

NIE NISZCZ ŚRODOWISKA!



PAPIER

METAL I TWORZYWA SZTUCZNE

SZKŁO

BIO

ZMIESZANE



Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych



rozkłada się
50-80 lat



rozkłada się
ok. **2000 lat**



nie rozkłada się



rozkłada się
100-1000 lat



rozkłada się
ok. **300 lat**



odpady pozostawione
w niewłaściwych miejscach
zagrożają życiu zwierząt,
stają się dla nich pułapkami



rozkłada się
50-200 lat



rozkłada się
ok. **450 lat**



Odpady, rozkładając się, często uwalniają chemiczne substancje, które mogą zanieczyścić powietrze, glebę i wodę, przez co negatywnie wpływają na środowisko i zdrowie ludzi.

Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

OSZCZĘDZAJ ENERGIĘ I PŁAĆ MNIEJ!



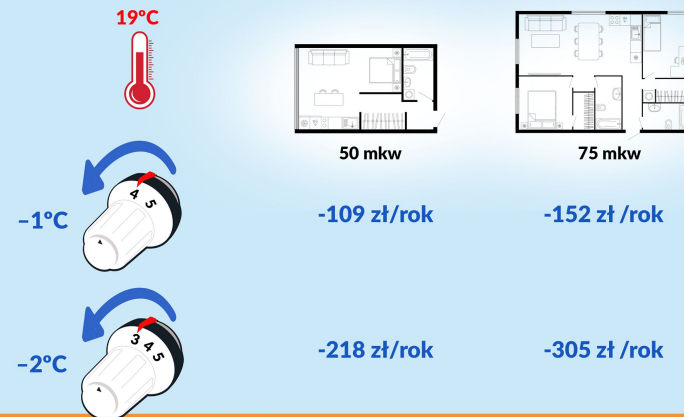
Montaż oświetlenia energooszczędnego



Skrócenie czasu używania urządzeń o 1 godzinę dziennie



Ustawianie ogrzewania o 1°C mniej



Zakup urządzeń energooszczędnych

praca zmywarki o klasie E =
190 zł/rok



oszczędność 40 zł

praca zmywarki o klasie C =
150 zł/rok

praca pralki o klasie C =
90 zł/rok



oszczędność 28 zł

praca pralki o klasie A =
62 zł/rok

Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

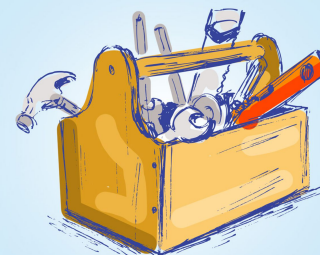
NIE WYRZUCAJ - DAJ DRUGIE ŻYCIE!



ZAMIAST
WYRZUCAĆ



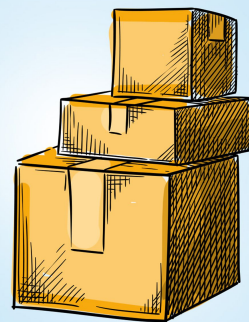
WYMIEN



NAPRAW



SPRZEDAJ



ODDAJ
POTRZEBUJĄCYM



NAPRAW LUB DAJ DRUGIE ŻYCIE

Dowiedz się, jak to działa w Twojej gminie!

Nie marnuj żywności - stosuj zasadę 4P!



PLANUJ POSIŁKI
- RÓB LISTĘ ZAKUPÓW



PRZECHOWUJ WŁAŚCIWIE,
BY PRODUKT ZACHOWAŁ
ŚWIEŻOŚĆ JAK NAJDŁUŻEJ



PRZETWARZAJ W PIERWSZEJ
KOLEJNOŚCI ŻYWNOSĆ
O ZBLIŻAJĄCYCH SIĘ TERMINACH
PRZYDATNOŚCI DO SPOŻYCIA



PODZIEL SIĘ ŻYWNOSCIĄ,
ODDAWAJ JĄ DO JADŁODZIELNI



KUPUJ ODPOWIEDNIEJ WIELKOŚCI OPAKOWANIA
- POMYŚL O LICZBIE POTRZEBNYCH PORCJI



Ty decydujesz!



należy spożyć do  **najlepiej spożyć do**

ZWRACAJ UWAGĘ NA TERMINY PRZYDATNOŚCI DO SPOŻYCIA
I DATY MINIMALNEJ TRWAŁOŚCI

Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

produkcja

konsumpcja

odpady



GOSPODARKA LINEARNA

zmarowane
surowce wtórne



wyższe koszty



negatywny wpływ
na środowisko

EMISJA
ZANIECZYSZCZEŃ



wzrost
gospodarczy



innowacyjność
i konkurencyjność

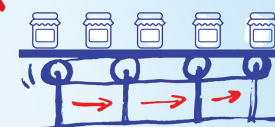
projektowanie



GOZ

produkcja

NOWY PRODUKT



konsumpcja

recykling



GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM



zrównoważone
wykorzystanie
surowców i energii =
mniejsze koszty

pewne dostawy
surowców =
mniejsze ryzyko



mniejszy wpływ
na środowisko



nowe miejsca
pracy

PRZEDSIĘBIORCO, OTWÓRZ SWÓJ BIZNES NA ZAMKNIĘCIE OBIEGU!

NASZ
KLIMAT



Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

STRATY ŻYWNOCİ W HANDLU I GASTRONOMII - JAK ICH UNIKAĆ?



mniej częste dostawy
= większa kontrola stanu magazynowego



kontrola
temperatury



lista zakupów



korzystanie z produktów
lokalnych i sezonowych



właściwe przechowywanie



kontrola dat ważności



zasilanie awaryjne urządzeń



różnicowanie wielkości porcji



elastyczne MENU
- możliwość wyboru, np. warzyw



przetwarzanie
na później



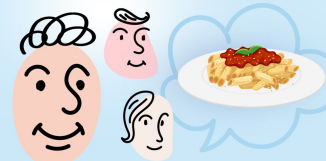
sprzedaż w promocji produktów
nie trwałości, z krótkim terminem ważności,
o mniejszych rozmiarach



oddawanie jedzenia
organizacjom pożytku publicznego
i do jadłodzielni



pakowanie na wynos



wczesny wybór menu w przypadku grup

JAK BĘDZIE DZIAŁAĆ SYSTEM KAUCYJNY?

KAUCJA



Szukaj takiego
znacznika!



Kupując produkty w:

- jednorazowych butelkach z tworzywa sztucznego o poj. do 3 l,
- szklanych butelkach wielokrotnego użytku do 1,5 l,
- metalowych puszkach o poj. do 1 l,

ZAPŁACISZ DODATKOWO KAUCJĘ.

OPAKOWANIA ODDASZ:

we wszystkich sklepach >200 m²



ZWROT KAUCJI



Zwracając puste opakowania,
OTRZYMASZ ZWROT KAUCJI.

Nie musisz mieć paragonu!

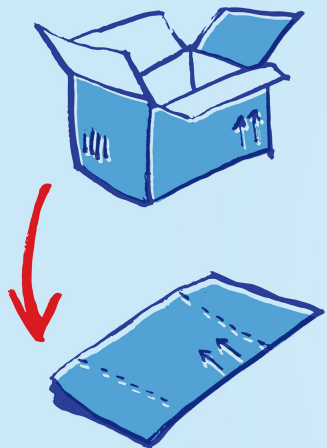
w niektórych sklepach <200 m²



Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

RADY NA ODPADY

PAPIER



Zgniataj opakowania,
oszczędzaj miejsce
do segregacji!

METAL I TWORZYWA SZTUCZNE



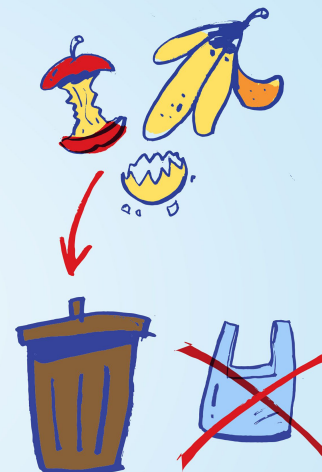
Nie mieszaj frakcji
odpadów!
Części z różnych
materiałów wyrzucaj
oddzielnie.

SZKŁO



Opróżnij pojemniki
z zawartości
przed wyrzuceniem.
Nie musisz ich myć
i odrywać etykiet.

BIO



Nie wyrzucaj bioodpadów
w torebkach plastikowych,
wrzucaj je do kosza luzem.

ZMIESZANE



Wrzucaj tylko te odpady,
które nie podlegają
selektywnemu zbieraniu

OSTRZEŻENIE DLA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI



MASZ DO WYNAJĘCIA DZIAŁKĘ,
GARAŻ, MAGAZYN? **UWAŻAJ!**



JESTEŚ ŁATWYM CELEM DLA
PODRZUCAJĄCYCH NIELEGALNE,
TOKSYCZNE, TRUDNE DO USUNIĘCIA
ODPADY.



SPRAWDŹ DOKŁADNIE, Z KIM
PODPISUJESZ UMOWĘ!



NAJEMCA UCIEKNIĘ I ZOSTAWI CIĘ
Z PROBLEMEM!

ZANIM PODPISZESZ UMOWĘ:



SPRAWDŹ REFERENCJE NAJEMCY!



SKONSULTUJ SIĘ Z PRAWNIKIEM!

NA CZYM POLEGA NEUTRALNOŚĆ KLIMATYCZNA?



PRZEMYSŁ

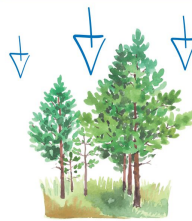
ROLNICTWO

OGRZEWANIE DOMÓW

TRANSPORT

WARTOŚĆ EMISJI, KTÓRYCH NIE UDAJE SIĘ JESZCZE
CAŁKOWICIE WYELIMINOWAĆ

-



OCHRONA LASÓW I ZALESIANIE



PRZYWRACANIE MOKRADEŁ



ROLNICTWO REGENERACYJNE Z OCHRONĄ GŁEB

WYCHWYTYWANE Z ATMOSFERY I MAGAZYNOWANE GAZY CIEPLARNIANE

≤ 0

NEUTRALNOŚĆ KLIMATYCZNA OZNACZA OSIĄGNIĘCIE RÓWNOWAGI MIĘDZY EMISJAMI A ICH POCHŁANIANIEM



SPOSOBY NA ELIMINOWANIE EMISJI

Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

ZMARNOWANA ŻYWNOŚĆ TO:

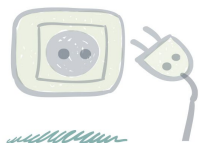


NIEPOTRZEBNE DODATKOWE
EMISJE GAZÓW CIEPLARNIANYCH
ZWIĄZANE Z:

- HODOWLĄ I UPRAWĄ ROŚLIN,
- PRODUKCJĄ ŻYWNOŚCI
I OPAKOWAŃ,
- TRANSPORTEM.



- ZDEGRADOWANE
GLEBY MAGAZYNUJĄCE
MNIJ CO_2 ,
- LASY WYCIĘTE
POD UPRAWY.



NIEPOTRZEBNIE ZUŻYTA ENERGIA DO:

- WYPRODUKOWANIA ŻYWNOŚCI,
- PRZECHOWYWANIA PRODUKTÓW,
- PRZYGOTOWYWANIA POTRAW.

JAK MARNOWANIE ŻYWNOŚCI WPŁYWA NA ZMIANY KLIMATU?



METAN

JEST GAZEM CIEPLARNIANYM
PRAWIE 30 RAZY SILNIEJSZYM
NIŻ CO_2



POWIEKSZAJĄCE SIĘ SKŁADOWISKA
ODPADÓW I WIĘCEJ METANU
EMITOWANEGO DO ATMOSFERY

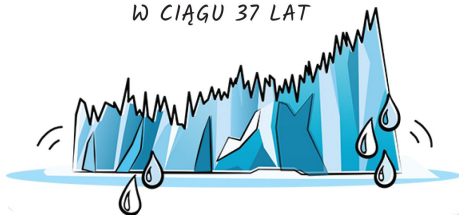
Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

GLOBALNE OCIEPLENIE – FAKTY



3/4 OBJĘTOŚCI

STRACIŁA POKRYWĄ ŁODOWĄ ARKTYKI
W CIĄGU 37 LAT



(OKRES OD 1979 DO 2016 R.)



OSTATNIE 7 LAT NAJCIEPLEJSZE
W HISTORII POMIARÓW



O TYLE WZRÓSŁ
POZIOM OCEANU MIĘDZY
1901 A 2018 r.

↑ 20cm ↑



1850 r.



13,6°C

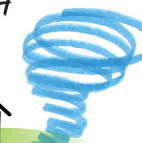
2020 r.



14,8°C

ŚREDNIA ROCZNA TEMPERATURA

WZROST CZĘSTOŚCI
WYSTĘPOWANIA ZJAWISK
EKSTREMALNYCH



MNIEJ OPADÓW
NA OBSZARACH
SUBTROPICALNYCH

WZROST INTENSYWNYCH
OPADÓW ZWIĄZANYCH
Z CYKLONAMI
TROPICALNYMI

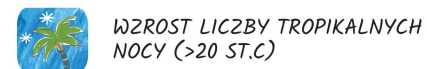
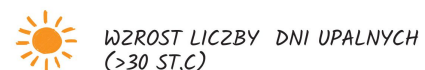
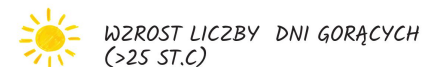
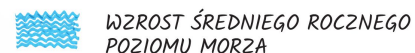
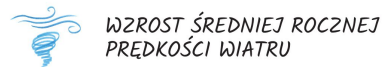
Źródła: Copernicus, Światowa Organizacja Meteorologiczna, Raport IPCC

Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

TRENDY ZMIAN KLIMATU W POLSCE



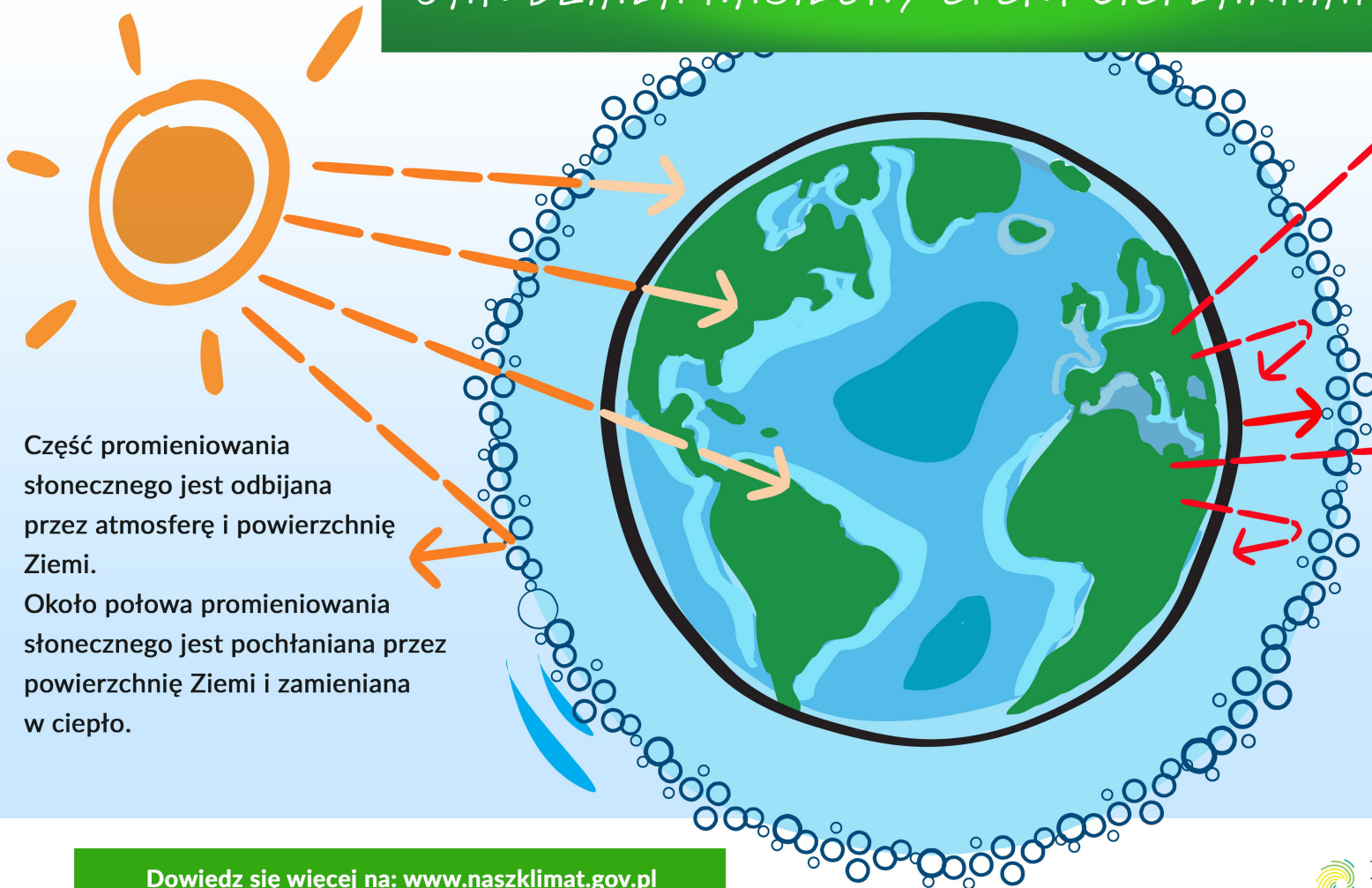
LEGENDA



ŹRÓDŁO: INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, MPA44

Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

JAK DZIAŁA NASILONY EFEKT CIEPLARNIANY?



Część promieniowania słonecznego jest odbijana przez atmosferę i powierzchnię Ziemi.
Około połowa promieniowania słonecznego jest pochłaniana przez powierzchnię Ziemi i zamieniana w ciepło.

W wyniku pochłoniętego promieniowania słonecznego, Ziemia emituje promieniowanie ciepłe.

Część promieniowania ciepłego trafia w przestrzeń kosmiczną.

Im więcej gazów cieplarnianych jest w atmosferze, tym więcej ciepła jest zatrzymywane w atmosferze.

Efektem tego jest wzrost temperatury w atmosferze i na powierzchni Ziemi.

Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

ZRÓWNOWAŻONY TRANSPORT



UNIKAJ:

lotów samolotem na krótszych trasach



największy
ślad
węglowy

wysoka emisja gazów
cieplarnianych
na osobę



1x250 kg
CO₂

jazdy autem w pojedynkę

WYBIERAJ:

podróże pociągiem na dalsze trasy



najmniejszy ślad węglowy

wspólną jazdę autem



4x60 kg
CO₂

jazdę rowerem



wypożyczenie
rowerów miejskich

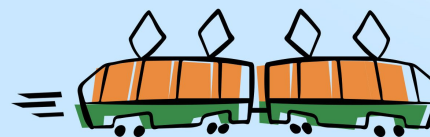


wygodne przesiadanie się
do komunikacji



PARK &
RIDE P

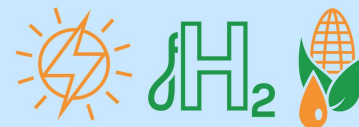
jazdę tramwajem,
bez stania w korkach



jazdę autobusem bez konieczności szukania miejsca
do parkowania



ekologiczne tankowanie



Źródło: Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy, Klimada 2.0

Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

OSZCZĘDZANIE ZUŻYCIA WODY



Zużycie bezpośrednie



Źródło: waterfootprint.org

Zużycie pośrednie

Mniejszy ślad wodny

1 kg wołowiny =
15 000 l wody



1 kg fasoli =
550 l wody



Ograniczona konsumpcja = mniejszy ślad wodny

1 t-shirt =
2500 l wody



3 t-shirty =
7500 l wody



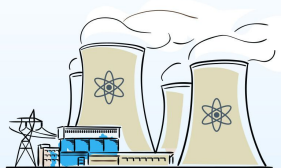
Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

ZAPOBIEGANIE I OGRANICZANIE EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH

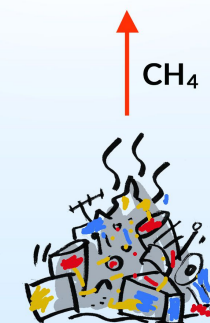
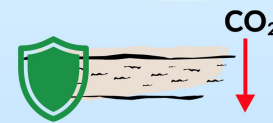
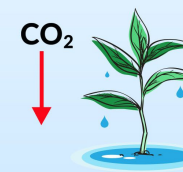
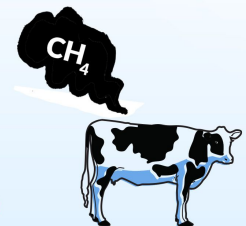
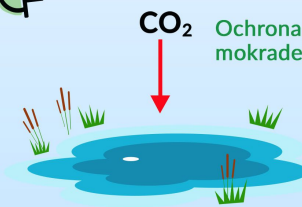
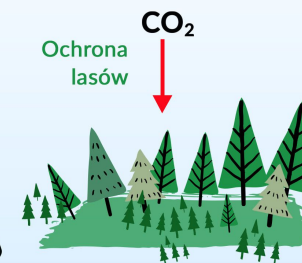
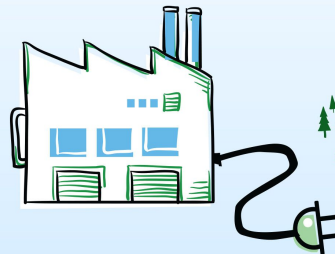
MITYGACJA



CO MOŻEMY ZROBIĆ?



PRODUKT =
EMISJE PRZY
JEGO
PRODUKCJI



STOSOWAĆ
NISKOEMISYJNE ŹRÓDŁA
ENERGII

OGRANICZAĆ
KONSUMPCJĘ

POPRAWIAĆ
EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNĄ

ZMNIEJSZAĆ
ENERGOCHŁONNOŚĆ
RÓŻNYCH SEKTORÓW
GOSPODARKI

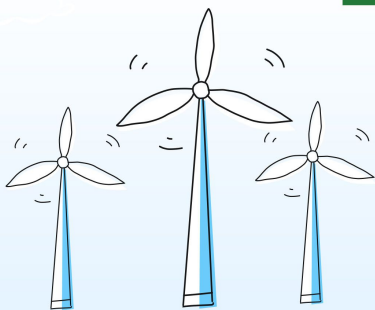
WSPIERAĆ
WYCHWYTYWANIE
I MAGAZYNOWANIE CO₂

OGRANICZAĆ HODOWLĘ
ZWIERZĄT NA RZECZ UPRAWY
ROŚLIN, STOSOWAĆ
ROLNICTWO REGENERACYJNE

OGRANICZAĆ
ILOŚĆ
ODPADÓW

Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl

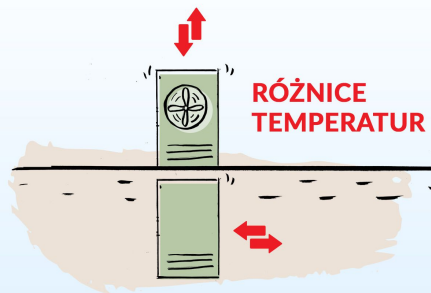
NISKOEMISYJNE ŹRÓDŁA ENERGII



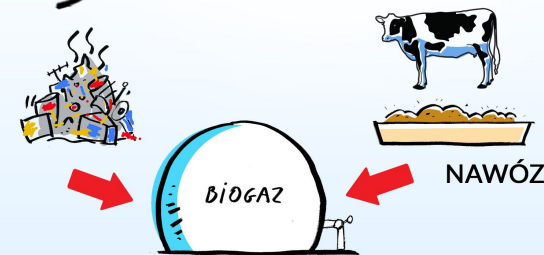
ELEKTROWNIE WIATROWE



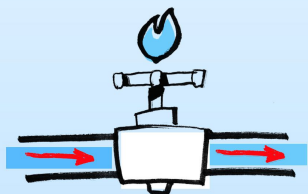
PANELE FOTOWOLTAICZNE



POMPY CIEPŁA



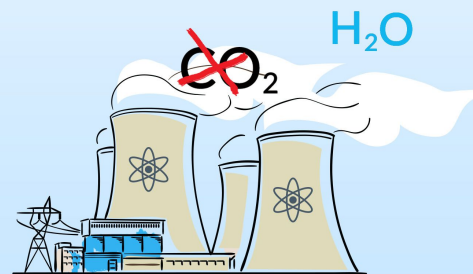
BIOGAZ



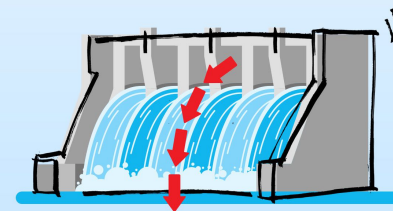
GAZ



BIOMASA



ELEKTROWNIE JĄDROWE



ELEKTROWNIE WODNE

Dowiedz się więcej na: www.naszklimat.gov.pl