

„Wyzwania dla Klimatu” w Powiecie Limanowskim

Zmiana klimatu to wyzwanie dla całej ludzkości – jej skutki dotyczą każdego z nas. Dowodzi się, że dotychczasowe działania na rzecz ochrony klimatu są niewystarczające i potrzeba zdecydowanych zmian systemowych, ale też indywidualnego zaangażowania każdego z nas. Musimy budować klimatycznie świadome społeczności, które rozumieją, czym jest zmiana klimatu, znają jej przyczyny i skutki, potrafią wziąć za nią odpowiedzialność i działać na rzecz ochrony planety.

Musimy działać tu i teraz ! Przypominamy najważniejsze wskazówki dotyczące poprawy jakości klimatu.

1. Zużywać mniej węgla, ropy i gazu

Większość gazów cieplarnianych jest emitowana do atmosfery przez elektrownie, przemysł i środki transportu. Ogrzewanie budynków to 6 proc. globalnej emisji gazów cieplarnianych. Kto efektywnie wykorzystuje energię i ogranicza zużycie surowców paliwowych, ten chroni klimat.

2. Produkuj własną energię elektryczną

Energia elektryczna nie musi pochodzić z elektrowni węglowych czy gazowych. Są inne możliwości, przystępne dla wielu kieszeni. Inwestycja w urządzenia fotowoltaiczne do produkcji energii lub nawet tylko kolektory słoneczne do ogrzewania domu i wody szybko się zwraca.

3. Zostaw samochód, wsiądź na rower

Rowery i publiczne środki komunikacji pozwalają ograniczyć emisję CO₂. W porównaniu z samochodem autobus pozwala zaoszczędzić 5-krotnie więcej emisji.

4. Ograniczyć spożycie mięsa

Do emisji gazów cieplarnianych przyczynia się także rolnictwo. Przy uprawie ryżu oraz w przewodach pokarmowych krów, owiec i

kóz powstaje zabójczy dla klimatu metan. Krytycznie należy postrzegać także konsumpcję mięsa, gdyż do tuczenia zwierząt potrzeba m.in. soi. Dla jej produkcji karczują się lasy tropikalne, co zaburza cały ekosystem.

5. Oszczędzaj wodę

Nie tylko podczas użytkowania jej w gospodarstwie domowym ale także gromadź deszczówkę – możesz ją wykorzystać do prac porządkowych lub podlewania roślin.

6. Chronić lasy

Lasy produkują połowę tlenu potrzebnego do życia ludzi i zwierząt. Co więcej, lasy pochłaniają dwutlenek węgla, którego nadmiar przyczynia się do globalnych zmian klimatu. Są środowiskiem życia wielu gatunków zwierząt, ptaków, owadów i roślin. Wyłesienie natomiast skutkuje m.in. zwiększeniem wydzielania dwutlenku węgla oraz katastrofami takimi jak powódzie i susze.

Jak chronić lasy? Przebywając w lesie, nie zaśmiecaj go i nie rozpalaj ognisk. Pamiętaj, że porzucona w lesie torebka plastikowa szkodzi nie tylko glebie, ale także zagraża zwierzętom, które mogą się w nią zaplątać. Nie hałasuj, aby nie płoszyć zwierząt. Bierz udział w akcjach sprzątania lasu lub inicjuj je. Nie marnuj papieru i wyrzucaj go do pojemników na makulaturę. Wspieraj akcje sadzenia drzew oraz zachęć swoich bliskich i przyjaciół, aby robili to samo!

7. Świadomie rób zakupy

Kupując rzeczy, które później wyrzucamy, produkujemy śmieci i przyczyniamy się do postępowania zmian klimatu. Dlatego, starajmy się, żeby nasze zakupy były dobrze przemyślane.

Choć może się wydawać, że pojedynczy gest nie ma znaczenia, milion pojedynczych gestów prowadzi do zmiany. Każdy z nas może zrobić tak wiele!!!

Działania realizowane z ramach Projektu LIFE-IP EKOMAŁOPOLSKA ,, Wdrażanie Regionalnego Planu Działań dla Klimatu i Energii''

Pamiętaj, że każde Twoje działanie ma wpływ na otaczające nas środowisko i klimat, w jakim żyjemy! Dokonując codziennych wyborów musimy mieć świadomość, że od naszych decyzji zależy losy planety, którą zostawiamy naszym dzieciom i wnukom.

Zgodnie z informacjami dostępnymi w europejskiej bazie danych EDGAR ilość dwutlenku węgla wyemitowanego do atmosfery w ciągu roku przypadająca na jednego obywatela Polski wynosi **8,76 tony**.

4 osoby, dom jednorodzinny, mieszkańcy Polski średnio emitują

30 ton CO₂

Ogrzewanie Węgiel → Pompa ciepła
Transport Samochód codziennie 2 x w tygodniu → Samochód 2 x w tygodniu
Energoozczędność: Żyłki: żarówka → LED-y

17 ton CO₂

Indywidualne wybory i zmiana nawyków rodziny mogą zmniejszyć ślad węglowy nawet o 43%!

MAŁOPOLSKA dla KLIMATU

Projekt sfinansowany LIFE ERKMAŁOPOLSKA „Mieszkań Regionalnego Planu Działania dla Klimatu i Energii dla Wspierania Innowacyjnej” LIFE IP ERKMAŁOPOLSKA / LIFE19-PL-TP-000001 finansowany ze środków programu LIFE Unii Europejskiej oraz z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Co musisz wiedzieć o zmianie klimatu?

- zmiana klimatu spowodowana jest zbyt wysokim stężeniem gazów cieplarnianych takich jak: dwutlenek węgla, metan, para wodna, podtlenek azotu i inne gazy w atmosferze;
- przy spalaniu paliw kopalnych takich jak: węgiel, ropa i gaz do atmosfery emitowane są ogromne ilości dwutlenku węgla;
- konsekwencją zmian klimatu jest podwyższenie średniej temperatury atmosfery przy powierzchni ziemi oraz temperatury oceanów;
- efekty zmiany klimatu widoczne są na co dzień: coraz częstsze i głośniejsze w skutkach zjawiska pogodowe jak: tornada, trąby powietrzne, powodzie, susze, polary, mniej śnieżne zimy, fale upałów, częstsze gradobicia.

Jak możesz przeciwdziałać zmianom klimatu?

- Dociepli budynek.** To pozwoli na zmniejszenie zapotrzebowania na energię i ciepło. Dzięki temu mniej CO₂ trafi do atmosfery.
- Zainstaluj odnawialne źródła energii (OZE)** do ogrzewania swojego domu i produkcji.
- Wybierz transport zbiorowy, rower, hulajnogę,** a jeśli wybierzesz samochód, to elektryczny.
- Ogranicz jedzenie mięsa.** Podczas przemysłowego chowu zwierząt dochodzi do emisji ogromnych ilości CO₂, CH₄ (metanu). Ograniczenie spożycia produktów odzwierzęcych, w tym nabiału, to działanie proklimatyczne.
- Ogranicz użycie jednorazowego plastiku i tworzyw sztucznych,** ponieważ do ich produkcji zużywana jest ropa naftowa. Postaraj się zmniejszyć ilość produkowanych śmieci i nie kupuj rzeczy, jeżeli ich nie potrzebujesz.
- Ogranicz loty samolotem do minimum,** gdyż emituje to ogromne ilości CO₂.
- Nie wycinaj drzew, krzewów i roślin.** Sadź ich więcej i dbaj o te, które już rosną.
- Oszczędzaj energię elektryczną.**
- Nie marnuj wody bieżącej i zbieraj deszczówkę** do celów gospodarczych.

Które działania są szkodliwe dla klimatu?

- spalanie paliw kopalnych takich jak: węgiel, ropa, gaz;
- masowa wytnięta drzew;
- rolnictwo przemysłowe;
- ogrzewanie niedocieplonych budynków;
- marnotrawstwo energii;
- użytkowanie samochodów spalających niespełniających norm emisyjnych;
- konsumpcjonizm.

MAŁOPOLSKA dla KLIMATU

LIFE IP ERKMAŁOPOLSKA „Mieszkań Regionalnego Planu Działania dla Klimatu i Energii dla Wspierania Innowacyjnej” LIFE IP ERKMAŁOPOLSKA / LIFE19-PL-TP-000001

PRZYCZYNY ZMIAN KLIMATU

75% globalnej emisji gazów cieplarnianych pochodzi ze spalania węgla, ropy naftowej i gazu, 25% z rolnictwa i rybnictwa i lasów.

SKUTKI POSTĘPUJĄCYCH ZMIAN KLIMATU

- EKSTREMALNE TEMPERATURY: przegrzanie i susza, zwiększenie liczby i siły huraganów, wzrost poziomu morza, zwiększenie liczby i siły pożarów.
- OKWALIONOWE BURZE: zwiększenie liczby i siły burz, zwiększenie liczby i siły tornad.
- PIĘTOSPENIA I POWODZIE: zwiększenie liczby i siły powodzi, zwiększenie liczby i siły powodzi.
- TRĄBY POWIETRZNE I TORNADA: zwiększenie liczby i siły trąb powietrznych i tornad.
- SUSZA: zmniejszenie ilości opadów, zwiększenie liczby i siły pożarów, zmniejszenie ilości opadów, zwiększenie liczby i siły pożarów.

40% Małopolska zmniejszyła emisję CO₂ w przeliczeniu na mieszkańca w 2019 roku w porównaniu z 2005 rokiem.

84% Małopolska zmniejszyła emisję CO₂ w przeliczeniu na mieszkańca w 2019 roku w porównaniu z 2005 rokiem.

28 partnerów i jeden wspólny cel - przeciwdziałanie i adaptacja do negatywnych skutków postępujących zmian klimatu w Małopolsce

CELE PROJEKTU

- REDUKCJA EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH
- WZROST WYKORZYSTANIA OZE
- POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Ważną rolę w zmianie klimatu w województwie małopolskim odegrać powinny podjąć działania na dwóch płaszczyznach: przeciwdziałanie do zmian klimatu poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych oraz działania z zakresu adaptacyjnych i negatywnych skutków postępujących zmian klimatu.

DZIAŁANIA PROJEKTU

- SCENARIUSZE DZIAŁAŃ KLIMATYCZNYCH - wypracowanie kierunków działań do roku 2050 i 2100 w zakresie emisji gazów cieplarnianych poprzez wypracowanie OZE i poprawę efektywności energetycznej.
- MAPA POTENCJAŁU OZE - określenie lokalnego potencjału OZE pozwalającego na dobór odpowiednich technologii do szczególnych warunków.
- SZKOLENIA DLA INSTALATORÓW I PROJEKTANTÓW - dofinansowany cykl szkoleń warsztatowych.
- PROJEKT PRZYJAZNY - siłki neutralne dla klimatu, neutralne klimatycznie budki rekreacyjne publiczne, obrazy promujące energię czystą.
- DORADCTWO KLIMATYCZNE I ŚRODOWISKOWE - realizacja działań w zakresie przeciwdziałania i adaptacji do negatywnych skutków postępujących zmian klimatu przez 23 partnerów i mian na proach powiatu.
- REGIONALNE I LOKALNE KAMPANIE INFORMACYJNO-EDUKACYJNE na temat emisji gazów cieplarnianych i konieczności podjęcia pilnych działań w tym zakresie.

KORZYŚCI DLA MIESZKAŃCÓW

- zwiększenie efektywności energetycznej budynków
- zwiększenie wykorzystania OZE
- zwiększenie efektywności energetycznej
- zwiększenie efektywności energetycznej
- zwiększenie efektywności energetycznej
- zwiększenie efektywności energetycznej

CO TY MOŻESZ ZROBIĆ DLA KLIMATU?

- Wymień źródła ogrzewania - ogrzej się ekologicznie. Oszczędź czas i pieniądze!
- Oszczędź energię elektryczną w domu - wyłącz gdy nie używasz!
- Wybierz transport przyjazny środowisku - rowerem i hulajnogą. Rozważ też korzystanie z siłowni i pracy!
- Organizuj powstawanie odpadów - segreguj odpadki i nie wyrzucaj, a nie w lesie, ponieważ to może zaszkodzić i ich więcej będzie!
- Rozmawiaj o klimacie. Rozmawiaj o problemie zmian klimatu z rodziną, znajomymi, kolegami. Podważaj jego powstanie i problemy i zachęcaj do konkretnych działań. Liczy się każdy człowiek!
- Zainstaluj OZE - energię słoneczną i ciepło można zbierać w słońcu, wiatru i wodzie!
- Oszczędź wodę! - Wykorzystaj wodę podlewając rośliny i myjąc.
- Szkalowanie i robota! - Wymień żarówkę na energooszczędne, wybierz lokalnych producentów i dostawców!
- Chroń lasy, sadź drzewa! - drzewa chłodzić powietrze, a nie w lesie, ponieważ to może zaszkodzić i ich więcej będzie!

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ!

www.facebook.com/małopolskadla klimatu
www.instagram.com/małopolskadla klimatu
www.tweet.com/LIFE_Malopolska

MAŁOPOLSKA dla KLIMATU

Projekt sfinansowany z Programu LIFE ERKMAŁOPOLSKA „Mieszkań Regionalnego Planu Działania dla Klimatu i Energii dla Wspierania Innowacyjnej” oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej - LIFE IP ERKMAŁOPOLSKA / LIFE19-PL-TP-000001

MAŁOPOLSKA dla KLIMATU

LIFE - IP ERKMAŁOPOLSKA / LIFE19-PL-TP-000001

Starostwo Powiatowe w Limanowej
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Powiat Limanowski

SFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ ORAZ NFOŚIGW