

**Czyli krótko  
o źródłach  
energii**

Zapraszam :)

**Skąd masz  
prąd w  
domu?**



## **Czym tak właściwie są te źródła energii?**

**Źródło energii to nic innego jak miejsce gdzie jest jej bardzo dużo!**

**Miejsce gdzie jest ona produkowana i pozyskiwana. A produkuje się ją w elektrowniach.**

**Dzięki tej energii możemy**

- zapalić światło w ciemnym pomieszczeniu**
- podładować telefon**
- upiec pyszne ciasto w piekarniku**

źródła  
nieodnawialne

## Skąd czerpiemy energię?

Energię wytwarzamy wykorzystując np: ropę naftową, węgiel kamienny, pierwiastki, torf czy gaz ziemny. Są to źródła nieodnawialne czyli takie które mogą się wyczerpać. Oprócz tego energia nieodnawialna przyczynia się do zanieczyszczenia powietrza!

źródła  
nieodnawialne

ROPA

WĘGIEL

GAZ



źródła  
nieodnawialne

za 40 lat

za 200 lat

za 60 lat

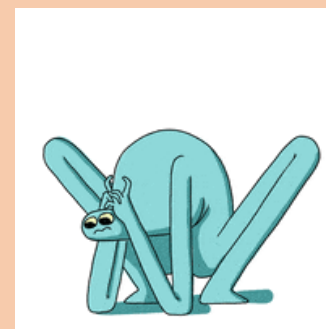
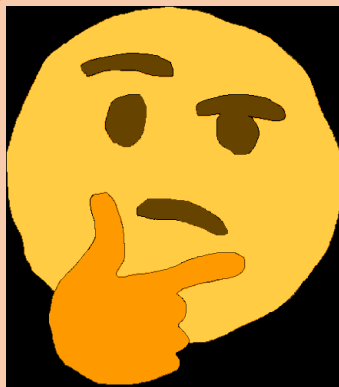
~~ROPA~~

~~WĘGIEL~~

~~GAZ~~



**Skoro niedługo surowce  
energii nieodnawialnej  
nam się skończą to czy  
jest jakaś  
nadzieja/alternatywa?  
Która nie zatrauwa I nie  
zanieczyszcza? Która  
się nigdy nie wyczerpie?**







**Z pomocą przychodzą  
ODNAWIALNE źródła  
energii!**



## **Nieskończone pokłady energii w przyrodzie!**

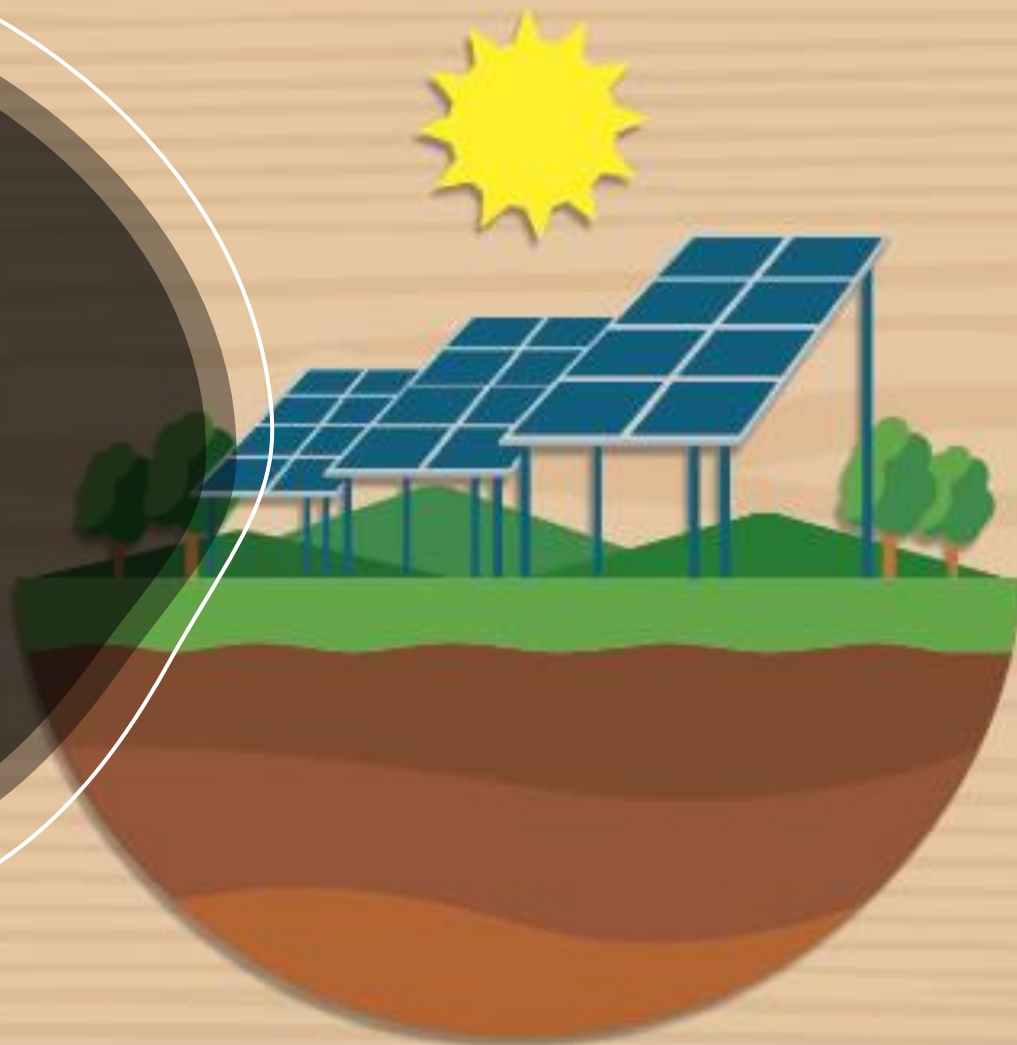
**Oprócz nieodnawialnych istnieją również odnawialne źródła energii. Czyli takie które nie zanieczyszczają środowiska i się nigdy nie kończą!**

**Przykładami takich energii jest:**

Energia słońca



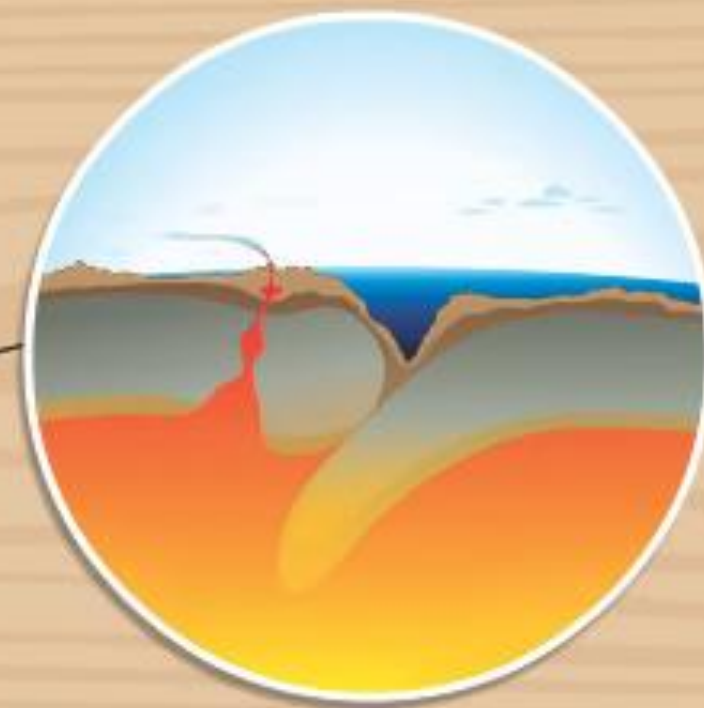
**Energia  
słoneczna**





# Energia geotermalna

**Energia z wnętrza Ziemi  
zwana inaczej (UWAGA  
TRUDNE SŁÓWKO)  
geotermalną**





# Energia wiatru

**Energia  
wiatrowa**



# Biomasa

**Biomasa (czyli cała  
dostępna roślinność  
np.: drewno, słoma,  
rośliny, odpady,  
oleje roślinne)**



# **Energia wodna**







Węgiel  
kamienny



Biomasa



Gaz  
ziemny



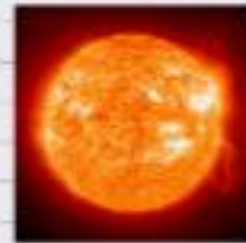
Torf



Pierwiastki  
promieniotwórcze



Energia  
geotermalna



Słońce



Ropa  
naftowa

**Na koniec przetestuj  
swoją wiedzę! Rozwiąż  
quiz i zobacz ile  
zapamiętałeś.  
(kliknij w link poniżej)**

[Źródła Energii Odnawialnej i  
Nieodnawialnej QUIZ](#)

# Nieodnawialne

--	--	--	--





**Teraz już wiesz skąd w twoim domu jest prąd  
którego używasz każdego dnia, chociażby  
teraz czytając tą prezentację.**

Prezentację przygotowała Łucja - wolontariuszka ze Szkoły Podstawowej nr 1 w Grodzisku Mazowieckim.

W prezentacji wykorzystano grafiki z filmu:  
<https://www.youtube.com/watch?v=SE7FzUFKUwY>, oraz ze  
strony <https://giphy.com/>