



ELSEVIER

Możliwości narzędzi analitycznych w kontekście Celów Zrównoważonego Rozwoju (SDG UN)

27 października 2022 r.

13. Seminarium Open Access w Bibliotece UŁ

Bartłomiej Więckowski

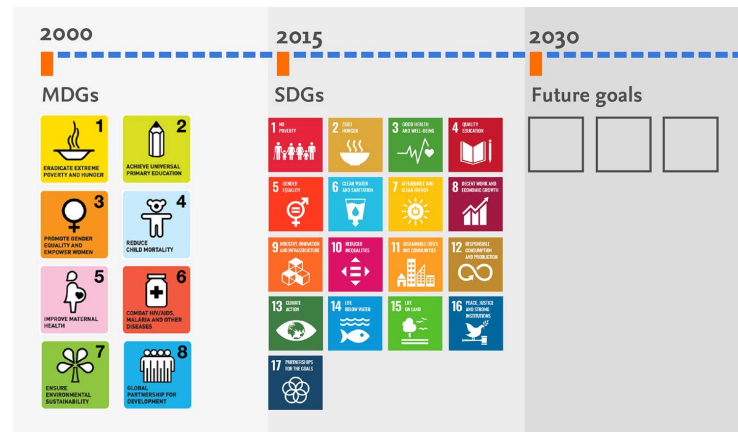
Research Intelligence, Elsevier

Cele zrównoważonego rozwoju ONZ – o czym mowa?

- **The 17 UN SDGs** to zestaw celów opracowanych w celu zastąpienia Milenijnych Celów Rozwoju (MDGs) i zostały przyjęte przez wszystkie państwa członkowskie ONZ w 2015 roku jako część 2030 agendy dla Zrównoważonego Rozwoju

Według ONZ:

"Agenda 2030 na rzecz zrównoważonego rozwoju, przyjęta przez wszystkie państwa członkowskie Organizacji Narodów Zjednoczonych w 2015 r., stanowi wspólny plan na rzecz pokoju i dobrobytu dla ludzi i planety, teraz i w przyszłości. W jej centrum znajduje się 17 Celów Zrównoważonego Rozwoju (SDGs), które są pilnym wezwaniem do działania wszystkich krajów - rozwiniętych i rozwijających się - w ramach globalnego partnerstwa. Uznają one, że położenie kresu ubóstwu i innym niedostatom musi iść w parze ze strategiami, które poprawiają stan zdrowia i edukacji, zmniejszają nierówności i pobudzają wzrost gospodarczy - a wszystko to przy jednoczesnym przeciwdziałaniu zmianom klimatycznym i pracy na rzecz ochrony naszych oceanów i lasów."



SDGs UN i Elsevier?

"Naszym celem jest zrobienie wszystkiego, co w naszej mocy, aby nasze wyjątkowe atuty w zakresie treści, danych i analityki pomogły naukowcom i pracownikom służby zdrowia urzeczywistnić cele wyznaczone przez Organizację Narodów Zjednoczonych w 2015 roku."

Kumsal Bayazit
CEO, Elsevier



Elsevier Sustainability Hub: Wykorzystywanie danych do podejmowania działań na rzecz SDGs ONZ

<https://www.elsevier.com/connect/sustainability-science-hub>

SDG Research Mapping Initiative (partnerstwo społeczności wokół SDG)

<https://www.elsevier.com/about/partnerships/sdg-research-mapping-initiative>

SDGs UN w SciVal

- **16 z 17 SDGs** są dostępne do analizy na SciVal jako predefiniowane Obszary Badawcze przy użyciu nowo zaktualizowanych zapytań.
- Zapytania zostały stworzone przez nasze zespoły data science współpracujące z ekspertami w celu stworzenia reprezentacji każdego SDG i umożliwienia szczegółowej analizy badań przyczyniających się do osiągnięcia SDG.
- **Jesteśmy otwarci i transparentni, jeśli chodzi o nasze podejście metodologiczne.**
- Kwerendy i dokumentacja potwierdzająca metodologię dostępne dla każdego na platformie Mendeley (Digital Commons data) – wersje 2020, 2021, 2022
- Kontynuujemy współpracę i zbieranie informacji zwrotnych od użytkowników aby pomóc w udoskonaleniu zapytań w przyszłości (aktualizacje zapytań)
- **THE** używa nowych zapytań jako części metodologii **THE Impact Rankings**
- **W SciVal mamy zarówno SDG na rok 2020, jak i 2022**, więc użytkownicy mogą porównać samodzielnie różnice między pierwszym i najnowszym zestawem mapowań.



Goal 1:
End poverty in all its forms everywhere



Goal 2:
End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture



Goal 3:
Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages



Goal 4:
Ensure inclusive and quality education for all and promote lifelong learning



Goal 5:
Achieve gender equality and empower all women and girls



Goal 6:
Ensure access to water and sanitation for all



Goal 7:
Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all



Goal 8:
Promote inclusive and sustainable economic growth, employment and decent work for all



Goal 9:
Build resilient infrastructure, promote sustainable industrialization and foster innovation



Goal 10:
Reduce inequality within and among countries



Goal 11:
Make cities inclusive, safe, resilient and sustainable



Goal 12:
Ensure sustainable consumption and production patterns



Goal 13:
Take urgent action to combat climate change and its impacts



Goal 14:
Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources



Goal 15:
Sustainably manage forests, combat desertification, halt and reverse land degradation, halt biodiversity loss



Goal 16:
Promote just, peaceful and inclusive societies



Goal 17:
Revitalize the global partnership for sustainable development



SDGs ONZ w SciVal – wolny dostęp

scival.com/sdg

UN Sustainable Development Goals



The United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) challenge the global community to build a world where no one is left behind.

Adopted in 2015 as part of the 2030 agenda for sustainable development, the SDGs comprise of 17 goals and the associated 169 targets as areas considered of critical importance for humanity.

Explore the most active contributors

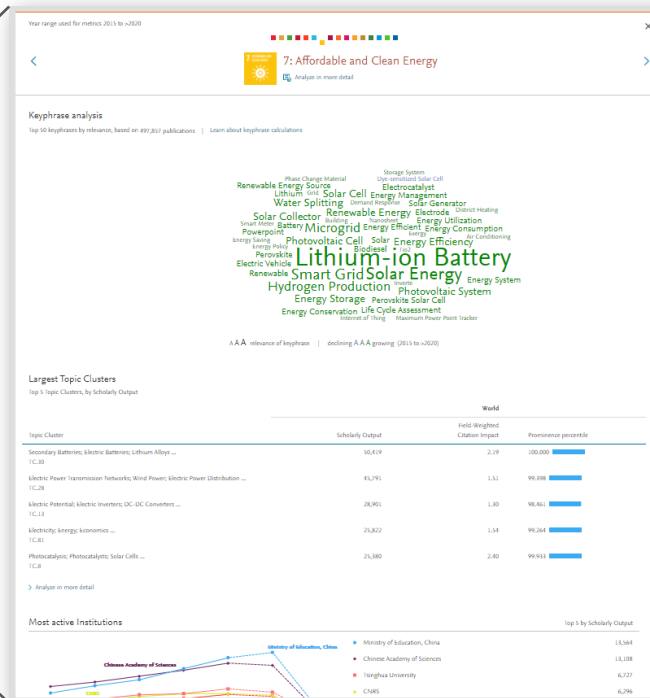
In 2019, Elsevier's data science teams built search queries for 16 of the SDGs. They used a targeted and expert informed approach to ensure the queries reflected the specific targets and indicators of each SDG. These search queries – which are free to download from scival.com/sdg – have been loaded into SciVal and can help researchers and institutions track and demonstrate progress towards the targets of the SDGs. Why not take a look?

Click on the SDGs below to see who's making a difference



Resources

- [RILX SDG Resource Centre](#)
- [Download the Scopus SDG search queries and the documentation describing how each of the Scopus queries were created](#)
- [Elsevier Content article: Shedding light on sustainability research with data science and web-based analytics](#)
- [Analysing UN SDG research using SciVal \(pdf\)](#)
- [at University of Australia](#)
- [in Southern Denmark](#)
- [SDG feedback tool](#) – give input to help identify research that supports the SDGs



SDG Research Mapping Initiative



Wyzwanie:

Ulepszenie mapowania dokumentów do SDG przy użyciu technik uczenia maszynowego i ulepszania zapytań oraz uzyskanie akceptacji ze strony szerszej społeczności badawczej

- Partnerstwo z:
 - Aurora Universities Alliance (reprezentowany przez Vrije Universiteit Amsterdam)
 - Auckland University
 - Southern Denmark University

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie internetowej:

<https://www.elsevier.com/about/partnerships/sdg-research-mapping-initiative>



Zapytania 2020 vs 2021 (przykład)

SDG 1 – zapytanie 2020

37k publikacje (wszystkie lata)

```
TITLE-ABS-KEY ( ( (extreme poverty) OR (poverty alleviation) OR (poverty eradication) OR (poverty reduction) OR (international poverty line) OR ((financial aid) AND (poverty)) OR ((financial aid) AND (poor)) OR ((financial aid) AND (north-south divide)) OR ((financial development) AND (poverty)) OR ((financial empowerment) OR (distributional effect) OR (distributional effects) OR (child labor) OR (child labour) OR (development aid) OR (social protection) OR (social protection system) OR ((social protection) AND access) OR microfinance OR microfinanc OR (resilience of the poor) OR ((safety net) AND (poor) OR (vulnerable)) OR ((economic resource) AND access) OR ((economic resources) AND access) OR (food bank) OR (food banks) ) )
```

SDG 1 – zapytanie 2021

202k publikacje (wszystkie lata)

```
((TITLE-ABS("unesco") AND TITLE-ABS("poverty") AND TITLE-ABS("program")) OR (AUTHKEY("unesco") AND AUTHKEY("poverty") AND AUTHKEY("program")) OR (TITLE-ABS("poverty*-reducing* polic*") OR TITLE-ABS("povertyreducing* polic*")) OR (AUTHKEY("poverty*-reducing* polic*") OR AUTHKEY("povertyreducing* polic*")) OR (TITLE-ABS("foreign aid") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("foreign aid") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("united nations") AND TITLE-ABS("poverty") AND TITLE-ABS("program")) OR (AUTHKEY("united nations") AND AUTHKEY("poverty") AND AUTHKEY("program")) OR (TITLE-ABS("international aid") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("international aid") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("world bank") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("world bank") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("humanitarian* assist*") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("humanitarian* assist*") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("international support") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("international support") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("gender* inequit*") AND TITLE-ABS("policy") OR TITLE-ABS("policies")) OR (AUTHKEY("gender* inequit*") AND (AUTHKEY("policy") OR AUTHKEY("policies")) OR (TITLE-ABS("humanitarian aid") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("humanitarian aid") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("ngo's") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("ngo's") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("unicef") AND TITLE-ABS("poverty") AND TITLE-ABS("program")) OR (AUTHKEY("unicef") AND AUTHKEY("poverty") AND AUTHKEY("program")) OR (TITLE-ABS("international program") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("international program") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("food bank") OR TITLE-ABS("food banks")) OR (AUTHKEY("food bank") OR AUTHKEY("food banks")) OR (TITLE-ABS("development* strateg*") AND (TITLE-ABS("poverty") OR TITLE-ABS("developing* count*")) OR (AUTHKEY("Development* strateg*") AND (AUTHKEY("poverty") OR AUTHKEY("developing* count*")) OR (TITLE-ABS("international support") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("international support") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("international development") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("international development") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("gender* inequit*") AND (TITLE-ABS("strategy") OR TITLE-ABS("strategies")) OR (AUTHKEY("gender* inequit*") AND (AUTHKEY("strategy") OR AUTHKEY("strategies")) OR (TITLE-ABS("international* mobili*") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("international* mobili*") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("pro-poor") AND (TITLE-ABS("policy") OR TITLE-ABS("policies")) OR (TITLE-ABS("pro-poor") AND (TITLE-ABS("policy") OR TITLE-ABS("policies")) OR (AUTHKEY("pro-poor") AND (AUTHKEY("policy") OR AUTHKEY("policies")) OR (AUTHKEY("pro-poor") AND (AUTHKEY("policy") OR AUTHKEY("policies")) OR (TITLE-ABS("international cooperation") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("international cooperation") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("policy") OR TITLE-ABS("policies")) AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("policy") OR AUTHKEY("policies")) AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("policy") OR AUTHKEY("policies")) AND TITLE-ABS("development aid") AND TITLE-ABS("poverty")) OR (AUTHKEY("development aid") AND AUTHKEY("poverty")) OR (TITLE-ABS("pro-poor") AND (TITLE-ABS("strategy") OR TITLE-ABS("strategies")) OR (TITLE-ABS("pro-poor") AND (TITLE-ABS("strategy") OR TITLE-ABS("strategies")) OR (AUTHKEY("pro-poor") AND (AUTHKEY("strategy") OR AUTHKEY("strategies")) OR (AUTHKEY("pro-poor") AND (AUTHKEY("strategy") OR AUTHKEY("strategies")) AND NOT (TITLE-ABS("natural disaster") OR AUTHKEY("natural disaster") OR TITLE-ABS("family planning") OR AUTHKEY("family planning") OR TITLE-ABS("climate change") OR AUTHKEY("climate change") OR TITLE-ABS("fuel poverty") OR
```

113 stron łącznie





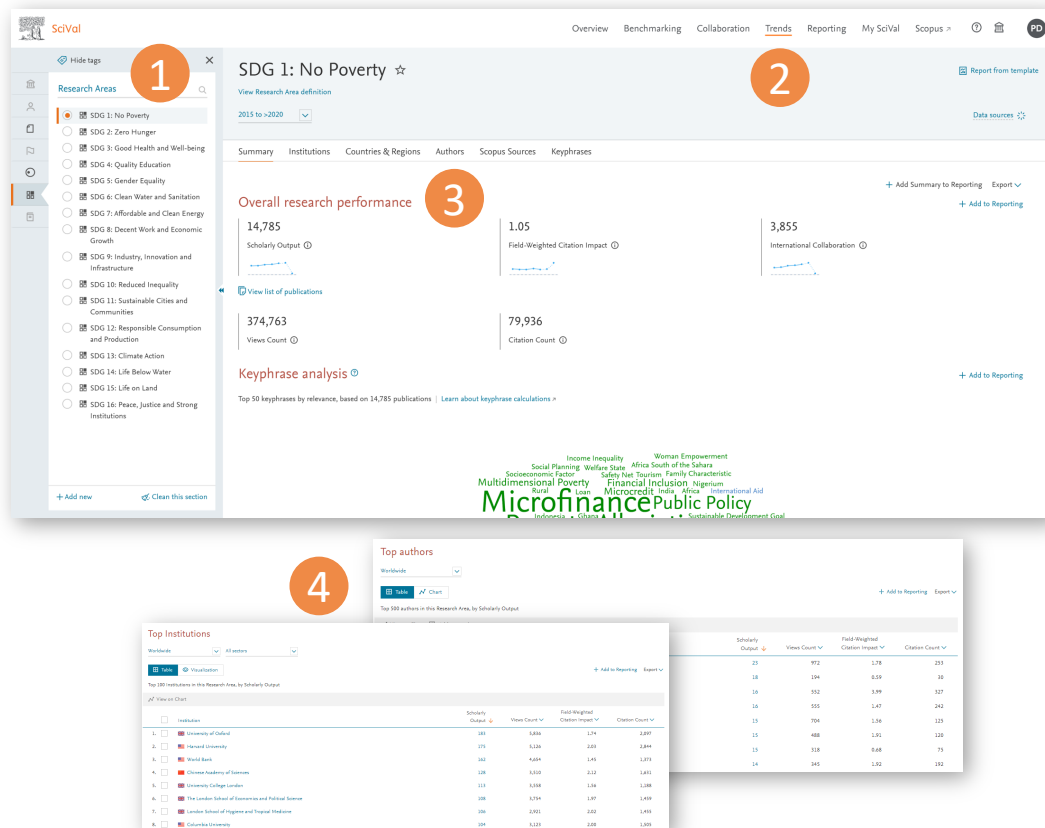
Wykorzystanie i interpretacja badań przyczyniających się do realizacji SDGs ONZ z SciVal

Spojrzenie praktyczne

Przypadek 1 – Identyfikacja kluczowych instytucji i ekspertów w celu ułatwienia budowania zespołu dla ukierunkowanych ofert finansowania w dziedzinach związanych z SDGs ONZ

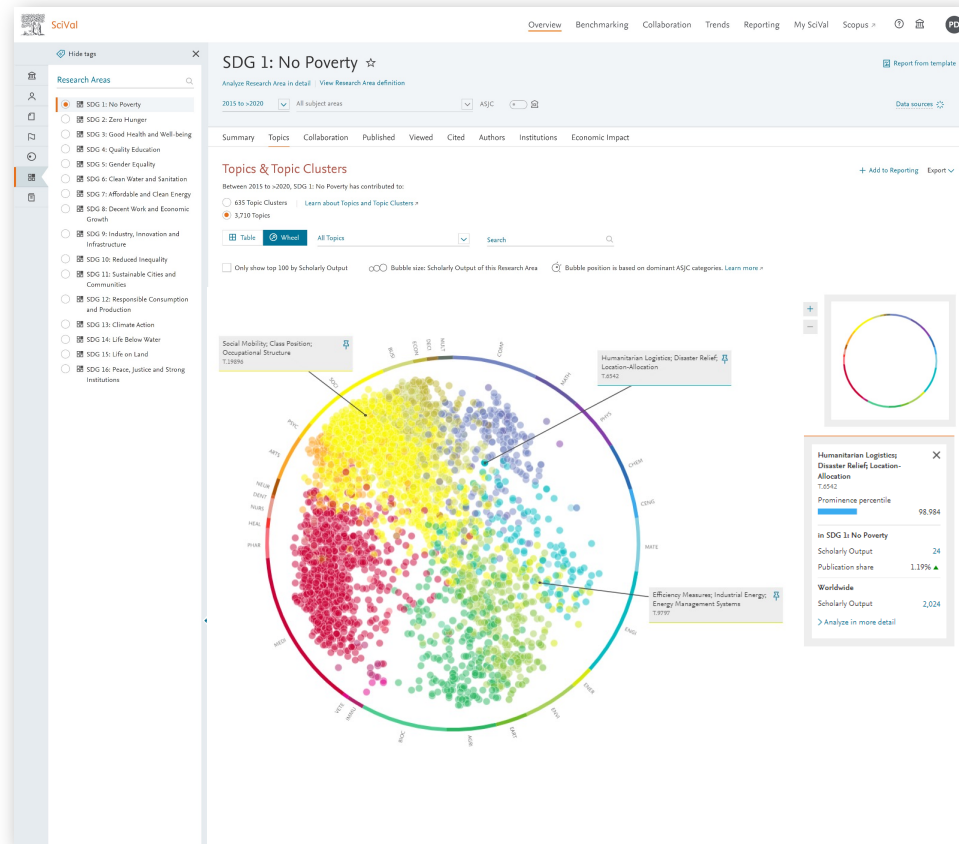
Identyfikacja ekspertów związanych z UN SDGs w SciVal

1. W lewym panelu, w części Obszary Badawcze (*Research Areas*), wpisz "SDG" w polu "Add new" i wybierz SDG
2. Analizuj SDG w *Overview* lub bardziej szczegółowo w *Trends*
3. W *Trends* przejdź do zakładki *Institutions* lub *Authors*
4. Użyj filtrów, aby znaleźć interesujące Cię instytucje i autorów/ekspertów



Identyfikacja ekspertów związanych z UN SDGs w SciVal

1. Przeanalizuj globalnie SDG używając modułu *Overview* i odkryj *Topics* przyczyniające się do rozwoju badań w każdym z celów
2. Grupę ekspertów zidentyfikowanych na podstawie analiz wykorzystaj w celu stworzenia modelu, w jaki sposób mogliby oni uzupełnić istniejący zespół(y) badawczy(e)
3. Zapraszanie (identyfikowanie) ekspertów wewnętrznych i zewnętrznych do rozmowy mającej na celu wygenerowanie pomysłów na projekty w kluczowym temacie lub dziedzinie związanej z SDGs ONZ

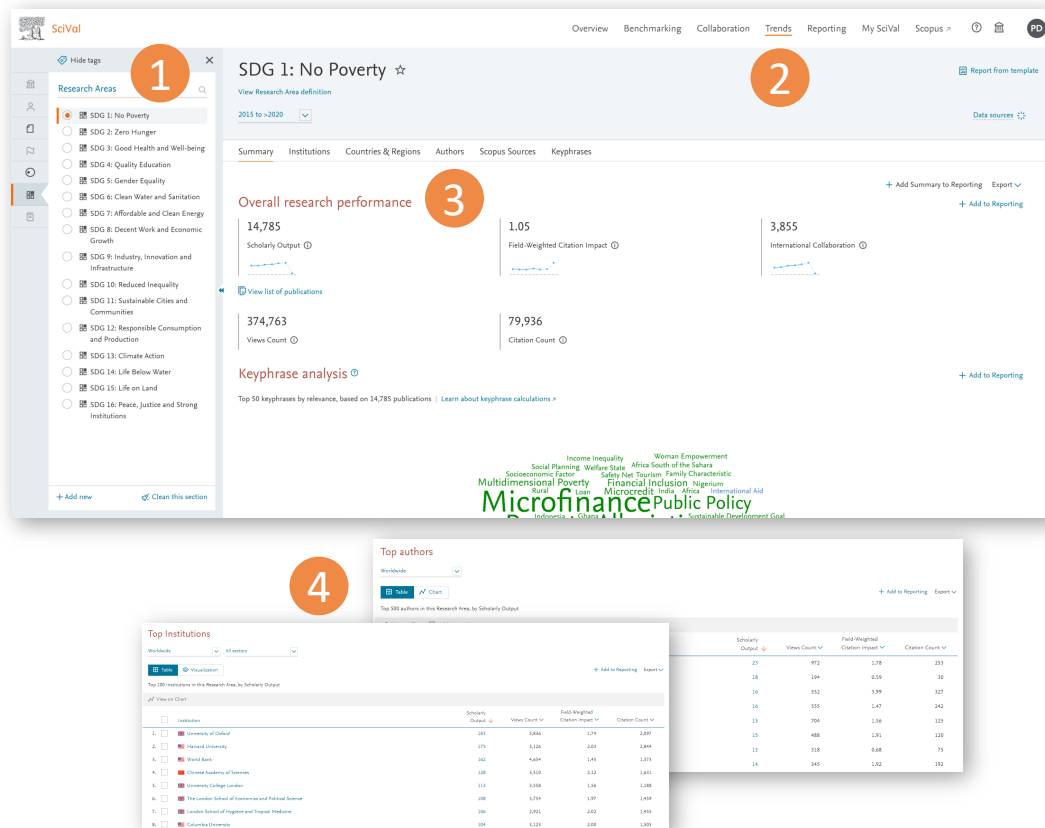




Przykład 2 – Identyfikacja kluczowych instytucji i ekspertów jako potencjalnych współpracowników/partnerów/mentorów w dziedzinach zgodnych z SDGs ONZ

Identyfikacja ekspertów związanych z UN SDGs w SciVal

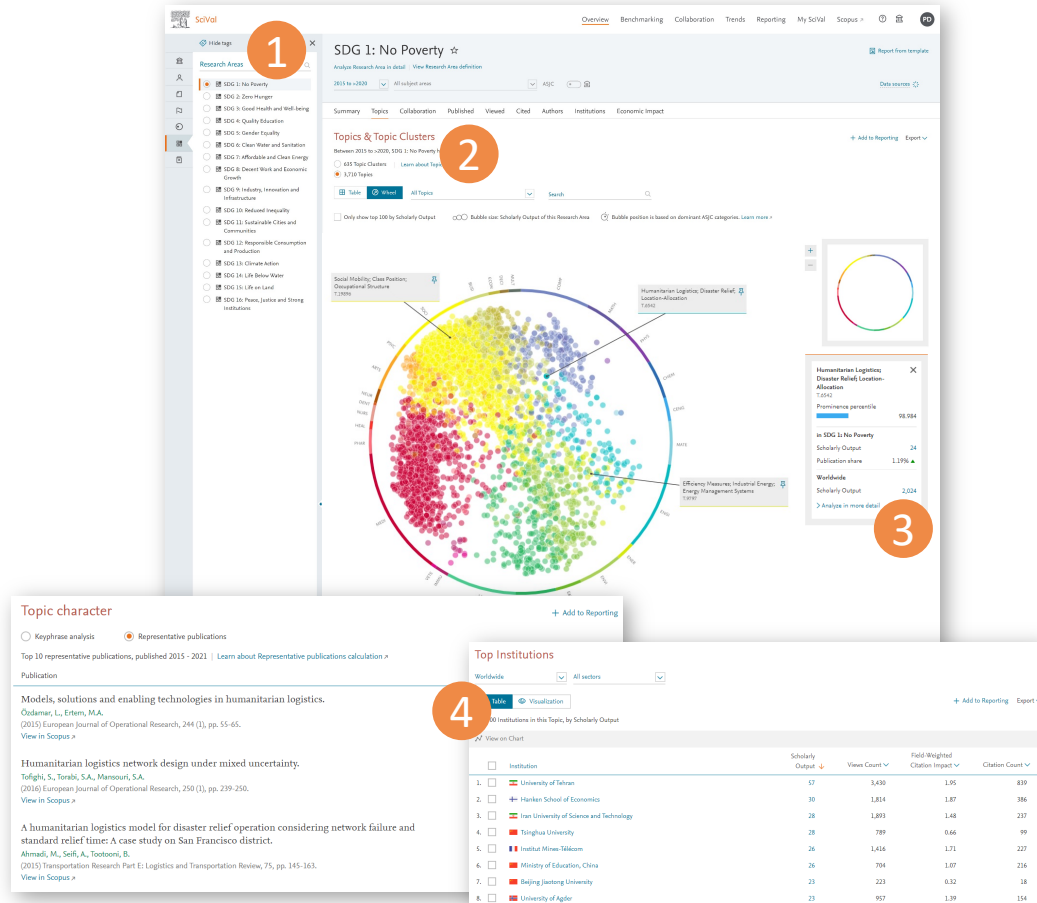
1. W lewym panelu, w części Obszary Badawcze (*Research Areas*), wpisz "SDG" w polu "Add new" i wybierz SDG
2. Analizuj SDG w *Overview* lub bardziej szczegółowo w *Trends*
3. W *Trends* przejdź do zakładki *Institutions* lub *Authors*
4. Użyj filtrów, aby znaleźć interesujące Cię instytucje i autorów/ekspertów



Przykład 3 – Identyfikacja tematów (Topics)
przyczyniających się do realizacji SDGs
ONZ, w celu dalszej analizy

Identifying Topics contributing to the UN SDGs for further analysis

1. W lewym panelu, w części Obszary Badawcze (*Research Areas*), wpisz "SDG" w polu "Add new" i wybierz SDG
2. Przeanalizuj globalnie SDG używając modułu *Overview* i odkryj *Topics* przyczyniające się do każdego SDG
3. Analizuj *Topics* bardziej szczegółowo
4. Poznaj charakterystykę danego *Topics* i kluczowych współpracowników, aby potwierdzić zgodność z obszarem zainteresowania.

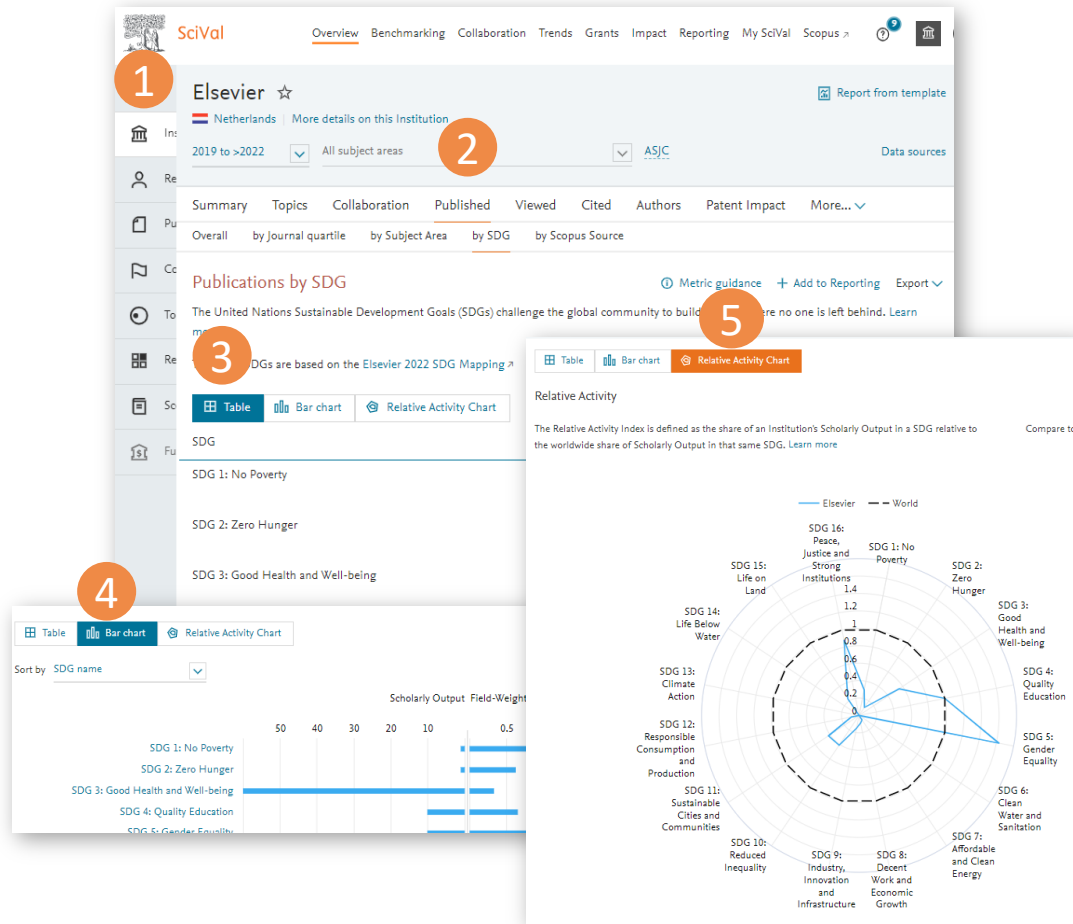




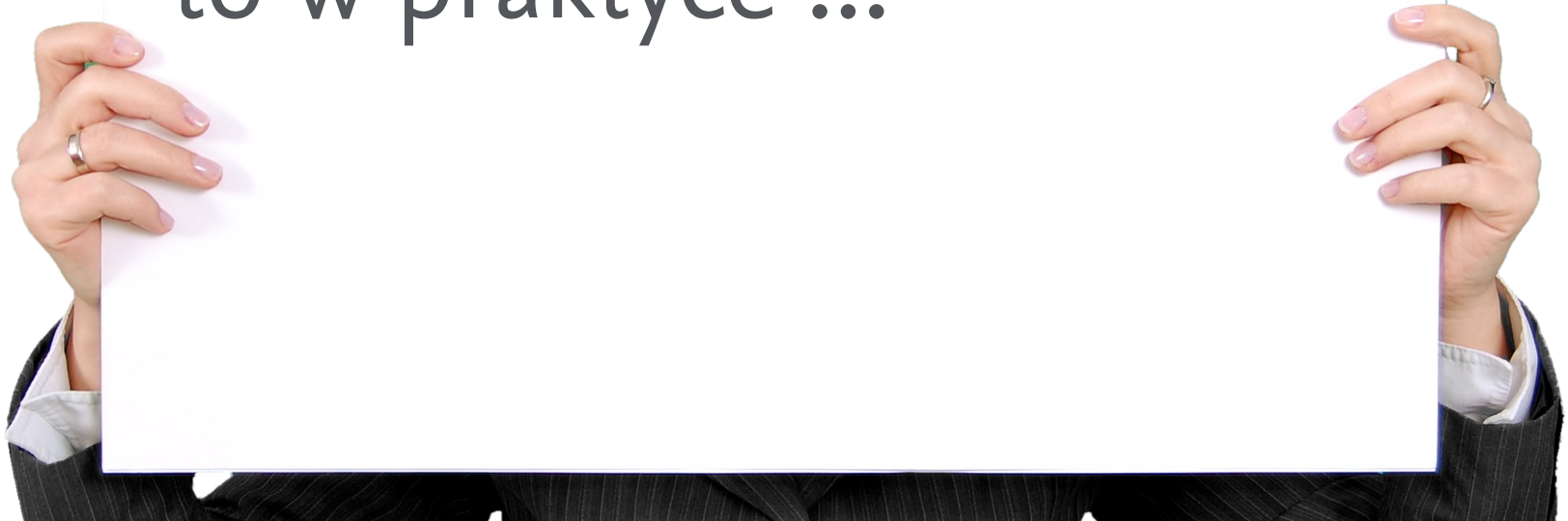
Przykład 4 – Jak ocenić wkład mojej instytucji w SDG?

Jak ocenić wkład mojej instytucji w SDG?

1. W lewym panelu w zakładce *Institutions and Groups* znajdź i wybierz swoją organizację
2. Wybierz preferowany okres. W module *Overview* otwórz zakładkę *Published* i przejdź do SDG
3. Przeanalizuj tabelę z danymi dotyczącymi Twojej instytucji, FWCI i liczbą cytowań na SDG
4. Lub wybierz analizę widoku na wykresie słupkowym
5. Lub wybierz Relative Activity Chart, jeśli chcesz zbadać udział dorobku naukowego danej instytucji w SDG w stosunku do światowego udziału dorobku naukowego w tym samym SDG.

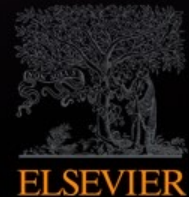


Czas zobaczyć jak wygląda
to w praktyce ...



Pytania i odpowiedzi

Empowering
Knowledge™



Dodatkowe zasoby

Poniżej znajduje się kilka dodatkowych zasobów dotyczących SDGs:

SDG Research Mapping Initiative (partnerstwo społeczności wokół SDGs)

<https://www.elsevier.com/about/partnerships/sdg-research-mapping-initiative>

Uniwersytety, wpływ społeczny i zrównoważony rozwój: bliższe spojrzenie dla liderów badań

<https://www.elsevier.com/research-intelligence/societal-impact-and-sdg-guide>

Elsevier Sustainability Hub: Wykorzystanie danych do prowadzenia działań w zakresie UN SDGs

<https://www.elsevier.com/connect/sustainability-science-hub>

Report Elsevier: The Power of Data to Advance the SDGs

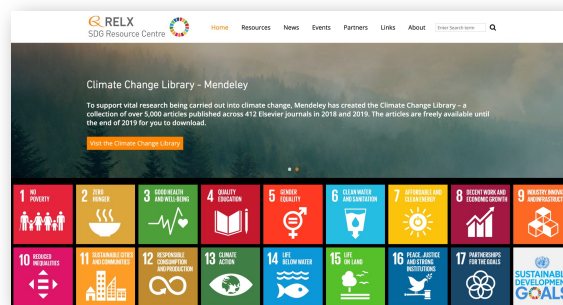
https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0004/1058179/Elsevier-SDG-Report-2020.pdf

Artykuł EC: Pomoc w rozszerzeniu publicznego zbioru danych dotyczących badań wspierających SDGs

<https://www.elsevier.com/connect/help-expand-a-public-dataset-of-research-that-support-the-un-sdgs>

SDG Resource Centre

<https://sdgresources.relx.com/>



ELSEVIER



A ponadto → Elsevier Online Training Hub



ELSEVIER

[About Elsevier](#)

[Products & Solutions](#)

[Services](#)

[Shop & Discover](#)



[Home](#) > [Events](#) > [Webinars](#) > [Elsevier Webinars for Central & Eastern Europe](#)

Central and Eastern Europe Customer Hub

To support academic and research-focused professionals, the Central and Eastern Europe Customer Hub features a calendar of upcoming live presentations and a library of on-demand webinars, ranging in topics from ScienceDirect search tips to assessing research impacts on society



[Upcoming webinars](#)

[Recorded webinars](#)

[Meet the team](#)

What do you want to learn today?

Improve your research work, library work and get new insights from research information arena in many languages.
Follow your country page for local webinars:

[Bulgarian](#)



[Croatian](#)



[Czech](#)



[Polish](#)



[Romanian](#)



[Ukrainian](#)



Dziękuję za uwagę



Bartłomiej Więckowski [@bartwieckowski](https://twitter.com/bartwieckowski)

b.wieckowski@elsevier.com | +48 501 980 470

