

Jest to zjawisko pożądane i docelowe w obecnej sytuacji przyrodniczo-klimatycznej, gdyż pozwala na zrównoważenie emisji przemysłowych i ograniczenie dalszego wzrostu globalnego ocieplenia tym samym ograniczając zmiany klimatu.

Odnawialne źródła energii (OZE)

Niekopalne źródła energii posiadające stosunkowo krótki czas odnawiania się i pozwalające na pozytywny wpływ na środowisko naturalne w perspektywie długoterminowej.

W przeciwieństwie do paliw i źródeł kopalnych jak węgiel, gaz czy ropa naftowa, odnawialne źródła energii są praktycznie niewyczerpywalne.



Rodzaje OZE:



Energia słoneczna (solarna) wykorzystywana zarówno w instalacjach solarnych jak i fotowoltaicznych



Energia wiatru wykorzystująca przepływ wiatru do wytworzenia energii najbardziej rozpowszechniona poprzez turbiny wiatrowe na lądzie lub na morzu (onshore i offshore)



Energia wodna wykorzystująca zarówno energię spadku wód jak i wody płynące



Energia otrzymywana z biomasy wykorzystywana na przykład w kotłach pelletowych



Energia geotermalna wykorzystywana zarówno do produkcji energii elektrycznej jak i ciepła np. w termach



Energia pływów morskich wykorzystująca fale na morzach i oceanach



Energia prądów morskich

Skutki zmian klimatu

Rodzaj prowadzenia gospodarki pozwalający na wzrost gospodarczy przy jednoczesnym braku wzrostu emisji gazów cieplarnianych odbywający się głównie poprzez ograniczenie wykorzystania paliw kopalnych. Ten typ gospodarki opiera się na efektywności energetycznej, wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii i technologii ograniczających emisję gazów cieplarnianych.

Zrównoważony transport

Idea komunikacja która jest korzystna ekonomicznie jak i środowiskowo minimalizując szkodliwy wpływ pojazdów mechanicznych.

W ramach działań związanych ze zrównoważonym transportem promowane są ekologiczne środki transportu jak elektrycznej samochody, autobusy, rowery czy hulajnogi.



Efektywność energetyczna

Pojęcie określa ilość wyprodukowanej czy wytworzonej energii z urządzenia czy instalacji do energii zużytej na ten proces. Obecne działania mają na celu poprawę efektywności energetycznej czyli wprowadzenie takich usprawnień aby zmniejszyć zużycie energii i jej koszt bez zmiany (lub podwyższając ilość) energii wyprodukowanej.

Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ)

Termin koncepcji gospodarczej, w której gospodarowanie surowcami, materiałami czy produktami trwa tak długo jak to możliwe poprzez ponowne użycie, naprawę, odnawianie i recykling.

Dbajmy o Środowisko

W ramach projektu: Kompleksowa poprawa efektywności energetycznej sześciu budynków szkół podstawowych z terenu Gminy Maków Podhalański



Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Maków Podhalański

O projekcie

Jednym z priorytetów polityki zrównoważonego rozwoju gminy Maków Podhalańskich jest ochrona środowiska naturalnego i wspomaganie proekologicznych zadań inwestycyjnych. Przejawem tej polityki jest realizacja projektu o nazwie: „Kompleksowa poprawa efektywności energetycznej sześciu budynków szkół podstawowych z terenu Gminy Maków Podhalański” współfinansowanego z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 w ramach Programu Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu pn.: „Kompleksowa poprawa efektywności energetycznej sześciu budynków szkół podstawowych z terenu Gminy Maków Podhalański”.

Celem projektu jest poprawa efektywności energetycznej budynków szkół podstawowych w Gminie Maków Podhalański wraz ze zwiększeniem wykorzystania odnawialnych źródeł energii i ograniczeniem negatywnego wpływu na środowisko w tym emisji gazów cieplarnianych i pyłów.

Chodzi zwłaszcza o zmniejszenie zużycia energii w tych budynkach, ograniczenie niskiej emisji dwutlenku węgla i pyłów, a także zwiększenie pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych



Warto znać!

Zmiany klimatu

Zmianami klimatu nazywa się długotrwałe czyli trwające lata, a nawet stulecia, przekształcenie elementów klimatu.

Zmiany te mogą odbywać się w sposób naturalny np. poprzez działalność wulkanów czy prądów morskich jak również poprzez działalność człowieka.

To właśnie antropopresja związana z rozwojem przemysłu, działalnością rolniczą i hodowlaną, spalaniem paliw kopalnych, a z drugiej strony nadmierną wycinką lasów i ograniczaniem terenów naturalnych wpływa w głównej mierze na obecnie obserwowane zmiany klimatu.



Skutki zmian klimatu

Skutkami są występujące obecnie topnienie lodowców i lądolodów, wydłużenie się okresów wegetacyjnych roślin a także przesuwanie stref wegetacyjnych i stepowanie dużych obszarów. Ze zmian najbardziej widocznych w Polsce to występowanie zjawisk ekstremalnych jak długotrwałe susze, fale upałów, ale i powodzenie i długotrwałe opady deszczu czy lokalne trąby powietrzne.

Globalne ocieplenie

To zjawisko związane z podnoszeniem się średniej temperatury na ziemi w odniesieniu do lat czy dekad poprzednich.

Zgodnie z raportem Międzyrządowego Zespołu ds. Zmian Klimatu (IPCC) to właśnie człowiek doprowadził do znacznego podniesienia temperatury oceanów, lądów i atmosfery co spowodowało wzrost średnio o 1oC w odniesieniu do okresu przed epoką przemysłową.

Neutralność klimatyczna

Termin oznacza zerowy bilans w zakresie emisji i pochłaniania gazów cieplarnianych przez oceany, morza, lasy i gleby.

