

PROJEKT CITEINDEX

Na podstawie ponad 10-letniego doświadczenia w procesach upowszechniania i parametryzacji nauki Zespół Index Copernicus zrealizował projekt CiteIndex – zbadanie siły oddziaływania polskich czasopism naukowych. Badania przeprowadzono w latach 2019–2021 w Centrum Badawczo – Rozwojowym Index Copernicus w Lublinie, którego powstanie współfinansowano ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach działania 2.1 „Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw”.

Narzędzia i cele

- opracowanie algorytmów rozwiązywania i klasyfikacji cytowań wykorzystujących elementy sztucznej inteligencji i technologii uczenia maszynowego;
- zgromadzenie w bazie ICI metadanych artykułów naukowych opublikowanych w latach 2017–2020;
- maszynowe rozwiązanie cytowań, na które składa się proces dekompozycji (tagowania) przypisów oraz asocjacji obiektów cytowanych do obiektów z bazy referencyjnej;
- weryfikacja poprawności rozwiązań przez wykwalifikowanych Data Stewardów w przypadkach wskazanych przez reguły walidacji danych;
- zliczenie wystąpień (cytowań) publikacji z lat 2017–2019 w publikacjach z roku 2020, z zamkniętej, zdefiniowanej listy polskich czasopism naukowych.

Badana populacja

3 408

Liczba czasopism objętych badaniem

2 495

Liczba czasopism funkcjonujących w roku 2020

2 241

Liczba czasopism, od których pozyskano dane

Liczba zgromadzonych artykułów z lat 2017–2019

206 150

Liczba zgromadzonych referencji z roku 2020

1 167 202

WYNIKI PROJEKTU



ustalono odsetek prac
opublikowanych w polskich
czasopismach w latach 2017-2019,
jaki został zacytowany
w artykułach w roku 2020

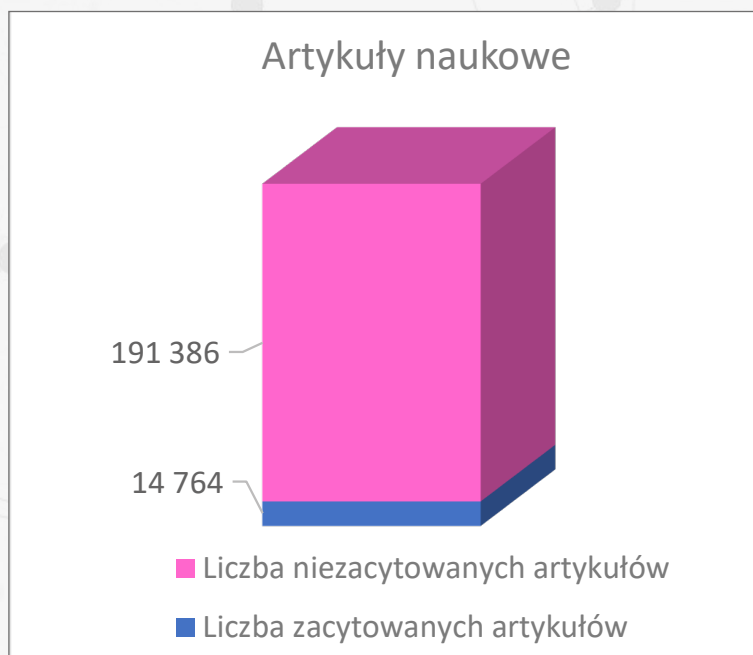


ustalono łączną liczbę cytowań
w roku 2020 dla artykułów
opublikowanych
w krajowych periodykach
w latach 2017-2019



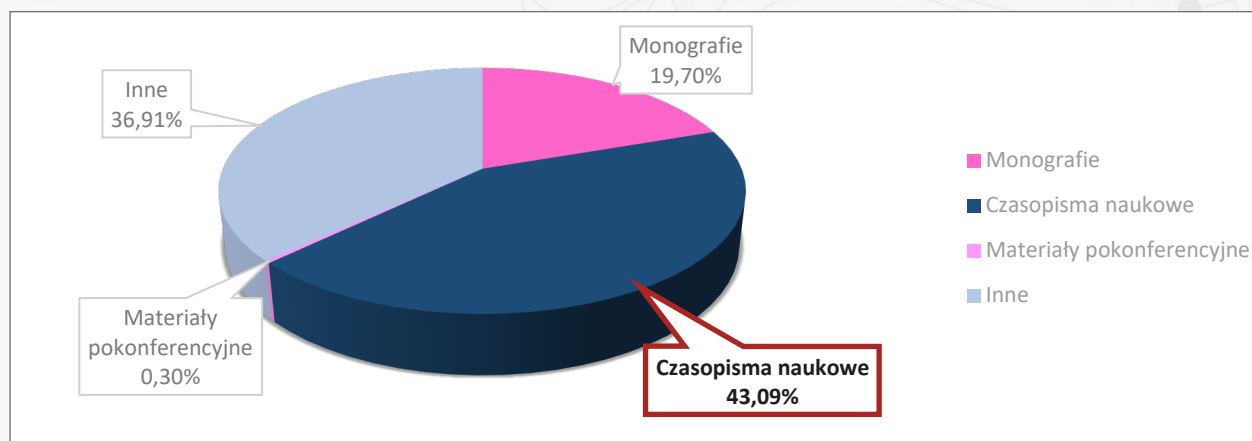
wyznaczono dwa wskaźniki
bibliometryczne dla każdego
czasopisma biorącego udział
w projekcie – indeks Hirscha
za rok 2020 oraz 3 letni
Współczynnik Wpływu CiteIndex

W wyniku projektu ustalono, że w roku 2020 zacytowanych zostało 14 764 artykułów opublikowanych w polskich czasopismach naukowych w latach 2017-2019, co stanowi niecałe 7% wszystkich wydanych w tym czasie prac.



Liczba cytowań czasopism naukowych

W zgromadzonej bibliografii załącznikowej pochodzącej z artykułów wydanych w roku 2020 zidentyfikowano 502 970 cytowań do czasopism naukowych. Pozostałe referencje odwołują się do monografii (19,7%) i materiałów pokonferencyjnych (0,3%). 37% stanowią cytowania, dla których nie zidentyfikowano obiektu będącego publikacją naukową (są to odnośniki do stron www, aktów prawnych, etc.).



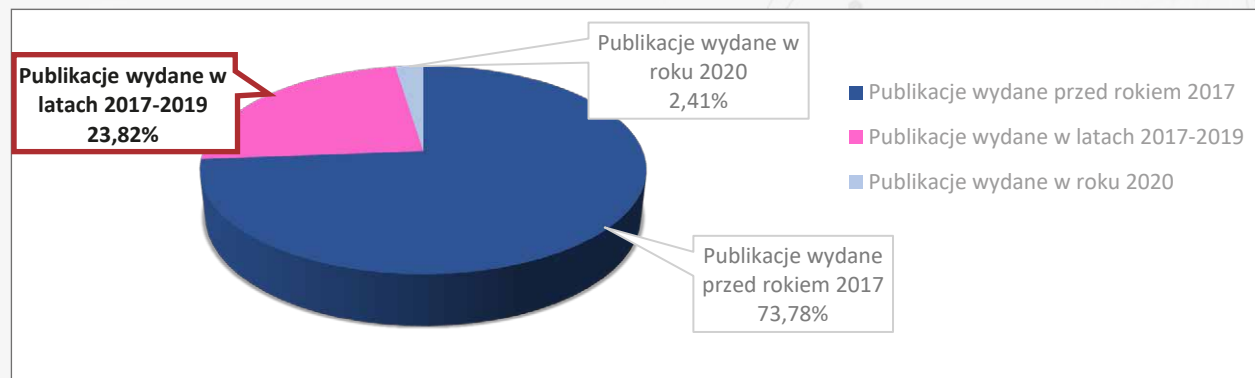
Liczba cytowań polskich czasopism naukowych

Spośród cytowań do czasopism naukowych 109 812 z nich wskazuje na publikacje pochodzące z polskich periodyków. Pozostałe publikacje zaklasyfikowano do czasopism zagranicznych, z czego niemal 45% do czasopism znajdujących się na aktualnym wykazie czasopism punktowanych Ministerstwa Edukacji i Nauki.



Liczba cytowań artykułów opublikowanych w polskich czasopismach w latach 2017-2019

Spośród cytowanych polskich publikacji, 26 154 zostało wydanych w latach 2017-2019. W tej liczbie 31,8% to autocytowania (sytuacja w której badana publikacja cytuje inną publikację z tego samego czasopisma).



WNIOSKI Z PROJEKTU

9%

W badanej populacji cytowań tylko nieco ponad 9% to odwołania do polskich czasopism naukowych. Pozostałe 91% obiektów, na które naukowcy powołują się w swoich pracach to czasopisma zagraniczne, monografie oraz inne źródła nienaukowe.

7%

Spośród 206 150 artykułów naukowych opublikowanych w polskich czasopismach w latach 2017-2019, zacytowanych zostało jedynie 7% prac, co oznacza, że pozostałe publikacje funkcjonują bez mierzalnego wpływu na naukę.



Co stało się z wiedzą zawartą w przeszło 190 tysiącach artykułów naukowych opublikowanych w polskich czasopismach, w latach 2017-2019, dla których nie zidentyfikowano żadnego cytowania?

Jakie wnioski na temat strategii rozwoju wydawnictw naukowych należy wyciągnąć w kontekście uzyskanych wyników?

