

Twórzmy razem biogospodarkę!

Joanna Zgórska

Członek zespołu projektu RDI2CluB
dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa
Świętokrzyskiego



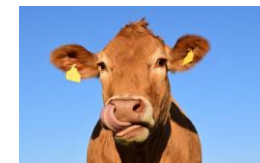
CO TO JEST BIOGOSPODARKA?

- ochrona Ziemi i jej zasobów dla przyszłych pokoleń (np. wody, surowców) – **NIE** są nieograniczone!
- jak najlepsze wykorzystanie zasobów naturalnych, które się odnawiają lub można je **ponownie przetwarzać** (np. rośliny – na energię lub żywność)
- Przekształcanie odpadów w surowiec poprzez **recykling** (przyjazna naturze Gospodarka Obiegu Zamkniętego)
- ekologiczne zachowania na co dzień
- **współpraca** różnych instytucji w wielu dziedzinach
- **szansa!**



KONKRETY?

- Leśne ekomiasta to już nie fantazja - projekt okolic Cancun (Meksyk), powstające miasto nad rzeką Liujiang (Chiny)
- Drewniane drapacze chmur – 18 piętrowy hotel w Brumunddal (Norwegia)
- Krowie „kosiarki” ratujące przyrodę na Ponidziu (projekt Life4delta)
- Termomodernizacja budynków, wymiana domowych źródeł ciepła na bardziej ekologiczne (np. pieców „kopciuchów”), niskoemisyjne autobusy (w większości polskich miast , w tym w Kielcach)
- Akcje „Sprzątanie Świata”, recykling, przydomowe kompostowniki itd..



RDI2CluB:
Rural RDI milieus in transition towards smart bioeconomy clusters and innovation ecosystems

Działania wspierające badania, rozwój i innowacje na terenach wiejskich w kierunku tworzenia klastrów i innowacyjnych ekosystemów w ramach inteligentnej biogospodarki

projects.interreg-baltic.eu

Projekt #R043 RDI2CluB - Skomplikowana nazwa, prosta idea

5 krajów (12 partnerów):

- Finlandia
- Norwegia
- Łotwa
- Estonia
- Polska



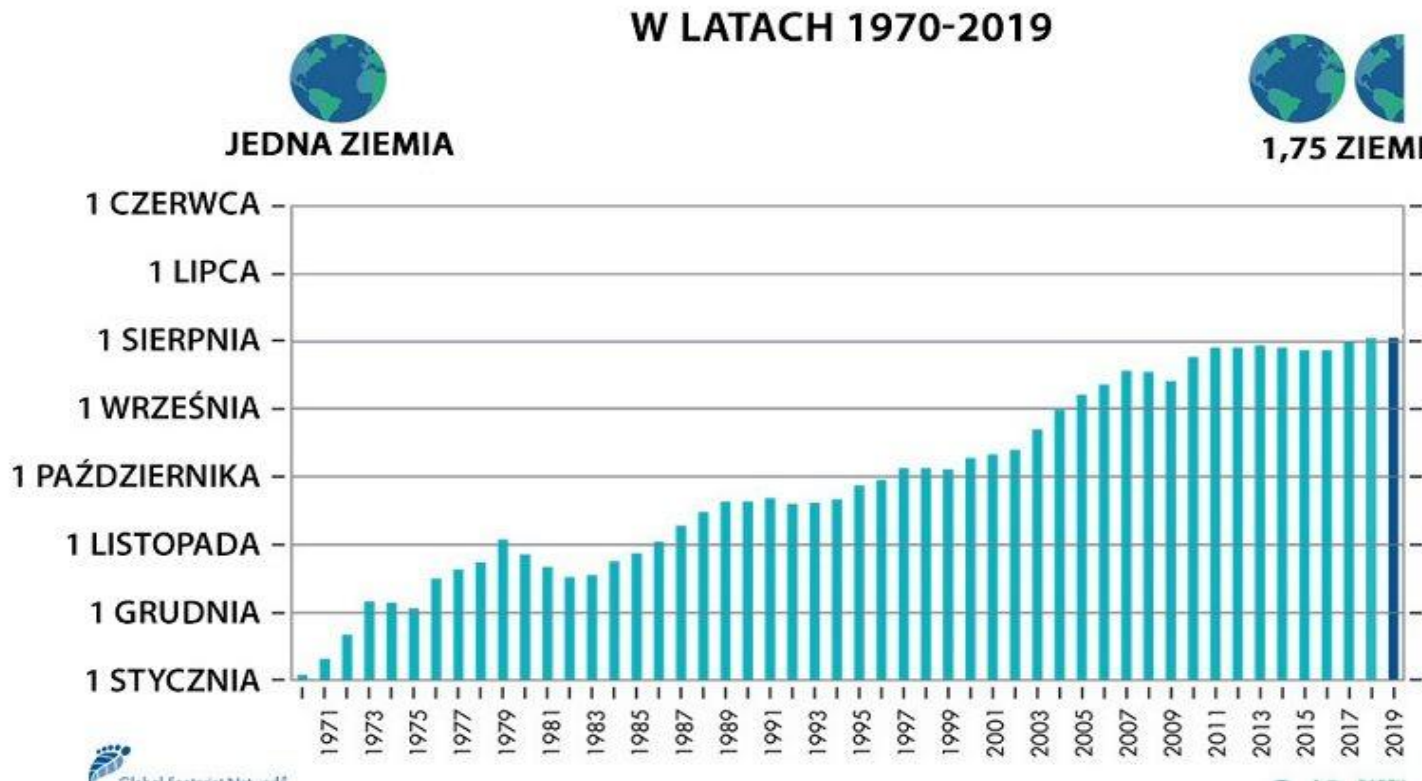
POLSKA

- Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego
- Regionalne Centrum Naukowo-Technologiczne
- Fundacja Edukacji i Dialogu Społecznego Pro Civis



DLACZEGO BIOGOSPODARKA JEST WAŻNA?

- **29 Lipca 2019** – Dzień Długu Ekologicznego Ludzkości (W 2020 prawdopodobnie o wiele wcześniej)



- DŁUG EKOLOGICZNY ludzkości, zestawienie źródło footprintnetwork.org



Co nam (i środowisku) zagraża najbardziej:

- Zanieczyszczenie powietrza (np. przemysł, spaliny, piece)
- Kurcząca się zasoby wody (także z naszej winy...)
- Nadmiar śmieci (np. plastik)
- Zmiany klimatu
- Ginące gatunki roślin i zwierząt



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

 **Interreg**
Baltic Sea Region



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

RDI2CluB

Czy wiesz...

Z czego produkuje się polar?

Z plastikowych butelek (ok.35 na jedną bluzę)

Jak długo rozkłada się styropianowa tacka?

Ok. 500 lat, w zależności od rozmiarów.

Dlaczego bateria to tak trujący odpad?

Zwykła bateria guziczkowa (do zegarka) zatruwa nawet 400 litrów wody.

Dlaczego odpady to teraz tak poważny problem?

Przeciętny człowiek wyrzuca w ciągu 7 tygodni tyle śmieci, ile sam waży, większość pozostaje w otoczeniu już na zawsze (szczątki nieorganiczne).

Po co wrzucamy stare ubrania do kontenerów do śmietnika?

Bawełniany materiał rozkłada się kilka miesięcy, wełniany kilka lat, gumowe podeszwy butów kilkadziesiąt lat...



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE



RDI2CluB

MŁODZI MOGĄ NAJWIĘCEJ!

- Projekt „The Ocean Clean Up” – jego twórcą jest 25-letni Norweg, Boyan Slat
<https://theoceancleanup.com/>
- SCOPY – jadalne(!) bioopakowania z grzybów
Kombucha to pomysł i patent polskiej absolwentki SWPS **Róży Rutkowskiej**
<https://www.makegrowlab.com/>
- **Greta Thunberg** - 17- letnia Szwedka, która została ubiegłorocznym Człowiekiem Roku tygodnika „Time” za szerzenie świadomości o środowisku. Jej wystąpienie podczas szczytu ONZ w Nowym Jorku bije rekordy popularności



Co mogę zrobić, aby pomagać środowisku?



- ❖ Nie śmiecimy!
- ❖ Segregujemy śmieci, aby było ich mniej
- ❖ Wyłączamy światło, jeśli jest niepotrzebne
- ❖ Wybieramy spacer lub jazdę rowerem zamiast samochodem
- ❖ Nie marnujemy wody – zakręcamy ją, gdy jej nie używamy
- ❖ Nie marnujemy jedzenia
- ❖ Na zakupy zabieramy szmacianą torbę, koszyk lub torbę wielokrotnego użytku
- ❖ Unikamy jednorazówek (torebek, długopisów, kubków, sztućców, itp.)
- ❖ **Upominamy rodziców i opiekunów!**

JAK SEGREGUJEMY ŚMIECI?



- **ŻÓŁTY:**

PLASTIK: butelki, słomki, kubki, puszki, styropian...

- **NIEBIESKI**

PAPIER: gazety, tektura, chusteczki higieniczne...

- **ZIELONY**

SZKŁO: butelki, słoiki, szklane opakowania...

- **BRAZOWY:**

ODPADY BIO: obierki, resztki, roślin, liście..

- **CZARNY:**

ODPADY MIESZANE: odpady nienadające się do recyklingu...

- **ODPADY SPECJALNE:**

baterie!, elektrośmieci!, odpady budowlane, duże gabaryty...

- **NIEPOTRZEBNA ODZIEŻ:**

do kontenera!



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!

WY TEŻ TWORZYCIE BIOGOSPODARKĘ😊

Joanna Zgórska

członek zespołu projektu RDI2CluB
dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego

www.rdi2club.umws.pl

rdi2club@umws.pl

 **Interreg**
Baltic Sea Region



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

RDI2CluB



Źródła:

- <https://www.footprintnetwork.org/2019/06/26/press-release-june-2019-earth-overshoot-day/>
- <https://life4delta.pl/>
- <https://www.moelven.com/mjostarnet/>
- <https://www.makegrowlab.com/>
- <https://www.stefanoerarchitetti.net/en/project/smart-forest-city-cancun/>
- <https://theoceancleanup.com/>



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

