

# *Stary piec na nowe paliwo grzewcze?*

EDUKACJA MA ZNACZENIE!



„Obniżenie poziomu niskiej emisji w Mszanie Dolnej – wymiana starych kotłów, pieców, urządzeń grzewczych na paliwa stałe w indywidualnych gospodarstwach domowych w ramach RPO WM 2014-2020 - ETAP II”



**Co to jest  
termomodernizacja?**

**Jakie są korzyści z termomodernizacji  
domu jednorodzinnego?**

**Czy na termomodernizację można  
otrzymać dofinansowanie?**

**Jakie etapy obejmuje kompleksowa  
termomodernizacja?**

**Jak wprowadzenie termomodernizacji wpływa  
na czyste powietrze?**




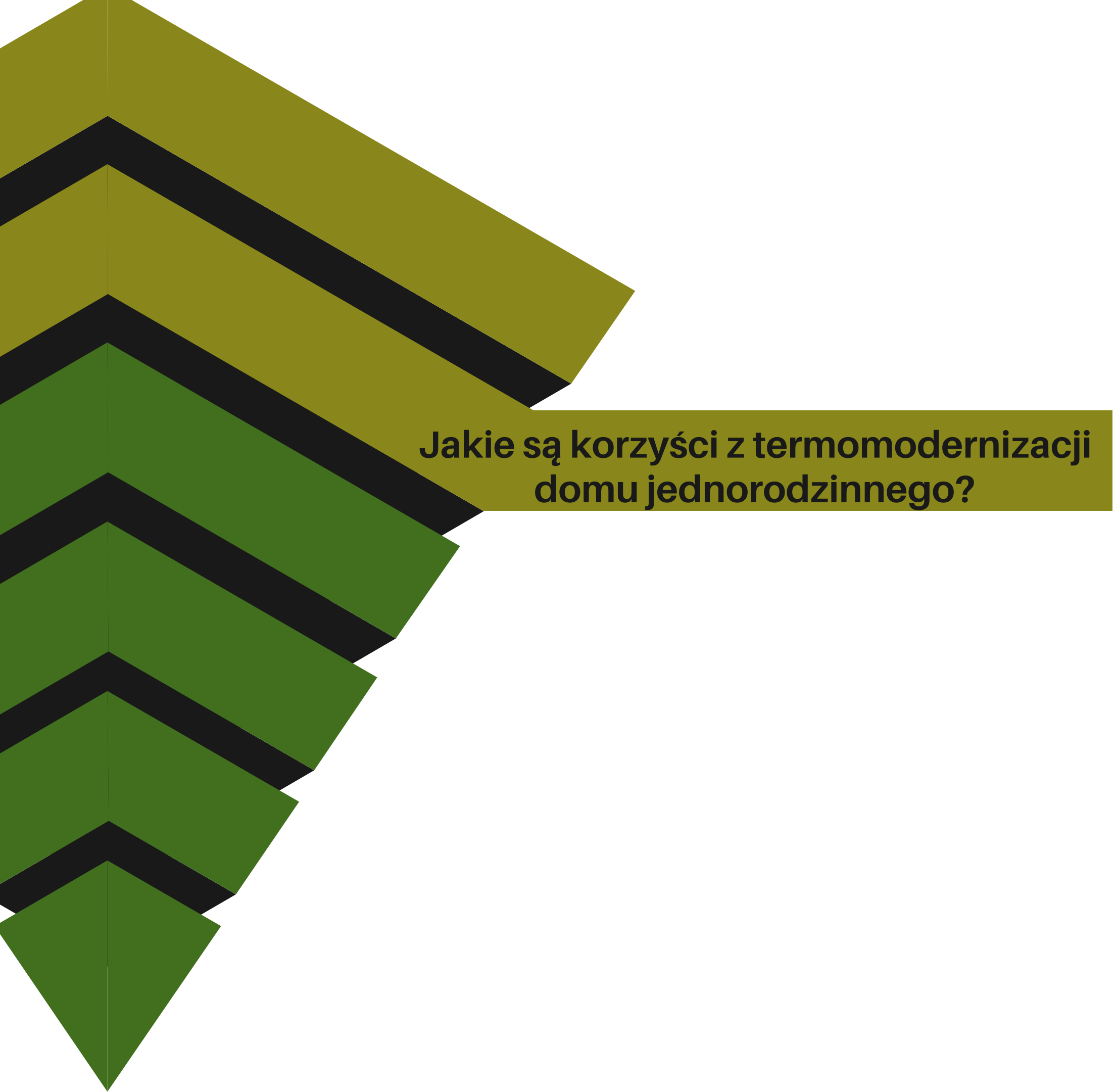
**TERMOMODERNIZACJA  
KROK PO KROKU**



Co to jest  
termomodernizacja?

TERMOMODERNIZACJA TO  
ZESPÓŁ PRZEDSIĘWZIĘĆ,  
KTÓRE MAJĄ NA CELU  
ZMNIJSZENIE ZUŻYCIA  
ENERGII W BUDYNKACH.  
JEST TO PROCES  
ENERGETYCZNY, KTÓRY  
OBEJMUJE MODERNIZACJĘ  
SYSTEMU GRZEWczego,  
WYMIANĘ STOLARKI  
OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, A  
TAKŻE OCIEPLENIE  
PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH  
BUDYNKU.






**Jakie są korzyści z termomodernizacji domu jednorodzinnego?**

JEDNYM Z NAJWAŻNIEJSZYCH ASPEKTÓW TERMOMODERNIZACJI JEST UMOŻLIWIENIE OSZCZĘDNOŚCI NA KOSZTACH OGRZEWANIA. DZIĘKI ODPOWIEDNIM DZIAŁANIOM, JAK NA PRZYKŁAD WYMIANA OKIEN NA BARDZIEJ ENERGOOSZCZĘDNE, MOŻEMY ZNACZNIE ZMNIJSZYĆ NASZE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ. ODPOWIEDNIO WYKONANA TERMOMODERNIZACJA POZWALA TAKŻE NA POPRAWĘ JAKOŚCI POWIETRZA W DOMU POPRZEZ ZASTOSOWANIE ODPOWIEDNIEGO SYSTEMU WENTYLACJI.



**Czy na termomodernizację można  
otrzymać dofinansowanie?**

TAK! MOŻLIWE SĄ RÓŻNE  
FORMY WSPARCIA NA  
REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘĆ  
TERMOMODERNIZACYJNYCH.  
MIĘDZY INNYMI PROGRAM  
"CZYSTE POWIETRZE" JEST  
JEDNYM Z WIELU DOSTĘPNYCH  
PROGRAMÓW, KTÓRE OFERUJĄ  
DOTACJE NA  
TERMOMODERNIZACJĘ. WIELE  
OSÓB KORZYSTA RÓWNIEŻ Z  
ULGI  
TERMOMODERNIZACYJNEJ,  
KTÓRA POZWAŁA ODLICZYĆ  
CZĘŚĆ WYDATKÓW  
ZWIĄZANYCH Z  
TERMOMODERNIZACJĄ OD  
PODATKU.





**Jakie etapy obejmuje kompleksowa termomodernizacja?**

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRZEDSIĘWZIĘCIA, KTÓRE JAK TERMOMODERNIZACJA, WYMAGA DUŻYCH NAKŁADÓW FINANSOWYCH, POWINNIŚMY PRZEPROWADZIĆ AUDYT ENERGETYCZNY. DZIĘKI NIEMU DOWIEMY SIĘ JAKIE DZIAŁANIA SĄ NAJBARDZIEJ OPŁACALNE I W JAKIEJ KOLEJNOŚCI POWINNIŚMY JE REALIZOWAĆ. WAŻNY JEST RÓWNIEŻ WYBÓR ODPOWIEDNICH ŹRÓDEŁ CIEPŁA, TAKICH JAK POMPY CIEPŁA CZY PANELE FOTOWOLTAICZNE DO PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ.



**Jak wprowadzenie termomodernizacji wpływa  
na czyste powietrze?**

TERMOMODERNIZACJA PRZYCZYNI  
SIĘ DO POPRAWY JAKOŚCI  
POWIETRZA ZARÓWNO WEWNĄTRZ,  
JAK I NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU.  
POPRZEZ WYMIANĘ STARYCH,  
NIEEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW  
GRZEWczyCH NA NOWOCZESNE I  
EFEKTYWNE URZĄDZENIA  
GRZEWcze, ZMNIEJSZAMY EMISJĘ  
SZKODLIWYCH SUBSTANCJI DO  
ATMOSFERY. WEWNĘTRZNY SYSTEM  
WENTYLACJI ZAPEWNIĄ STAŁĄ  
WYMIANĘ POWIETRZA W DOMU, CO  
WPŁYWA NA POPRAWĘ KOMFORTU I  
HIGIENY MIESZKAŃCÓW.  
TERMOMODERNIZACJA PRZYCZYNI  
SIĘ WIĘC DO OCHRONY  
ŚRODOWISKA I ZDROWIA.




**Termomodernizacja - obniżaj  
koszty ogrzewania**

**Oszczędności po termomodernizacji**

**Inwestycja w termomodernizację -  
warto!**

**Termomodernizacja domu - od  
czego zacząć?**

**Dlaczego prawidłowa kolejność prac jest tak  
istotna?**



## TERMOMODERNIZACJA KROK PO KROKU





## Termomodernizacja - obniżaj koszty ogrzewania

CENY ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ OPAŁU - WĘGLA I GAZU - SYSTEMATYCZNIE ROSNĄ. TO Z KOLEI SKŁANIA CORAZ WIĘKSZĄ LICZBĘ WŁAŚCICIELI BUDYNKÓW DO GŁĘBSZEGO ZASTANOWIENIA SIĘ NAD TYM, JAK OSZCZĘDZAĆ NA PRĄDZIE I OGRZEWANIU DOMU, ZACHOWUJĄC JEDNOCZEŚNIE KOMFORT KORZYSTANIA Z WŁASNEGO MIESZKANIA. OCIEPLENIE DOMU TO INWESTYCJA, KTÓRA ZAPROCENTUJE NA PEWNO! AŻ DO 70% DOSTARCZONEJ DO DOMU ENERGII WYKORZYSTUJEMY NA JEGO OGRZEWANIE. NIESTETY, SPORO Z NIEJ BEZPOWROTNIE TRACIMY, JEŚLI POZWOLIMY DROGIEMU CIEPŁU UCIEC, NIE ZAPEWNIAMY SKUTECZNEJ TERMOIZOLACJI BUDYNKU.

DECYDUJĄC SIĘ NA TERMOMODERNIZACJĘ, ZYSKUJEMY SZEREG KORZYŚCI. PRZED E WSZYSTKIM ZNACZNIE OBNIŻAMY RACHUNKI ZA OGRZEWANIE. PONADTO BUDYNEK STAJE SIĘ SZCZELNIEJSZY, CO ZMNIJSZA RYZYKO POJAWIANIA SIĘ PRZECIĄGÓW ORAZ ROZWOJU GRZYBÓW I PLEŚNI W MIESZKANIU.

IZOLACJA CIEPLNA MA RÓWNIEŻ POZYTYWNY WPŁYW NA DOBRO NASZEJ PLANETY. DOKONUJĄC TERMOMODERNIZACJI ZNACZNIE OBNIŻAMY EMISJĘ ZANIECZYSZCZEŃ TRAFIAJĄCYCH DO ŚRODOWISKA.



## Oszczędności po termomodernizacji

PRZEPROWADZENIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU, ZARÓWNO JEDNORODZINNEGO, JAK I UŻYTKOWEGO, POZWAŁA NA ZNACZNE OBNIŻENIE KOSZTÓW OGRZEWANIA. DZIĘKI TERMOIZOLACJI, ODPOWIEDNIEJ WENTYLACJI, WYMIANIE STOLARKI OKIENNEJ ORAZ OPTIMALIZACJI SYSTEMU GRZEWczego, MOŻNA OSIĄGNĄĆ NAWET DO 50% OSZCZĘDNOŚCI ENERGII ELEKTRYCZNEJ I OGRZEWANIA. TO NIE TYLKO ZMNIĘSZA KOSZTY, ALE RÓWNIEŻ UŁATWIA ODBIÓR RACHUNKÓW ZA OGRZEWANIE, KTÓRE SĄ ZNACZNIE NIŻSZE PO PRZEPROWADZONEJ TERMOMODERNIZACJI. W PRZYPADKU TERMOMODERNIZACJI JEDNORODZINNYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, ISTNIEJE RÓWNIEŻ MOŻLIWOŚĆ SKORZYSTANIA Z ULGI TERMOMODERNIZACYJNEJ. DZIĘKI TEJ ULDZE MOŻNA ODLICZYĆ CZĘŚĆ PONIESIONYCH KOSZTÓW TERMOMODERNIZACYJNYCH OD PODSTAWY OPODATKOWANIA. JEST TO DODATKOWE WSPARCIE FINANSOWE DLA WŁAŚCICIELI DOMÓW, KTÓRE SPRAWIA, ŻE TERMOMODERNIZACJA STAJE SIĘ JESZCZE BARDZIEJ OPŁACALNA.



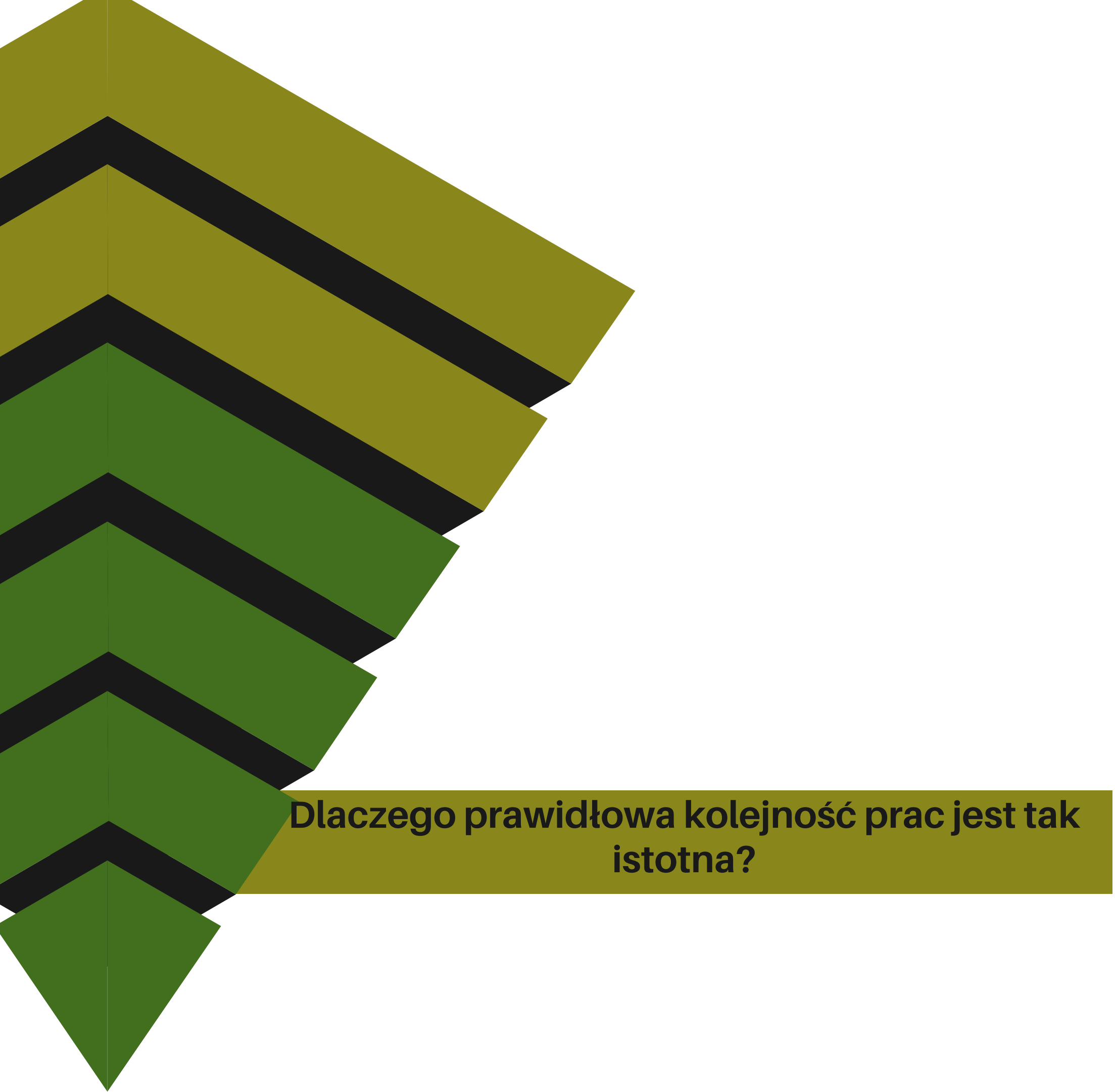
**Inwestycja w termomodernizację -  
warto!**

TERMOMODERNIZACJA TO KOMPLEKSOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE, KTÓRE PRZYNOSI WIELE KORZYŚCI. DZIĘKI PROGRAMOWI CZYSTE POWIETRZE, DOTACJOM, ULGOM CZY DOSTĘPNYM DOFINANSOWANIOM, JEST TO INWESTYCJA, KTÓRA OPŁACA SIĘ POD WIELOMA WZGLĘDAMI. OBNIŻANIE KOSZTÓW OGRZEWANIA, OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII, CZYSTSZE POWIETRZE, ZMNIEJSZENIE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ - TO TYLKO NIEKTÓRE Z ASPEKTÓW, KTÓRE PRZEMAWIAJĄ ZA PRZEPROWADZENIEM TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW. NIEZWŁOCZNIE SKONSULTUJ SIĘ Z EKSPERTEM I DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ NA TEMAT TERMOMODERNIZACJI. ZOPTYMALIZUJ SWOJE ZUŻYCIE ENERGII, ZADBAJ O CZYSTE POWIETRZE I CIESZ SIĘ NIŻSZYMI RACHUNKAMI ZA OGRZEWANIE. PRZENIEŚ SIĘ DO ENERGETYCZNEGO, TERMOMODERNIZACYJNEGO DOMU JUŻ DZIŚ.



## Termomodernizacja domu - od czego zacząć?

JEŚLI CHCESZ PRZEPROWADZIĆ TERMOMODERNIZACJĘ BUDYNKU, WARTO NA POCZĄTKU ZLECIĆ WYKONANIE AUDYTU ENERGETYCZNEGO. CHOĆ NIE JEST ON KONIECZNY, POZWALA OCENIĆ STAN TECHNICZNY DOMU ORAZ WSKAZAĆ, JAKIE PRACE NALEŻY WYKONAĆ, ABY SKUTECZNIEJ UTRZYMAĆ CIEPŁO W BUDYNKU. AUDYT POMOŻE TAKŻE ZROZUMIEĆ, DLACZEGO PRACE POWINNY PRZEBIEGAĆ W OKREŚLONEJ KOLEJNOŚCI. WSKAŻE RÓWNIEŻ, JAKIE PRODUKTY I ROZWIĄZANIA ZASTOSOWAĆ, ABY OSIĄGNAĆ OCZEKIWANY EFEKT.



**Dlaczego prawidłowa kolejność prac jest tak istotna?**

DZIĘKI TEMU MOŻESZ OCENIĆ,  
JAKIE JEST ZAPOTRZEBOWANIE  
TWOJEGO BUDYNKU NA ENERGIĘ.  
MOŻESZ WIĘC LEPIEJ DOBRAĆ  
URZĄDZENIA, ICH PARAMETRY  
ORAZ MOCE ADEKWATNE DO  
POTRZEB BUDYNKU.

NAJPIERW WYMIENIŁEŚ PIEC I  
ZASTANAWIASZ SIĘ, CZY WARTO  
ZAIZOLOWAĆ PRZEGRODY  
ZEWNĘTRZNE? JAK NAJBARDZIEJ  
TAK. IZOLACJA ZWIĘKSZY BOWIEM  
TWÓJ KOMFORT – ZAPEWNI CIEPŁO  
ZIMĄ ORAZ PRZYJEMNY CHŁÓD  
LATEM. ZADBA TAKŻE O ZDROWY  
MIKROKLIMAT ORAZ ZWIĘKSZY  
OSZCZĘDNOŚCI NA OGRZEWANIU.

TERMOMODERNIZACJA?  
RÓŻNE FORMY  
FINANSOWANIA DZIAŁAŃ  
TERMOMODERNIZACYJNYCH.  
RZYJĘCIE DO SZKOŁY



1

TERMOMODERNIZACJA?  
RÓŻNE FORMY  
FINANSOWANIA DZIAŁAŃ  
TERMOMODERNIZACYJNYCH.  
RZYJĘCIE DO SZKOŁY

## PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

Obowiązujący już od 2019 roku program Czyste Powietrze, w roku 2023 roku oferuje znacznie większe benefity niż w poprzednich edycjach. Tak jak w poprzednich latach zwrot środków finansowych będzie dotyczyć:

- docieplenia domów jednorodzinnych oraz
- wymiany nieefektywnych, wysokoemisyjnych źródeł ogrzewania w domach jednorodzinnych.

Zmianie ulega kwota dofinansowania, a także zwiększenie progów dochodowych dla osób ubiegających się o środki w ramach programu.

W ramach dofinansowania na 2023 rok możemy odzyskać aż:

- od 50% do 100% środków netto poniesionych na ocieplenie przegród budowlanych i
- od 40% do 100 % środków finansowych netto poniesionych na wymianę stolarki okiennej, drzwiowej lub bram garażowych.

Termomodernizacja, oprócz wymiany źródła energii na bardziej efektywne (czyli zużywające mniej energii do ogrzania domu i nie oddziałujące negatywnie na środowisko), ma na celu:

- minimalizację strat ciepła oraz
- odizolowanie budynku od wpływu niskiej temperatury zewnętrznej zimą oraz gorącego powietrza latem.

## Program prefinansowania 2023 - Program Czyste Powietrze Plus 2023

### Rozpoczęta w 2022 realizacja programu Czyste Powietrze Plus

- umożliwia uzyskanie wsparcia finansowego na termomodernizację domu jeszcze przed rozpoczęciem wykonywania prac i zakupem materiałów ociepleniowych.
- Program ten zakłada zdecydowanie większe bonifikaty dla właścicieli domów przeznaczonych do ocieplenia. Do uzyskania dofinansowania wystarczy przed złożeniem odpowiedniego wniosku podpisać umowę z wykonawcą termomodernizacji. Program na 2023 rok obejmuje kompleksowe wykonanie ocieplenia oraz wymianę kotłów i pieców starego typu na efektywne źródła ogrzewania.

TERMOMODERNIZACJA?  
RÓŻNE FORMY  
FINANSOWANIA DZIAŁAŃ  
TERMOMODERNIZACYJNYCH.  
RZYJĘCIE DO SZKOŁY



## Ulga termomodernizacyjna

W ramach ulgi termomodernizacyjnej 2023  
odliczyć możemy wydatki na:

- materiały izolacyjne, jak: styropian, płyty izolacyjne, wełna mineralna, izolacje celulozowe lub pianki poliuretanowe stosowane do ociepleń- PUR i PIR oraz
- usługi termomodernizacyjne, w tym koszty związane z wynajmem wyspecjalizowanej firmy wykonującej ocieplenie naszego budynku,
- stolarkę okiennieo-drzwiową (okna wielokomorowe lub drzwi i bramy zewnętrzne z ociepleniem i izolacją).

TERMOMODERNIZACJA?  
RÓŻNE FORMY  
FINANSOWANIA DZIAŁAŃ  
TERMOMODERNIZACYJNYCH.  
RZYJĘCIE DO SZKOŁY

TERMOMODERNIZACJA?  
RÓŻNE FORMY  
FINANSOWANIA DZIAŁAŃ  
TERMOMODERNIZACYJNYCH.  
RZYJĘCIE DO SZKOŁY

## Program Stop Smog

W ramach programu „Stop Smog” można uzyskać dofinansowanie na przygotowanie i realizację następujących przedsięwzięć:

- wymiana urządzeń albo systemów grzewczych na bardziej ekologiczne (tj. spełniające normy niskoemisyjne),
- likwidację nieekologicznych źródeł ciepła wraz z przyłączeniem do sieci gazowej lub ciepłowniczej,
- prace termomodernizacyjne (same lub w połączeniu z którymś z powyższych przedsięwzięć).

## Premie termomodernizacyjne

to kwota na spłatę części kredytu na planowane przedsięwzięcie termomodernizacyjne.

- Wysokość premii to max. 20% wykorzystanego kredytu. Nie może ona wynosić więcej niż 16% całkowitych nakładów inwestycyjnych i 2-krotność przewidywanych rocznych oszczędności kosztów energii, ustalonych na podstawie audytu energetycznego.
- Ten rodzaj premii przysługuje każdemu właścicielowi lub zarządcy budynku, mogą się o nią ubiegać spółdzielnie mieszkaniowe i spółki prawa handlowego, gminy i osoby fizyczne, w tym właściciele domów jednorodzinnych oraz wspólnoty mieszkaniowe.

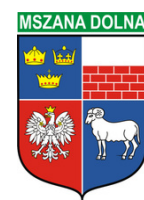
TERMOMODERNIZACJA?  
RÓŻNE FORMY  
FINANSOWANIA DZIAŁAŃ  
TERMOMODERNIZACYJNYCH.  
RZYJĘCIE DO SZKOŁY

## Regionalny Program Operacyjny Województwa Małopolskiego

- Przedmiotowy projekt polega na wymianie starych kotłów, pieców, urządzeń grzewczych na paliwa stałe na nowoczesne kotły gazowe lub pompy ciepła wraz z wykonaniem wewnętrznych instalacji w budynku niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania nowego systemu ogrzewania w min. 150 indywidualnych jednorodzinnych gospodarstwach domowych.
- W ramach niniejszego programu wsparcie udzielane będzie na źródła ciepła wykorzystujące biomasę oraz paliwa stałe, które spełniają wymagania klasy piątej tzw. kotły piątej generacji według normy PNEN 3035:2012 oraz wymagania dotyczące ekoprojektu. Mianowicie, nowe źródła ciepła będą musiały charakteryzować się minimalnym poziomem efektywności energetycznej i normami emisji zanieczyszczeń, które zostały określone w środkach wykonawczych do dyrektywy 2009/125/WE z dnia 21.10.2009 r. ustanawiającej ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią

TERMOMODERNIZACJA?  
RÓŻNE FORMY  
FINANSOWANIA DZIAŁAŃ  
TERMOMODERNIZACYJNYCH.  
RZYJĘCIE DO SZKOŁY

*Dziękujemy za uwagę*



Fundusze  
Europejskie  
Program Regionalny

 MAŁOPOLSKA

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

