

# NIEODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

## Ropa naftowa, węgiel brunatny i kamienny, gaz ziemny

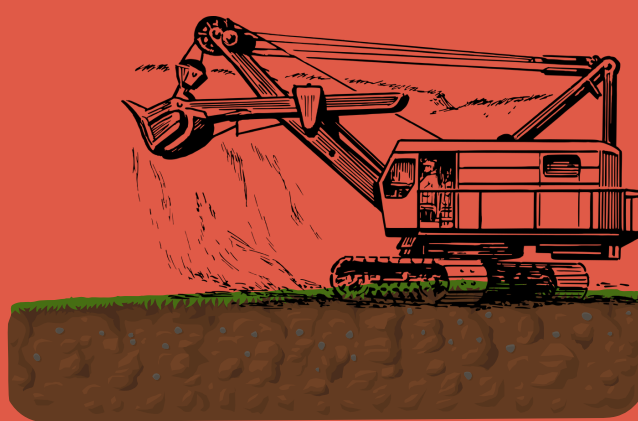


Źródła nieodnawialne nie odtwarzają się w ogóle lub odnawiają się w nieosiągalnym, zbyt długim dla nas przedziale czasowym.

Obecnie około 80% energii w Polsce  
pochodzi z nieodnawialnych źródeł



PRODUKCJA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ  
NIEODNAWIALNYCH WIĄŻE SIĘ Z EMISJĄ GAZÓW  
CIEPLARNIANYCH  
i przyczynia się do zmiany klimatu.



### WPŁYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE

Wydobycie surowców wiąże się często z  
dewastacją środowiska i drastyczną zmianą  
krajobrazu.



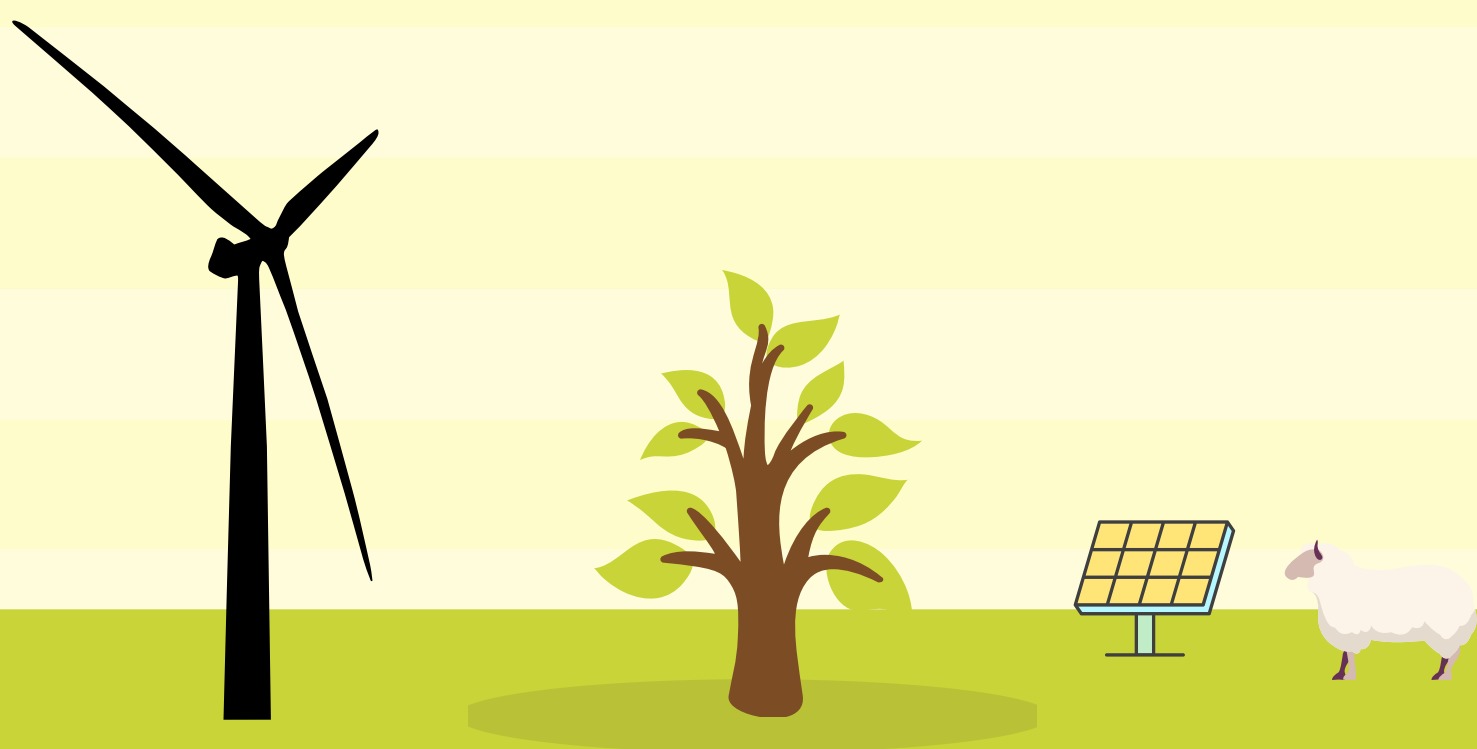
tlenki siarki, azotu, metale  
ciężkie, pyły, dioksyny,  
rakovorące związki  
organiczne

PRODUKCJA ENERGII Z NIEODNAWIALNYCH  
TO ŹRÓDŁA ZANIECZYSZCZEŃ  
wody, gleby i powietrza.

NALEŻY PAMIĘTAĆ O TYM, ŻE ZASOBY WĘGLA, ROPY I GAZU SĄ CORAZ TRUDNIEJSZE DO  
WYDOBYCIA I KONCZĄ SIĘ. NIE WYSTARCZY ICH DLA KILKU KOLEJNYCH POKOLEŃ.

# ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGI

Woda, wiatr, słońce, biomasa, energia geotermalna



Odnawialne zasoby są niewyczerpywalne lub odnawiają się szybko.



## PRODUKCJA ENERGI Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ JEST CORAZ WIĘKSZA

Technologie produkcji energii z OZE są coraz efektywniejsze, łatwiejsze w produkcji i tańsze.



## WPŁYW NA PRZYRODĘ

Produkcja energii z OZE w wielu przypadkach jest bezemisyjna - do środowiska nie przedostają się żadne zanieczyszczenia. Może ona wpływać natomiast na krajobraz i przyrodę. Im większa instalacja, tym większy wpływ.



## MNIEJSI PRODUCENCI ENERGI

Źródła odnawialne można pozyskiwać prawie wszędzie - dlatego sprzyja to rozwojowi małej energetyki obywatelskiej.

Myśląc o lepszym pozyskiwaniu energii należy pamiętać również o tym by oszczędnie i odpowiedzialnie ja wykorzystywać.