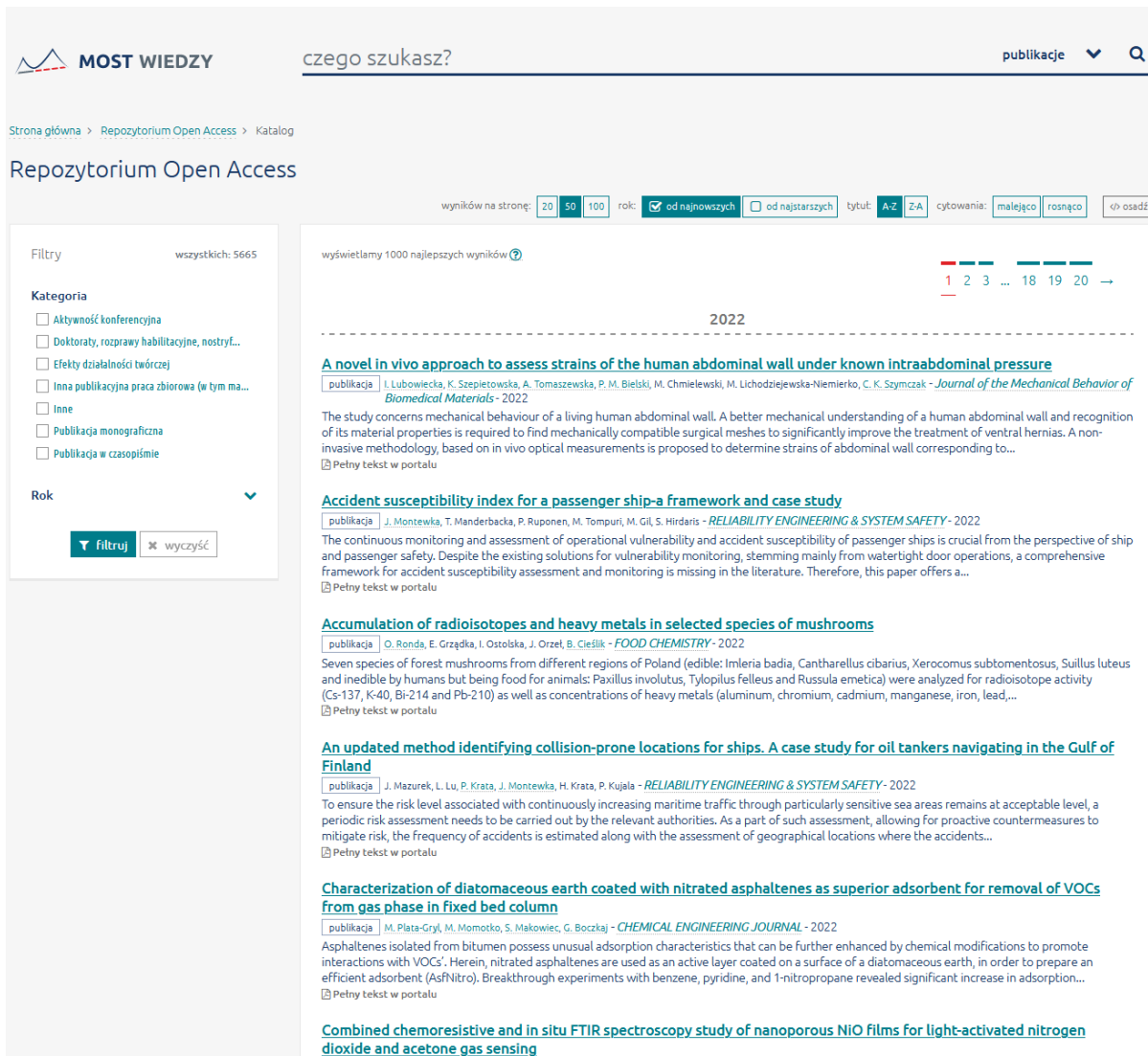
Publication showcase

[Crowdsourcing-Based Evaluation of Automatic References Between WordNet and Wikipedia](#)
J. Szymański, T. M. Boiński - *INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING* - 2019
The paper presents an approach to build references (also called mappings) between WordNet and Wikipedia. We propose four algorithms used for automatic construction of the references. Then, based on an aggregation algorithm, we produce an initial set of mappings that has been evaluated in a cooperative way. For that purpose, we implement a system for the distribution of evaluation tasks, that have been solved by the user community...
[Full text available](#)

[Collaborative Data Acquisition and Learning Support](#)
T. M. Boiński (formerly: T. Boiński), J. Szymański - *International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications* - 2020
With the constant development of neural networks, traditional algorithms relvino on data structures lose their significance as more and more solutions are

Pełne treści publikacji:

5665



The screenshot shows the search results for 'czego szukasz?' on the MOST WIEDZY platform. The results are filtered for the year 2022, showing 1000 results. The left sidebar contains filters for 'Kategoria' (Aktynność konferencyjna, Doktoraty, rozprawy habilitacyjne, nostryfikacje, Efekty działalności twórczej, Inna publikacyjna praca zbiorowa (w tym materiały), Inne, Publikacja monograficzna, Publikacja w czasopiśmie) and 'Rok' (2022). The main content area displays a list of publications with titles, authors, and journals. The first three results are:

- A novel in vivo approach to assess strains of the human abdominal wall under known intraabdominal pressure** by I. Lubowiecka, K. Szepietowska, A. Tomaszewska, P. M. Bielecki, M. Chmielewski, M. Lichodziejewska-Niemierko, C. K. Szymczak - *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials* - 2022
- Accident susceptibility index for a passenger ship-a framework and case study** by J. Montewka, T. Manderbacka, P. Ruponen, M. Tompuri, M. Gil, S. Hirdaris - *RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY* - 2022
- Accumulation of radioisotopes and heavy metals in selected species of mushrooms** by O. Ronda, E. Grzegda, I. Ostolska, J. Orzeł, B. Cieślak - *FOOD CHEMISTRY* - 2022

journal.mostwiedzy.pl



[Polish Maritime Research](#)

[View Journal](#) [Current Issue](#)

POLISH MARITIME RESEARCH is a scientific journal with a worldwide circulation. This journal is published quarterly (four times a year) by Gdansk University of Technology (Gdańsk Tech). On September 1994, the first issue of POLISH MARITIME RESEARCH was published.

The main objective of this journal is to present original research, innovative scientific ideas, and significant findings and applications in the field of: Naval Architecture, Ocean Engineering and Underwater Technology.



Research on Enterprise in Modern Economy

[Research on Enterprise in Modern Economy theory and practice](#)

[View Journal](#) [Current Issue](#)

Research on Enterprise in Modern Economy - theory and practice is a peer reviewed multi-disciplinary semi-annual journal devoted to the advancement of study on enterprises. The journal is published by Gdansk University of Technology.

The mission of the journal is to contribute to the development of knowledge and new ideas by creating opportunities to present scientific findings and exchange ideas. We await for publications of a theoretical and empirical nature, which concern various aspects of the functioning of enterprises.



Help: helpdesk@pg.edu.pl

Copyright © 2021 [Gdansk University of Technology IT Service Centre](#)



Research on Enterprise in Modern Economy theory and practice

[Home Page](#) / [Research on Enterprise in Modern Economy theory and practice](#) / Vol. 1 No. 30 (2020)

[About the Journal](#)

[Editorial Team](#)

[Reviewers](#)

[Author Guidelines](#)

[Privacy and Consent Policy](#)

[Privacy Statement](#)

[Current](#)

[Archives](#)

[Submissions](#)

[Open Access policy](#)

[Indexing](#)

[Contact](#)



Vol. 1 No. 30 (2020)

Published: 2020-06-30

Research article

[METHODOLOGY OF SHADOW ECONOMY STUDIES](#)

Dmitry G. Lomsadze / pages: 5-14

[DYSFUNCTIONALITY OF SHARE CAPITAL](#)

Krzysztof Postrach / pages: 15-26

[PAYROLL COSTS AND FINANCIAL ANALYSIS OF EMPLOYEE BENEFIT COSTS IN A HOUSING COOPERATIVE](#)


Ewa Łączek-Tarazewicz¹, Danuta Boike / pages: 27-45

[PRO-ECOLOGICAL ACTIVITIES IN POLISH FINANCIAL INSTITUTIONS ON THE EXAMPLE OF SELECTED BANKS](#)

Katarzyna Kubiszewska, Agata Czyżewska / pages: 47-61

1-3 grudnia 2021
Politechnika Gdańska
Europe/Warsaw strefa czasowa



V Konferencja PKOS
Program konferencji
Komitet naukowy
Rejestracja
Regulamin
Lokalizacja
Patronat
Kontakt
 pkos@pg.edu.pl

Zarządzanie danymi badawczymi i ich udostępnianie dynamicznie zyskuje na znaczeniu. Zarówno dedykowane narzędzia, jak i usługi wspierające te procesy mają wpływ na rozwój światowej nauki. Piąta edycja Pomorskiej Konferencji Open Science pod hasłem "Usługi oparte na współpracy" ma za zadanie podsumowanie dotychczasowych działań w tym zakresie, omówienie kierunków rozwoju tego rodzaju usług, a także, w rezultacie, powołanie krajowej grupy roboczej, pod patronatem organizacji GO-FAIR i projektu MOST Danych, skupiającej specjalistów z zakresu Data Management i Data Stewardship z różnych polskich jednostek naukowych.

Dzień pierwszy

Pierwszego dnia V Pomorskiej Konferencji Open Science przeprowadzone zostaną warsztaty dedykowane osobom rozpoczynającym przygodę z otwartymi danymi badawczymi. Każdy uczestnik warsztatów będzie miał możliwość zdobyć umiejętności samodzielnego przygotowywania zestawu danych badawczych (tzw. dataset) oraz weryfikowania, czy konkretny dataset, jest prawidłowy. Podczas warsztatów skupimy uwagę zarówno na poprawnym opisie datasetu, jaki i na poprawnym przygotowaniu danych dla ponownego wykorzystania. Liczba miejsc, na warsztaty pierwszego dnia, jest ograniczona.

Dzień drugi

W drugim dniu V Pomorskiej Konferencji Open Science zapraszamy na cykl wykładów poświęconych najnowszym trendom w zarządzaniu danymi badawczymi.

Dzień trzeci

W trzecim dniu V Pomorskiej Konferencji Open Science zapraszamy wszystkich zainteresowanych dołączeniem do Grupy Roboczej Data Steward Competence Centers PL (DSCC-PL) na warsztaty wprowadzające w jej tematykę.

Grupa Robocza DSCC-PL to pierwsza krajowa inicjatywa kierowana do data stewardów oraz tych wszystkich, którzy w swojej pracy zajmują się zarządzaniem danymi badawczymi. Naszym celem jest, aby nowopowstała Grupa była miejscem współpracy i wymiany myśli oraz przestrzenią do dyskusji na temat aktualnych i przyszłych zagadnień oraz wyzwani związanych z zarządzaniem danymi badawczymi w Polsce.

Konferencja organizowana jest w ramach projektu „[MOST DANYCH – Multidyscyplinarny Otwarty System Transferu Wiedzy – etap II: Open Research Data](#)”, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.



 **Początek** 1 gru 2021, 13:30
Koniec 3 gru 2021, 13:45
Europe/Warsaw

 Politechnika Gdańska
Gmach Główny
Gabriela Narutowicza 11/12
[Idź do mapy](#)

Obsługa pełnego cyklu życia wydarzenia

- **Wykład** – strona wydarzenia, rejestracja użytkowników
- **Spotkanie** – strona wydarzenia, rejestracja użytkowników, harmonogram
- **Konferencja** – strona wydarzenia, rejestracja użytkowników, harmonogram, workflow Call for abstracts, Call for papers

Zarządzanie wydarzeniem















[Przejdź do wyświetlenia wyniku](#) [Przejdź do widoku strony](#)

- Ustawienia
- Harmonogram
- Ochrona
- Organizacja
 - Materiały
 - Ankiety
 - Określenie ról
 - Program
 - Przypomnienia
 - Rejestracja
 - Role uczestników
 - Sesje
 - Wystąpienia
- Przeptywy
 - Call for Papers
 - edycja redagowanie
 - Zgłoszenia Abstraktów
- Sprawozdania
- Dostosowywanie
 - Ilustracje
 - Menu
 - Postery/Plakietki
 - Układ graficzny
- Opcje zaawansowane

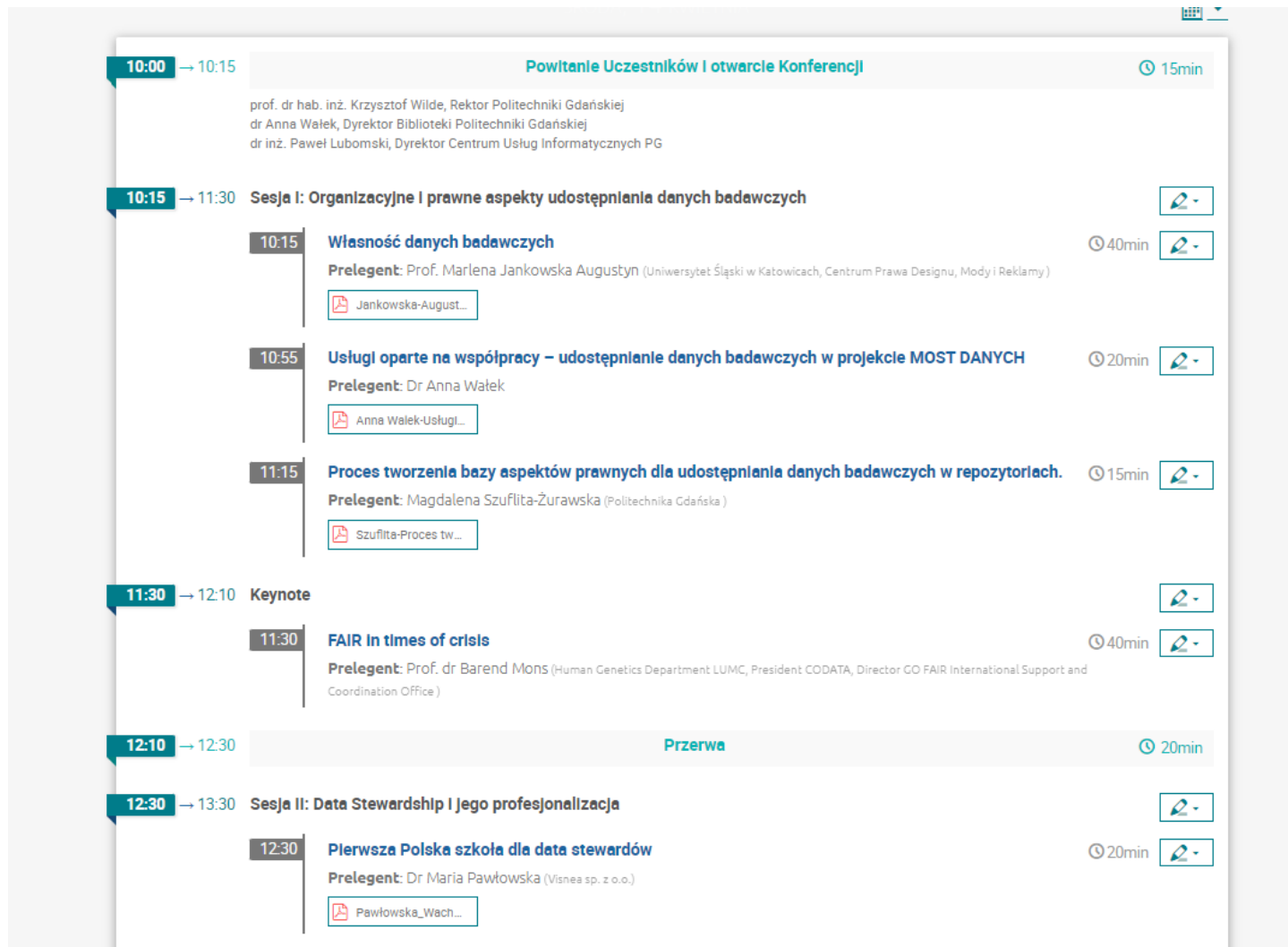
IV Pomorska Konferencja Open Science - udostępnianie danych badawczych (s

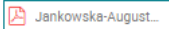

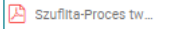
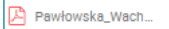
Utworzone przez Paweł Baniel (pbaniel@pg.edu.pl)



Ustawienia



	Tytuł IV Pomorska Konferencja Open Science - udostępnianie danych badawczych (sharing research data)	
	Opis Tematyka Otwartej Nauki jest coraz bardziej rozpowszechniona. Zarówno udostępnianie wyników badań w postaci publikacji jak i danych badawczych jest coraz częściej wymogiem instytucji i...	
	Short URL https://event.mostwiedzy.pl/e/PKOS4	
	Data 14 kwi 2021 - 16 kwi 2021	
	Czas 10:00 - 15:00	
	Strefa czasowa Europe/Warsaw	
	Sprawdź daty Brak Żaden	
	Pomieszczenie on-line	
	Miejsce spotkania Gdańsk	
	Adres Politechnika Gdańska	
	Adres URL mapy Brak Żaden	
	Przewodniczący Brak Żaden	
	Informacja dodatkowa Brak Żaden	
	Tytuł kontaktu Kontakt	
	Email pkos@pg.edu.pl	
	Telefon Brak Żaden	
	Słowa kluczowe Brak Żaden	
	Język pl_PL	
	Export to MOST Wiedzy Tak	

Publiczny harmonogram












10:00 → 10:15	Powitanie Uczestników i otwarcie Konferencji	🕒 15min
prof. dr hab. inż. Krzysztof Wilde, Rektor Politechniki Gdańskiej dr Anna Walek, Dyrektor Biblioteki Politechniki Gdańskiej dr inż. Paweł Lubomski, Dyrektor Centrum Usług Informatycznych PG		
10:15 → 11:30	Sesja I: Organizacyjne i prawne aspekty udostępniania danych badawczych	📄
10:15	Własność danych badawczych	🕒 40min 📄
Prelegent: Prof. Marlena Jankowska Augustyn (Uniwersytet Śląski w Katowicach, Centrum Prawa Designu, Mody i Reklamy)		
		
10:55	Usługi oparte na współpracy – udostępnianie danych badawczych w projekcie MOST DANYCH	🕒 20min 📄
Prelegent: Dr Anna Walek		
		
11:15	Proces tworzenia bazy aspektów prawnych dla udostępniania danych badawczych w repozytoriach.	🕒 15min 📄
Prelegent: Magdalena Szufłita-Żurawska (Politechnika Gdańska)		
		
11:30 → 12:10	Keynote	📄
11:30	FAIR in times of crisis	🕒 40min 📄
Prelegent: Prof. dr Barend MONS (Human Genetics Department LUMC, President CODATA, Director GO FAIR International Support and Coordination Office)		
12:10 → 12:30	Przerwa	🕒 20min
12:30 → 13:30	Sesja II: Data Stewardship i Jego profesjonalizacja	📄
12:30	Pierwsza Polska szkoła dla data stewardów	🕒 20min 📄
Prelegent: Dr Maria Pawłowska (Visnea sp. z o.o.)		
		

 **Zarządzający rejestracjami**  Skonfiguruj
Dodaj/usuń użytkowników, którym wolno zarządzać rejestracjami

 **Lista uczestników**  Dostosuj
Określ jak lista uczestników ukaże się na stronie wydarzenia

Lista formularzy rejestracji

 Rejestracja na konferencję (14.04.2021 - 15.04.2021)	 Rejestracje 354	 Zarządzaj	
 Rejestracja na warsztaty on-line (16.04.2021r.)	 Rejestracje 50 / 50	 Zarządzaj	

 **Utwórz formularz**

Prelegenci i autorzy

- oznaczone role
- komunikacja (mailing)

Rejestracja użytkowników

- limitowana /bez limitu
- otwarta
- automatyczna komunikacja z użytkownikami (mailing)

Call for abstracts, Call for papers

- Akceptacja abstraktu
- Recenzja abstraktu
- Przypisanie abstraktu do ścieżki tematycznej
- Księga abstraktów

☑️ Dostosuj listę + Nowy Usun Zatwierdz Lista autorów Pobierz załączniki Wyeks

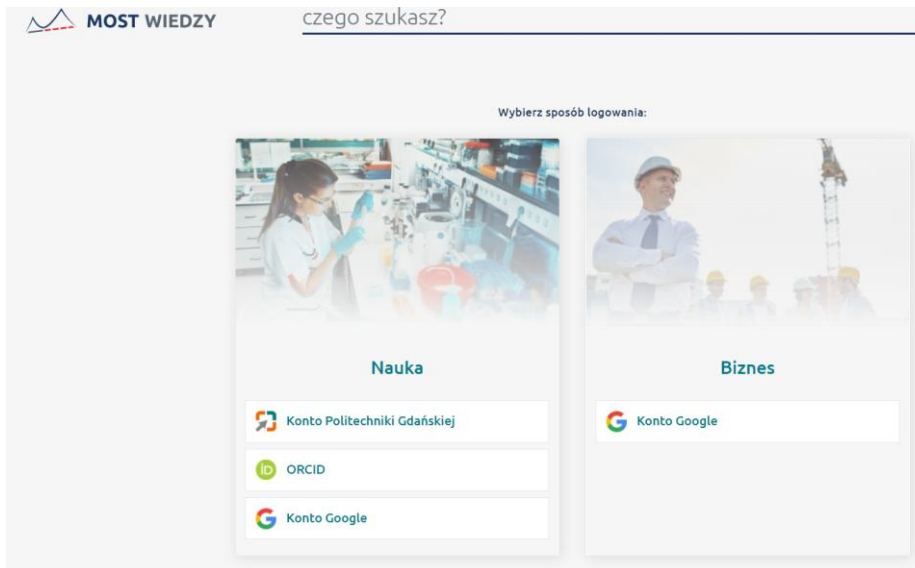
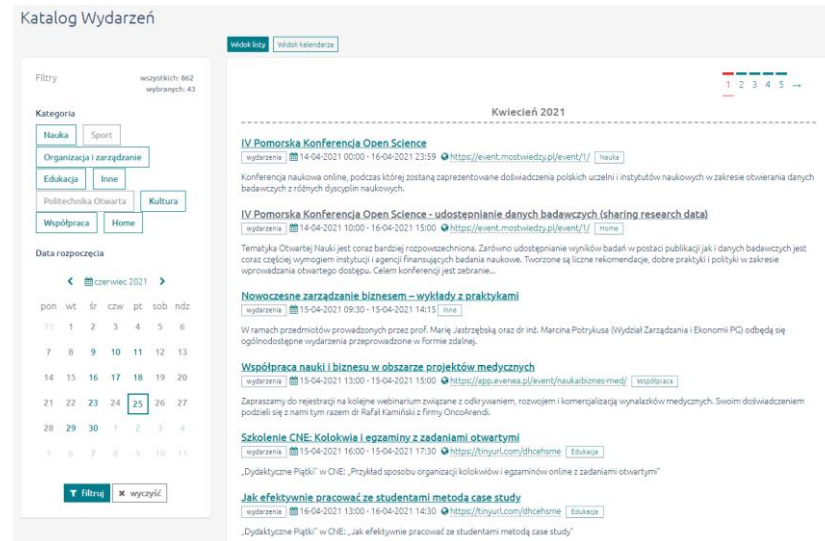
🔗 22 / 22 🔍 Wprowadź #id lub szukany ła

ID	Tytuł	Status	Zatwierdzona ście...	Zgłoszone dla tem...	Recenzowane dla ...
----	-------	--------	----------------------	----------------------	---------------------

<input type="checkbox"/>	20	Bazy danych w monitoringu zakw...	Przyjęty	Udostępnianie danych badawczy...	Udostępnianie danych badawczy...	Udostępnianie danych badawczy...
<input type="checkbox"/>	21	Modelling of surf zone currents i...	Przyjęty	Udostępnianie danych badawczy...	Udostępnianie danych badawczy...	Udostępnianie danych badawczy...
<input type="checkbox"/>	22	Znaczenie dokładności i precyzji p...	Przyjęty	Udostępnianie danych badawczy...	Udostępnianie danych badawczy...	Udostępnianie danych badawczy...
<input type="checkbox"/>	23	Dziedziczne Repozytoria Otwart...	Przyjęty	Projekty i inicjatywy wspierające ...	Narzędzia i repozytoria dla dany...	Narzędzia i repozytoria dla dany...
<input type="checkbox"/>	24	Własność danych badawczych	Przyjęty	Organizacyjne i prawne aspekty u...	Brak ścieżki	Brak ścieżki

Integracja z MOST Wiedzy

- Automatyczna prezentacja informacji o wydarzeniu w Kalendarzu wydarzeń MOST Wiedzy



- Konto Indico zintegrowane z kontem MOST Wiedzy (konto wymagane dla prelegentów, oraz administratorów wydarzenia)

Katalog Danych Badawczych

Pomożemy Ci w:

- ✓ stworzeniu metadanych dla datasetu
- ✓ wyborze odpowiednich licencji
- ✓ przygotowaniu danych do udostępnienia
- ✓ dodaniu nowej wersji datasetu
- ✓ zgrupowaniu datasetów w kolekcji

Korzyści:

- ✓ **Bezpieczeństwo**
Wszystkie dane przechowywane są na serwerach PG i posiadają kopię zapasową
- ✓ **Identyfikator DOI**
Dane można cytować i śledzić dzięki indywidualnym DOI
- ✓ **Wersjonowanie**
Aktualizuj dane kiedy chcesz nie tracąc dostępu do starych numerów wersji
- ✓ **Grupowanie**
Twórz kolekcje i dodawaj do nich powiązane tematycznie datasety
- ✓ **Powiązania z innymi zasobami**
Powiąż dane z osobami, publikacjami i projektami zaindeksowanymi na platformie
- ✓ **Abstrakt graficzny**
Graficznie przedstaw zawartość zbioru lub to jak dane powstały
- ✓ **Prywatne linki**
Stwórz dataset i otrzymaj DOI bez konieczności publikowania danych

Pomoc uzyskasz pod adresem: open-data@pg.edu.pl

wyników na stronę: 20 50 100 rok: od najnowszych od najstarszych tytuł: A-Z Z-A

Filtry

wszystkich: 3309

Rok publikacji

- 2022
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016

wyświetlamy 1000 najlepszych wyników ?

1 2 3 ... 48 49 50 →

[Bibliographic data on datasets affiliated to Most Wiedzy and indexed in Data Citation Index \(retrieved by Web of Science service in December 2021\)](#)

[L. Trzcinska](#)

The file contains the number of datasets published by the reserchers affiliated to Most Wiedzy and indexed in Data Citation Index provided by Web of Science. The Search was performed using the name of institution in the 'address' filed or 'group author' filed . Data retrieved and published during the '5th Open Science Conference (1-3.12.2021).

[Bibliographic data on datasets \(from 2020\) affiliated to Most Wiedzy and indexed in Data Citation Index \(retrieved by Web of Science service in December 2021\)](#)

Otwarte Dane Badawcze

Cytowania i eksport

Tagged images with LEGO bricks - Plates wersja 1.2



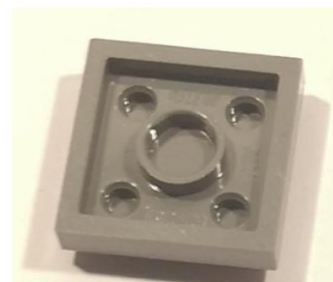
Opis

The set contains images of LEGO bricks (from Plates category). The images were prepared for training neural network for recognition and labeling of LEGO bricks. The images contain one brick each. The images were taken from different sides by handheld camera hovering over the bricks lying on a white, non reflective surface.

The images were extracted from photos taken using Huawei p20 Pro camera (2160x3840 resolution, JPEG file format). The bricks were illuminated using two top-down facing 1600lm, 4000K LED lamps. The shutter speed and ISO were set to 1/100 and 50 respectively (to match the lamps frequency). Each file is limited to a bounding box as detected using LegoSorter app (<https://github.com/legosorter>). The bounding boxes were created using YOLO trained neural network designated to detect (but not differentiate) LEGO bricks.

The bricks have random colors. The photos are organized using official LEGO part numbers, photos of each brick located in a folder named after the part number.

Sample images are presented below.



Autorzy

Tomasz Maria Boiński dr inż.
Katedra Architektury Systemów Komputerowych
0000-0001-5928-5782
Twórca

Wersja

<input checked="" type="checkbox"/> wersja 1.2 10.34808/fva4-j679	2021-12-01
wersja 1.1 10.34808/ba3g-ze25	2021-12-01
wersja 1.0 10.34808/dhr-jk67	2021-04-28

DOI 10.34808/21ns-zq48 reprezentuje ostatnią wersję danych.

Cite as

- export:

Blajer-Gołębiewska, A. (2021). *Individual corporate reputation, perception of collective corporate reputation, stock market investments* [Data set]. Gdańsk University of Technology. <https://doi.org/10.34808/kqay-2s61>



Język danych badawczych:	angielski
Dyscypliny:	Informatyka techniczna i telekomunikacja (Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych) Informatyka (Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych)
DOI:	10.34808/fva4-j679
Seria:	• LEGO
Weryfikacja:	Politechnika Gdańska

Słowa kluczowe

-

Otwarte Dane Badawcze

Wersjonowanie

Open Research Data - LDraw based renders of LEGO bricks moving on a conveyor belt with extracted models

Do you need help ?

results on page: 20 50 100 < embed

Filters total: 28

LDraw based renders of LEGO bricks moving on a conveyor belt with extracted models

wersja 2.16

Opis

This set contains renders of LEGO bricks moving on a white conveyor belt. The images were prepared for training a neural network for recognition of LEGO bricks. For each brick starting position, alignment and color was selected (simulating the brick falling down on the conveyor belt) and then 10 images were created while the brick was moved across the conveyor belt. Afterwards empty frames, with no brick were removed from the set. The images were saved in JPEG format. All images were generated using Blender (<https://www.blender.org/>) tool and were based on the 3D models from LDraw (<http://www.ldraw.org/>) brick library. The bricks were then extracted from the original images using Vedge detection algorithms.

Colors for the LEGO bricks were selected from the following list [color (code)]: White (0xfffff), Brick (0xd9bb7b), Nougat (0xd67240), Bright Red (0xff0000), Bright Blue (0x0000ff), Bright Yellow (0xffff00), Black (0x000000), Dark Green (0x009900), Bright Green (0x00cc00), Dark Orange (0xff6600), Medium Blue (0x478cc6), Bright Orange (0xff6600), Bright Bluish Green (0x059d9e), Yellowish-Green (0x95b90b), Bright Reddish Violet (0x990066), Sand Blue (0x5e748c), Sand (0x8d7452), Earth Blue (0x002541), Earth Green (0x003300), Sand Green (0x5f8265), Dark Red (0xc85132), Flame Yellowish Orange (0xf49b00), Reddish Brown (0x5b1c0c), Medium Stone Grey (0x7f7f7f), Dark Stone Grey (0x4c5156), Light Stone Grey (0xe4e4da), Light Royal Blue (0x87c0ea), Purple (0xde378b), Light Purple (0xee9dc3), Cool Yellow (0xffff99), Medium Lilac (0x2c1577), Dark Purple (0x483d8b), Dark Brown (0x300f06), Medium Nougat (0xaa7d55), Dark Azur (0x469bc3), Medium Azur (0x68c3e2), Aqua (0xd32fea), Medium Lavender (0xa06eb9), Lavender (0xcd44de), White (0xffffffff), Spring Yellowish Green (0xe2f99a), Olive Green (0x77774e), Medium-Yellowish Green (0xc8e6c9).

The original folder contains the renders themselves, the cropped_opencv directory contains only bricks cropped from the renders. In both cases the images were placed in a folder named after the LEGO brick as read from LDraw. The files naming convention is as follows:

color_sequenceNumber_timestamp.jpg

color is the LEGO brick id number as read from LDraw, sequenceNumber is the integer from 0 to 9 indicating the number of the image in the sequence and timestamp is UNIX time representation in milliseconds of the image creation time.

Images are presented below.



Authors

Tomasz Maria Boiński dr inż.
Department of Computer Architecture
0000-0001-5928-5782
Creator

Konrad Zawora
Department of Computer Architecture
Creator

Stawomir Zaraziński
Department of Computer Architecture
Creator

Bartosz Śledź
Department of Computer Architecture
Creator

Version

<input checked="" type="checkbox"/>	version 2.16 10.34808/0xk9-np69	2021-09-06
	version 2.15 10.34808/b9w3-x475	2021-09-06
	version 2.14 10.34808/gzjb-s743	2021-09-06
	version 2.13 10.34808/37es-xp54	2021-09-06
	version 2.12 10.34808/bb21-w407	2021-09-06

show all versions

DOI 10.34808/y3eb-5q07 represents the latest version of this data.

LDraw based renders of LEGO bricks moving on a conveyor belt with extracted models

open research data | version 2.16 | T. Boiński, K. Zawora, S. Zaraziński, B. Śledź - series: LEGO

The set contains renders of LEGO bricks moving on a white conveyor belt. The images were prepared for training neural network for recognition of LEGO bricks. For each brick starting position, alignment and color was selected (simulating the brick falling down on the conveyor belt) and then 10 images were created while the brick was moved across the...

LDraw based renders of LEGO bricks moving on a conveyor belt with extracted models

open research data | version 2.15 | T. Boiński, K. Zawora, S. Zaraziński, B. Śledź

The set contains renders of LEGO bricks moving on a white conveyor belt. The images were prepared for training neural network for recognition of LEGO bricks. For each brick starting position, alignment and color was selected (simulating the brick falling down on the conveyor belt) and then 10 images were created while the brick was moved across the...

LDraw based renders of LEGO bricks moving on a conveyor belt with extracted models

open research data | version 2.14 | T. Boiński, K. Zawora, S. Zaraziński, B. Śledź

The set contains renders of LEGO bricks moving on a white conveyor belt. The images were prepared for training neural network for recognition of LEGO bricks. For each brick starting position, alignment and color was selected (simulating the brick falling down on the conveyor belt) and then 10 images were created while the brick was moved across the...

LDraw based renders of LEGO bricks moving on a conveyor belt with extracted models

open research data | version 2.13 | T. Boiński, K. Zawora, S. Zaraziński, B. Śledź

The set contains renders of LEGO bricks moving on a white conveyor belt. The images were prepared for training neural network for recognition of LEGO bricks. For each brick starting position, alignment and color was selected (simulating the brick falling down on the conveyor belt) and then 10 images were created while the brick was moved across the...

LDraw based renders of LEGO bricks moving on a conveyor belt with extracted models

open research data | version 2.12 | T. Boiński, K. Zawora, S. Zaraziński, B. Śledź

The set contains renders of LEGO bricks moving on a white conveyor belt. The images were prepared for training neural network for recognition of LEGO bricks. For each brick starting position, alignment and color was selected (simulating the brick falling down on the conveyor belt) and then 10 images were created while the brick was moved across the...

LDraw based renders of LEGO bricks moving on a conveyor belt with extracted models

open research data | version 2.11 | T. Boiński, K. Zawora, S. Zaraziński, B. Śledź

The set contains renders of LEGO bricks moving on a white conveyor belt. The images were prepared for training neural network for recognition of LEGO bricks. For each brick starting position, alignment and color was selected (simulating the brick falling down on the conveyor belt) and then 10 images were created while the brick was moved across the...

LDraw based renders of LEGO bricks moving on a conveyor belt with extracted models

open research data | version 2.10 | T. Boiński, K. Zawora, S. Zaraziński, B. Śledź

Otwarte Dane Badawcze

Serie

Main Page > People > B > Tomasz Maria Boiński > Research data



dr inż. Tomasz Maria Boiński

Employment

Adiunkt at [Department of Computer Architecture Research fields](#)

Crowdsourcing

Games With A Purpose

Heuristic Results Verification

Mappings Creation And Verification

Profile **Biographical note** **Publications (39)** **Achievements (4)**

Organizations (5) **Teaching (117)** **Research data (66)**

seria: **LEGO** liczba: 44 expand ▼

seria: **Video of LEGO bricks on conveyor belt** liczba: 17 expand ▼

seria: **Bees** liczba: 4 expand ▼

Automatically created and partially verified Wikipedia - WordNet mappings

[open research data](#) [T. Boiński, J. Szymański](#)

Mapping between Wikipedia articles and WordNet synsets. The mappings between Wikipedia articles and

Main Page > Open Research Data > Thermographic imaging of prototype electrochemical double layer capacitors > Catalog

Open Research Data - Thermographic imaging of prototype electrochemical double layer capacitors

results on page: year: title:

Filters total: 114

Year of publication

2021

Discipline

Engineering and Technology

Administrative Unit

Open model

- open access
- restricted access
- embargo

[Thermographic imaging of electrochemical double layer capacitors during cycling charging - discharging 0 - 3,4 V at 420 mA. Sample 103, run #1.](#)

[open research data](#) [open access](#) [S. Galla, A. Szewczyk](#) - series: [Thermographic imaging of prototype electrochemical double layer capacitors](#)

Dataset contains thermal images of prototype electrochemical double layer capacitor taken during cyclic charging - discharging. The sample was charged to 3,4 V and discharged to 10 mV by constant current 420 mA. Sample 103, experiment run #1. Voltage was increased to accelerate the ageing process. The images were taken with thermographic camera VigoCAM...

[Thermographic imaging of electrochemical double layer capacitors during cycling charging - discharging 0 - 3,4 V at 420 mA. Sample 103. Image period: 1 sec.](#)

[open research data](#) [open access](#) [S. Galla, A. Szewczyk](#) - series: [Thermographic imaging of prototype electrochemical double layer capacitors](#)

Dataset contains thermal images of prototype electrochemical double layer capacitor taken during cyclic charging - discharging. The sample was charged to 3,4 V and discharged to 10 mV by constant current 420 mA. Sample 103. Pictures were taken with period of 1 sec in order to examine the fast fluctuations of sample temperature during charging - discharging...

[Thermographic imaging of electrochemical double layer capacitors during cycling charging - discharging 0 - 3,4 V at 420 mA. Sample 103. Image period: 0,5 sec.](#)

[open research data](#) [open access](#) [S. Galla, A. Szewczyk](#) - series: [Thermographic imaging of prototype electrochemical double layer capacitors](#)

Dataset contains thermal images of prototype electrochemical double layer capacitor taken during cyclic charging - discharging. The sample was charged to 3,4 V and discharged to 10 mV by constant current 420 mA. Sample 103. Pictures were taken with period of 0,5 sec (2 Hz) in order to examine the fast fluctuations of sample temperature during charging...

[Thermographic imaging of electrochemical double layer capacitors during cycling charging - discharging 0 - 3,4 V at 420 mA. Sample 103, run #2.](#)

[open research data](#) [open access](#) [S. Galla, A. Szewczyk](#) - series: [Thermographic imaging of prototype electrochemical double layer capacitors](#)

Dataset contains thermal images of prototype electrochemical double layer capacitor taken during cyclic charging - discharging. The sample was charged to 3,4 V and discharged to 10 mV by constant current 420 mA. Sample 103, experiment run #2. Voltage was increased to accelerate the ageing process. The images were taken with thermographic camera VigoCAM...

[Thermographic imaging of electrochemical double layer capacitors during cycling charging - discharging 0 - 3,5 V at 420 mA. Sample 103.](#)

[open research data](#) [open access](#) [S. Galla, A. Szewczyk](#) - series: [Thermographic imaging of prototype electrochemical double layer](#)

Otwarte Dane Badawcze

Licencje własne i Restricted Access

Main Page > Open Research Data > G > Gold nanocubic structures functionalization with organic layers

Gold nanocubic structures functionalization with organic layers

Description

This dataset contains the XPS spectra obtained for gold nanocubes (AuNC), which were deposited at the gold electrode surface and dried. The AuNC's were first functionalized with either cysteamine in EtOH or mercaptopropionic acid in EtOH. The concentration of these compounds was 20 mM. The interaction of the functionalized with the AuNC surface was investigated. The four different sample types are as follows: CTAB - the surfactant used for AuNC solution, AuNC - bare functionalized AuNC's, C - cysteamine, T - mercaptopropionic acid. Each sample was studied twice. The low-resolution XPS spectrum was obtained, followed by high-resolution scans in C1s, N1s, O1s and Si2p energy range. The pass energy was 20 eV with an energy step size 0.1 eV. The amount of used AuNC was 10 uL in each case.

Dataset file

dataset_3.zip
323.0 kB, [53 ETag](#)
7c30adc789fa0157e438089b60113bb6-1,
downloads: 0

[contents preview](#)
[request access](#)

File details

License: Restricted access
restricted until published

Raw data: Data contained in dataset was not processed.

Details

Year of publication: 2021

Verification date: 2021-08-06

Dataset language: English

Fields of science: **Chemical sciences** (Natural sciences)
Materials engineering (Engineering and Technology)

Authors

Jacek Ryl dr hab. inż.
Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej
0000-0002-0247-3851
Creator

Paweł Niedziałkowski
Uniwersytet Gdański
<https://orcid.org/0000-0002-8197-6351>
Creator

MODALITY corpus - SPEAKER 01 - COMMANDS C1

Opis

The MODALITY corpus is one of the multimodal database of word recordings in English. It consists of over 30 hours of multimodal recordings. The database contains high-resolution, high-framerate stereoscopic video streams and audio signals obtained from a microphone array and a laptop microphone. The corpus can be employed to develop an AVSR system, as every utterance was labelled. Recordings in noisy conditions can be used to test the robustness of speech recognition systems.

The language material was based on a remote control scenario and it includes 231 words -numbers, names of months and days, a set of verbs and nouns related to a computer device control. They were read by speakers as separated words and sequences resulting in a set of 12 recording sessions per speaker. Half of the sessions were recorded in quiet conditions, the other half contained three kinds of intrusive signals (traffic, babble and factory noise).

The corpus includes recordings of 42 speakers (33 male, 9 female). The participants include 20 students and staff of Multimedia Systems Department of the Gdańsk University of Technology, 5 students of the Institute of English and American Studies of the University of Gdańsk, and 17 native English speakers.

The dataset consist of recordings and visual features for **SPEAKER 01**:

- sex: man
- native speaker: no
- age: 27

The test material: **COMMANDS C1**

All recordings for all speakers are available at <http://www.modality-corpus.org/>



Sample still from the corpus
(SPEAKER 01)

Plik z danymi badawczymi

SP01_COMMANDS1.ZIP
6.2 GB, [53 ETag](#) a61e1abbdazc7109922871643d0edac3-13, pobrań: 0, plików: 31

[pobierz](#)
[podgląd zawartości](#)

Informacje szczegółowe o pliku

Licencja: Niestandardowa [przeczytaj](#)

Informacje szczegółowe

Autorzy

Andrzej Czyżewski prof. dr hab. inż.
Katedra Systemów Multimedialnych
0000-0001-9159-8658
Kierownik projektu

Bożena Kostek prof. dr hab. inż.
Laboratorium Akustyki Fonicznej
0000-0001-6288-2908
Twórcza

Piotr Bratoszewski mgr inż.
Twórcza

Marcin Szykułski mgr inż.
Twórcza

Józef Kotus dr hab. inż.
Katedra Systemów Multimedialnych
0000-0001-8087-3095
Twórcza

Szymon Zaporowski mgr inż.
Katedra Systemów Multimedialnych
0000-0003-0814-1097
Twórcza

Paweł Spaliński mgr inż.
Katedra Systemów Multimedialnych
0000-0002-2487-8956
Twórcza

Piotr Odyń dr inż.
Katedra Systemów Multimedialnych
0000-0003-0288-6178
Redaktor danych

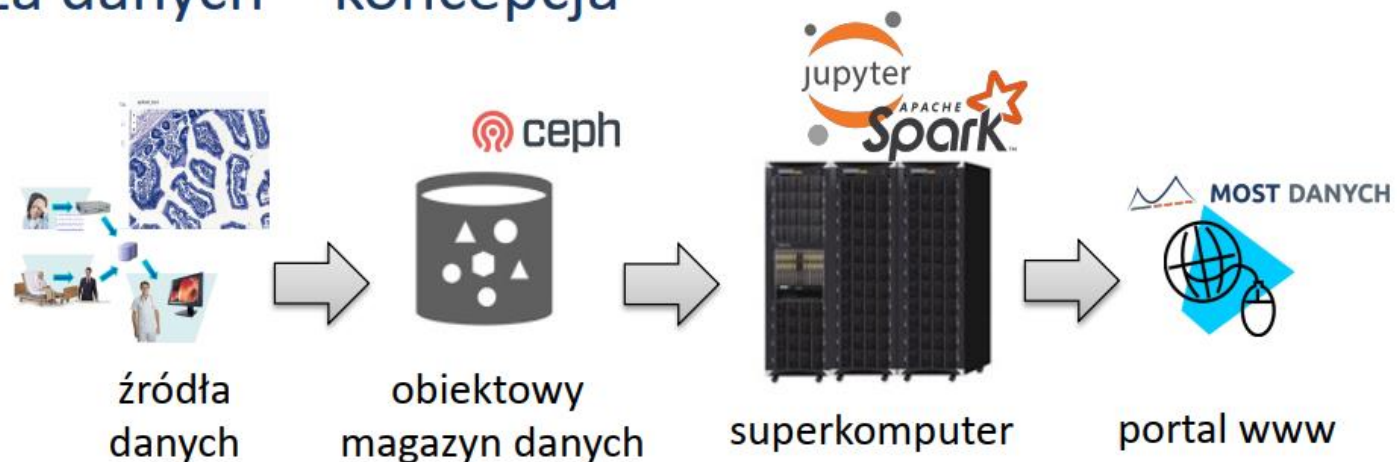
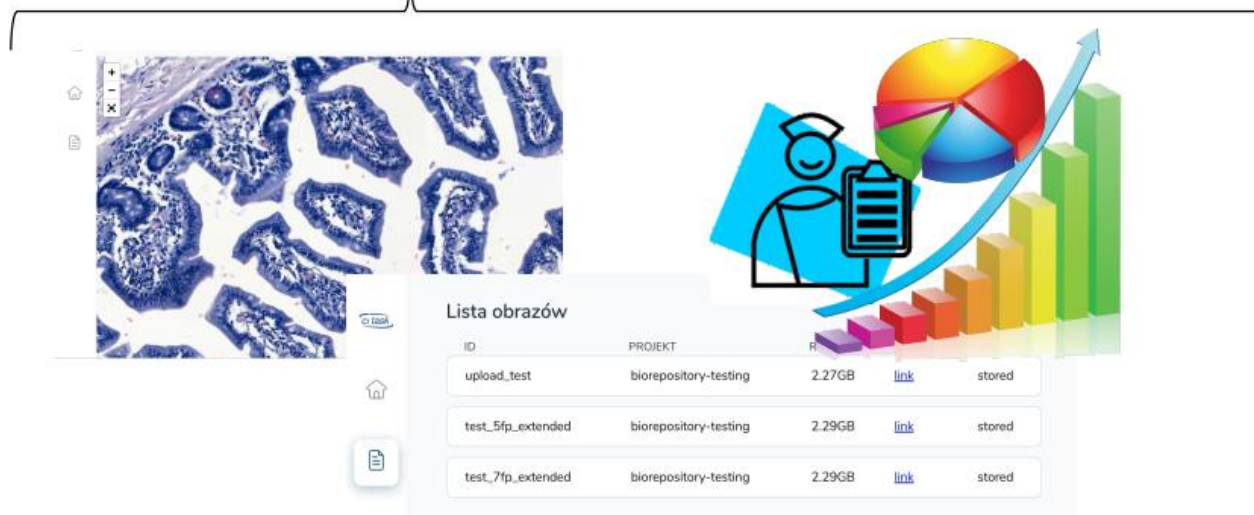
61 TB

Otwartych zbiorów danych



stan na 06.09.2021

Analiza danych – koncepcja

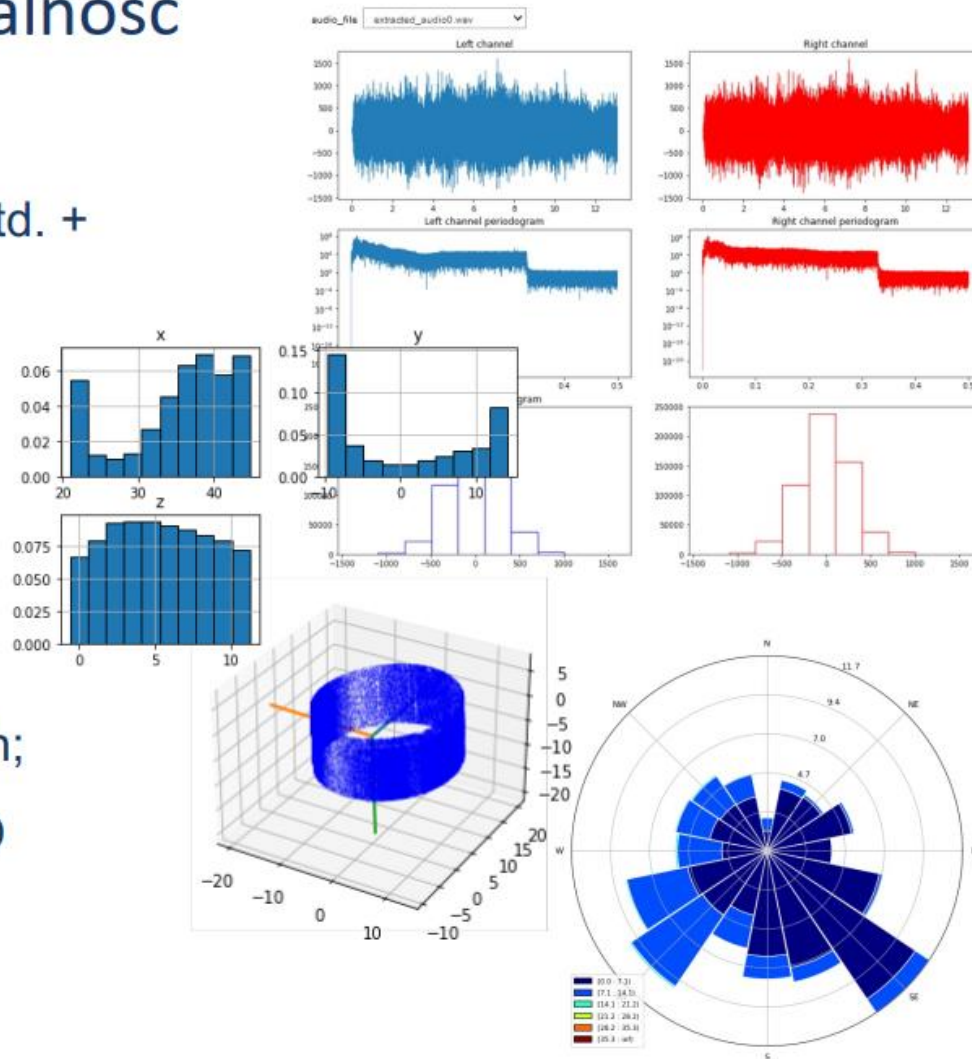
Lista obrazów

ID	PROJEKT	R	link	status
upload_test	biorepository-testing	2.27GB	link	stored
test_5fp_extended	biorepository-testing	2.29GB	link	stored
test_7fp_extended	biorepository-testing	2.29GB	link	stored

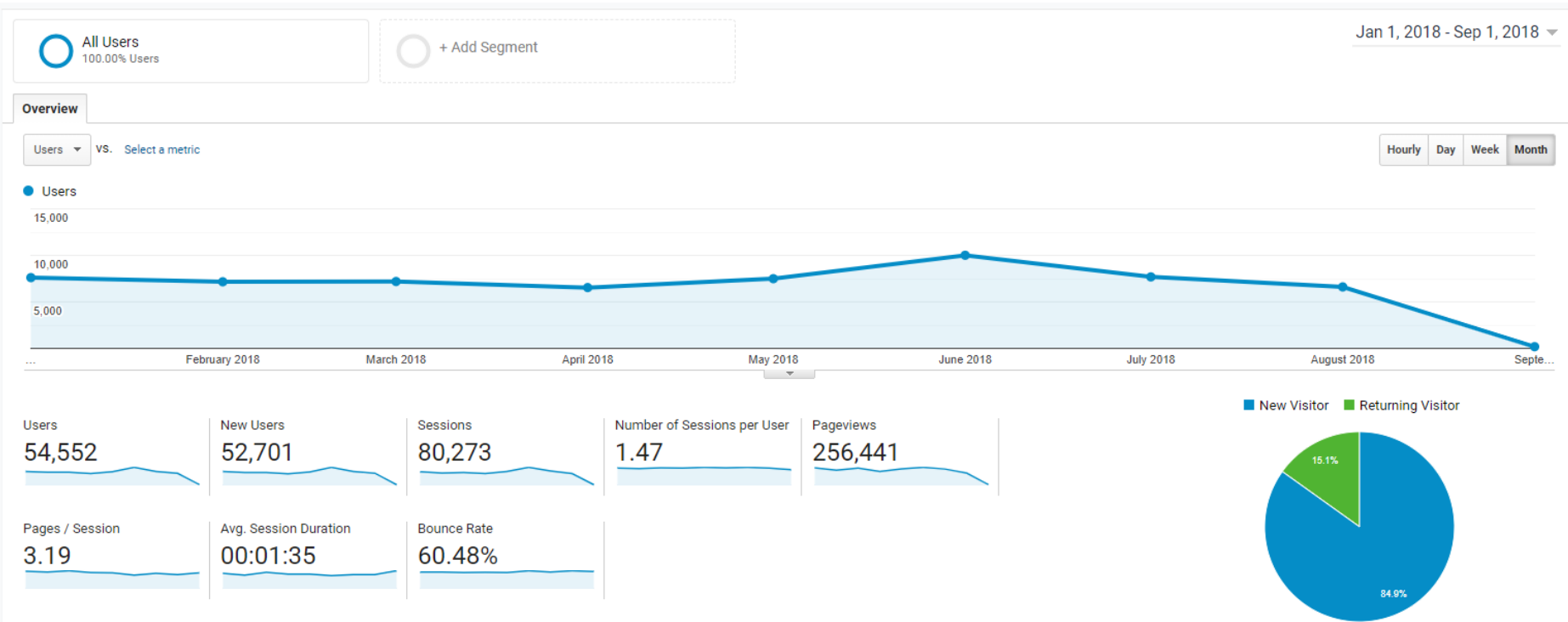
Analiza danych – funkcjonalność

- frontend: platforma Jupiter
- wsparcie języków: Python, Scala itd. + szereg bibliotek,
- dostępne przykłady analizy (stat-reducer):
 - przetwarzanie danych audio,
 - analiza chmur punktów,
 - analiza danych tabelarycznych;
- proces przetwarzania danych ORD

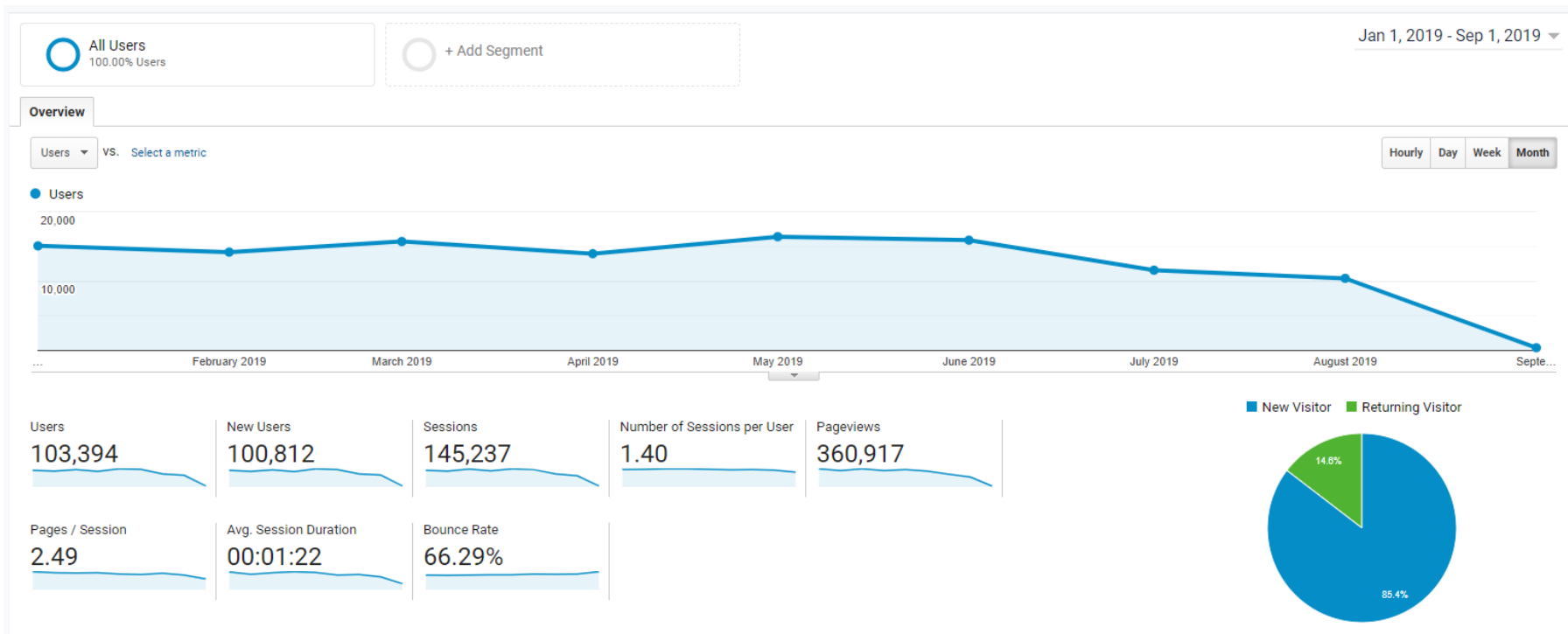
bigdata.task.gda.pl



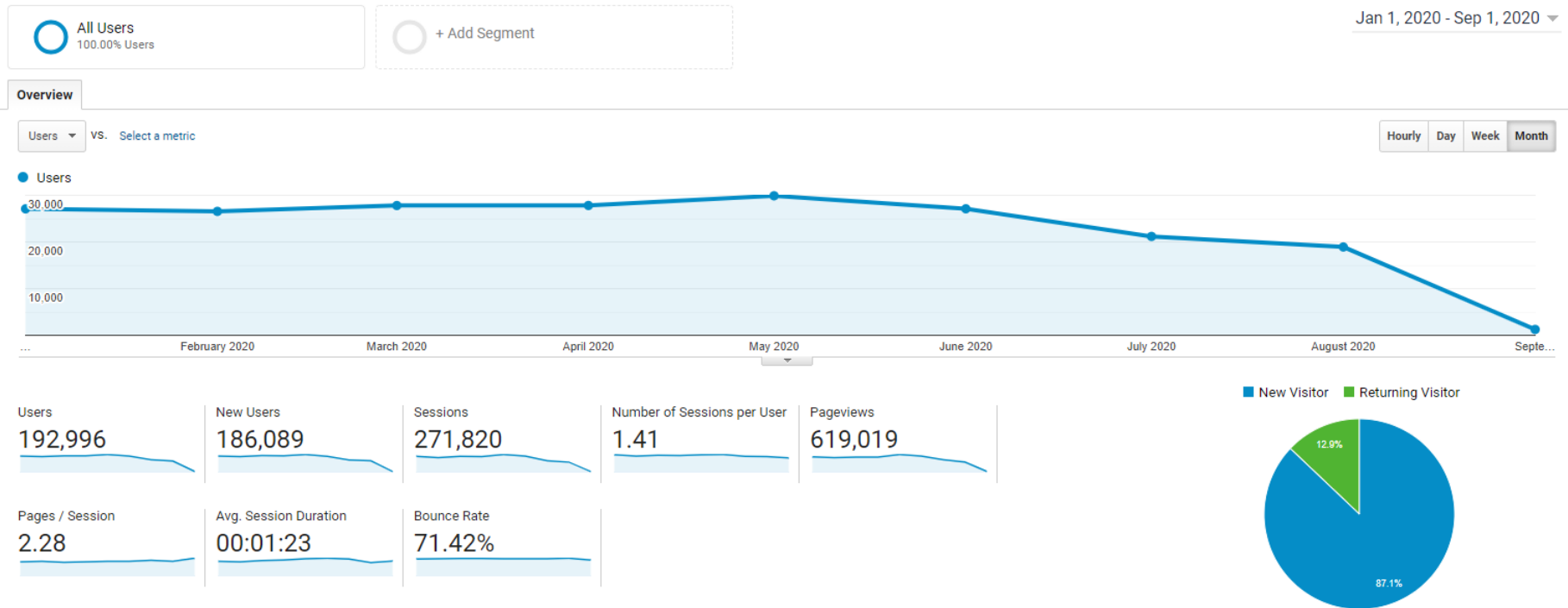
MOST Wiedzy – popularność - 2018



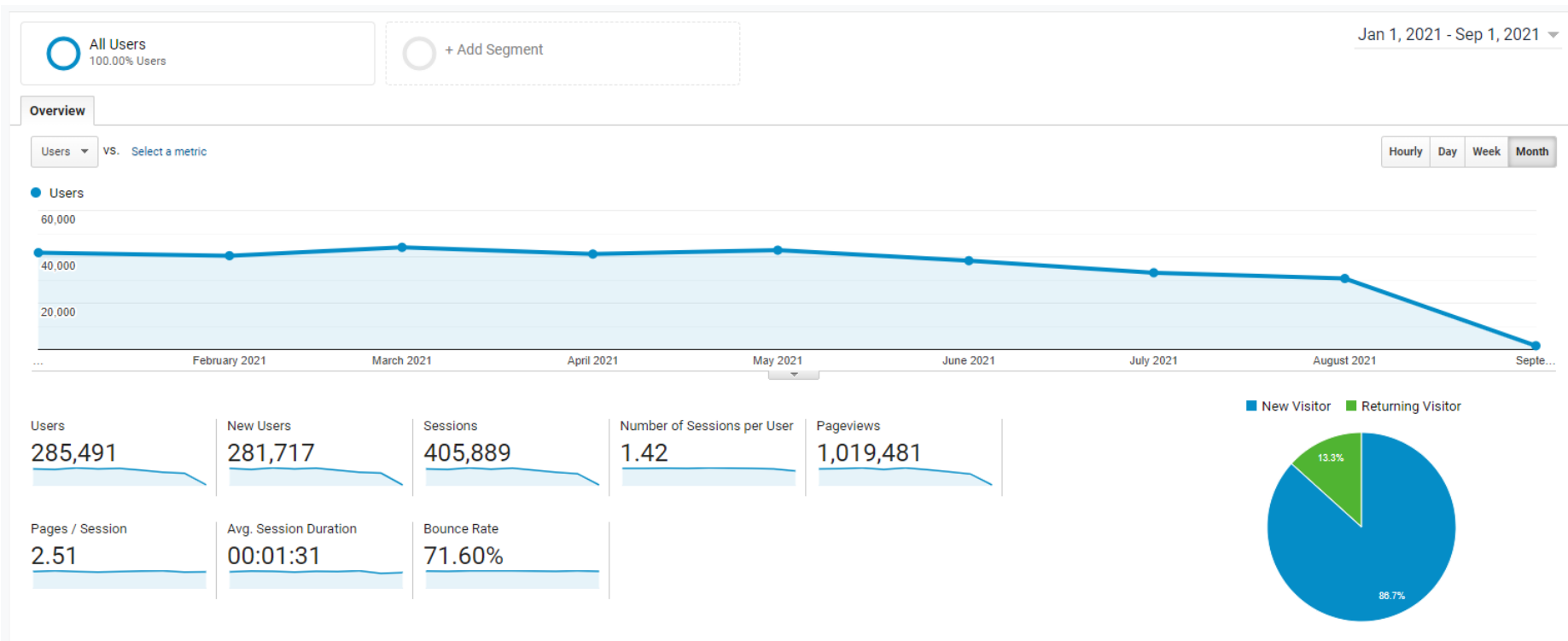
MOST Wiedzy – popularność - 2019

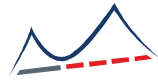


MOST Wiedzy – popularność - 2020



MOST Wiedzy – popularność - 2021





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

