



Akademia Młodego Ekonomisty

Ekonomia z klimatem

**Spółeczno-gospodarcze
perspektywy zmian klimatycznych**

Arkadiusz Piwowar

Organizatorzy




Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
28 października 2024 r.

AKADEMIA MŁODEGO EKONOMISTY

WWW.GIMVERITY.PL

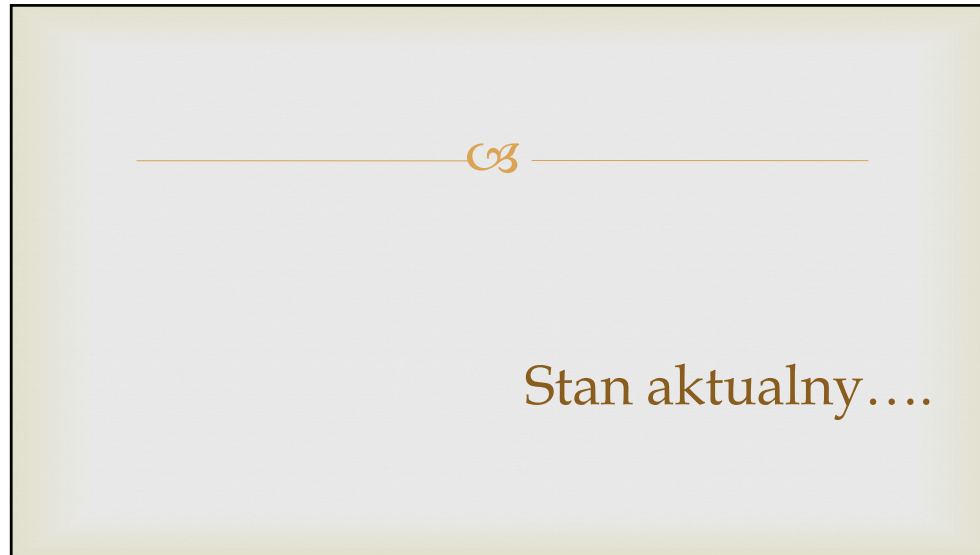
1

Zarys dzisiejszych warsztatów



- Ekonomia i środowisko – uwarunkowania i wzajemne powiązania
- Podstawowe pojęcia z opisywanego obszaru

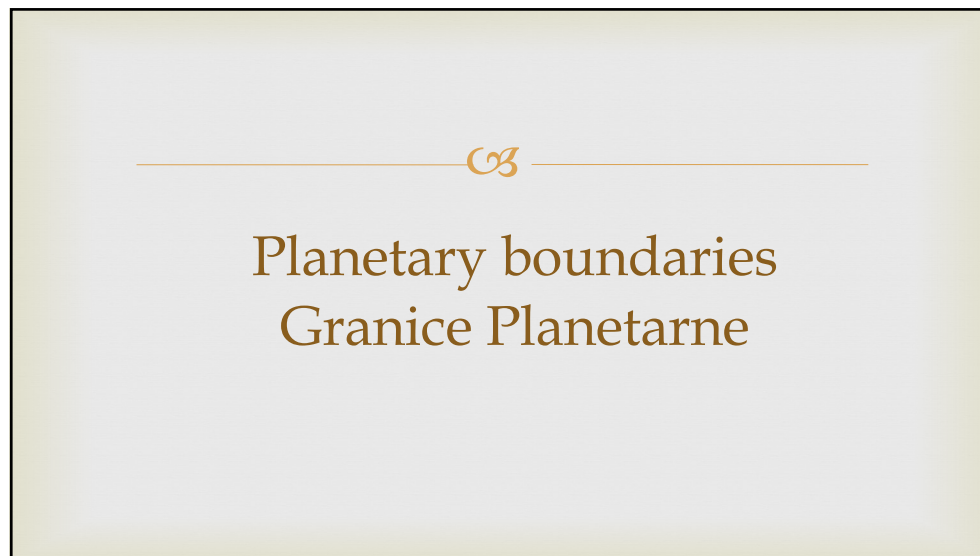
2



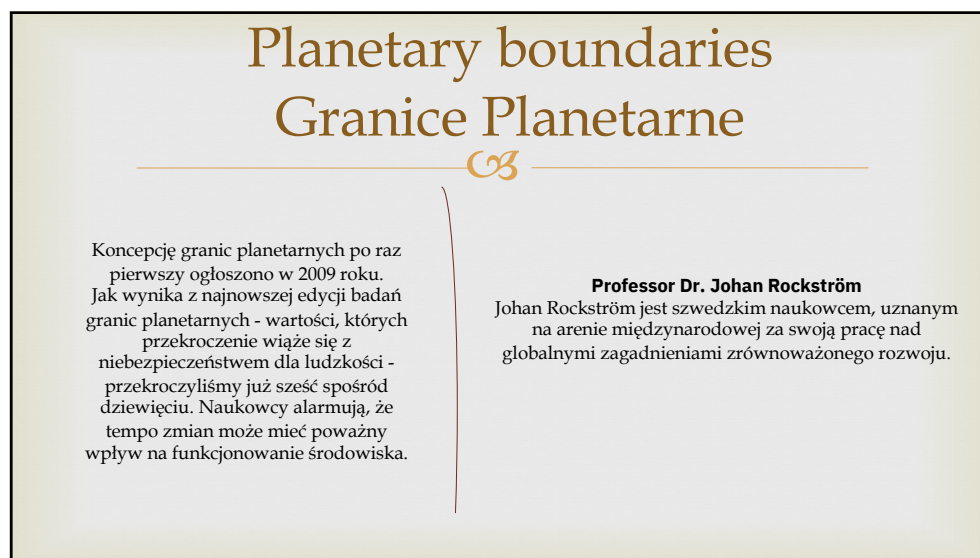
3



4



5



6

Planetary boundaries

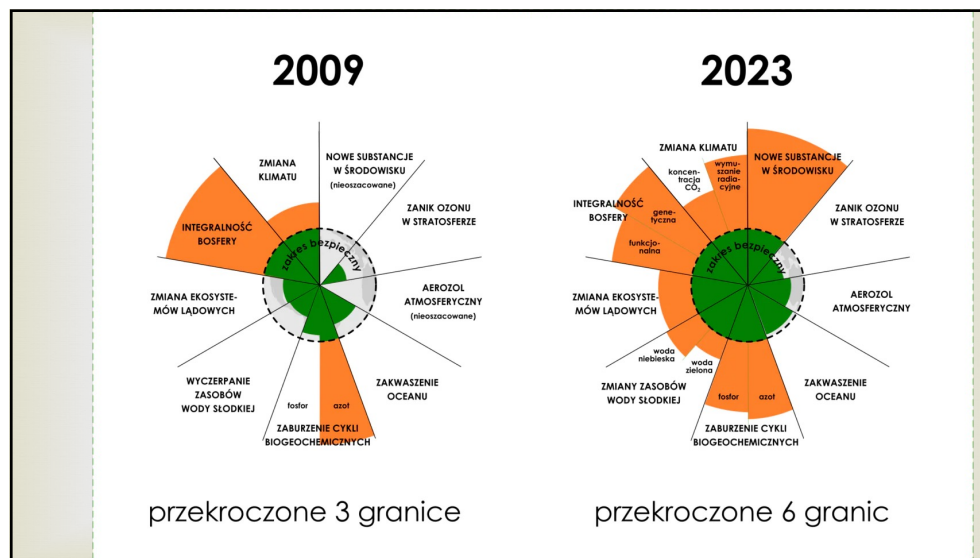
Granice Planetarne



Wspomnianych granic planetarnych jest dziewięć i dotyczą one:

1. przepływów fosforu i azotu,
2. zmian klimatycznych,
3. integralności biosfery (świata ożywionego),
4. poziomu zanieczyszczenia syntetycznymi chemikaliami,
5. użytkowania gruntów,
6. wykorzystania wody słodkiej,
7. zakwaszenia oceanów,
8. obciążenia aerozolem atmosferycznym,
9. zubożenia warstwy ozonowej.

7



8

The screenshot shows the Nature journal website. The article title is "Safe and just Earth system boundaries". The authors listed include Johan Rockström, Joyeeta Gupta, Dahe Qin, Steven J. Lade, Jesse F. Abrams, Lauren S. Andersen, David I. Armstrong McKay, Xuemei Bai, Govindasamy Bala, Stuart E. Bunn, Daniel Ciobanu, Fabrice DeClerck, Kristie Ebi, Lauren Gifford, Christopher Gordon, Svezlin Hasan, Norichika Kanie, Timothy M. Lenton, Sina Loriani, Diana M. Liverman, Awaz Mohamed, Nebojsa Nakicenovic, David Obura, Daniel Ospina, Klaudia Prodan, Crelis Rammelt, Boris Sakschewski, Joeri Scholtens, Ben Stewart-Koster, Thejina Tharammal, Detlef van Vuuren, Peter H. Verburg, Ricarda Winkelmann, Caroline Zimm, Elena M. Bennett, Stefan Brinzeu, Wendy Broadgate, Pamela A. Green, Lei Huang, Lisa Jacobson, Christopher Ndehedehe, Simona Pedde, Juan Rocha, Marten Scheffer, Lena Schulte-Uebbing, Wim de Vries, Cunde Xiao, Chi Xu, and Xinwu Xu. The article is published in Nature 619, 102–111 (2023). A "Download PDF" button is visible. The associated content section highlights "How to define unjust planetary change" by Stephen Humphreys, published in Nature News & Views on 31 May 2023. The page also includes navigation options like "Explore content", "About the journal", and "Publish with us".

9

The screenshot shows the BioScience journal website. The article title is "The 2024 state of the climate report: Perilous times on planet Earth". The authors listed include William J. Ripple, Christopher Wolf, Jillian W. Gregg, Johan Rockström, Michael E. Mann, Naomi Oreskes, Timothy M. Lenton, Stefan Rahmstorf, and Thomas M. Newsome. The article is published in BioScience, biae087, on 08 October 2024. The page features a table of contents on the left, including sections like "Recent trends in planetary vital signs", "Climate spotlight", "Conclusions", "Acknowledgments", "References cited", "Author notes", and "Supplementary data". A "Call for One Planet Species" advertisement is visible on the right. The page also includes navigation options like "Journals", "Books", "Issues", "More Content", "Submit", "Purchase", "Alerts", and "About".

10



Zrównoważony rozwój

11

17 Celów Zrównoważonego Rozwoju



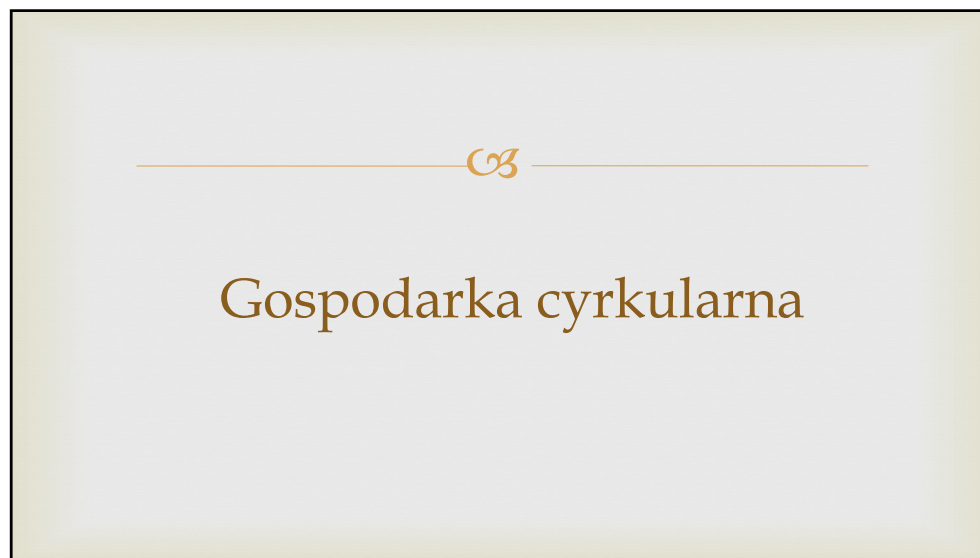
Cele zawarte są w Agendzie Zrównoważonego Rozwoju 2030, przyjętej przez Zgromadzenie Ogólne ONZ w 2015 roku. Cele zawarte są w trzech obszarach zrównoważonego rozwoju: gospodarczym, społecznym i środowiskowym. Ich realizacja jest monitorowana na poziomie krajowym i globalnym.

Agenda określa nie tylko 17 celów zrównoważonego rozwoju ale również określone zadania (169 zadań), które mają zostać osiągnięte do 2030 roku.

12



13



14



Ekonomia obwarzanka

15

Ekonomia obwarzanka - zmiana modelu gospodarki



- Model obwarzanka został stworzony przez angielską ekonomistkę Kate Raworth i zakłada, że rozwój gospodarczy musi mieć dwie granice: pierścień zewnętrzny (limit ekologiczny) i pierścień wewnętrzny (fundament społeczny).
- U podstaw „ekonomii obwarzanka” leży zaspokajanie ludzkich potrzeb z uwzględnieniem możliwości naszej planety.



16

PODSUMOWANIE



EKOLOGIZACJA DZIAŁALNOŚCI PRODUKCYJNEJ

EKOLOGIZACJA ŁAŃCUCHA DOSTAW

EKOLOGIZACJA KONSUMPCJI