

RECYCLING NA MIARĘ 

# Pomagajmy naturze i twórzmy razem biogospodarkę!

**Joanna Zgórska**

Członek zespołu projektu RDl2CluB  
dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa  
Świętokrzyskiego



Po pierwsze - nie wyrzucaj!

Nie wyrzucaj rzeczy, które możesz oddać ,  
przetworzyć lub ponownie wykorzystać.

TO NAPRAWDĘ SIĘ OPŁACA!



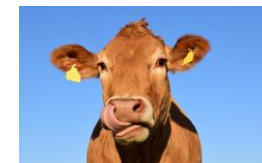
# CO TO JEST BIOGOSPODARKA?

- 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!**



# Biogospodarka - to się dzieje:

- 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)
- Owce i 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 promujące zachowania przyjazne środowisku, np. konkurs „Recycling na miarę” 😊



# Konkurs

## „Recykling na miarę. Alarm dla Ziemi”

Fundacja VIVE Serce Dzieciom oraz Zespół Państwowych Szkół Plastycznych im. Józefa Szermentowskiego w Kielcach zachęcają do innego spojrzenia na tematykę gospodarowania odpadami

**ODPADY TO TEŻ SUROWIEC I ZASOBY!**





# Projekt RDI2CluB - budujemy świętokrzyską biogospodarkę



**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 RDl2CluB - 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



WOJEWÓDZTWO  
ŚWIĘTOKRZYSKIE

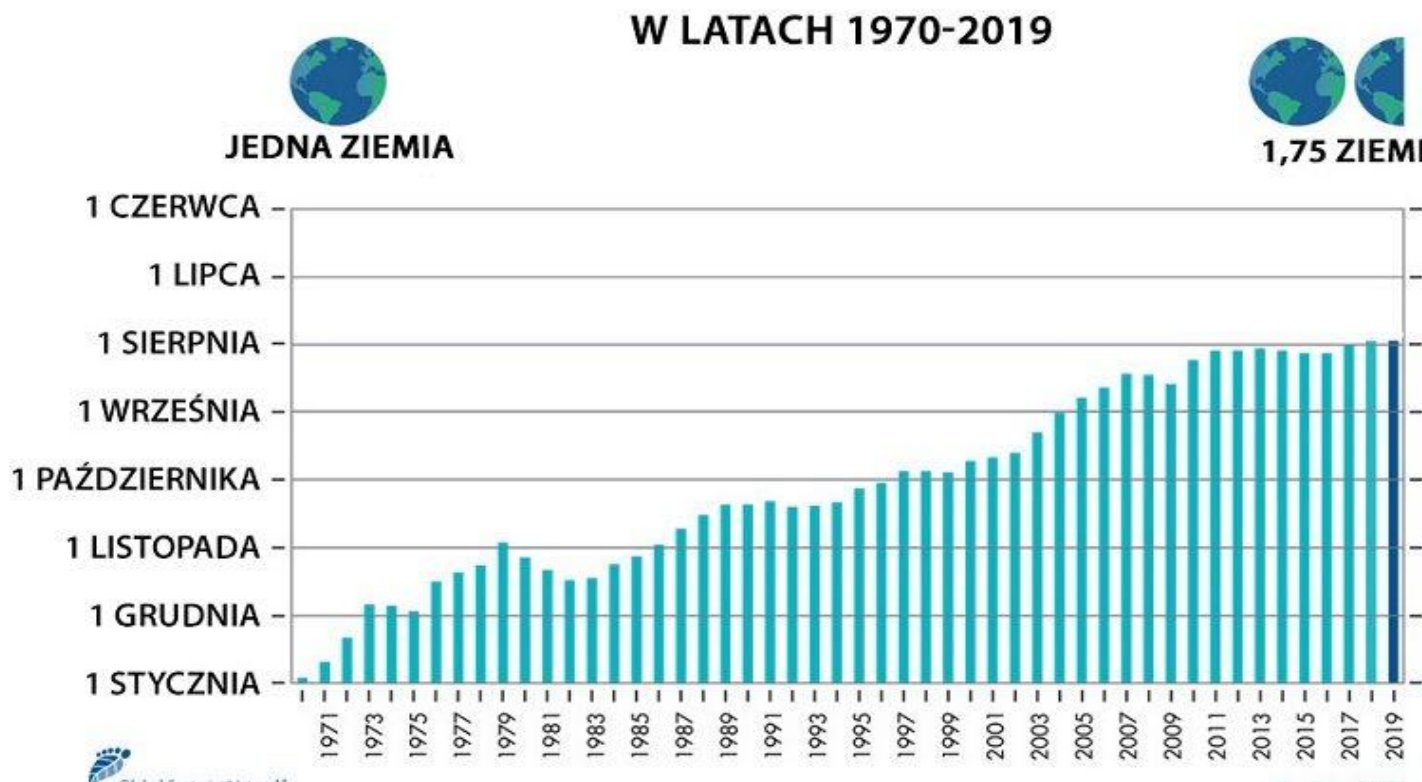


EUROPEAN  
REGIONAL  
DEVELOPMENT  
FUND

RDl2CluB

# DLACZEGO BIOGOSPODARKA JEST WAŻNA?

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



- DŁUG EKOLOGICZNY ludzkości, zestawienie źródło [footprintnetwork.org](http://footprintnetwork.org)



## Co nam (i środowisku) zagraża najbardziej:

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



## 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 a nie do śmietnika?**

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



WOJEWÓDZTWO  
ŚWIĘTOKRZYSKIE



EUROPEAN  
REGIONAL  
DEVELOPMENT  
FUND

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?

- ❖ 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 innych!**



# JAK SEGREGUJEMY ŚMIECI?



- **ŻÓŁTY:**

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

- **NIEBIESKI**

**PAPIER:** gazety, tektura, ulotki...

- **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

## DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!

**Joanna Zgórska**

członek zespołu projektu RDI2CluB  
dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego

[www.rdi2club.umws.pl](http://www.rdi2club.umws.pl)  
[rdi2club@umws.pl](mailto:rdi2club@umws.pl)

 **Interreg**  
Baltic Sea Region



EUROPEAN UNION

EUROPEAN  
REGIONAL  
DEVELOPMENT  
FUND

**RDI2CluB**

