



UNIWERSYTET ŚLĄSKI  
W KATOWICACH

# Instrukcja deponowania danych badawczych w repozytorium RePOD dla pracowników Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

Wersja 1.0  
Katowice, styczeń 2025



## Spis treści

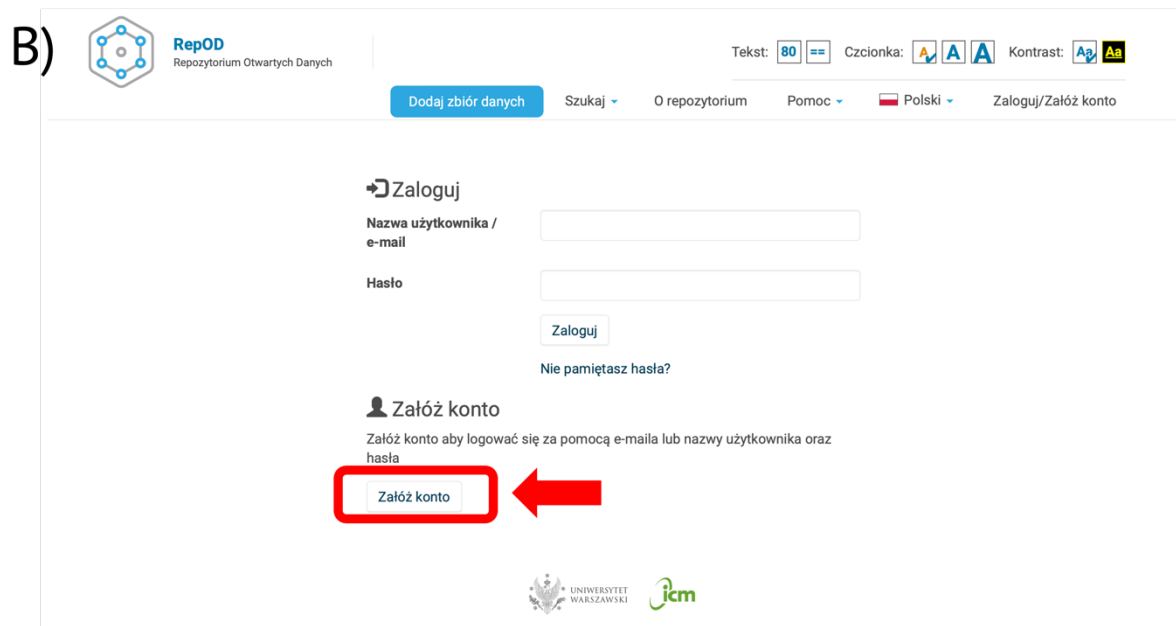
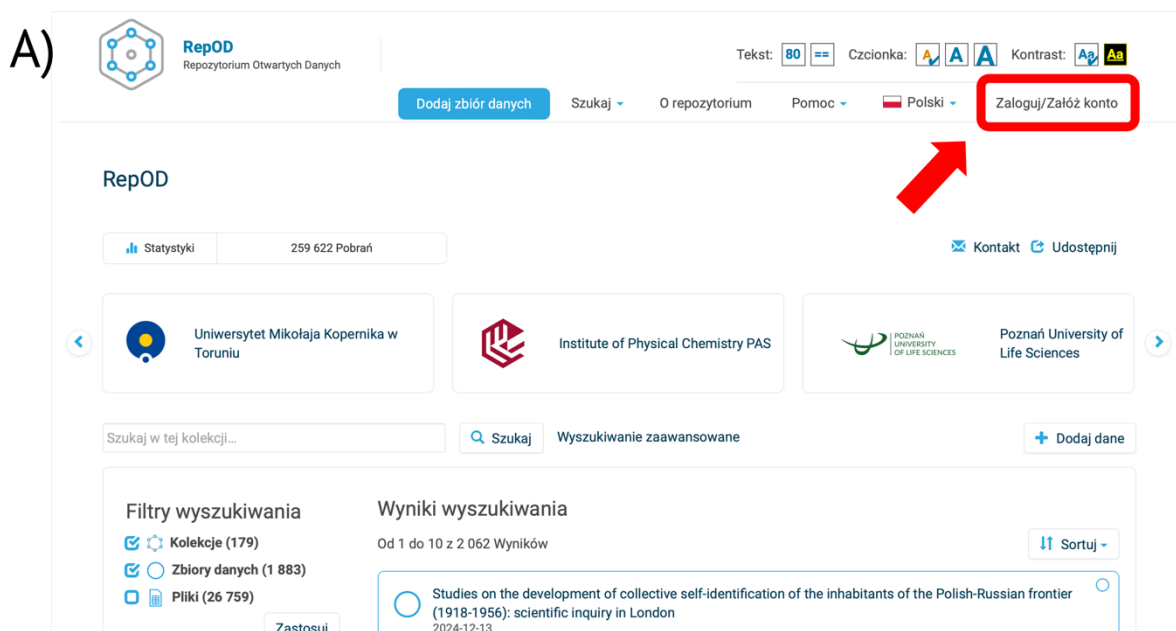
<b>ROZDZIAŁ 1. TWORZENIE I ZARZADZANIE KONTEM UŻYTKOWANIA REPOZYTORIUM.....</b>	<b>3</b>
1.1 TWORZENIE KONTA UŻYTKOWANIA REPOZYTORIUM REPOD.....	3
1.2 ZARZADZANIE KONTEM UŻYTKOWANIA REPOZYTORIUM.....	5
1.3 ODZYSKIWANIE HASŁA.....	6
<b>ROZDZIAŁ 2. PRZYGOTOWANIE METADANYCH I DANYCH BADAWCZYCH DO ZDEPONOWANIA .....</b>	<b>7</b>
2.1 PRZYGOTOWANIE METADANYCH .....	10
2.2 PRZYGOTOWANIE PLIKÓW .....	15
2.3 PLIK README.TXT .....	17
2.4 PRZESYŁANIE PLIKÓW DO REPOD .....	19
2.5 WERYFIKACJA WEWNĘTRZNA DATA SETU.....	21
<b>KONTAKT .....</b>	<b>23</b>

## Rozdział 1. Tworzenie i zarządzanie kontem użytkownika repozytorium

### 1.1 Tworzenie konta użytkownika repozytorium RePOD

Aby móc zdeponować dane badawcze należy założyć indywidualne konto użytkownika w repozytorium RePOD. Podczas tej procedury należy użyć adresu mailowego z domeny uczelnianej (xxx@us.edu.pl).

1. Wejdź na stronę repozytorium RePOD: <https://repod.icm.edu.pl>
2. Kliknij „Zaloguj” (A) i (B), wypełnij formularz rejestracyjny (C), używając adresu e-mail w domenie @us.edu.pl



C)

Pola formularza do wypełnienia:

W formularzu wypełnij obowiązkowe pola oznaczone gwiazdką\*

Nazwa użytkownika: **np. JanKowUS\_85**

Stwórz poprawną nazwę użytkownika. Nazwa użytkownika musi mieć od 2 do 60 znaków i może składać się z małych i wielkich liter alfabetu angielskiego, cyfr, znaku podkreślnika "\_", dywizu "-" lub kropki ".".

Hasło:

Twoje hasło musi zawierać:

- co najmniej 6 znaków (hasła zawierające co najmniej 20 znaków nie muszą spełniać innych wymogów)
- co najmniej 1 znak z następujących kategorii znaków: litera, cyfra

Powtórz hasło:

Powtórz hasło wprowadzone powyżej

Imię: **np. Jan**

Pierwsze imię, którym chcesz się posługiwać korzystając z tego konta

Nazwisko: **np. Kowalski**

Nazwisko, które chcesz użyć korzystając z tego konta

E-mail: **np. jan.kowalski@us.edu.pl** ← pamiętaj o użyciu domeny uniwersyteckiej

Aktualny adres e-mail, do którego posiadasz dostęp i którego można użyć, by się z Tobą skontaktować

ORCID: **np. 0000-0002-0040-4356**

ORCID to otwarty identyfikator cyfrowy umożliwiający rozróżnienie naukowców o tym samym lub podobnym imieniu i nazwisku

Afiliacja: **Uniwersytet Śląski w Katowicach**

Instytucja, przy której jesteś afiliowana/afiliowany

ROR instytucji afiliującej: **<https://ror.org/0104rcc94>** ← ROR Uniwersytetu Śląskiego

Identyfikator ROR instytucji afiliującej. Identyfikator musi zostać podany w formie adresu URL, np. "https://ror.org/039bjqg32" dla Uniwersytetu Warszawskiego. W to pole możesz również wprowadzić nazwę instytucji i wybrać jej identyfikator ROR z listy.

**Stanowisko:** np. profesor

Stanowisko lub rola jaką pełnisz w instytucji, przy której jesteś afiliowana/afiliowany, na przykład "pracownik naukowy", "student", "pracownik administracyjny" itp.

## Język powiadomień e-mailowych

Preferowany język powiadomień systemowych wysyłanych pocztą elektroniczną

## Regulamin serwisu

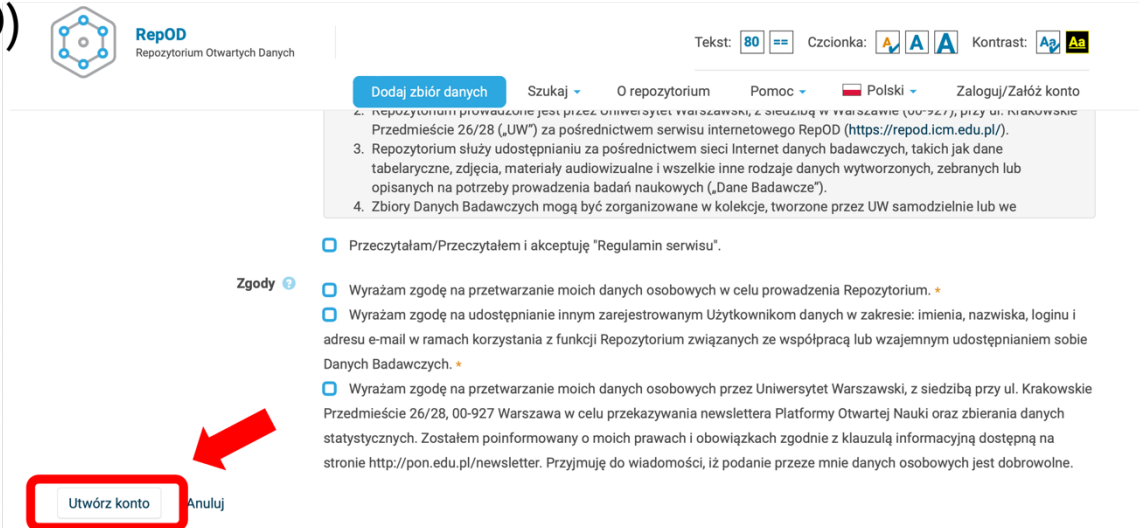
Regulamin serwisu opisuje warunki i zasady korzystania z repozytorium

## Zgody

Zgody dotyczące przetwarzania danych osobowych

- Po wypełnieniu wszystkich wymaganych pól kliknij „Utwórz konto” **(D)** i aktywuj konto użytkownika klikając w link w wiadomości przesłanej na adres mailowy podany podczas rejestracji.

**D)**



RepOD  
Repozytorium Otwartych Danych

Tekst: 80 Czcionka: Kontrast:

Dodaj zbiór danych Szukaj O repozytorium Pomoc Polski Zaloguj/Zalóż konto

Przedmiotem 26/28 („UW”) za pośrednictwem serwisu internetowego RepOD (<https://reporod.icm.edu.pl/>).

- Repozytorium służy udostępnianiu za pośrednictwem sieci Internet danych badawczych, takich jak dane tabelaryczne, zdjęcia, materiały audiowizualne i wszelkie inne rodzaje danych wytworzonych, zebranych lub opisanych na potrzeby prowadzenia badań naukowych („Dane Badawcze”).
- Zbiory Danych Badawczych mogą być zorganizowane w kolekcje, tworzone przez UW samodzielnie lub we

Przeczytałem/Przeczytałam i akceptuję "Regulamin serwisu".

Zgody

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu prowadzenia Repozytorium. \*

Wyrażam zgodę na udostępnianie innym zarejestrowanym Użytkownikom danych w zakresie: imienia, nazwiska, loginu i adresu e-mail w ramach korzystania z funkcji Repozytorium związanych ze współpracą lub wzajemnym udostępnianiem sobie Danych Badawczych. \*

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski, z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przekazywania newslettera Platformy Otwartej Nauki oraz zbierania danych statystycznych. Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach zgodnie z klauzulą informacyjną dostępną na stronie <http://pon.edu.pl/newsletter>. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

Utwórz konto Anuluj

- Zaloguj się ponownie do repozytorium RePOD, używając danych wpisanych podczas rejestracji.

## 1.2 Zarządzanie kontem użytkownika repozytorium

Aby dokonać zmian danych osobowych podanych podczas rejestracji lub zmienić hasło dostępu, po zalogowaniu na swoje konto należy kliknąć w nazwę użytkownika w prawym górnym rogu i po rozwinięciu menu wybrać zakładkę „Informacje o koncie” **(E)**, a następnie polecenie „Edytuj konto” **(F)**.

E)

RepOD  
Repozytorium Otwartych Danych

Tekst: 80 Ccionka: A A A Kontrast: A A

Dodaj zbiór danych Szukaj O repozytorium Pomoc Polski Jan Kowalski

Moje dane  
Informacje o koncie  
Wyloguj się

Statystyki 259 785 Pobrań

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Institute of Physical Chemistry PAS Poznań University of Life Sciences

Szukaj w tej kolekcji... Szukaj Wyszukiwanie zaawansowane + Dodaj dane

Filtry wyszukiwania Wyniki wyszukiwania  
Kolekcje (179) Od 1 do 10 z 2 075 Wyników Sortuj

F)

RepOD  
Repozytorium Otwartych Danych

Tekst: 80 Ccionka: A A A Kontrast: A A

Dodaj zbiór danych Szukaj O repozytorium Pomoc Polski Jan Kowalski

RepOD > Konto

Moje zbiory danych i kolekcje Powiadomienia Informacje o koncie Token API

Edytuj konto  
Moje konto  
Hasło

Nazwa użytkownika JanKowUS\_85

Imię Jan

Nazwisko Kowalski

E-mail jan.kowalski@us.edu.pl Zweryfikowany


Afiliacja Uniwersytet Śląski



Stanowisko profesor

Język powiadomień e-mailowych Polski

### 1.3 Odzyskiwanie hasła


W celu odzyskania zapomnianego hasła do konta użytkownika kliknij w przycisk „Zaloguj się” w prawym górnym rogu, a następnie w przycisk „Nie pamiętasz hasła?”. Po podaniu adresu e-mail, który został użyty podczas rejestracji konta, kliknij przycisk „Prześlij żądanie resetu hasła” (G), aby otrzymać wiadomość e-mail z linkiem resetującym hasło.

G)  RepOD  
Repozytorium Otwartych Danych



Tekst: 80 == Czcionka:  Kontrast: 




[Dodaj zbiór danych](#) Szukaj O repozytorium Pomoc Polski Zaloguj/Zalóż konto

**Reset hasła** - By rozpocząć proces zmiany hasła, podaj adres e-mail.

E-mail \*  

[Prześlij żądanie resetu hasła](#) [Anuluj](#)


 Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa  Rzeczpospolita Polska  Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Copyright © 2024 Polityka prywatności Regulamin serwisu Deklaracja dostępności Mapa serwisu Powered by RepOD, based on Dataverse 4.11.


## Rozdział 2. Przygotowanie metadanych i danych badawczych do zdeponowania

Dane badawcze w kolekcji Uniwersytetu Śląskiego można zdeponować na dwa sposoby:


- 1) Z poziomu strony głównej kliknij w przycisk „Dodaj zbiór danych” (H). Pojawi się okno, w którym za pomocą wyszukiwarki lub drzewka będzie można wybrać kolekcję UŚ, University of Silesia in Katowice (I) oraz dziedzinową podkolekcję (J). Po wyborze kolekcji oraz dziedzinowej podkolekcji klikamy „Utwórz zbiór danych” (J).




H)  RepOD  
Repozytorium Otwartych Danych

Tekst: 80 == Czcionka:  Kontrast: 

 [Dodaj zbiór danych](#) Szukaj O repozytorium Pomoc Polski Jan Kowalski

RepOD

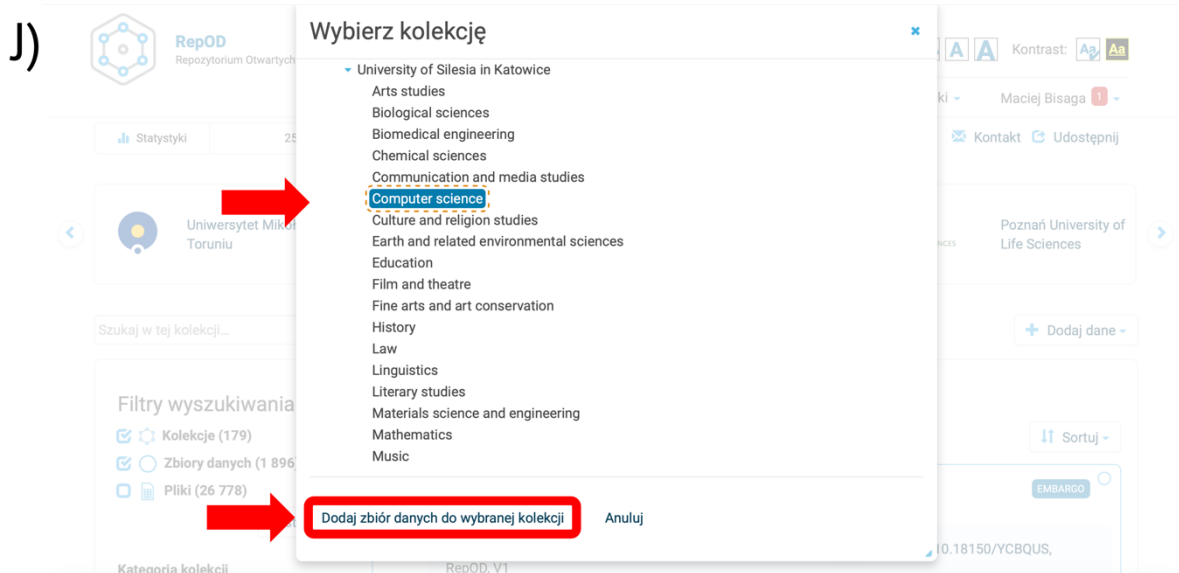
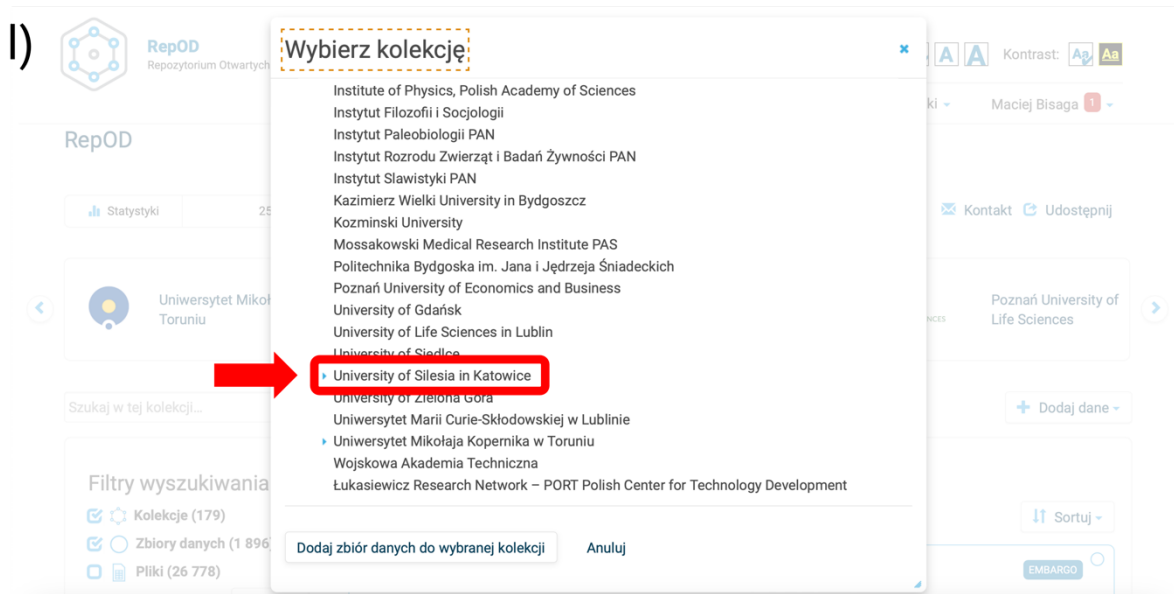
 Statystyki 259 785 Pobrań [Kontakt](#) [Udostępnij](#)

 Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu  Institute of Physical Chemistry PAS  Poznań University of Life Sciences

Szukaj w tej kolekcji...  [Szukaj](#) Wyszukiwanie zaawansowane [+ Dodaj dane](#)

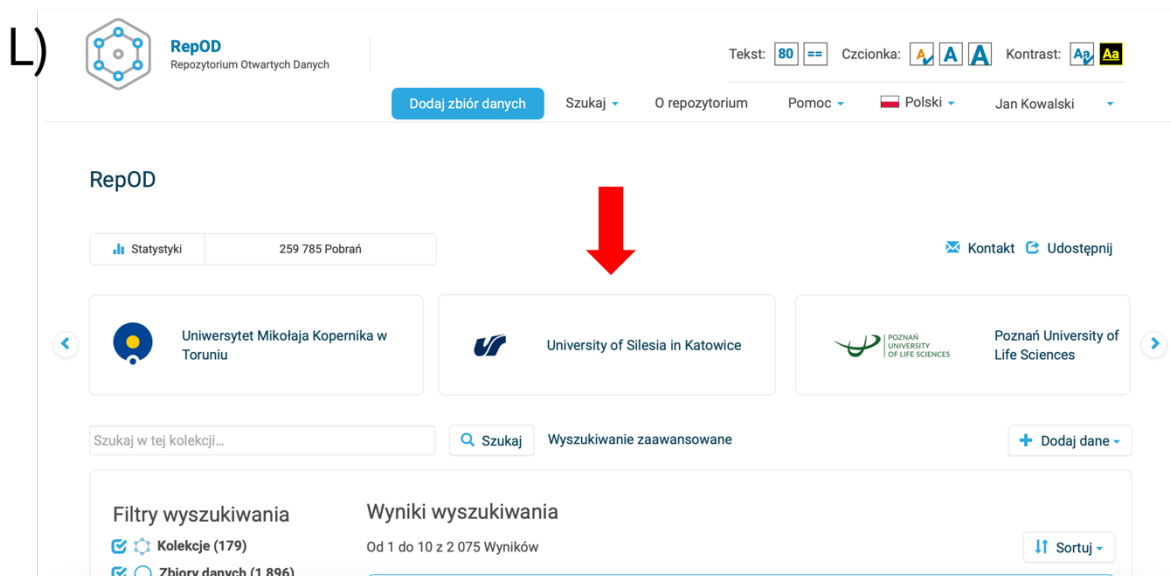
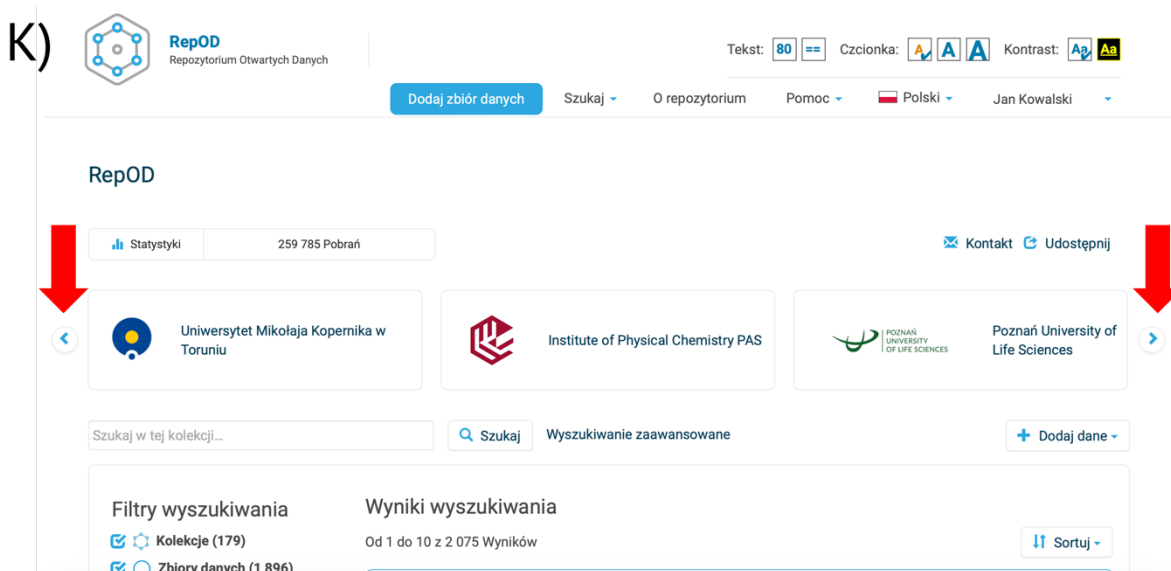
Filtry wyszukiwania Wyniki wyszukiwania

Kolekcje (179)  Zbiory danych (1 896) Od 1 do 10 z 2 075 Wyników [Sortuj](#)






- 2) Wybierając ikonę Uniwersytetu Śląskiego z paska na stronie głównej **(K)**.  
 Nawigując strzałkami odnajdujemy i wybieramy nazwę uczelni: University of Silesia in Katowice **(L)**.








- 3) Przechodząc do strony głównej kolekcji Uniwersytetu Śląskiego wybieramy podkolekcję dziedziczną (**M**) i klikamy w przycisk „Dodaj dane” oraz „Nowy zbiór danych” (**N**).

M)  RepOD  
Repozytorium Otwartych Danych






Tekst: 80 == Czcionka:  Kontrast: 

[Dodaj zbiór danych](#) Szukaj ▾ O repozytorium Pomoc ▾  Polski ▾ Jan Kowalski 

 University of Silesia in Katowice Uniwersytet Śląski (strona domowa)


RepOD > University of Silesia in Katowice



[Kontakt](#) [Udostępnij](#)



  Arts studies  Biological sciences  Biomedical engineering 

Szukaj w tej kolekcji...  [Szukaj](#) Wyszukiwanie zaawansowane [+ Dodaj dane ▾](#)

Filtrv wyszukiwania Wyniki wyszukiwania

N)  RepOD  
Repozytorium Otwartych Danych

Tekst: 80 == Czcionka:  Kontrast: 

[Dodaj zbiór danych](#) Szukaj ▾ O repozytorium Pomoc ▾  Polski ▾ Jan Kowalski 

**Biological sciences** (Uniwersytet Śląski)

RepOD > University of Silesia in Katowice > Biological sciences




[Kontakt](#) [Udostępnij](#)

Nauki biologiczne

Szukaj w tej kolekcji...  [Szukaj](#) Wyszukiwanie zaawansowane [+ Dodaj dane ▾](#)


**Nowy zbiór danych**

Filtry wyszukiwania Wyniki wyszukiwania

 Kolekcje (0)  
  Zbiory danych (6)  
  Pliki (57)

Zastosuj

Od 1 do 6 z 6 Wyników [Sortuj ▾](#)

 Adult young as the fragile ontogenetic stage of the house crickets dietary exposed to GO nanoparticles – digestive enzymes perspective  
2024-11-19

## 2.1 Przygotowanie metadanych


Klikając przycisk „Dodaj dane” rozpoczynamy proces deponowania danych badawczych w sekcji „Metadane cytowania” **(O)**. **UWAGA! Należy zwrócić uwagę, aby wprowadzane informacje były w języku angielskim.**



Pola formularza do wypełnienia:



Tytuł: **np. Molecular response data to drought stress in white clover**

**Pety tytuł, pod którym znany jest zbiór danych**

- 1) Tytuł datasetu nie jest tytułem publikacji!
- 2) Miej pewność że tytuł zawiera tyle informacji, aby zwięźle opisać zdeponowane dane
- 3) Nie podawaj w tytule zbędnych informacji, tj. imię i nazwisko autora, źródło finansowania
- 4) Wszystkie informacje podajemy w jednym języku (z wyłączeniem sekcji: tłumaczenie tytułu)


0)  **RepOD**  
Repozytorium Otwartych Danych

Tekst: 80 == Czcionka:  Kontrast: 


[Dodaj zbiór danych](#) Szukaj ▾ O repozytorium Pomoc ▾  Polski ▾ Jan Kowalski 


**Biological sciences** (Uniwersytet Śląski)


RepOD > University of Silesia in Katowice > Biological sciences > Nowy zbiór danych




Kolekcja nadrzędna  **Biological sciences**


\*Wymagane pola oznaczone są gwiazdką




**Metadane cytowania** 

**Tytuł\*** 

**Tłumaczenie tytułu** 

**Treść\***   **Język tłumaczenia**   

**Autor\*** 

**Nazwisko i imię autora\***   **System identyfikacji**   

## Tłumaczenie tytułu:

Tytuł zbioru danych przetłumaczony na inny język

**Treść: np. Dane dotyczące molekularnej odpowiedzi na stres suszy u koniczyny białej (*Trifolium repens* L.)**

Treść tłumaczenia tytułu

**Język tłumaczenia: np. polski**

Język tłumaczenia tytułu

Wybierz język tłumaczenia tytułu z menu po jego rozwinięciu

W razie potrzeby dodania większej liczby tłumaczeń tytułów kliknij przycisk plus (+) po prawej stronie.

## Autor

Osoba, podmiot zbiorowy lub organizacja odpowiedzialna za powstanie tego zbioru. Ta grupa pól zostanie automatycznie wypełniona, jeśli podano odpowiednie informacje w panelu konta użytkownika.

**Nazwisko i imię autora: np. Kowalski, Jan**

Nazwisko i imię autora lub nazwa organizacji odpowiedzialnej za ten zbiór danych

**System identyfikacji: np. ORCID**

Wybierz z menu nazwę systemu identyfikacyjnego (ORCID, ISNI, LCNA)

**Identyfikator: np. 0001-9392-0393-1000**

W unikatowy sposób identyfikuje danego autora lub organizację, zgodnie w wymogami różnych systemów

**Afiliacja: University of Silesia in Katowice**

Nazwa organizacji, przy której afiliowany jest autor

ROR instytucji afiliującej: **<https://ror.org/0104rcc94>** <--- **ROR Uniwersytetu Śląskiego**

1) Znajdź ROR szukanej instytucji na stronie <https://ror.org/>

- 2) Identyfikator ROR organizacji, przy której afiliowany jest autor. Identyfikator należy podać jedynie, jeśli w polu "Afiliacja" wskazana została dokładnie jedna instytucja. Identyfikator musi zostać podany w formie adresu URL, np. "https://ror.org/039bjqg32" dla Uniwersytetu Warszawskiego. W pole to możesz również wprowadzić nazwę organizacji i wybrać jej identyfikator ROR z listy.

W razie potrzeby dodania większej liczby autorów tytułów kliknij przycisk plus (+) po prawej stronie.

#### Osoba do kontaktu

Osoba lub organizacja do kontaktu w sprawie tego zbioru danych

Nazwisko i imię: **np. Kowalski, Jan**

Nazwisko i imię osoby do kontaktu lub nazwa organizacji

Afiliacja: **np. University of Silesia in Katowice**

Organizacja, przy której afiliowana jest osoba do kontaktu

E-mail: **np. jan.kowalski@us.edu.pl**

Adres e-mail osoby do kontaktu w sprawie tego zbioru danych - nie będzie wyświetlany użytkownikom

W razie potrzeby dodania większej liczby osób do kontaktu kliknij przycisk plus (+) po prawej stronie.

#### Opis

Krótki opis celu, istoty i zakresu zbioru danych oraz badania

Treść: **np. This dataset contains data collected from a drought experiment and genetic sequence analyses, aimed at understanding the biological and environmental responses to water scarcity. The dataset includes Excel files with measurements and observations recorded during the drought experiment, such as plant physiological traits, soil moisture levels, and environmental conditions. Additionally, it provides genetic sequence data in .txt format, representing the molecular analyses conducted to identify genetic factors associated with drought tolerance. The dataset serves as a resource for researchers studying drought impact, plant resilience, and gene-environment interactions. It is intended to support further analysis and comparative studies in environmental science and molecular biology.**

1) Krótki opis celu, istoty i zakresu zbioru danych oraz badania

2) Nie powtarzaj wiadomości, takich jak tytuł publikacji lub numer grantu

Data: **np. 2024-09-13**

W przypadku gdy zbiór danych zawiera więcej niż jeden opis (np. jeden może być dostarczony przez producenta danych a inny przygotowany przez repozytorium, w którym dane się znajdują), atrybut „data opisu” używany jest do ich rozróżnienia. Wymagany format daty to RRRR, RRRR-MM lub RRRR-MM-DD.

Obszar tematyczny: **np. medycyna, nauki o zdrowiu i nauki o życiu**

Kategorie przedmiotowe właściwe dla danej dziedziny, odpowiadające tematycznie zbiorowi danych

## Słowa kluczowe

Kluczowe pojęcia opisujące ważne aspekty zbioru danych

Słowo kluczowe: **np. drought**

Kluczowe pojęcia opisujące ważne aspekty zbioru danych. Mogą być wykorzystane do budowy indeksów słów kluczowych i do celów klasyfikacji i wyszukiwania. Można stosować słowniki kontrolowane.

Słownik: **MeSH**

Pole służące do dookreślenia stosowanych kontrolowanych słowników słów kluczowych, takich jak LCSH, MeSH i innych.

Adres URL słownika: **<https://meshb.nlm.nih.gov>**

W stosownych przypadkach adres URL odnosi do miejsca w sieci, w którym opisano słownik słów kluczowych.

W razie potrzeby dodania większej liczby słów kluczowych kliknij przycisk plus (+) po prawej stronie.

## Powiązana publikacja

Publikacje powiązane z tym zbiorem danych

Cytowanie: **np. Kowalski J. (2025). Molecular Response to Drought Stress in White Clover (Trifolium repens L.): Insights into Adaptive Mechanisms. Nature 34: 1-4**

Pełny opis bibliograficzny tej powiązanej publikacji

Rodzaj powiązania: **Powiązana publikacja stanowi dokumentację zdeponowanego zbioru danych**

Typ powiązania pomiędzy tym zbiorem danych i powiązaną z nim publikacją

Typ identyfikatora: **doi**

Typ cyfrowego identyfikatora tej publikacji (np. doi)

Identyfikator: **10.1234/nature.2024.00123**

Identyfikator w obrębie wybranego typu identyfikacji

Adres URL: **<https://doi.org/10.1234/nature.2024.00123>**

Odsyłacz do strony internetowej publikacji (np. strony artykułu z czasopisma, strony rekordu archiwalnego lub innej)

W razie potrzeby dodania większej liczby publikacji powiązanych z deponowanym data setem kliknij przycisk plus (+) po prawej stronie.

## Informacje o grantcie

Informacja dotycząca grantu/źródeł finansowania

Instytucja finansująca: np. **National Science Centre (Poland)**

Pełna nazwa instytucji grantowej na przykład: Komisja Europejska, Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Wellcome Trust.

Skrócona nazwa instytucji: np. **NCN**

Skrócona nazwa instytucji finansującej, zwykle skrót jej pełnej, oficjalnej nazwy na przykład: EC dla Komisji Europejskiej, WT dla Wellcome Trust, NCN dla Narodowego Centrum Nauki, NCBR dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

ROR instytucji finansującej: np. **<https://ror.org/03ha2q922> <--- ROR NCNu**

Identyfikator ROR instytucji finansującej. Identyfikator należy podać jedynie, jeśli w polu "Instytucja finansująca" wskazano dokładnie jedną instytucję. Identyfikator musi być podany w formie adresu URL, np. "<https://ror.org/00k4n6c32>" w przypadku Komisji Europejskiej lub "<https://ror.org/03ha2q922>" w przypadku Narodowego Centrum Nauki.

Program grantowy: np. **OPUS**

Nazwa programu będącego źródłem finansowania na przykład: FP7, H2020, Sonata

Numer grantu: np. **UMO-2000/47/C/NZ8/00670**

Unikatowy identyfikator w obrębie instytucji finansującej, zwykle numer grantu lub numer umowy projektowej

W razie potrzeby dodania większej liczby instytucji finansujących badania kliknij przycisk plus (+) po prawej stronie.

Deponujący: **Kowalski, Jan**

Osoba (nazwisko, imię) lub nazwa organizacji, która zdeponowała ten zbiór danych w repozytorium

Powiązany zbiór danych (jeśli jest dostępny)

Dowolny zbiór danych powiązany ze zdeponowanym zbiorem danych, na przykład zbiór będący wynikiem wcześniejszych badań na dany temat

Cytowanie: **Kowalski Jan, 2025, Physiological response data to drought stress in white clover, <https://doi.org/10.12160/P7VATF>, RePOD, V2**

Pełne cytowanie powiązanego zbioru danych: <autor/rzy>,<rok>,<„tytuł datasetu”>,<link do datasetu>,<nazwa repozytorium>,<wersja datasetu>

Typ powiązania: **Powiązany zbiór danych stanowi kontynuację powiązanego zbioru danych**

Typ powiązania pomiędzy zdeponowanym i powiązanim zbiorem danych

Typ identyfikatora: **doi**

Typ cyfrowego identyfikatora powiązanego zbioru danych (np. doi)

Indentyfikator: **10.12160/P7VATF**

Identyfikator zgodny z wybranym typem

URL: **<https://doi.org/10.12160/P7VATF>**

[Link do strony internetowej, na której dostępny jest powiązany zbiór danych](#)

## 2.2 Przygotowanie plików

Dane badawcze (o ile jest to możliwe) powinny być zapisywane w formatach otwartych

- Zalecane formaty plików:

### **Pliki tekstowe**

.txt  
.odt  
.html  
.xml

### **Obrazy**

.png  
.jpeg2000  
.tiff

### **Pliki audio**

.wav  
.mp3

### **Pliki wideo**

.mkv  
.ogg  
.ogv

.mp4 - dopuszczalne

.mov - dopuszczalne

### **Archiwa**

.zip

### **Dane tabelaryczne, arkusze kalkulacyjne**

.csv  
.tab  
.ods  
.rdata

- Dane badawcze powinny być przygotowane według wytycznych repozytorium RePOD

### **Wytyczne dotyczące plików CSV**

#### **Kodowanie plików:**

Wszystkie pliki tekstowe muszą być zapisane w kodowaniu UTF-8. Aby sprawdzić kodowanie w systemie Linux można użyć polecenia: `file -i nazwaPliku.csv`

**Format pliku CSV:**

**Separator tekstu:** cudzysłów ("")

**Zmienne liczbowe:** Nie należy ich ujmować w cudzysłów, aby mogły być automatycznie rozpoznane jako liczby, a nie tekst

**Separator dziesiętny:** kropka (.)

**Separator pól:** przecinek (,)

**Nagłówki kolumn:** Pierwszy wiersz pliku powinien zawierać nazwy zmiennych. Wszystkie kolumny muszą być nazwane, a nagłówki mogą znajdować się wyłącznie w pierwszym wierszu

**Wytyczne dotyczące plików XLSX****Struktura pliku:**

Każdy plik XLSX powinien zawierać wyłącznie jeden arkusz, w którym znajduje się jeden zestaw danych

**Nazwy plików:**

- W nazwach plików należy używać wyłącznie znaków: a-z, 0-9 oraz podkreślenia (\_), unikaj spacji
- Należy unikać kropek (z wyjątkiem tej przed rozszerzeniem), polskich znaków diakrytycznych, myślników i innych znaków specjalnych

**Wytyczne dotyczące kompresji i archiwizacji****Format archiwum:**

Zaleca się stosowanie formatu ZIP, ponieważ jest on najbardziej uniwersalny. Formatów takich jak RAR, 7z, gzip czy tar należy unikać, gdyż mogą sprawiać trudności niektórym użytkownikom

**Dodatkowe wskazówki****Jasność skrótów:**

Wszystkie użyte skróty powinny być wyjaśnione, najlepiej w osobnej legendzie lub w opisie

**Kolory i formatowanie:**

Nie należy przekazywać kluczowych informacji wyłącznie za pomocą kolorów lub formatowania tekstu. Może to być problematyczne dla osób z dysfunkcjami wzroku, np. daltonistów czy niewidomych

**Licencje:**

Upewnij się, że licencje stosowane w projekcie są spójne we wszystkich miejscach, w tym w interfejsie, opisach i pliku README.txt



## 2.3 Plik README.txt

Plik README.txt to dokumentacja zdeponowanego w repozytorium datasetu, która umożliwia jego zrozumienie, właściwą interpretację oraz ponowne wykorzystanie danych. Według najlepszych praktyk zarządzania danymi plik powinien zawierać odpowiednie informacje:

### Informacje ogólne

- Tytuł zbioru danych
- Dane kontaktowe: imię i nazwisko, ORCID, instytucja, adres, e-mail
  - kierownik projektu
  - badacze biorący udział w badaniach
  - osoba do kontaktu
- Data wytworzenia danych (pojedyncza data lub zakres)
- Słowa kluczowe opisujące tematykę danych
- Informacje na temat źródła finansowania badań

### Informacje na temat danych i plików

- Krótki opis zawartości każdego pliku
- Informacje na temat formatów plików (jeżeli nie wynika z nazwy)
- Jeżeli dataset zawiera wiele plików, należy określić relacje między plikami w data secie
- Data i charakter aktualizacji plików (jeśli dotyczy)
- Informacje o powiązanych danych, które nie są zawarte w opisywanym data secie

### Informacje na temat sposobu udostępnienia danych

- Licencje oraz ewentualne ograniczenia dotyczące korzystania z danych
- Linki do publikacji cytujących dane
- Sugerowany sposób cytowania zbioru danych

### Informacje na temat metodologii przeprowadzanych badań

- Opis metod wykorzystanych podczas wytwarzania/zbierania danych (z odniesieniami do protokołów i publikacji)
- Opis metod wykorzystanych podczas analizy wytworzonych danych (informacje na temat tego jak przekształcono dane surowe)
- Oprogramowanie lub sprzęt wymagany do interpretacji danych (wersje)
- Wyjaśnienie symboli lub kodów oznaczających dane o niskiej jakości lub brakujące

### Szczegółowe informacje o danych

- Liczba zmiennych z pełnymi nazwami i opisem kolumn w danych tabelarycznych
- Jednostki miar
- Definicje symboli oraz brakujących danych
- Specjalne formaty lub skróty w używane w danych

## Przykład pliku README.txt

README for Molecular response data to drought stress in white clover

### \* General Information

Title: Molecular response data to drought stress in white clover

Principal Investigator: Jan Kowalski, 0001-9392-0393-1000, University of Silesia in Katowice, ul. Bankowa 12 40-007 Katowice, jak.kowalski@us.edu.pl

Contact Person: Jan Kowalski, 0001-9392-0393-1000, University of Silesia in Katowice, ul. Bankowa 12 40-007 Katowice, jak.kowalski@us.edu.pl

Data Creation/Collection Date: 01.01.2021-29.12.2024

Geographic Location: Katowice

Keywords: Drought, Genetic Sequences, Plant Physiology, Environmental Science Language:

English Funding Sources: National Science Centre (NCN), UMO-2000/47/C/NZ8/00670

### \* Data and File Overview

#### File Descriptions

#### Tabular Files:

drought\_experiment\_data\_s1.xlsx - Environmental\_Conditions - Contains data on soil moisture, temperature, humidity

drought\_experiment\_data\_s2.xlsx - Physiological\_Traits - Includes plant height, leaf area, biomass, and chlorophyll content.

#### Genetic Sequence Files:

G001\_GeneticSequence.txt - file in FASTA format with genetic sequences and annotations.

G002\_GeneticSequence.txt - file in FASTA format with genetic sequences and annotations.

G003\_GeneticSequence.txt - file in FASTA format with genetic sequences and annotations.

G004\_GeneticSequence.txt - file in FASTA format with genetic sequences and annotations.

#### File Formats

- Excel (.xlsx) for tabular data.
- Text files (.txt) in FASTA format for genetic sequences.

#### File Relationships

The Excel file contains experimental data, while text files include genetic data for corresponding samples. Together, they form a comprehensive dataset.

#### Creation and Update Dates

- Files created: 01.01.2021-29.12.2024
- Files updated: Version - V1

#### Related Data

- Additional related datasets are not included but can be requested from the authors.

### \* Sharing and Access Information

License: CC0 4.0

Related Publications: Kowalski J. (2025). Molecular Response to Drought Stress in White Clover (*Trifolium repens* L.): Insights into Adaptive Mechanisms. *Nature* 34: 1-4

Data Repository: [Link to data repository if available]

Citation:

### \* Methodological Information

#### Data Collection Methods:

Controlled drought experiment protocol:

<https://academic.oup.com/jxb/article/75/16/4671/7704584>

Genetic sequencing protocol: <https://www.crg.eu/en/content/454-sequencing>

Genetic annotation protocol:

[https://clinicalgenome.org/site/assets/files/5693/baseline\\_annotation\\_template\\_protocol\\_review\\_jan\\_2021.pdf](https://clinicalgenome.org/site/assets/files/5693/baseline_annotation_template_protocol_review_jan_2021.pdf)

#### Data Processing:

Environmental Conditions and Physiological Traits were analyzed using Excel

Sequencing Data were processed and analyzed using CLC Genomic Workbench and Illumina

Sequencing Tool

Software Requirements:

- Excel Version 16.92
- CLC Genomic Workbench Version 3.1
- Illumina Sequencing Tool Version 4.2

Quality Assurance: Data underwent quality checks for accuracy and consistency. Outliers and missing data were flagged with specific symbols.

Codes/Symbols: Missing data are represented by [NaN]. Low-quality data flagged with [low].

Contributors: Sample collection, processing, and analysis were performed by Jan Kowalski

#### \* Data-Specific Information

drought\_experiment\_data\_s1.xlsx – Environmental\_Conditions – Contains data on soil moisture, temperature, humidity

Variable Count: 4

Row Count: 150

Variable List:

- Date: Date of measurement.
- Soil\_Moisture (%): Percentage of soil moisture.
- Temperature (C): Temperature in Celsius.
- Sample\_ID: Identifier for each sample.

drought\_experiment\_data\_s2.xlsx – Physiological\_Traits – Includes plant height, leaf area, biomass, and chlorophyll content.

Variable Count: 4

Row Count: 458

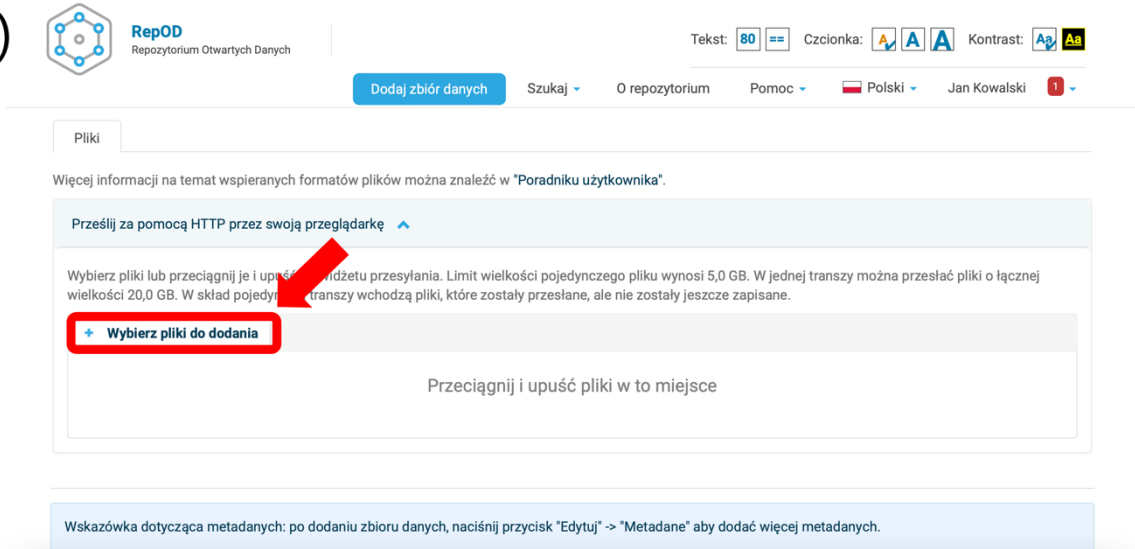
Variable List:

- Plant height (cm): Hight in centimeters.
- Leaf Area (cm2): Area in cm2.
- Biomass (g): Biomass in grams.
- Chlorophyll content (%): Absorption measurments

## 2.4 Przesyłanie plików do RePOD

Przygotowane zgodnie z wytycznymi dane badawcze oraz plik README.txt przesłaamy do repozytorium klikając przycisk „**Wybierz pliki do dodania**” (P) lub poprzez zaznaczenie plików, przeciągnięcie i upuszczenie we wskazanym polu.

P)



RepOD  
Repozytorium Otwartych Danych

Tekst: 80 == Czcionka: A A A Kontrast: A A A

Dodaj zbiór danych Szukaj O repozytorium Pomoc Polski Jan Kowalski

Pliki

Więcej informacji na temat wspieranych formatów plików można znaleźć w "Poradniku użytkownika".

Prześlij za pomocą HTTP przez swoją przeglądarkę

Wybierz pliki lub przeciągnij je i upuść w obszarze przesyłania. Limit wielkości pojedynczego pliku wynosi 5,0 GB. W jednej transzy można przesłać pliki o łącznej wielkości 20,0 GB. W skład pojedynczej transzy wchodzi pliki, które zostały przesłane, ale nie zostały jeszcze zapisane.

+ Wybierz pliki do dodania

Przeciągnij i upuść pliki w to miejsce

Wskazówka dotycząca metadanych: po dodaniu zbioru danych, naciśnij przycisk "Edytuj" -> "Metadane" aby dodać więcej metadanych.

Po wstępnej (automatycznej) analizie przesłanych plików można dokonać ich edycji. Dla każdego pliku sprawdź, czy tytuł jest prawidłowy, wprowadź krótki opis (w języku angielskim) i określ jego licencję. Zalecane jest stosowanie licencji otwartych, np. CC0 (R).

R)

RepOD  
Repozytorium Otwartych Danych

Tekst: 80 Ccionka: Kontrast: Aa

Dodaj zbiór danych Szukaj O repozytorium Pomoc Polski Jan Kowalski

1 Plik

Edytuj

Nazwa pliku: drought\_experiment\_data\_s1.xlsx

MS Excel (XLSX)  
MDS: 16b7dc875418f1050d446b3aa1ea9116;

Opis: File (.xlsx) contains data on soil moisture, temperature, humidity during drought experiment

Edytuj

Analiza  Przeanalizuj plik

Licencja

Ustaw licencję na

CC0 - Creative Commons Zero 1.0

Następnie klikamy przycisk „**Zapisz zbiór danych**” (S). Dane badawcze są już wstępnie zdeponowane (został im nadany numer doi), lecz nadal nieopublikowane. Są one w tej wersji dostępne w zakładce „**Moje dane**”. Istnieje jeszcze możliwość edycji zdeponowanych danych, możliwość wygenerowania linku, aby udostępnić zdeponowane dane badawcze wybranym osobom, można również dodawać oraz usuwać pliki.

S)

RepOD  
Repozytorium Otwartych Danych

Tekst: 80 Ccionka: Kontrast: Aa

Dodaj zbiór danych Szukaj O repozytorium Pomoc Polski Jan Kowalski

+ Wybierz pliki do dodania

Przeciągnij i upuść pliki w to miejsce

Wskazanie dotycząca metadanych: po dodaniu zbioru danych, naciśnij przycisk "Edytuj" -> "Metadane" aby dodać więcej metadanych.

Zapisz zbiór danych Anuluj

UNIWERSYTET WARSZAWSKI icm

Fundusze Europejskie Rzeczpospolita Unia Europejska Europejski Fundusz

W celu upublicznienia danych badawczych w formie ostatecznej klikamy przycisk „**Przełącz do weryfikacji**” (T) i (U). Po pozytywnej weryfikacji zdeponowanych danych badawczych przez pracownika RePOD, są one publikowane w kolekcji danych otwartych Uniwersytetu Śląskiego.

T)

U)

RepOD  
Repozytorium Otwartych Danych

Tekst: 80 Czcionka: Kontrast: A A A

Dodaj zbiór danych Szukaj O repozytorium Pomoc Polski Jan Kowalski

Biological sciences (Uniwersytet Śląski)

RepOD > University of Silesia in Katowice > Biological sciences > Molecular response data to drought stress in white clover

Statystyki 0 Pobrań Kontakt Udostępnij **Przełącz do weryfikacji** Edytuj

Molecular response data to drought stress in white clover WERSJA ROBOCZA NIEOPUBLIKOWANY

Kowalski, Jan, 2024, "Molecular response data to drought stress in white clover", <https://doi.org/10.18150/H9DV7V>, RepOD, WERSJA ROBOCZA Cytuj zbiór danych

Dowiedz się więcej o standardach cytowania danych.

Przełącz do weryfikacji

W czasie gdy ten zbiór danych będzie weryfikowany, nie będzie można dokonać w nim żadnych zmian.

**Dodatkowe informacje dla weryfikującego:**

W tym miejscu możesz wprowadzić opcjonalną wiadomość dla osoby weryfikującej ten zbiór danych.

Limit znaków: 5000

**Wyślij** Anuluj

Kowalski, Jan, 2024, "Molecular response data to drought stress in white clover", <https://doi.org/10.18150/H9DV7V>, RepOD, WERSJA ROBOCZA Cytuj zbiór danych

Dowiedz się więcej o standardach cytowania danych.

## 2.5 Weryfikacja wewnętrzna data setu

Zanim ostateczna wersja zestawu danych badawczych zostanie wysłana w celu zdeponowania w repozytorium RePOD, zachęcamy do kontaktu w celu wstępnej weryfikacji. Pozwoli to upewnić się, że wszystkie niezbędne elementy zostały uwzględnione, co może przyspieszyć proces akceptacji i publikacji zestawu danych w repozytorium.

W tym celu prosimy o przesłanie linku do wersji roboczej (nieopublikowanej) zbioru danych na adres e-mailowy [maciej.bisaga@us.edu.pl](mailto:maciej.bisaga@us.edu.pl). Link generujemy poprzez kliknięcie w górnym menu po prawej stronie przycisku „Edytuj” (W), a następnie wybieramy zakładkę „Prywatny adres URL” i klikamy przycisk „Utwórz prywatny URL” (Y).

W)

The screenshot shows the RepOD website interface. At the top, there is a navigation bar with the RepOD logo, search bar, and user information. The main content area displays the title "Biological sciences (Uniwersytet Śląski)" and a breadcrumb trail: "RepOD > University of Silesia in Katowice > Biological sciences > Molecular response data to drought stress in white clover". Below this, there are buttons for "Statystyki", "0 Pobrań", "Kontakt", "Udostępnij", "Przeład do weryfikacji", and "Edytuj". The "Edytuj" button is highlighted with a red box. A dropdown menu is open from the "Edytuj" button, listing options: "Pliki (przesyłanie)", "Metadane", "Przypisz Księgę Gości", "Embargo", "Cofnij analizę", "Uprawnienia", "Prywatny adres URL", "Miniatúrka + Widzety", and "Usuń zbiór danych". A red arrow points to the "Prywatny adres URL" option in the dropdown menu.

Y)

The screenshot shows the RepOD website interface with a modal dialog box titled "Prywatny URL zbioru danych". The dialog contains the text: "Skorzystaj z prywatnego URL by osobom nieposiadającym konta w repozytorium umożliwić dostęp do Twojego zbioru danych. Więcej informacji na temat prywatnego URL można znaleźć w "Poradniku użytkownika". Below this text is a message: "Prywatny URL nie został utworzony." At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Utwórz prywatny URL" (highlighted with a red box) and "Zamknij". A red arrow points from the "Utwórz prywatny URL" button in the dialog to the "Utwórz prywatny URL" button in the main content area below the dialog. The main content area shows the same breadcrumb trail and buttons as in the previous screenshot, with the "Edytuj" button dropdown menu open.

## **Kontakt**

W przypadku jakichkolwiek pytań oraz wątpliwości zapraszam do kontaktu:

### **dr Maciej Bisaga**

Koordinator ds. otwartego dostępu

Uniwersytet Śląski w Katowicach

Dział Nauki | Biuro Inicjatyw Strategicznych i Ewaluacji

tel. 32 359 23 97 | kom. 573 153 803

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

e-mail: [maciej.bisaga@us.edu.pl](mailto:maciej.bisaga@us.edu.pl)

### **RePOD**

Repozytorium Danych Otwartych

e-mail: [repod@icm.edu.pl](mailto:repod@icm.edu.pl)