



UNIWERSYTET  
MIKOŁAJA KOPERNIKA  
W TORUNIU

Wydział Filozofii  
i Nauk Społecznych

## Bibliograficzne bazy danych kontra wyszukiwarki internetowe – analiza jakości informacji, funkcjonalności i użyteczności

**Małgorzata Kowalska-Chrzanowska**

Instytut Badań Informacji i Komunikacji, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu





UNIWERSYTET  
MIKOŁAJA KOPERNIKA  
W TORUNIU

Wydział Filozofii  
i Nauk Społecznych

## Bibliograficzne bazy danych kontra wyszukiwarki internetowe – analiza jakości informacji, funkcjonalności i użyteczności

**Małgorzata Kowalska-Chrzanowska**

Instytut Badań Informacji i Komunikacji, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu





## Spis treści

Kryteria oceny jakości narzędzi elektronicznych

Wyniki analiz funkcjonalności i użyteczności wyszukiwarek i baz danych

Wyniki oceny jakości informacji indeksowanych w wyszukiwarkach i bazach danych

Czy wyszukiwarki (zwłaszcza naukowe) mogą zastąpić bibliograficzne bazy danych?





## Spis treści

Kryteria oceny jakości narzędzi elektronicznych

Wyniki analiz funkcjonalności i użyteczności wyszukiwarek i baz danych

Wyniki oceny jakości informacji indeksowanych w wyszukiwarkach i bazach danych

Czy wyszukiwarki (zwłaszcza naukowe) mogą zastąpić bibliograficzne bazy danych?





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość oprogramowania → jakość narzędzia dostarczanego przez określonego producenta,

### 1. System nawigacji

#### 2. Interfejs:

- a) przejrzysty,
- b) uporządkowany i bezbłędny,
- c) wizualnie atrakcyjny,
- d) intuicyjny.

#### 3. Pomoc:

- a) łatwa do zlokalizowania,
- b) przejrzyste i łatwe do wykonania instrukcje,
- c) czy inne informacje instruktażowe są użyteczne?,
- f) czy są wskazówki w trakcie korzystania z bazy?,
- g) czy komunikaty o błędach są zrozumiałe?

#### 4. Ocena systemu:

- a) szybkość dostarczania wyników
- b) dostępność systemu
- c) limit jednoczesnego dostępu użytkowników,
- d) ograniczenia dostępu,
- e) sposób identyfikacji użytkowników,
- f) formaty dostępnych danych,
- g) poprawność wydruku wyników,
- h) dokumentacja techniczna.





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość oprogramowania → jakość narzędzia dostarczanego przez określonego producenta,

### 1. System nawigacji

#### 2. Interfejs:

- a) przejrzysty,
- b) uporządkowany i bezbłędny,
- c) wizualnie atrakcyjny,
- d) intuicyjny.

#### 3. Pomoc:

- a) łatwa do zlokalizowania,
- b) przejrzyste i łatwe do wykonania instrukcje,
- c) czy inne informacje instruktażowe są użyteczne?,
- f) czy są wskazówki w trakcie korzystania z bazy?,
- g) czy komunikaty o błędach są zrozumiałe?

#### 4. Ocena systemu:

- a) szybkość dostarczania wyników
- b) dostępność systemu
- c) limit jednoczesnego dostępu użytkowników,
- d) ograniczenia dostępu,
- e) sposób identyfikacji użytkowników,
- f) formaty dostępnych danych,
- g) poprawność wydruku wyników,
- h) dokumentacja techniczna.





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość oprogramowania → jakość narzędzia dostarczanego przez określonego producenta,

### 1. System nawigacji

#### 2. Interfejs:

- a) przejrzysty,
- b) uporządkowany i bezbłędny,
- c) wizualnie atrakcyjny,
- d) intuicyjny.

#### 3. Pomoc:

- a) łatwa do zlokalizowania,
- b) przejrzyste i łatwe do wykonania instrukcje,
- c) czy inne informacje instruktażowe są użyteczne?,
- f) czy są wskazówki w trakcie korzystania z bazy?,
- g) czy komunikaty o błędach są zrozumiałe?

#### 4. Ocena systemu:

- a) szybkość dostarczania wyników
- b) dostępność systemu
- c) limit jednoczesnego dostępu użytkowników,
- d) ograniczenia dostępu,
- e) sposób identyfikacji użytkowników,
- f) formaty dostępnych danych,
- g) poprawność wydruku wyników,
- h) dokumentacja techniczna.





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość oprogramowania → jakość narzędzia dostarczanego przez określonego producenta,

### 1. System nawigacji

#### 2. Interfejs:

- a) przejrzysty,
- b) uporządkowany i bezbłędny,
- c) wizualnie atrakcyjny,
- d) intuicyjny.

#### 3. Pomoc:

- a) łatwa do zlokalizowania,
- b) przejrzyste i łatwe do wykonania instrukcje,
- c) czy inne informacje instruktażowe są użyteczne?,
- f) czy są wskazówki w trakcie korzystania z bazy?,
- g) czy komunikaty o błędach są zrozumiałe?

#### 4. Ocena systemu:

- a) szybkość dostarczania wyników
- b) dostępność systemu
- c) limit jednoczesnego dostępu użytkowników,
- d) ograniczenia dostępu,
- e) sposób identyfikacji użytkowników,
- f) formaty dostępnych danych,
- g) poprawność wydruku wyników,
- h) dokumentacja techniczna.







## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość oprogramowania → jakość narzędzia dostarczanego przez określonego producenta,

### 1. System nawigacji

#### 2. Interfejs:

- a) przejrzysty,
- b) uporządkowany i bezbłędny,
- c) wizualnie atrakcyjny,
- d) intuicyjny.

#### 3. Pomoc:

- a) łatwa do zlokalizowania,
- b) przejrzyste i łatwe do wykonania instrukcje,
- c) czy inne informacje instruktażowe są użyteczne?,
- f) czy są wskazówki w trakcie korzystania z bazy?,
- g) czy komunikaty o błędach są zrozumiałe?

#### 4. Ocena systemu:

- a) szybkość dostarczania wyników
- b) dostępność systemu
- c) limit jednoczesnego dostępu użytkowników,
- d) ograniczenia dostępu,
- e) sposób identyfikacji użytkowników,
- f) formaty dostępnych danych,
- g) poprawność wydruku wyników,
- h) dokumentacja techniczna.





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość oprogramowania → jakość narzędzia dostarczanego przez określonego producenta,

### 1. System nawigacji

#### 2. Interfejs:

- a) przejrzysty,
- b) uporządkowany i bezbłędny,
- c) wizualnie atrakcyjny,
- d) intuicyjny.

#### 3. Pomoc:

- a) łatwa do zlokalizowania,
- b) przejrzyste i łatwe do wykonania instrukcje,
- c) czy inne informacje instruktażowe są użyteczne?,
- f) czy są wskazówki w trakcie korzystania z bazy?,
- g) czy komunikaty o błędach są zrozumiałe?

#### 4. Ocena systemu:

- a) szybkość dostarczania wyników
- b) dostępność systemu
- c) limit jednoczesnego dostępu użytkowników,
- d) ograniczenia dostępu,
- e) sposób identyfikacji użytkowników,
- f) formaty dostępnych danych,
- g) poprawność wydruku wyników,
- h) dokumentacja techniczna.





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość oprogramowania → jakość narzędzia dostarczanego przez określonego producenta,

### 1. System nawigacji

#### 2. Interfejs:

- a) przejrzysty,
- b) uporządkowany i bezbłędny,
- c) wizualnie atrakcyjny,
- d) intuicyjny.

#### 3. Pomoc:

- a) łatwa do zlokalizowania,
- b) przejrzyste i łatwe do wykonania instrukcje,
- c) czy inne informacje instruktażowe są użyteczne?,
- f) czy są wskazówki w trakcie korzystania z bazy?,
- g) czy komunikaty o błędach są zrozumiałe?

#### 4. Ocena systemu:

- a) szybkość dostarczania wyników
- b) dostępność systemu
- c) limit jednoczesnego dostępu użytkowników,
- d) ograniczenia dostępu,
- e) sposób identyfikacji użytkowników,
- f) formaty dostępnych danych,
- g) poprawność wydruku wyników,
- h) dokumentacja techniczna.





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość oprogramowania → jakość narzędzia dostarczanego przez określonego producenta,

### 1. System nawigacji

#### 2. Interfejs:

- a) przejrzysty,
- b) uporządkowany i bezbłędny,
- c) wizualnie atrakcyjny,
- d) intuicyjny.

#### 3. Pomoc:

- a) łatwa do zlokalizowania,
- b) przejrzyste i łatwe do wykonania instrukcje,
- c) czy inne informacje instruktażowe są użyteczne?,
- f) czy są wskazówki w trakcie korzystania z bazy?,
- g) czy komunikaty o błędach są zrozumiałe?

#### 4. Ocena systemu:

- a) szybkość dostarczania wyników
- b) dostępność systemu
- c) limit jednoczesnego dostępu użytkowników,
- d) ograniczenia dostępu,
- e) sposób identyfikacji użytkowników,
- f) formaty dostępnych danych,
- g) poprawność wydruku wyników,
- h) dokumentacja techniczna.





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość danych/zawartość:
  - zakres tematyczny,
  - zasięg chronologiczny, językowy, wydawniczy,
  - relewantność i kompletność informacji,
  - dostępność i stopień dokładności danych,
  - spójność danych,
  - aktualność danych,
  - efektywność i funkcjonalność narzędzi wyszukiwania,
  - oferowane usługi/opcje po wyświetleniu wyników wyszukiwania,
  - wykorzystanie baz (liczba i status użytkowników).





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość danych/zawartość:
  - zakres tematyczny,
  - zasięg chronologiczny, językowy, wydawniczy,
  - relewantność i kompletność informacji,
  - dostępność i stopień dokładności danych,
  - spójność danych,
  - aktualność danych,
  - efektywność i funkcjonalność narzędzi wyszukiwania,
  - oferowane usługi/opcje po wyświetleniu wyników wyszukiwania,
  - wykorzystanie baz (liczba i status użytkowników).





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość danych/zawartość:
  - zakres tematyczny,
  - zasięg chronologiczny, językowy, wydawniczy,
  - relewantność i kompletność informacji,
  - dostępność i stopień dokładności danych,
  - spójność danych,
  - aktualność danych,
  - efektywność i funkcjonalność narzędzi wyszukiwania,
  - oferowane usługi/opcje po wyświetleniu wyników wyszukiwania,
  - wykorzystanie baz (liczba i status użytkowników).





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość danych/zawartość:
  - zakres tematyczny,
  - zasięg chronologiczny, językowy, wydawniczy,
  - relewantność i kompletność informacji,
  - dostępność i stopień dokładności danych,
  - spójność danych,
  - aktualność danych,
  - efektywność i funkcjonalność narzędzi wyszukiwania,
  - oferowane usługi/opcje po wyświetleniu wyników wyszukiwania,
  - wykorzystanie baz (liczba i status użytkowników).







## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość danych/zawartość:
  - zakres tematyczny,
  - zasięg chronologiczny, językowy, wydawniczy,
  - relewantność i kompletność informacji,
  - dostępność i stopień dokładności danych,
  - spójność danych,
  - aktualność danych,
  - efektywność i funkcjonalność narzędzi wyszukiwania,
  - oferowane usługi/opcje po wyświetleniu wyników wyszukiwania,
  - wykorzystanie baz (liczba i status użytkowników).





## Jakość baz danych i wyszukiwarek internetowych

- jakość danych/zawartość:
  - zakres tematyczny,
  - zasięg chronologiczny, językowy, wydawniczy,
  - relewantność i kompletność informacji,
  - dostępność i stopień dokładności danych,
  - spójność danych,
  - aktualność danych,
  - efektywność i funkcjonalność narzędzi wyszukiwania,
  - oferowane usługi/opcje po wyświetleniu wyników wyszukiwania,
  - wykorzystanie baz (liczba i status użytkowników).





**Temat kwerendy:** „citizen science”

**Metoda:** ekspercka

**Kryteria:**

- **jakość informacji:** precyzja i trafność wyników,
- **funkcjonalność:** zaawansowane wyszukiwanie, filtrowanie wyników, dostęp do pełnych tekstów,
- **użyteczność:** wygoda użytkownika i dostępności danych, przyjazność interfejsu, intuicyjność, system nawigacji, organizacji i etykietowania, opcje pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania, możliwości współpracy z menedżerami bibliografii.





**Temat kwerendy:** „citizen science”

**Metoda:** ekspercka

**Kryteria:**

- **jakość informacji:** precyzja i trafność wyników,
- **funkcjonalność:** zaawansowane wyszukiwanie, filtrowanie wyników, dostęp do pełnych tekstów,
- **użyteczność:** wygoda użytkownika i dostępności danych, przyjazność interfejsu, intuicyjność, system nawigacji, organizacji i etykietowania, opcje pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania, możliwości współpracy z menedżerami bibliografii.





**Temat kwerendy:** „citizen science”

**Metoda:** ekspercka

**Kryteria:**

- **jakość informacji:** precyzja i trafność wyników,
- **funkcjonalność:** zaawansowane wyszukiwanie, filtrowanie wyników, dostęp do pełnych tekstów,
- **użyteczność:** wygoda użytkownika i dostępności danych, przyjazność interfejsu, intuicyjność, system nawigacji, organizacji i etykietowania, opcje pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania, możliwości współpracy z menedżerami bibliografii.





**Temat kwerendy:** „citizen science”

**Metoda:** ekspercka

**Kryteria:**

- **jakość informacji:** precyzja i trafność wyników,
- **funkcjonalność:** zaawansowane wyszukiwanie, filtrowanie wyników, dostęp do pełnych tekstów,
- **użyteczność:** wygoda użytkownika i dostępności danych, przyjazność interfejsu, intuicyjność, system nawigacji, organizacji i etykietowania, opcje pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania, możliwości współpracy z menedżerami bibliografii.





**Temat kwerendy:** „citizen science”

**Metoda:** ekspercka

**Kryteria:**

- **jakość informacji:** precyzja i trafność wyników,
- **funkcjonalność:** zaawansowane wyszukiwanie, filtrowanie wyników, dostęp do pełnych tekstów,
- **użyteczność:** wygoda użytkownika i dostępności danych, przyjazność interfejsu, intuicyjność, system nawigacji, organizacji i etykietowania, opcje pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania, możliwości współpracy z menedżerami bibliografii.





**Temat kwerendy:** „citizen science”

**Metoda:** ekspercka

**Kryteria:**

- **jakość informacji:** precyzja i trafność wyników,
- **funkcjonalność:** zaawansowane wyszukiwanie, filtrowanie wyników, dostęp do pełnych tekstów,
- **użyteczność:** wygoda użytkownika i dostępności danych, przyjazność interfejsu, intuicyjność, system nawigacji, organizacji i etykietowania, opcje pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania, możliwości współpracy z menedżerami bibliografii.







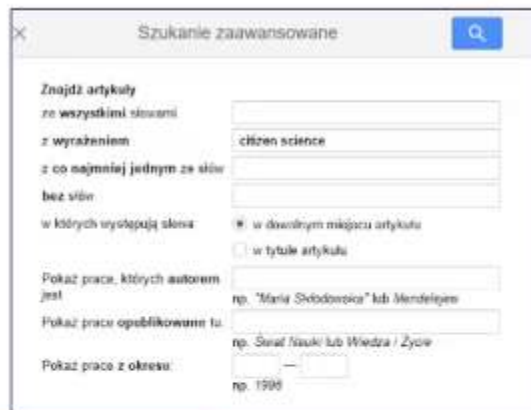
**Temat kwerendy:** „citizen science”

**Metoda:** ekspercka

**Kryteria:**

- **jakość informacji:** precyzja i trafność wyników,
- **funkcjonalność:** zaawansowane wyszukiwanie, filtrowanie wyników, dostęp do pełnych tekstów,
- **użyteczność:** wygoda użytkownika i dostępności danych, przyjazność interfejsu, intuicyjność, system nawigacji, organizacji i etykietowania, opcje pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania, możliwości współpracy z menedżerami bibliografii.





## Wyszukiwarki

### Możliwości wyszukiwania:

- proste,
- zaawansowane (z możliwością użycia operatorów Boole'a, składni specjalnej → zawężenie do miejsca występowania hasła w witrynie, daty aktualizacji, języka, regionu, typu pliku itd.),
- głosowe, obrazem,
- wyszukiwanie głębokie.

Czas wyszukiwania: 0,06 - 30 s.

Liczba wyników: setki miliardów stron internetowych i innych treści, zwykle ok. 40 stron z wynikami wyszukiwania, średnio 10-12 na stronie.







**Strona wyszukiwarki**

Znajdź artykuły ze wszystkich słowami  
 z wyrażeniem  
 z co najmniej jednym ze słów  
 bez słów  
 w których występują słowa

w dowolnym miejscu artykułu  
 w tytule artykułu

Pokaż prace, których autorem jest  
 np. Maria Skłodowska lub Mendelejew

Pokaż prace opublikowane tu  
 np. Świat Nauki lub Wiedza / Życie

Pokaż prace z okresu:  
 np. 1990

**Szukanie zaawansowane**

Znajdź artykuły

ze **wszystkimi** słowami  
 z **wrażeniem**  
 z **co najmniej jednym** ze słów  
**bez** słów  
 w których występują słowa

w dowolnym miejscu artykułu  
 w tytule artykułu

Pokaż prace, których autorem jest  
 np. "Maria Skłodowska" lub Mendelejew

Pokaż prace opublikowane tu  
 np. Świat Nauki lub Wiedza / Życie

Pokaż prace z okresu:  
 np. 1990

## Wyszukiwarki

### Możliwości wyszukiwania:

- proste,
- zaawansowane (z możliwością użycia operatorów Boole'a, składni specjalnej → zawężenie do miejsca występowania hasła w witrynie, daty aktualizacji, języka, regionu, typu pliku itd.),
- głosowe, obrazem,
- wyszukiwanie głębokie.

**Czas wyszukiwania:** 0,06 - 30 s.

**Liczba wyników:** setki miliardów stron internetowych i innych treści, zwykle ok. 40 stron z wynikami wyszukiwania, średnio 10-12 na stronie.

**Nauka obywatelska**

Otwórz stronę na **temat obywatelski**, czyli badania prowadzone z udziałem ludzi, niekoniecznie ekspertów (zawołanych z profesjonalnymi kwalifikacjami). Zakładane są tu nie tylko zwiększenie zaangażowania mieszkańców w rozwiązywanie problemów lokalnych poprzez włączenie ich do takich ról, jak przywrócić lub z udziałem mieszkańców.

Otwórz stronę - **zajęty się w swojej nauce!**  
 W tym celu musisz mieć dostęp do internetu i być w stanie pisać.

**Podobne pytania**

**What is citizen science?**  
 Citizen science is a form of science that involves the public in the scientific process. It can be used to collect data, conduct experiments, and analyze results.

**What is an example of citizen science?**  
 One example of citizen science is the Galaxy Zoo project, where volunteers help astronomers classify galaxies.

**Why is citizen science important?**  
 Citizen science is important because it allows people to contribute to scientific research and learn about science in a hands-on way.

**W tym celu**  
 musisz mieć dostęp do internetu i być w stanie pisać.

**Podobne pytania**  
 What is citizen science? What is an example of citizen science? Why is citizen science important?

The Science of Citizen Science | SpringerLink  
 Science of Citizen Science | SpringerLink















**Szukanie zaawansowane**

Wybierz język wyszukiwania: polski

Wybierz licencje: wszystkie licencje

Wybierz licencje: wszystkie licencje

Wybierz licencje: wszystkie licencje

Wybierz licencje: wszystkie licencje

Wybierz licencje: wszystkie licencje

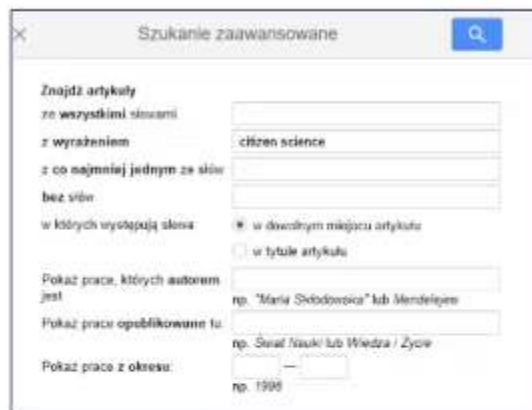
Wybierz licencje: wszystkie licencje

Wybierz licencje: wszystkie licencje

Wybierz licencje: wszystkie licencje

Wybierz licencje: wszystkie licencje

Wybierz licencje: wszystkie licencje



**Szukanie zaawansowane** 🔍

Znajdź artykuły ze **wszystkimi** słowami z wyrażeniem z co najmniej jednym ze słów bez słów w których występują słowa

w dowolnym miejscu artykułu  
 w tytule artykułu

Pokaż prace, których autorem jest  
np. Maria Skłodowska lub Mendelejew

Pokaż prace opublikowane tu  
np. Świat Nauki lub Wiedza / Życie

Pokaż prace z okresu:  
np. 1998

## Wyszukiwarki

### Możliwości wyszukiwania:

- proste,
- zaawansowane (z możliwością użycia operatorów Boole'a, składni specjalnej → zawężenie do miejsca występowania hasła w witrynie, daty aktualizacji, języka, regionu, typu pliku itd.),
- głosowe, obrazem,
- wyszukiwanie głębokie.

**Czas wyszukiwania:** 0,06 - 30 s.

**Liczba wyników:** setki miliardów stron internetowych i innych treści, zwykle ok. 40 stron z wynikami wyszukiwania, średnio 10-12 na stronie.



**Nauka obywatelska**

Wyszukiwanie głębokie

Wyniki: 40 stron

Co to jest nauka obywatelska? To nauka, która pomaga w zrozumieniu i wykorzystaniu nauki w sposób, który jest przydatny dla społeczeństwa. Nauka obywatelska to nauka, która pomaga w zrozumieniu i wykorzystaniu nauki w sposób, który jest przydatny dla społeczeństwa.

**Podcasty**

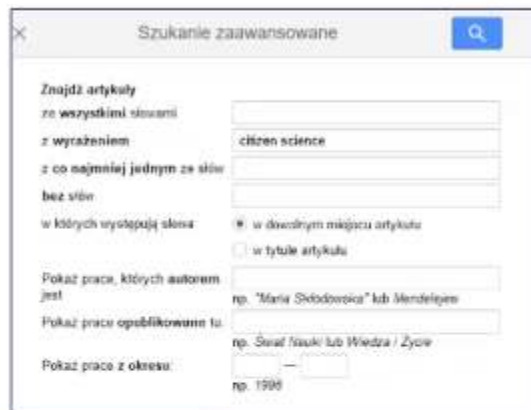
Co to jest nauka obywatelska? To nauka, która pomaga w zrozumieniu i wykorzystaniu nauki w sposób, który jest przydatny dla społeczeństwa.

Wyszukiwanie głębokie

Wyniki: 40 stron

Co to jest nauka obywatelska? To nauka, która pomaga w zrozumieniu i wykorzystaniu nauki w sposób, który jest przydatny dla społeczeństwa.





## Wyszukiwarki

### Możliwości wyszukiwania:

- proste,
- zaawansowane (z możliwością użycia operatorów Boole'a, składni specjalnej → zawężenie do miejsca występowania hasła w witrynie, daty aktualizacji, języka, regionu, typu pliku itd.),
- głosowe, obrazem,
- wyszukiwanie głębokie.

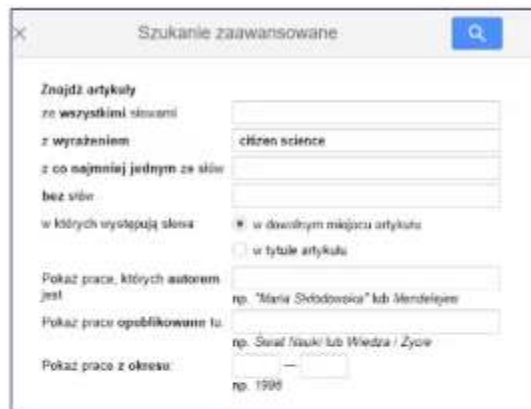
**Czas wyszukiwania:** 0,06 - 30 s.

**Liczba wyników:** setki miliardów stron internetowych i innych treści, zwykle ok. 40 stron z wynikami wyszukiwania, średnio 10-12 na stronie.





Strona wyszukiwarki z sidebar'owymi filtrami: "Znajdź więcej", "Wybierz język", "Wybierz licencję", "Wybierz datę publikacji", "Wybierz region", "Wybierz typ pliku", "Wybierz język", "Wybierz format", "Wybierz licencję", "Wybierz region", "Wybierz typ pliku".



Szukanie zaawansowane

Znajdź artykuły ze **wszystkimi** słowami z wyrażeniem z co najmniej jednym ze słów bez słów w których występują słowa

Pokaż prace, których autorem jest: np. "Maria Skłodowska" lub Mendelejew

Pokaż prace opublikowane tu: np. "Świat Nauki" lub Wiedza / Życie

Pokaż prace z okresu: np. 1999

## Wyszukiwarki

### Możliwości wyszukiwania:

- proste,
- zaawansowane (z możliwością użycia operatorów Boole'a, składni specjalnej → zawężenie do miejsca występowania hasła w witrynie, daty aktualizacji, języka, regionu, typu pliku itd.),
- głosowe, obrazem,
- wyszukiwanie głębokie.

**Czas wyszukiwania:** 0,06 - 30 s.

**Liczba wyników:** setki miliardów stron internetowych i innych treści, zwykle ok. 40 stron z wynikami wyszukiwania, średnio 10-12 na stronie.



Wyniki wyszukiwania dla "Nauka obywatelska". Wyświetlono 10 wyników. Wynik 1: "Nauka obywatelska - czyli badania prowadzone z udziałem ludzi...". Wynik 2: "Nauka obywatelska - zaangażuj się w rozwój nauki!". Wynik 3: "Podobne pytania". Wynik 4: "Czy to jest przykład nauki obywatelskiej?". Wynik 5: "Czy to jest przykład nauki obywatelskiej?". Wynik 6: "Czy to jest przykład nauki obywatelskiej?". Wynik 7: "Czy to jest przykład nauki obywatelskiej?". Wynik 8: "Czy to jest przykład nauki obywatelskiej?". Wynik 9: "Czy to jest przykład nauki obywatelskiej?". Wynik 10: "Czy to jest przykład nauki obywatelskiej?".





- **Sposoby prezentacji wyników:** postać listy lub grafu,
- **Filtrowanie rezultatów:** według rodzajów materiałów (grafika, wiadomości, video itp. + wewnętrzne filtry), dat publikacji, języka.

Rozmiar obrazu ▾ Kolor ▾ Typ ▾ Układ ▾ Osoby ▾ Data ▾ Licencja ▾

Szukaj w internecie ▾ Dowolna długość ▾ Kiedykolwiek ▾ Dowolna jakość ▾ Wszystkie filmy ▾ Dowolne źródło ▾





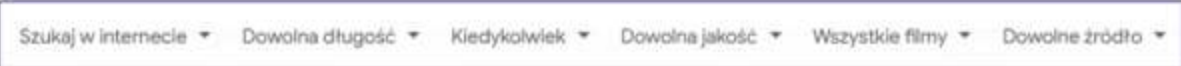


- **Sposoby prezentacji wyników:** postać listy lub grafu,
- **Filtrowanie rezultatów:** według rodzajów materiałów (grafika, wiadomości, wideo itp. + wewnętrzne filtry), dat publikacji, języka.

Rozmiar obrazu ▾ Kolor ▾ Typ ▾ Układ ▾ Osoby ▾ Data ▾ Licencja ▾

Szukaj w internecie ▾ Dowolna długość ▾ Kiedykolwiek ▾ Dowolna jakość ▾ Wszystkie filmy ▾ Dowolne źródło ▾





- Sposoby prezentacji wyników: postać listy lub grafu,
- Filtrowanie rezultatów: według rodzajów materiałów (grafika, wiadomości, video itp. + wewnętrzne filtry), dat publikacji, języka.





Włocławek University of Applied Sciences website showing navigation menus, contact information, and a list of articles.

Google Scholar search results for "citizen science". The search bar shows "citizen science" and the results list several articles with their titles, authors, and publication dates. The first article is "Citizen science: The science of citizen science" by E. Steiner, J. C. Powell, L. G. Thompson, & J. M. H. Read, published in 2011. The second article is "The first citizen science has been getting reports" by S. J. Liebowitz, published in 2011. The third article is "Citizen science: The science of citizen science" by E. Steiner, J. C. Powell, L. G. Thompson, & J. M. H. Read, published in 2011. The search results also include a sidebar with filters and a list of related keywords.

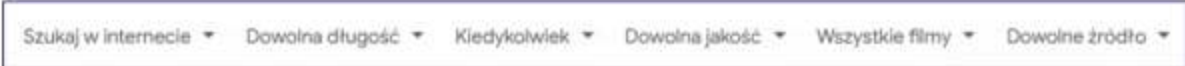
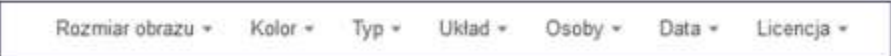
Rozmiar obrazu ▾ Kolor ▾ Typ ▾ Układ ▾ Osoby ▾ Data ▾ Licencja ▾

- **Sposoby prezentacji wyników:** postać listy lub grafu,
- **Filtrowanie rezultatów:** według rodzajów materiałów (grafika, wiadomości, video itp. + wewnętrzne filtry), dat publikacji, języka.

Szukaj w internecie ▾ Dowolna dźwięczność ▾ Kiedykolwiek ▾ Dowolna jakość ▾ Wszystkie filmy ▾ Dowolne źródło ▾





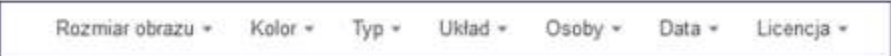


- **Sposoby prezentacji wyników:** postać listy lub grafu,
- **Filtrowanie rezultatów:** według rodzajów materiałów (grafika, wiadomości, video itp. + wewnętrzne filtry), dat publikacji, języka.





- **Sposoby prezentacji wyników:** postać listy lub grafu,
- **Filtrowanie rezultatów:** według rodzajów materiałów (grafika, wiadomości, video itp. + wewnętrzne filtry), dat publikacji, języka.





- **Sposoby prezentacji wyników:** postać listy lub grafu,
- **Filtrowanie rezultatów:** według rodzajów materiałów (grafika, wiadomości, video itp. + wewnętrzne filtry), dat publikacji, języka.








Okolo 16 500 000 wyników (0,24 s)

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Artykuły

Okolo 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).





Google

"citizen science"

Okolo 16 500 000 wyników (0,24 s)

Microsoft Bing

"citizen science"

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Google Scholar

"citizen science"

Artykuły

Okolo 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).





"citizen science"

Okolo 16 500 000 wyników (0,24 s)

 Microsoft Bing

 "citizen science"

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników



"citizen science"

Artykuły

Okolo 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).






Okolo 16 500 000 wyników (0,24 s)

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Artykuły

Okolo 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).








Około 16 500 000 wyników (0,24 s)

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Artykuły

Około 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).






Około 16 500 000 wyników (0,24 s)

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Artykuły

Około 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).






Około 16 500 000 wyników (0,24 s)

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Artykuły

Około 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).






Około 16 500 000 wyników (0,24 s)

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Artykuły

Około 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).






Około 16 500 000 wyników (0,24 s)

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Artykuły

Około 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).






Około 16 500 000 wyników (0,24 s)

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Artykuły

Około 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).






Około 16 500 000 wyników (0,24 s)

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Artykuły

Około 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).






Około 16 500 000 wyników (0,24 s)

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Artykuły

Około 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).








Okolo 16 500 000 wyników (0,24 s)

Bing nie wyświetla bezpośrednio liczby wyników wyszukiwania na stronie wyników

Artykuły

Okolo 273 000 wyników (0,06 s)

- **Kompletność i relewantność:** dominacja materiałów wyjaśniających istotę nauki obywatelskiej jako przejawu otwartej nauki,
  - **Źródła informacji:** Wikipedia, strony uczelni wyższych, strony organizacji zajmujące się promowaniem CS, projekty realizowane ze środków UE, fundacje rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, projekty realizowane przez wybrane instytucje/organizacje,
  - **w przypadku wyszukiwania głębokiego:** dodatkowo dostęp do wybranych witryn czasopism (np. Springer, Willey), platform rejestrujących projekty i umożliwiających partycypację (np. SciStarter), przewodników po nauce obywatelskiej, stron bibliotek,
  - **w przypadku wyszukiwarek naukowych:** dostęp do zasobów otwartego Internetu (publikacje, które ukazały się w Open Access), witryn instytucji naukowych, uczelnianych repozytoriów, komercyjnych baz danych i wydawnictw).





- **Dostęp do pełnych tekstów:** po wyborze linku rezultatu, zdefiniowany przez wydawcę lub twórcę,
- **Aktualność:** czas indeksowania od kilku dni do kilku miesięcy; czas zamieszczenia treści: odgrywa większą rolę przy odpowiadaniu na pytania dotyczące bieżących wydarzeń niż w przypadku pytań o definicje słownikowe,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, globalny i sekwencyjny system organizacji informacji, jasne i zrozumiałe etykiety opisujące funkcje, przejrzysta nawigacja, dobrze zdefiniowane pole wyszukiwania, filtry, sortowanie i inne funkcje.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** po wyborze linku rezultatu, zdefiniowany przez wydawcę lub twórcę,
- **Aktualność:** czas indeksowania od kilku dni do kilku miesięcy; czas zamieszczenia treści: odgrywa większą rolę przy odpowiadaniu na pytania dotyczące bieżących wydarzeń niż w przypadku pytań o definicje słownikowe,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, globalny i sekwencyjny system organizacji informacji, jasne i zrozumiałe etykiety opisujące funkcje, przejrzysta nawigacja, dobrze zdefiniowane pole wyszukiwania, filtry, sortowanie i inne funkcje.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** po wyborze linku rezultatu, zdefiniowany przez wydawcę lub twórcę,
- **Aktualność:** czas indeksowania od kilku dni do kilku miesięcy; czas zamieszczenia treści: odgrywa większą rolę przy odpowiadaniu na pytania dotyczące bieżących wydarzeń niż w przypadku pytań o definicje słownikowe,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, globalny i sekwencyjny system organizacji informacji, jasne i zrozumiałe etykiety opisujące funkcje, przejrzysta nawigacja, dobrze zdefiniowane pole wyszukiwania, filtry, sortowanie i inne funkcje.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** po wyborze linku rezultatu, zdefiniowany przez wydawcę lub twórcę,
- **Aktualność:** czas indeksowania od kilku dni do kilku miesięcy; czas zamieszczenia treści: odgrywa większą rolę przy odpowiadaniu na pytania dotyczące bieżących wydarzeń niż w przypadku pytań o definicje słownikowe,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, globalny i sekwencyjny system organizacji informacji, jasne i zrozumiałe etykiety opisujące funkcje, przejrzysta nawigacja, dobrze zdefiniowane pole wyszukiwania, filtry, sortowanie i inne funkcje.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** po wyborze linku rezultatu, zdefiniowany przez wydawcę lub twórcę,
- **Aktualność:** czas indeksowania od kilku dni do kilku miesięcy; czas zamieszczenia treści: odgrywa większą rolę przy odpowiadaniu na pytania dotyczące bieżących wydarzeń niż w przypadku pytań o definicje słownikowe,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, globalny i sekwencyjny system organizacji informacji, jasne i zrozumiałe etykiety opisujące funkcje, przejrzysta nawigacja, dobrze zdefiniowane pole wyszukiwania, filtry, sortowanie i inne funkcje.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** po wyborze linku rezultatu, zdefiniowany przez wydawcę lub twórcę,
- **Aktualność:** czas indeksowania od kilku dni do kilku miesięcy; czas zamieszczenia treści: odgrywa większą rolę przy odpowiadaniu na pytania dotyczące bieżących wydarzeń niż w przypadku pytań o definicje słownikowe,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, globalny i sekwencyjny system organizacji informacji, jasne i zrozumiałe etykiety opisujące funkcje, przejrzysta nawigacja, dobrze zdefiniowane pole wyszukiwania, filtry, sortowanie i inne funkcje.





**Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność:** wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania, wykorzystanie technologii NLP do zrozumienia zapytań użytkownika i tekstu w indeksowanych dokumentach, składnia specjalna, mnogość opcji filtrowania wyników wyszukiwania, wyposażenie w meta-informacje (kontekst), usługi w chmurze, wskaźniki naukometryczne (Google Scholar), powiązane wyszukiwania, możliwość zmiany języka interfejsu,



**Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:** zmiana algorytmu wyszukiwania (nawet 500 do 600 razy rocznie), stroniczość w wynikach wyszukiwania, brak odrzucania przez Google czy Microsoft treści fałszywych treści wygenerowanych przez AI, kwestie bezpieczeństwa danych, brak opcji pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania (zapisywanie historii wyszukiwania), brak eksportu do menedżerów bibliografii (dodawanie do menadżerów), brak indeksów i tezaurusów.







**Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność:** wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania, wykorzystanie technologii NLP do zrozumienia zapytań użytkownika i tekstu w indeksowanych dokumentach, składnia specjalna, mnogość opcji filtrowania wyników wyszukiwania, wyposażenie w meta-informacje (kontekst), usługi w chmurze, wskaźniki naukometryczne (Google Scholar), powiązane wyszukiwania, możliwość zmiany języka interfejsu,



**Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:** zmiana algorytmu wyszukiwania (nawet 500 do 600 razy rocznie), stroniczość w wynikach wyszukiwania, brak odrzucania przez Google czy Microsoft treści fałszywych treści wygenerowanych przez AI, kwestie bezpieczeństwa danych, brak opcji pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania (zapisywanie historii wyszukiwania), brak eksportu do menedżerów bibliografii (dodawanie do menadżerów), brak indeksów i tezaurusów.





**Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność:** wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania, wykorzystanie technologii NLP do zrozumienia zapytań użytkownika i tekstu w indeksowanych dokumentach, składnia specjalna, mnogość opcji filtrowania wyników wyszukiwania, wyposażenie w meta-informacje (kontekst), usługi w chmurze, wskaźniki naukometryczne (Google Scholar), powiązane wyszukiwania, możliwość zmiany języka interfejsu,



**Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:** zmiana algorytmu wyszukiwania (nawet 500 do 600 razy rocznie), stroniczość w wynikach wyszukiwania, brak odrzucania przez Google czy Microsoft treści fałszywych treści wygenerowanych przez AI, kwestie bezpieczeństwa danych, brak opcji pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania (zapisywanie historii wyszukiwania), brak eksportu do menedżerów bibliografii (dodawanie do menadżerów), brak indeksów i tezaurusów.





**Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność:** wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania, wykorzystanie technologii NLP do zrozumienia zapytań użytkownika i tekstu w indeksowanych dokumentach, składnia specjalna, mnogość opcji filtrowania wyników wyszukiwania, wyposażenie w meta-informacje (kontekst), usługi w chmurze, wskaźniki naukometryczne (Google Scholar), powiązane wyszukiwania, możliwość zmiany języka interfejsu,



**Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:** zmiana algorytmu wyszukiwania (nawet 500 do 600 razy rocznie), stroniczość w wynikach wyszukiwania, brak odrzucania przez Google czy Microsoft treści fałszywych treści wygenerowanych przez AI, kwestie bezpieczeństwa danych, brak opcji pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania (zapisywanie historii wyszukiwania), brak eksportu do menedżerów bibliografii (dodawanie do menadżerów), brak indeksów i tezaurusów.





**Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność:** wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania, wykorzystanie technologii NLP do zrozumienia zapytań użytkownika i tekstu w indeksowanych dokumentach, składnia specjalna, mnogość opcji filtrowania wyników wyszukiwania, wyposażenie w meta-informacje (kontekst), usługi w chmurze, wskaźniki naukometryczne (Google Scholar), powiązane wyszukiwania, możliwość zmiany języka interfejsu,



**Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:** zmiana algorytmu wyszukiwania (nawet 500 do 600 razy rocznie), stroniczość w wynikach wyszukiwania, brak odrzucania przez Google czy Microsoft treści fałszywych treści wygenerowanych przez AI, kwestie bezpieczeństwa danych, brak opcji pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania (zapisywanie historii wyszukiwania), brak eksportu do menedżerów bibliografii (dodawanie do menadżerów), brak indeksów i tezaurusów.





**Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność:** wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania, wykorzystanie technologii NLP do zrozumienia zapytań użytkownika i tekstu w indeksowanych dokumentach, składnia specjalna, mnogość opcji filtrowania wyników wyszukiwania, wyposażenie w meta-informacje (kontekst), usługi w chmurze, wskaźniki naukometryczne (Google Scholar), powiązane wyszukiwania, możliwość zmiany języka interfejsu,



**Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:** zmiana algorytmu wyszukiwania (nawet 500 do 600 razy rocznie), stroniczość w wynikach wyszukiwania, brak odrzucania przez Google czy Microsoft treści fałszywych treści wygenerowanych przez AI, kwestie bezpieczeństwa danych, brak opcji pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania (zapisywanie historii wyszukiwania), brak eksportu do menedżerów bibliografii (dodawanie do menadżerów), brak indeksów i tezaurusów.





**Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność:** wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania, wykorzystanie technologii NLP do zrozumienia zapytań użytkownika i tekstu w indeksowanych dokumentach, składnia specjalna, mnogość opcji filtrowania wyników wyszukiwania, wyposażenie w meta-informacje (kontekst), usługi w chmurze, wskaźniki naukometryczne (Google Scholar), powiązane wyszukiwania, możliwość zmiany języka interfejsu,



**Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:** zmiana algorytmu wyszukiwania (nawet 500 do 600 razy rocznie), stroniczość w wynikach wyszukiwania, brak odrzucania przez Google czy Microsoft treści fałszywych treści wygenerowanych przez AI, kwestie bezpieczeństwa danych, brak opcji pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania (zapisywanie historii wyszukiwania), brak eksportu do menedżerów bibliografii (dodawanie do menadżerów), brak indeksów i tezaurusów.





**Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność:** wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania, wykorzystanie technologii NLP do zrozumienia zapytań użytkownika i tekstu w indeksowanych dokumentach, składnia specjalna, mnogość opcji filtrowania wyników wyszukiwania, wyposażenie w meta-informacje (kontekst), usługi w chmurze, wskaźniki naukometryczne (Google Scholar), powiązane wyszukiwania, możliwość zmiany języka interfejsu,



**Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:** zmiana algorytmu wyszukiwania (nawet 500 do 600 razy rocznie), stroniczość w wynikach wyszukiwania, brak odrzucania przez Google czy Microsoft treści fałszywych treści wygenerowanych przez AI, kwestie bezpieczeństwa danych, brak opcji pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania (zapisywanie historii wyszukiwania), brak eksportu do menedżerów bibliografii (dodawanie do menadżerów), brak indeksów i tezaurusów.





**Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność:** wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania, wykorzystanie technologii NLP do zrozumienia zapytań użytkownika i tekstu w indeksowanych dokumentach, składnia specjalna, mnogość opcji filtrowania wyników wyszukiwania, wyposażenie w meta-informacje (kontekst), usługi w chmurze, wskaźniki naukometryczne (Google Scholar), powiązane wyszukiwania, możliwość zmiany języka interfejsu,



**Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:** zmiana algorytmu wyszukiwania (nawet 500 do 600 razy rocznie), stroniczość w wynikach wyszukiwania, brak odrzucania przez Google czy Microsoft treści fałszywych treści wygenerowanych przez AI, kwestie bezpieczeństwa danych, brak opcji pobierania i zachowywania rezultatów wyszukiwania (zapisywanie historii wyszukiwania), brak eksportu do menedżerów bibliografii (dodawanie do menadżerów), brak indeksów i tezaurusów.







## Bazy danych

### Możliwości wyszukiwania:

- proste, zaawansowane (z możliwością użycia operatorów Boole'a, cudzysłowu),
- zaznaczenia opcji dostępu do pełnego tekstu,
- wyszukiwanie w wielu polach rekordu bibliograficznego,
- przeglądanie indeksów.

**Czas wyszukiwania:** do 30 s.

**Aktualizacja:** „dzienna”, „na bieżąco”

**Liczba rekordów:**

BazTech – 540 tys. art., 766 tytułów czasopism (stan na 31.03.2024 r.),

BazEkon – 310 tys. art., 581 tytułów czasopism (stan na 04.05.2017 r.)

BazHum – 607 tys. art., 830 tytułów czasopism (stan na pocz. 2019 r.)

zawierające słowo lub wyrażenie:

w dowolnym polu

w tytule

wśród autorów

w tytułach czasopism

w słowach kluczowych

w cyfrowaniach

wydane od roku  do roku

w języku

zacząty pęsetostawem

**Wyszukiwanie zaawansowane**

Dodatkowo wybierz:

Wyszukiwanie:

Wzrost:

Wzrost:

Wzrost:

Wyszukiwanie

Wyszukiwanie:

Wzrost:

Wzrost:

Wzrost:











## Bazy danych

### Możliwości wyszukiwania:

- proste, zaawansowane (z możliwością użycia operatorów Boole'a, cudzysłowu),
- zaznaczenia opcji dostępu do pełnego tekstu,
- wyszukiwanie w wielu polach rekordu bibliograficznego,
- przeglądanie indeksów.

**Czas wyszukiwania:** do 30 s.

**Aktualizacja:** „dzienna”, „na bieżąco”

**Liczba rekordów:**

BazTech – 540 tys. art., 766 tytułów czasopism (stan na 31.03.2024 r.),

BazEkon – 310 tys. art., 581 tytułów czasopism (stan na 04.05.2017 r.)

BazHum – 607 tys. art., 830 tytułów czasopism (stan na pocz. 2019 r.)

zawierające słowa lub wyrażenie:

w dowolnym polu:

w tytule:

wśród autorów:

w tytułach czasopism:

w słowach kluczowych:

w cytowaniach:

wydane: od roku  do roku

w języku: wszystkie języki

zaochwy polecatelstwa:

**Wyszukiwanie zaawansowane**

Załącznik:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:





## Bazy danych

### Możliwości wyszukiwania:

- proste, zaawansowane (z możliwością użycia operatorów Boole'a, cudzysłowu),
- zaznaczenia opcji dostępu do pełnego tekstu,
- wyszukiwanie w wielu polach rekordu bibliograficznego,
- przeglądanie indeksów.

**Czas wyszukiwania:** do 30 s.

**Aktualizacja:** „dzienna”, „na bieżąco”

**Liczba rekordów:**

BazTech – 540 tys. art., 766 tytułów czasopism (stan na 31.03.2024 r.),

BazEkon – 310 tys. art., 581 tytułów czasopism (stan na 04.05.2017 r.)

BazHum – 607 tys. art., 830 tytułów czasopism (stan na pocz. 2019 r.)

zawierające słowa lub wyrażenie:

w dowolnym polu:

w tytule:

wśród autorów:

w tytułach Czasopisma:

w słowach kluczowych:

w cytowaniach:

wydane: od roku  do roku

w języku: wszystkie języki

zachwy pokaźnotwa:

**Wyszukiwanie zaawansowane**

Załącznik:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:



## Bazy danych

### Możliwości wyszukiwania:

- proste, zaawansowane (z możliwością użycia operatorów Boole'a, cudzysłowu),
- zaznaczenia opcji dostępu do pełnego tekstu,
- wyszukiwanie w wielu polach rekordu bibliograficznego,
- przeglądanie indeksów.

**Czas wyszukiwania:** do 30 s.

**Aktualizacja:** „dzienna”, „na bieżąco”

**Liczba rekordów:**

BazTech – 540 tys. art., 766 tytułów czasopism (stan na 31.03.2024 r.),

BazEkon – 310 tys. art., 581 tytułów czasopism (stan na 04.05.2017 r.)

BazHum – 607 tys. art., 830 tytułów czasopism (stan na pocz. 2019 r.)

zawierające słowa lub wyrażenie:

w dowolnym polu:

w tytule:

wśród autorów:

w tytułach czasopisma:

w słowach kluczowych:

w cytowaniach:

wydane: od roku:  do roku:

w języku: wszystkie języki

zaochwy polecatostawo:

**Wyszukiwanie zaawansowane**

Znał miarę operator:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:

Wyszukiwanie:









**Sposoby prezentacji wyników:** lista → zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących

### Filtrowanie rezultatów:

- BazTech:
  - sortowanie wg trafności, dat wydania, tytułu czasopisma, tytułu artykułu, nazwiska autora,
  - ograniczanie rezultatów do tytułu czasopisma, dat wydania, nazwiska autora, rekordów zawierających pełny tekst oraz elementów rekordu bibliograficznego (podczas wyszukiwania).
- BazEkon:
  - sortowanie alfabetyczne i według roku i tytułu;
  - ograniczanie rezultatów: do kolekcji czasopism, zeszytów naukowych, rekordów zawierających pełny tekst oraz elementów rekordu bibliograficznego (podczas wyszukiwania).
- BazHum:
  - sortowanie – brak;
  - ograniczanie rezultatów do tytułu czasopisma, dat wydania, nazwiska autora, języka publikacji.





**Sposoby prezentacji wyników:** lista → zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących

#### **Filtrowanie rezultatów:**

- BazTech:
  - sortowanie wg trafności, dat wydania, tytułu czasopisma, tytułu artykułu, nazwiska autora,
  - ograniczanie rezultatów do tytułu czasopisma, dat wydania, nazwiska autora, rekordów zawierających pełny tekst oraz elementów rekordu bibliograficznego (podczas wyszukiwania).
- BazEkon:
  - sortowanie alfabetyczne i według roku i tytułu;
  - ograniczanie rezultatów: do kolekcji czasopism, zeszytów naukowych, rekordów zawierających pełny tekst oraz elementów rekordu bibliograficznego (podczas wyszukiwania).
- BazHum:
  - sortowanie – brak;
  - ograniczanie rezultatów do tytułu czasopisma, dat wydania, nazwiska autora, języka publikacji.



**Sposoby prezentacji wyników:** lista → zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących

### Filtrowanie rezultatów:

- BazTech:
  - sortowanie wg trafności, dat wydania, tytułu czasopisma, tytułu artykułu, nazwiska autora,
  - ograniczanie rezultatów do tytułu czasopisma, dat wydania, nazwiska autora, rekordów zawierających pełny tekst oraz elementów rekordu bibliograficznego (podczas wyszukiwania).
- BazEkon:
  - sortowanie alfabetyczne i według roku i tytułu;
  - ograniczanie rezultatów: do kolekcji czasopism, zeszytów naukowych, rekordów zawierających pełny tekst oraz elementów rekordu bibliograficznego (podczas wyszukiwania).
- BazHum:
  - sortowanie – brak;
  - ograniczanie rezultatów do tytułu czasopisma, dat wydania, nazwiska autora, języka publikacji.





**Sposoby prezentacji wyników:** lista → zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących

### Filtrowanie rezultatów:

- BazTech:
  - sortowanie wg trafności, dat wydania, tytułu czasopisma, tytułu artykułu, nazwiska autora,
  - ograniczanie rezultatów do tytułu czasopisma, dat wydania, nazwiska autora, rekordów zawierających pełny tekst oraz elementów rekordu bibliograficznego (podczas wyszukiwania).
- BazEkon:
  - sortowanie alfabetyczne i według roku i tytułu;
  - ograniczanie rezultatów: do kolekcji czasopism, zeszytów naukowych, rekordów zawierających pełny tekst oraz elementów rekordu bibliograficznego (podczas wyszukiwania).
- BazHum:
  - sortowanie – brak;
  - ograniczanie rezultatów do tytułu czasopisma, dat wydania, nazwiska autora, języka publikacji.





**Sposoby prezentacji wyników:** lista → zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących

### Filtrowanie rezultatów:

- BazTech:
  - sortowanie wg trafności, dat wydania, tytułu czasopisma, tytułu artykułu, nazwiska autora,
  - ograniczanie rezultatów do tytułu czasopisma, dat wydania, nazwiska autora, rekordów zawierających pełny tekst oraz elementów rekordu bibliograficznego (podczas wyszukiwania).
- BazEkon:
  - sortowanie alfabetyczne i według roku i tytułu;
  - ograniczanie rezultatów: do kolekcji czasopism, zeszytów naukowych, rekordów zawierających pełny tekst oraz elementów rekordu bibliograficznego (podczas wyszukiwania).
- BazHum:
  - sortowanie – brak;
  - ograniczanie rezultatów do tytułu czasopisma, dat wydania, nazwiska autora, języka publikacji.





- **Kompletność i relewantność:**

- selekcja tytułów czasopism (reprezentatywność, popularność danego tytułu w środowisku naukowym, poziom merytoryczny, obecność na liście czasopism punktowanych, efektywność współpracy z wydawcami) → różny stopień kompletności danych i liczba wyników wyszukiwania.
- rekordy tworzone są na podstawie tekstów publikacji, dane dotyczące czasopism pobierane są z witryn wydawców, uzupełniane o metadane niezbędne do zapewnienia wysokiej jakości wyszukiwania





- **Kompletność i relewantność:**

- selekcja tytułów czasopism (reprezentatywność, popularność danego tytułu w środowisku naukowym, poziom merytoryczny, obecność na liście czasopism punktowanych, efektywność współpracy z wydawcami) → różny stopień kompletności danych i liczba wyników wyszukiwania.
- rekordy tworzone są na podstawie tekstów publikacji, dane dotyczące czasopism pobierane są z witryn wydawców, uzupełniane o metadane niezbędne do zapewnienia wysokiej jakości wyszukiwania





- **Kompletność i relewantność:**

- selekcja tytułów czasopism (reprezentatywność, popularność danego tytułu w środowisku naukowym, poziom merytoryczny, obecność na liście czasopism punktowanych, efektywność współpracy z wydawcami) → różny stopień kompletności danych i liczba wyników wyszukiwania.
- rekordy tworzone są na podstawie tekstów publikacji, dane dotyczące czasopism pobierane są z witryn wydawców, uzupełniane o metadane niezbędne do zapewnienia wysokiej jakości wyszukiwania







- **Kompletność i relewantność:**

- selekcja tytułów czasopism (reprezentatywność, popularność danego tytułu w środowisku naukowym, poziom merytoryczny, obecność na liście czasopism punktowanych, efektywność współpracy z wydawcami) → różny stopień kompletności danych i liczba wyników wyszukiwania.
- rekordy tworzone są na podstawie tekstów publikacji, dane dotyczące czasopism pobierane są z witryn wydawców, uzupełniane o metadane niezbędne do zapewnienia wysokiej jakości wyszukiwania





- **Kompletność i relewantność:**

- selekcja tytułów czasopism (reprezentatywność, popularność danego tytułu w środowisku naukowym, poziom merytoryczny, obecność na liście czasopism punktowanych, efektywność współpracy z wydawcami) → różny stopień kompletności danych i liczba wyników wyszukiwania.
- rekordy tworzone są na podstawie tekstów publikacji, dane dotyczące czasopism pobierane są z witryn wydawców, uzupełniane o metadane niezbędne do zapewnienia wysokiej jakości wyszukiwania





## „citizen science” / „nauka obywatelska”



Wyniki 1 - 20 spośród 161 do zapytania  
Wyniki 1 - 20 z 161 wyników powiązanych z tym zapytaniem

- 1 Naranjo Martí, Francisco-Benito, Akleoni Szakylouk  
[Impact of COVID-19 on Social Policy: A Literature Review in the Social and Human Sciences](#)  
Problemy Polityki Społecznej, 2024, vol. 64, nr 1, s. 1-27
- 2 Stuchliková Adla, Angeliya Wajants, Polka Chrást, Rona-Alexandru EA, Ursulina Winkler  
[Workshop Cases: Science Communication, Interdisciplinary Science](#)  
Contemporary Economics, 2024, vol. 18, nr 1, s. 67-86
- 3 Czerniecki Lubaczki Agnieszka, [agora-Instytut Opinii](#)  
[Social innovation: a Case Study](#)  
Zeszyty Naukowe Organizacji i Zarządzania / Politechniki Śląskiej, 2024, t. 19, s. 103-118
- 4 Haterski Marcin  
[How Market Development is Related to the Progress of Technical Innovations](#)  
Zeszyty Naukowe Organizacji i Zarządzania / Politechniki Śląskiej, 2024, t. 19, s. 340-357

Wyniki

Zakres wyników: Wszystkie zapytania | Wyniki

- Citizen of the universe : konstanta trybickowski's comic philosophy and science fiction**  
Typ: Książki  
Studia Europeae Ethnologicae 4 (2017) s. 333-348
- Online localization of Zooniverse citizen science projects : on the use of translation platform as tools for translator education**  
Katarzyna Mielniczek  
Teaching English with Technology - 15-9 (2017) s. 61-78
- Collecting Data of Late Recordings of Dragonflies in Poland in the Period of 2013-2020, as an Example of Citizen Science = Zbieranie danych o późnych pojawach ważek w Polsce w latach 2013-2020 jako przykład nauki obywatelskiej**  
Agnieszka Tatarska, Urszula Salska  
Studia Ethnologica et Ethnographica, 22 (3) (2023) s. 89-101

Wyniki wyszukiwania

Zwiększono wyników do: 1 Liczba wyników na stronie: 20 Sortuj według: daty mijającego

Wyszukiwane:  
w dowolnym polu: "citizen science" Ogranicz wyniki do:

Strona 1 z 2

**Designing the design. Application of design thinking to social innovation planning**  
Piotr Palusz

Zeszyty Naukowe Organizacji i Zarządzania / Politechniki Śląskiej, 2024, t. 19, s. 211-241

**Abstract:** This narrative review shows the scope of the application of design thinking in planning social innovations based on the goals of problem-solving design thinking identified in the literature. Design methodology approach. This paper is a classic literature review, with particular emphasis. [Wyciąg](#)





„citizen science” / „nauka obywatelska”



Wyniki 1 - 20 spośród 141 dla zapytania  
Wyniki z innych baz danych zawierające wybrane projekty

1. Kozłowski Marek, Pardošová Renata, Kozłowski Zdzisław  
[Impact of COVID-19 on Social Media: A Literature Review in the Historical Human Sciences](#)  
Polish History of Science, 2024, vol. 64, nr 1, s. 1-27
2. Białobłocki Artur, Angielak Wojciech, Polak Christa, Rosta-Krywicka Ewa, Wesołowska Monika  
[Modeling Citizen Science Performance: Interdisciplinary Solutions](#)  
Contemporary Economics, 2024, vol. 18, nr 1, s. 47-60
3. Czerwinski Lubaszka Agnieszka, Jagoda-Sobolek Izabela  
[Social innovation in Civic Society](#)  
Zeszyty Naukowe Organizacji i Kierownictwa / Politechniki Śląskiej, 2024, t. 19, s. 103-114
4. Halerz Marcin  
[How Market Development in Poland and Its Impact on National Innovation](#)  
Zeszyty Naukowe Organizacji i Kierownictwa / Politechniki Śląskiej, 2024, t. 19, s. 365-377

Wyniki

Znaleziono:

- Citizen of the universe : konstanta tsylkowskiej's comic philosophy and science fiction**  
Piotr Chłapowski  
Studia Slavica et Orientalia, 6 (2017), s. 311-340
- Online localization of Zoomverse citizen science projects : on the use of translation platform as tools for translator education**  
Krzysztof Mielonko  
Teaching English with Technology, 13 (2017), s. 61-70
- Collecting Data of Late Recordings of Dragonflies in Poland in the Period of 2013-2020, as an Example of Citizen Science - Zbieranie danych o późnych pojawach ważek w Polsce w latach 2013-2020 jako przykład nauki obywatelskiej**  
Agnieszka Tarczek, Olimpia Słowik  
Studia Slavica et Orientalia, 22-3 (2022), s. 88-101

Wyniki wyszukiwania

Zobaczono wyników: 61 Liczba wyników na stronie: 20 Sortuj według: daty malejąco

Wyszukiwane:  
w dowolnym polu: "citizen science" Ogranicz wyniki do:

Strona 1 z 3

**Designing the design. Application of design thinking to social innovation planning**  
Paweł Patryk

Zeszyty Naukowe Organizacji i Kierownictwa / Politechniki Śląskiej, 2024, t. 19, s. 217-241

[EN] Purpose: This narrative review shows the scope of the application of design thinking in planning social conditions based on the goals of implementing design thinking identified in the literature. Design thinking is a design approach. This paper is a classic literature review, with particular emphasis: WOS





## „citizen science” / „nauka obywatelska”



Wyniki 1 - 20 spośród 161 dla zapytania

Wyniki z BAZEKON zostały posortowane alfabetycznie

1. Kozłowski Marek, Pardošová Renata, Kozłowski Zdzisław  
[Impact of COVID-19 on Social Media: A Literature Review in the National Human Genome Research Institute](#)  
Polishity Polityk Społeczny, 2024, vol. 64, nr 1, s. 1-27
2. Białobokim Agnieszka, Wójcicka Beata, Chrośc, Róża-Krzysztofiak EA, Wesołowska Monika  
[Marketing Online: Analiza Doświadczeń Wirtualnych Systemów](#)  
Contemporary Economics, 2024, vol. 18, nr 1, s. 67-86
3. Czerwina-Lubaszcz Agnieszka, Jagła-Sobala Genowefa  
[Social Innovation - a Case Study](#)  
Zeszyty Naukowe Organizacji i Kierownictwa / Polish Journal of Management Studies, 2024, t. 19, s. 103-114
4. Halerz Marcin  
[The Impact of Developmental Psychology on Design in Modern Organizations](#)  
Zeszyty Naukowe Organizacji i Kierownictwa / Polish Journal of Management Studies, 2024, t. 19, s. 365-387

Wyniki

Zapytanie:  Wyniki

- Citizen of the universe : konstanta Eubankowski's comic philosophy and science fiction**  
Piotr Chładowski  
Studia Europeae et Graecologiae, 6 (2017), s. 203-248
- Online localization of Zoomiverse citizen science projects : on the use of translation platform as tools for translator education**  
Krzysztof Mielicki  
Teaching English with Technology, 15-3 (2017), s. 61-78
- Collecting Data of Late Recordings of Dragonflies in Poland in the Period of 2013-2020, as an Example of Citizen Science - Zbieranie danych o późnych pojawach ważek w Polsce w latach 2013-2020 jako przykład nauki obywatelskiej**  
Agnieszka Tomczak, Olimpia Siatkowska  
Studia Biologica et Biologicae, 23-1 (2023), s. 88-101

Wyniki wyszukiwania

Zwróć uwagę na wybrane: 61 Liczba wyników na stronie: 20 Sortuj według: daty publikacji

Wyszukiwane:

w dowolnym polu: "citizen science"

Ogranicz wyniki do:

**Designing the design. Application of design thinking to social innovation planning**  
Piotr Patryk

Zeszyty Naukowe Organizacji i Kierownictwa / Polish Journal of Management Studies, 2024, t. 19, s. 217-241

[EN] Purpose: This narrative review shares the scope of the application of design thinking in planning social innovation based on the goals of implementing design thinking identified in the literature. Design methodology approach. This paper is a classic literature review, with particular emphasis: WOS





## „citizen science” / „nauka obywatelska”



Wyniki 1 - 20 z ponad 190 dla wyrażenia  
Wyniki z listy sortowane pozornie malejąco (przez datę)

- 1 Nazarov Marat, Pavlova Olga, Akhmet Zholybayev  
[Impact of COVID-19 on Social Media: A Literature Review in the National Human Sciences](#)  
Problemy Nauk Społecznych, 2024, vol. 64, nr 1, s. 1-27
- 2 Białochowska Agnieszka, Wójcicka Wioletta, Polak Dorota, Rosta-Khoroszczak EA, Musiałowska Monika  
[Marketing Online: Strategy Development in the Hospitality Industry](#)  
Contemporary Economics, 2024, vol. 18, nr 1, s. 67-86
- 3 Czerwina-Lubaszcz Agnieszka, Jagodzińska Dorota  
[Social Innovation in Civil Society](#)  
Zeszyty Naukowe Organizacji i Zarządzania / Politechniki Śląskiej, 2024, t. 19, s. 103-116
- 4 Halerz Marcin  
[Sustainable Development in Poland and Its Impact on National Innovation](#)  
Zeszyty Naukowe Organizacji i Zarządzania / Politechniki Śląskiej, 2024, t. 19, s. 365-387

Wyniki:

Zakres:   **Wszystkie działy**

- Citizen of the universe : karastasia tsibkovskii's comic philosophy and science fiction**  
Tytuł: Tsibkovskii  
Studia Slavica et Orientalia 6 (2017) s. 203-248
- Online localization of Zoomverse citizen science projects : on the use of translation platform as tools for translolator education**  
Kawalek Marcin  
Teaching English with Technology, 15-9 (2017) s. 61-78
- Collecting Data of Late Recordings of Dragonflies in Poland in the Period of 2013-2020, as an Example of Citizen Science - Zbiór danych o późnych pojawach ważek w Polsce w latach 2013-2020 jako przykład nauki obywatelskiej**  
Agnieszka Taworsk, Elżbieta Sławiak  
Studia Slavica et Orientalia, 22-1 (2022) s. 88-101

Wyniki wyszukiwania

Zwróć uwagę na wybrane: 61 Liczba wyników na stronie: 20 Sortuj według: daty malejąco

Wyszukiwane:  
w dowolnym polu: "citizen science" Ogranicz wyniki do:

Strona 1 z 3

**Designing the design. Application of design thinking to social innovation planning**  
Pilot Patryk

Zeszyty Naukowe Organizacji i Zarządzania / Politechniki Śląskiej, 2024, t. 19, s. 217-241

[E] Purpose: This narrative review shares the scope of the application of design thinking in planning social innovations based on the goals of implementing design thinking identified in the literature. Design methodology approach. This paper is a classic literature review, with particular emphasis. [WCS]





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgoda na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNISW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgoda na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.







- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgoda na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgoda na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgoda na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNISW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgodna na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgodna na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgoda na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgoda na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgodna na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.







- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgoda na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgodna na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgodna na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNISW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgoda na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





- **Dostęp do pełnych tekstów:** warunkowany umowami z wydawcami,
- **Dostępność:** 24 h/7,
- **Użyteczność:** prosty interfejs, choć dla niewprawionego użytkownika utrudnieniem mogą być nazwane żargonem bibliotecznym etykiety opisujące funkcje i nawigacja w indeksach, dobrze zdefiniowane pole/a wyszukiwania i filtry, brak spójności narzędzi



#### Opcje podnoszące funkcjonalność i użyteczność (BazTech/BazEkon):

- wyszukiwanie z możliwością autouzupełniania,
- sposób prezentacji – zhierarchizowane listy zarejestrowanych roczników czasopism, a w ich obrębie numerów i artykułów z nich pochodzących,
- dołączanie do artykułów ich streszczeń (lub adnotacji o zawartości) w języku polskim lub/i angielskim,
- linkowanie do pełnego tekstu (DOI, BC, witryna wydawcy) – BazTech - ponad 300 wydawców zgoda na udostępnianie w bazie pełnych tekstów artykułów,
- umieszczanie podstawowych informacji dotyczących poszczególnych wydawnictw periodycznych,
- wyposażenie w dane naukometryczne (liczba punktów przyznana przez MNiSW czasopismom, cytowania w bazie – BazEkon; IF, DOAJ - BazTech) i altmetryczne (BazEkon),
- wyposażenie w bibliografię załącznikową,
- wyposażenie w afiliacje autorów i ORCID (BazTech),
- eksport wyników wyszukiwania (CSV, BibText, VosViewer),
- pobieranie plików w formacie XML bezpośrednio z bazy.





### Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:

- konieczność logowania w celu przeglądania historii wyszukiwania i tworzenie alertów na określony temat,
- brak możliwości formułowania zapytań w języku naturalnym,
- brak możliwości zastosowania stemmingu,
- ograniczone opcje filtrowania wyników wyszukiwania,
- wyposażenie w meta-informacje (kontekst),
- niekonsekwencje w opisie bibliograficznym (te same elementy opisu bibliograficznego przybierają różną postać i zamieszczone są w różnych polach opisu bibliograficznego),
- dublowanie się części opisów bibliograficznych
- brak lub ograniczone informacje instruktażowe.





### Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:

- konieczność logowania w celu przeglądania historii wyszukiwania i tworzenie alertów na określony temat,
- brak możliwości formułowania zapytań w języku naturalnym,
- brak możliwości zastosowania stemmingu,
- ograniczone opcje filtrowania wyników wyszukiwania,
- wyposażenie w meta-informacje (kontekst),
- niekonsekwencje w opisie bibliograficznym (te same elementy opisu bibliograficznego przybierają różną postać i zamieszczone są w różnych polach opisu bibliograficznego),
- dublowanie się części opisów bibliograficznych
- brak lub ograniczone informacje instruktażowe.





### Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:

- konieczność logowania w celu przeglądania historii wyszukiwania i tworzenie alertów na określony temat,
- brak możliwości formułowania zapytań w języku naturalnym,
- brak możliwości zastosowania stemmingu,
- ograniczone opcje filtrowania wyników wyszukiwania,
- wyposażenie w meta-informacje (kontekst),
- niekonsekwencje w opisie bibliograficznym (te same elementy opisu bibliograficznego przybierają różną postać i zamieszczone są w różnych polach opisu bibliograficznego),
- dublowanie się części opisów bibliograficznych
- brak lub ograniczone informacje instruktażowe.







### Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:

- konieczność logowania w celu przeglądania historii wyszukiwania i tworzenie alertów na określony temat,
- brak możliwości formułowania zapytań w języku naturalnym,
- brak możliwości zastosowania stemmingu,
- ograniczone opcje filtrowania wyników wyszukiwania,
- wyposażenie w meta-informacje (kontekst),
- niekonsekwencje w opisie bibliograficznym (te same elementy opisu bibliograficznego przybierają różną postać i zamieszczone są w różnych polach opisu bibliograficznego),
- dublowanie się części opisów bibliograficznych
- brak lub ograniczone informacje instruktażowe.





### Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:

- konieczność logowania w celu przeglądania historii wyszukiwania i tworzenie alertów na określony temat,
- brak możliwości formułowania zapytań w języku naturalnym,
- brak możliwości zastosowania stemmingu,
- ograniczone opcje filtrowania wyników wyszukiwania,
- wyposażenie w meta-informacje (kontekst),
- niekonsekwencje w opisie bibliograficznym (te same elementy opisu bibliograficznego przybierają różną postać i zamieszczone są w różnych polach opisu bibliograficznego),
- dublowanie się części opisów bibliograficznych
- brak lub ograniczone informacje instruktażowe.





### Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:

- konieczność logowania w celu przeglądania historii wyszukiwania i tworzenie alertów na określony temat,
- brak możliwości formułowania zapytań w języku naturalnym,
- brak możliwości zastosowania stemmingu,
- ograniczone opcje filtrowania wyników wyszukiwania,
- wyposażenie w meta-informacje (kontekst),
- niekonsekwencje w opisie bibliograficznym (te same elementy opisu bibliograficznego przybierają różną postać i zamieszczane są w różnych polach opisu bibliograficznego),
- dublowanie się części opisów bibliograficznych
- brak lub ograniczone informacje instruktażowe.





### Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:

- konieczność logowania w celu przeglądania historii wyszukiwania i tworzenie alertów na określony temat,
- brak możliwości formułowania zapytań w języku naturalnym,
- brak możliwości zastosowania stemmingu,
- ograniczone opcje filtrowania wyników wyszukiwania,
- wyposażenie w meta-informacje (kontekst),
- niekonsekwencje w opisie bibliograficznym (te same elementy opisu bibliograficznego przybierają różną postać i zamieszczone są w różnych polach opisu bibliograficznego),
- dublowanie się części opisów bibliograficznych
- brak lub ograniczone informacje instruktażowe.





### Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:

- konieczność logowania w celu przeglądania historii wyszukiwania i tworzenie alertów na określony temat,
- brak możliwości formułowania zapytań w języku naturalnym,
- brak możliwości zastosowania stemmingu,
- ograniczone opcje filtrowania wyników wyszukiwania,
- wyposażenie w meta-informacje (kontekst),
- niekonsekwencje w opisie bibliograficznym (te same elementy opisu bibliograficznego przybierają różną postać i zamieszczone są w różnych polach opisu bibliograficznego),
- dublowanie się części opisów bibliograficznych
- brak lub ograniczone informacje instruktażowe.





### Opcje obniżające funkcjonalność i użyteczność:

- konieczność logowania w celu przeglądania historii wyszukiwania i tworzenie alertów na określony temat,
- brak możliwości formułowania zapytań w języku naturalnym,
- brak możliwości zastosowania stemmingu,
- ograniczone opcje filtrowania wyników wyszukiwania,
- wyposażenie w meta-informacje (kontekst),
- niekonsekwencje w opisie bibliograficznym (te same elementy opisu bibliograficznego przybierają różną postać i zamieszczone są w różnych polach opisu bibliograficznego),
- dublowanie się części opisów bibliograficznych
- brak lub ograniczone informacje instruktażowe.





Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestałość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, traktowania i raportowania itp.





Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestalość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów Internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, traktowania i raportowania itp.







Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestałość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów Internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, traktowania i raportowania itp.





Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestałość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, traktowania i raportowania itp.





Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestałość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, traktowania i raportowania itp.





Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestalość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, traktowania i raportowania itp.





Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestałość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów Internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, trawienia i raportowania itp.





Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestałość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, traktowania i raportowania itp.





Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestalość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, traktowania i raportowania itp.





Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestałość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, traktowania i raportowania itp.







Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale <b>w większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestałość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów Internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, traktowania i raportowania itp.



Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestałość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, traktowania i raportowania itp.





Kryterium	Wyszukiwarki	Bazy danych
Jakość i wiarygodność danych	Indeksują ogromne ilości informacji z różnych stron internetowych, co pozwala na dostęp do szerokiego spektrum danych. <b>Jakość tych danych może się jednak różnić w zależności od źródła i zastosowanych algorytmów indeksowania.</b>	Dane często bardziej wiarygodne, ponieważ pochodzą z zaufanych źródeł i są <b>regularnie aktualizowane oraz weryfikowane.</b>
Analiza tekstu i semantyka	Zazwyczaj wykorzystują <b>zaawansowane techniki analizy tekstu i semantyki</b> , takie jak stemming, lematyzacja, rozpoznawanie synonimów, co pomaga w dostarczaniu większej liczby wyników.	Choć są wyposażone w mechanizmy do pracy z tekstem (np. wyszukiwanie wewnątrz tekstu), to często są one <b>mniej zaawansowane w porównaniu do wyszukiwarek.</b>
Typy danych	Zazwyczaj mają zdolność do indeksowania i wyszukiwania <b>różnorodnych typów treści</b> , takich jak tekst, obrazy, pliki dźwiękowe i wideo.	Mogą obsługiwać przechowywanie i zarządzanie różnymi typami treści, ale w <b>większości są ograniczone do strukturalnych danych, takich jak tekst.</b>
Sposób zapytań	Wyszukiwanie odbywa się często poprzez <b>zapytania tekstowe, głosowe, wizualne.</b>	Obsługują zapytania językiem SQL, który jest zazwyczaj <b>deklaratywny.</b>
Spójność danych	Mogą dopuszczać <b>pewną niestalość danych</b> , zwłaszcza jeśli są używane do przeszukiwania dynamicznych zasobów internetowych.	Dążą do <b>zapewnienia spójności danych</b> zgodnie z regułami określonymi w bazie.
Zastosowanie	Wykorzystywane głównie do <b>przeszukiwania dużych zbiorów danych</b> , takich jak Internet, bazy dokumentów, a także w aplikacjach, gdzie <b>szybkie odnajdywanie informacji</b> jest kluczowe.	Przeznaczone głównie do <b>przechowywania danych integralności</b> danych, trwania i raportowania itp.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.







## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.







## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





## Czy wyszukiwarki naukowe stanowią zamiennik dla bibliograficznych baz danych w systematycznej identyfikacji badań? → NIE

### 1. Powód → zalety baz

### 2. Powód → ograniczenia wyszukiwarek naukowych:

- skąpe – czasami nieistniejące – informacje na temat źródeł zasilających,
- limity indeksowania ustawione na pierwsze 100–120 KB tekstu,
- włączanie do indeksowania wykluczonych typów dokumentów (artykułów informacyjnych, recenzji, artykułów redakcyjnych) (np. bezkrytycznie indeksowanie wszystkich plików hostowanych w domenie .edu),
- problemy i błędy (niespójności w nazwiskach autorów i błędne przypisywanie cytowań) wynikające z różnych systemów kodowania znaków, zwłaszcza w przypadku autorów, których nazwiska są zapisane znakami niełacińskimi (także w danych dostarczanych przez wydawców),
- błędy wynikające z analizy składniowej danych wejściowych (np. „Julie M Still” → „Julie M”, dodawanie nazwisk współautorów, błędy w tytułach i informacjach bibliograficznych → głównie tytuł czasopisma, tom, numer i paginacja, uwzględnianie cytowań z nietypowych typów dokumentów → prezentacje, wnioski o dotacje i badania, sylabusy, prace semestralne itp., błędy typograficzne → formatowanie, interpunkcja),
- błędy w zapytaniach wykorzystujących logikę Boole’a („protein” - 7,180,000 wyników, „proteins” 9,390,000, „protein OR proteins” 5,900,000),
- generowanie zduplikowanych trafień z powodu nieprawidłowego łączenia cytowanych dokumentów,
- <sup>18</sup> błędy w linkach prowadzących do pełnego tekstu,
- błędy w datach publikacji wyświetlane w odpowiedzi na zaawansowane wyszukiwanie.





### 3. Powód → znaczenie baz danych w ewaluacji

- ocena czasopism,
  - ocena pracowników naukowych,
  - analiza wskaźników naukometrycznych.
1. Jaka jest użyteczność danych zaindeksowanych w bazie do ewaluacji działalności naukowej?
  2. Jakie są główne bariery uniemożliwiające pełne uwzględnienie baz danych w procesie ewaluacji działalności naukowej?
  3. Jakie zmiany mogłyby poprawić użyteczność bazy, by mogła służyć do ewaluacji działalności naukowej?
  4. Jakie zmiany w polityce naukowej mogłyby pomóc w lepszym wykorzystaniu baz danych w ewaluacji naukowej?





### 3. Powód → znaczenie baz danych w ewaluacji

- ocena czasopism,
  - ocena pracowników naukowych,
  - analiza wskaźników naukometrycznych.
1. Jaka jest użyteczność danych zaindeksowanych w bazie do ewaluacji działalności naukowej?
  2. Jakie są główne bariery uniemożliwiające pełne uwzględnienie baz danych w procesie ewaluacji działalności naukowej?
  3. Jakie zmiany mogłyby poprawić użyteczność bazy, by mogła służyć do ewaluacji działalności naukowej?
  4. Jakie zmiany w polityce naukowej mogłyby pomóc w lepszym wykorzystaniu baz danych w ewaluacji naukowej?





### 3. Powód → znaczenie baz danych w ewaluacji

- ocena czasopism,
  - ocena pracowników naukowych,
  - analiza wskaźników naukometrycznych.
1. Jaka jest użyteczność danych zaindeksowanych w bazie do ewaluacji działalności naukowej?
  2. Jakie są główne bariery uniemożliwiające pełne uwzględnienie baz danych w procesie ewaluacji działalności naukowej?
  3. Jakie zmiany mogłyby poprawić użyteczność bazy, by mogła służyć do ewaluacji działalności naukowej?
  4. Jakie zmiany w polityce naukowej mogłyby pomóc w lepszym wykorzystaniu baz danych w ewaluacji naukowej?





### 3. Powód → znaczenie baz danych w ewaluacji

- ocena czasopism,
  - ocena pracowników naukowych,
  - analiza wskaźników naukometrycznych.
1. Jaka jest użyteczność danych zaindeksowanych w bazie do ewaluacji działalności naukowej?
  2. Jakie są główne bariery uniemożliwiające pełne uwzględnienie baz danych w procesie ewaluacji działalności naukowej?
  3. Jakie zmiany mogłyby poprawić użyteczność bazy, by mogła służyć do ewaluacji działalności naukowej?
  4. Jakie zmiany w polityce naukowej mogłyby pomóc w lepszym wykorzystaniu baz danych w ewaluacji naukowej?







### 3. Powód → znaczenie baz danych w ewaluacji

- ocena czasopism,
  - ocena pracowników naukowych,
  - analiza wskaźników naukometrycznych.
1. Jaka jest użyteczność danych zaindeksowanych w bazie do ewaluacji działalności naukowej?
  2. Jakie są główne bariery uniemożliwiające pełne uwzględnienie baz danych w procesie ewaluacji działalności naukowej?
  3. Jakie zmiany mogłyby poprawić użyteczność bazy, by mogła służyć do ewaluacji działalności naukowej?
  4. Jakie zmiany w polityce naukowej mogłyby pomóc w lepszym wykorzystaniu baz danych w ewaluacji naukowej?





### 3. Powód → znaczenie baz danych w ewaluacji

- ocena czasopism,
  - ocena pracowników naukowych,
  - analiza wskaźników naukometrycznych.
1. Jaka jest użyteczność danych zaindeksowanych w bazie do ewaluacji działalności naukowej?
  2. Jakie są główne bariery uniemożliwiające pełne uwzględnienie baz danych w procesie ewaluacji działalności naukowej?
  3. Jakie zmiany mogłyby poprawić użyteczność bazy, by mogła służyć do ewaluacji działalności naukowej?
  4. Jakie zmiany w polityce naukowej mogłyby pomóc w lepszym wykorzystaniu baz danych w ewaluacji naukowej?





### 3. Powód → znaczenie baz danych w ewaluacji

- ocena czasopism,
  - ocena pracowników naukowych,
  - analiza wskaźników naukometrycznych.
1. Jaka jest użyteczność danych zaindeksowanych w bazie do ewaluacji działalności naukowej?
  2. Jakie są główne bariery uniemożliwiające pełne uwzględnienie baz danych w procesie ewaluacji działalności naukowej?
  3. Jakie zmiany mogłyby poprawić użyteczność bazy, by mogła służyć do ewaluacji działalności naukowej?
  4. Jakie zmiany w polityce naukowej mogłyby pomóc w lepszym wykorzystaniu baz danych w ewaluacji naukowej?





### 3. Powód → znaczenie baz danych w ewaluacji

- ocena czasopism,
  - ocena pracowników naukowych,
  - analiza wskaźników naukometrycznych.
1. Jaka jest użyteczność danych zaindeksowanych w bazie do ewaluacji działalności naukowej?
  2. Jakie są główne bariery uniemożliwiające pełne uwzględnienie baz danych w procesie ewaluacji działalności naukowej?
  3. Jakie zmiany mogłyby poprawić użyteczność bazy, by mogła służyć do ewaluacji działalności naukowej?
  4. Jakie zmiany w polityce naukowej mogłyby pomóc w lepszym wykorzystaniu baz danych w ewaluacji naukowej?





**Dziękuję za uwagę 😊**

kontakt: [koma@umk.pl](mailto:koma@umk.pl)





**Dziękuję za uwagę 😊**

kontakt: [koma@umk.pl](mailto:koma@umk.pl)

