Ograniczanie emisji zanieczyszczeń

Zanieczyszczenia powietrza powstają głównie z:

- nieefektywnego ogrzewania budynków,
- spalania paliw niskiej jakości,
- transportu,
- produkcji energii.

Jak ograniczać emisje?

- Wymieniać stare piece na ekologiczne źródła ciepła
- Korzystać z transportu publicznego lub roweru
- Segregować odpady – spalanie śmieci jest nielegalne i bardzo szkodliwe
- Oszczędzać energię – im mniej jej zużywamy, tym mniej trzeba wyprodukować
- Wybierać urządzenia z klasą energetyczną A++ lub wyższą

Dlaczego to ważne?

- Lepsza jakość powietrza = zdrowsi mieszkańcy
- Mniej smogu = mniej chorób układu oddechowego
- Niższe koszty ogrzewania i energii
- Czystsze środowisko dla przyszłych pokoleń

Fundusze Europejskie dla Śląskiego | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | Województwo Śląskie

Działanie realizowane w ramach projektu pn. **„Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez termomodernizację w budynkach gminnych na terenie Gminy Kuźnia Raciborska”**, nr FESL.02.02-IZ.01-0C1D/24, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021–2027. #FunduszeEuropejskie #FunduszeUE

Urząd Miejski
w Kuźni Raciborskiej
ul. Słowackiego 4
47-420 Kuźnia Raciborska

www.kuzniaraciborska.pl
poczta@kuzniaraciborska.pl
Urząd Miejski w Kuźni Raciborskiej

Fundusze Europejskie dla Śląskiego | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | Województwo Śląskie

Działanie realizowane w ramach projektu pn. **„Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez termomodernizację w budynkach gminnych na terenie Gminy Kuźnia Raciborska”**, nr FESL.02.02-IZ.01-0C1D/24, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021–2027. #FunduszeEuropejskie #FunduszeUE

Jak poprawić EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ w swoim domu?

Efektywność energetyczna budynków

Odnawialne źródła energii (OZE)

Oszczędzanie energii na co dzień

Ograniczanie emisji zanieczyszczeń

Efektywność energetyczna – co to jest i dlaczego jest ważna?

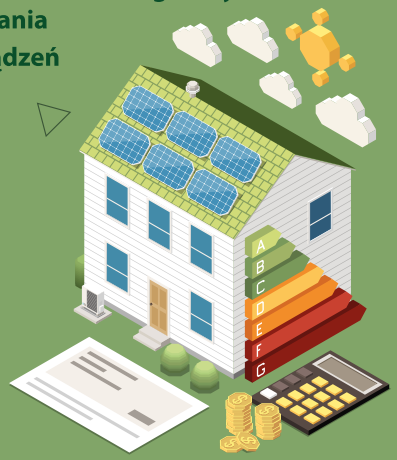
Efektywność energetyczna oznacza **wykorzystywanie energii w sposób jak najbardziej oszczędny,** bez utraty komfortu życia. To umiejętność osiągania tego samego efektu (np. ogrzania domu, oświetlenia klasy, działania urządzeń) przy **mniejszym zużyciu energii.**

Dlaczego warto?

+ **Niższe rachunki** za prąd i ogrzewanie
+ **Mniej emisji zanieczyszczeń,** które powstają przy produkcji energii
+ **Lepsza jakość powietrza** w gminie
+ **Mniejsze obciążenie środowiska** i zasobów naturalnych
+ **Wyższy komfort życia** – ciepłe budynki zimą, chłodne latem.

Jak można poprawić efektywność energetyczną?

+ **Termomodernizacja budynków** (ocieplenie ścian, dachów, wymiana okien)
+ **Wymiana starego źródła ciepła** na nowoczesne, niskoemisyjne.
+ Montaż **energooszczędnego oświetlenia LED**
+ **Uszczelnianie** okien i drzwi
+ Stosowanie **programatorów i inteligentnych sterowników ogrzewania**
+ Regularny **serwis urządzeń grzewczych**



Odnawialne źródła energii (OZE)

Odnawialne źródła energii to takie, które **nie wyczerpują się** i są **bezpieczne dla środowiska.** Wykorzystują naturalne procesy zachodzące na Ziemi.

Najważniejsze rodzaje OZE

+ **Energia słoneczna** – panele fotowoltaiczne i kolektory słoneczne
+ **Energia wiatru** – turbiny wiatrowe
+ **Biomasa** – drewno, pellet, odpady roślinne
+ **Energia geotermalna** – ciepło z wnętrza Ziemi
+ **Energia wodna** – elektrownie wodne i małe turbiny

Korzyści z OZE

+ **Mniejsza emisja CO_2** i innych zanieczyszczeń
+ **Niższe koszty energii** w dłuższej perspektywie
+ **Bezpieczeństwo energetyczne** – energia produkowana lokalnie
+ **Wsparcie** dla lokalnych społeczności i gospodarki

Przykłady zastosowania OZE w gminach

+ Panele fotowoltaiczne na szkołach i budynkach gminnych
+ Pompy ciepła w przedszkolach i bibliotekach
+ Oświetlenie uliczne zasilane energią słoneczną
+ Kotłownie na biomasę w obiektach publicznych

Oszczędzanie energii – proste działania na co dzień

Oszczędzanie energii nie wymaga dużych inwestycji. Największe efekty przynoszą **codzienne nawyki.**

W domu

+ Wyłączaj światło, gdy wychodzisz z pokoju
+ Nie zasłaniaj grzejników meblami
+ Wietrz krótko, ale intensywnie – przy zakręconym grzejniku
+ Używaj urządzeń w trybie „eko"
+ Gotuj pod przykrywką
+ Ogranicz korzystanie z trybu „stand-by"

W szkole

+ Zamykanie drzwi klas zimą
+ Gaszenie światła podczas przerw
+ Korzystanie z naturalnego światła
+ Segregacja odpadów i ograniczanie zużycia papieru

W budynkach publicznych

+ Automatyczne sterowanie oświetleniem
+ Modernizacja instalacji grzewczych
+ Regularne przeglądy urządzeń