

Paliwa kopalne

a



ROPA NAFTOWA



WĘGIEL



GAZ ZIEMNY

Za

- aktualnie tańsze w uzyskaniu od energii odnawialnej
- dostępne natychmiast (zawsze, gdy potrzebne)
- wiemy, jak z nich korzystać

Przeciw

- ograniczone zasoby
- zanieczyszczone środowisko
- prowadzą do globalnego ocieplenia klimatu

Energia odnawialna



SŁOŃCE



WIATR



WODA

Za

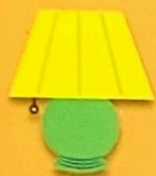
- nigdy się nie wyczerpią, nawet w przypadku ciągłego używania
- czyste i nieszkodzące środowisku

Przeciw

- energii ze słońca nie można wytwarzać nocą, ani w przypadku zachmurzonego nieba
- turbiny wodne działają tylko, gdy wieje wiatr
- obecnie droższe niż paliwa kopalne

POTRZEBY

Energia jest kluczowa dla współczesnego życia.



oświetlenie



podróże



gotowanie



chłodzenie



technologia
komputerowa

ZUŻYCIE

81% →

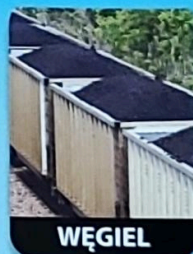
zużywanej energii
pochodzi z **палив**
kopalnych.



36%



29%



16%



10%

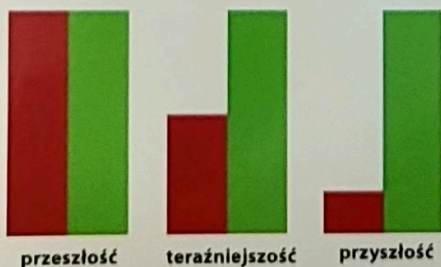


9%

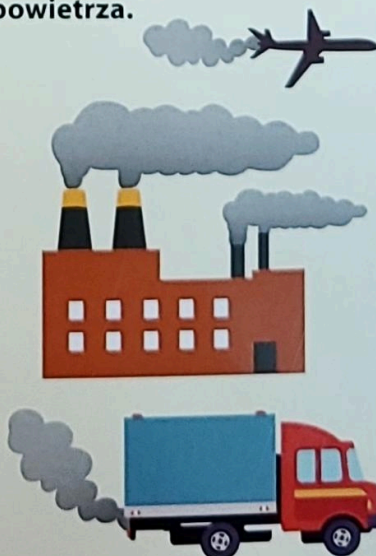
PROBLEMY

Niektórzy naukowcy
twierdzą, że złoża paliw
kopalnych wystarczą nam
na niespełna 40 lat!

■ paliwa kopalne ■ energia odnawialna



Spalanie paliw kopalnych
powoduje zanieczyszczenie
powietrza.



Zanieczyszczone powietrze
zatrzymuje ciepło słoneczne,
co prowadzi do ocieplenia
klimatu

