



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

PRZYJACIELE KLIMATU

Czyste powietrze
zdrowy człowiek

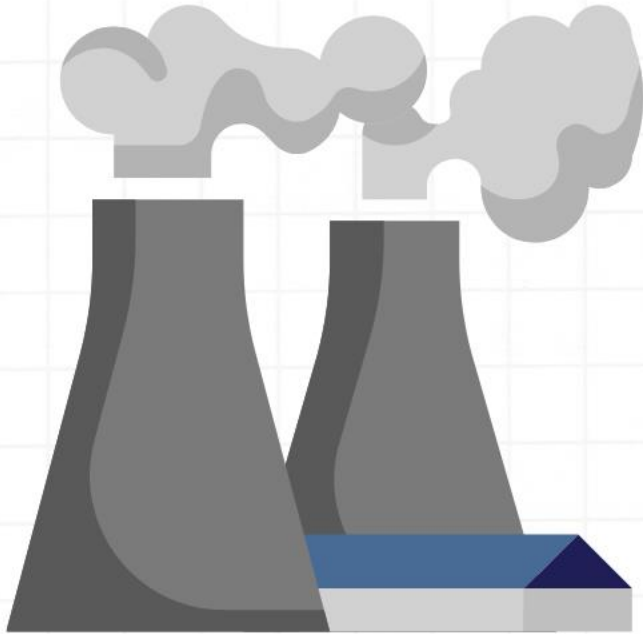


Gmina
GRÓDEK
nad Dunajcem



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

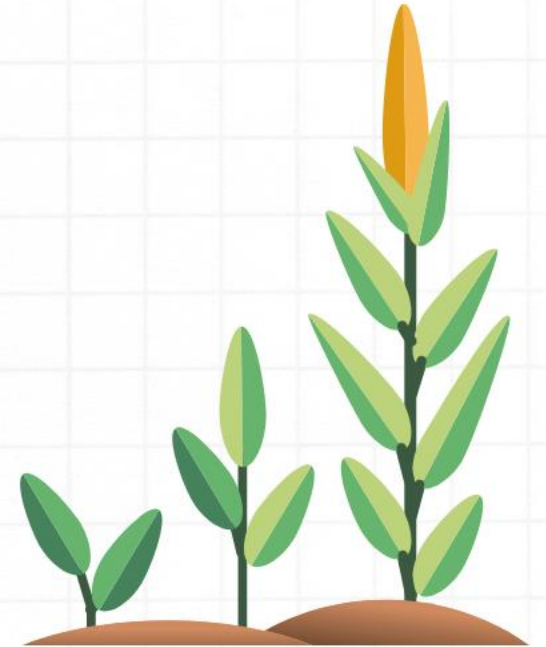
ŹRÓDŁA EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH



PRODUKCJA ENERGII
Z PALIW KOPALNYCH



TRANSPORT



ROLNICTWO

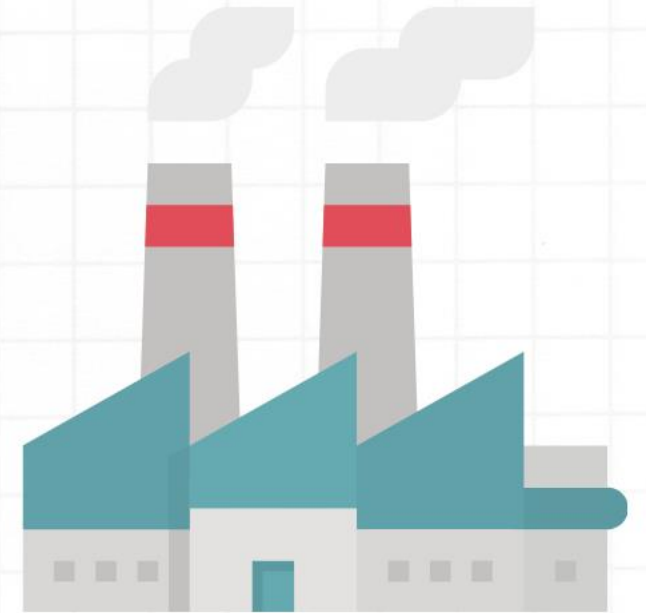
ŹRÓDŁA EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH



CHÓW ZWIERZĄT



NIEWŁAŚCIWA
GOSPODARKA
ODPADAMI



PRZEMYSŁ

GAZY CIEPLARNIANE



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Dwutlenek węgla (CO₂), czyli tlenek węgla (IV), ze względu na swoje koncentracje oraz czas życia w atmosferze jest gazem cieplarnianym, który ma obecnie największy wpływ na klimat.

METAN

emitowany m.in. podczas wydobywania i spalania paliw kopalnych, chowu zwierząt gospodarskich, ze składowisk odpadów



TLENEK
AZOTU (I)

PODTLENEK AZOTU N₂O

emitowany m.in. w rolnictwie (szczególnie w wyniku stosowania nawozów azotowych) oraz podczas procesów przemysłowych



TLENEK
WĘGLA (IV)

DWUTLENEK WĘGLA CO₂

emitowany m.in. podczas wydobywania, przetwarzania i spalania paliw kopalnych



OZON troposferyczny

tworzy się w wyniku reakcji tlenków azotu (NO i NO₂), emitowanych m.in. przez transport samochodowy, z lotnymi związkami organicznymi (LZO), emitowanymi podczas procesów przemysłowych



PARA WODNA

wzmaga efekt cieplarniany i w rezultacie dalsze parowanie wody z powierzchni Ziemi





EFEKT CIEPLARNIANY

ATMOSFERA

Promieniowanie słoneczne przechodzi przez atmosferę i ogrzewa powierzchnię Ziemi.

Pewna ilość promieniowania słonecznego odbija się od powierzchni Ziemi oraz od atmosfery.

Promieniowanie słoneczne, ogrzewając Ziemię, zamienia się w promieniowanie ciepłe.

Część promieniowania ciepłego przechodzi przez atmosferę, a część zatrzymywana jest przez gazy cieplarniane i trafia z powrotem na Ziemię, powodując wzrost temperatury na jej powierzchni.

Efekt cieplarniany to nie to samo co globalne ocieplenie. Ten drugi termin dotyczy wzmocnienia efektu cieplarnianego w wyniku zwiększenia przez ludzkość ilości gazów cieplarnianych w atmosferze.



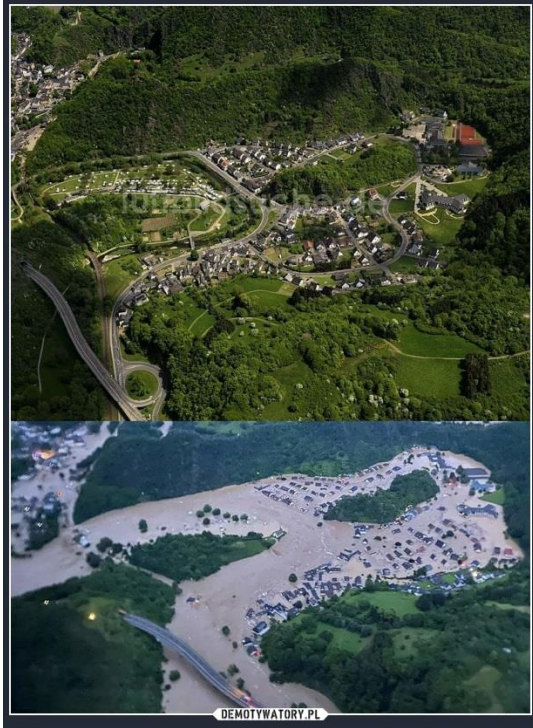
Zmiana klimatu wywołana przez globalne ocieplenie odnosi się do długoterminowych warunków pogodowych na Ziemi, takich jak temperatura, poziom mórz i opady.

KONSEKWENCJE ZMIAN KLIMATU

Porywiste wiatry,
trąby powietrzne



lokalne powodzie i
podtopienia



obniżenie plonów i
zbiorów rolnych



redukcja powierzchni obszarów
zielonych i rekreacyjnych



obniżenie poziomu wód
gruntowych



Jaka zima, taki bałwan

brak śniegu w zimie,
ekstremalne upały latem

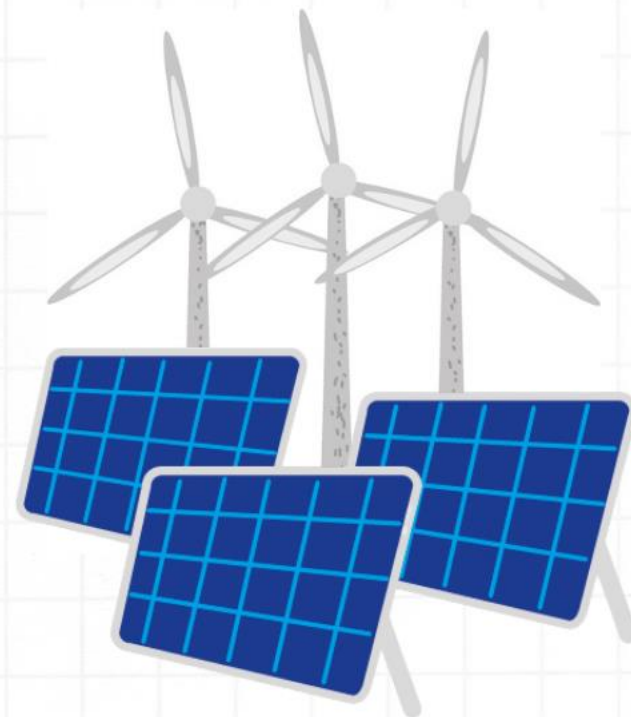
JAK MOŻEMY POMÓC KLIMATOWI?



EKOTRANSPORT



SADZENIE DRZEW

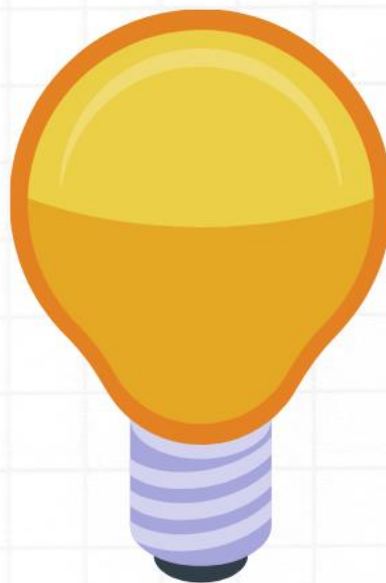


ODNAWIALNE
ŹRÓDŁA ENERGII

JAK MOŻEMY POMÓC KLIMATOWI?



SEGREGOWANIE
ODPADÓW



OSZCZĘDZANIE
ENERGII



EDUKACJA
EKOLOGICZNA

JAK MOŻEMY POMÓC KLIMATOWI?



NIEMARNOWANIE
ŻYWNOCI



OSZCZĘDZANIE
WODY

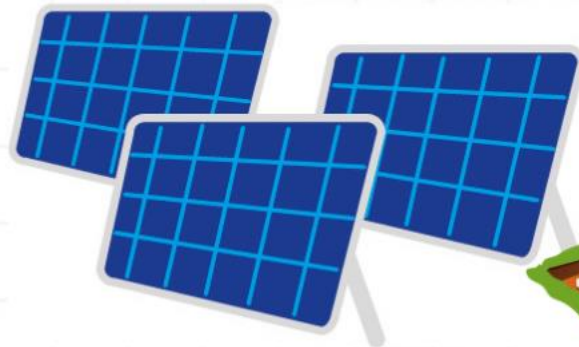
ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII



ENERGIA WIATROWA



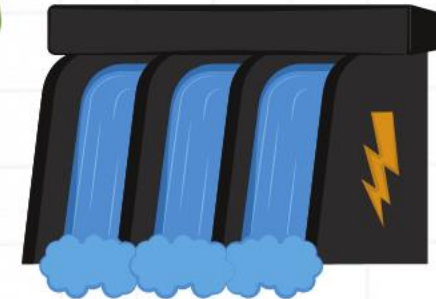
ENERGIA WYTWARZANA
Z BIOMASY



ENERGIA SŁONECZNA



ENERGIA
GEOTERMALNA



ENERGIA WODNA

NIEODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII



ROPA NAFTOWA



GAZ ZIEMNY



WĘGIEL KAMIENNY
I BRUNATNY

PALIWA KOPALNE

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



Gmina
GRÓDEK
nad Dunajcem



Co wam powiem, to wam powiem,
ale wam powiem:



Zacznijcie w końcu dbać o środowisko,
bo robi się naprawdę nieciekawie. Te
podtopienia, trąby powietrzne i smog,
same z siebie się nie wzięły



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej