

PROCES REALIZACJI

Projekt pn. Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza w gminie Niedźwiedź poprzez wymianę kotłów węglowych na bardziej ekologiczne nośniki energii w prywatnych budynkach mieszkalnych



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PODMIOTY ZAANGAŻOWANE W REALIZACJĘ PROJEKTU

- ▶ URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
- ▶ GMINA
- ▶ OPERATOR
- ▶ MIESZKANIEC
- ▶ WYKONAWCA



PODMIOTY ZAANGAŻOWANE W REALIZACJĘ PROJEKTU

- ▶ URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
 - ▶ Instytucja zarządzająca, która udziela dofinansowania.
 - ▶ Kontaktem z UMWM będzie zajmowała się Gmina oraz Operator.
- ▶ GMINA
 - ▶ Prowadzi nabór w ramach projektu
 - ▶ Podpisuje umowy z mieszkańcami.
 - ▶ Rozlicza projekt zgodnie z wymogami RPO.
 - ▶ Publikuje dokumenty formalne.



PODMIOTY ZAANGAŻOWANE W REALIZACJĘ PROJEKTU

▶ OPERATOR

- ▶ Podmiot zewnętrzny - ATsys.pl Sp. z o.o. Sp. K.
- ▶ Odpowiedzialny jest za:
 - ▶ Kontakt z mieszkańcami, udzielanie wyjaśnień, zbieranie niezbędnych dokumentów,
 - ▶ Kontakt z Gminą.
 - ▶ Przygotowanie rozliczenia z UMWM.
 - ▶ Dokonywanie odbiorów końcowych.



PODMIOTY ZAANGAŻOWANE W REALIZACJĘ PROJEKTU

▶ MIESZKANIEC

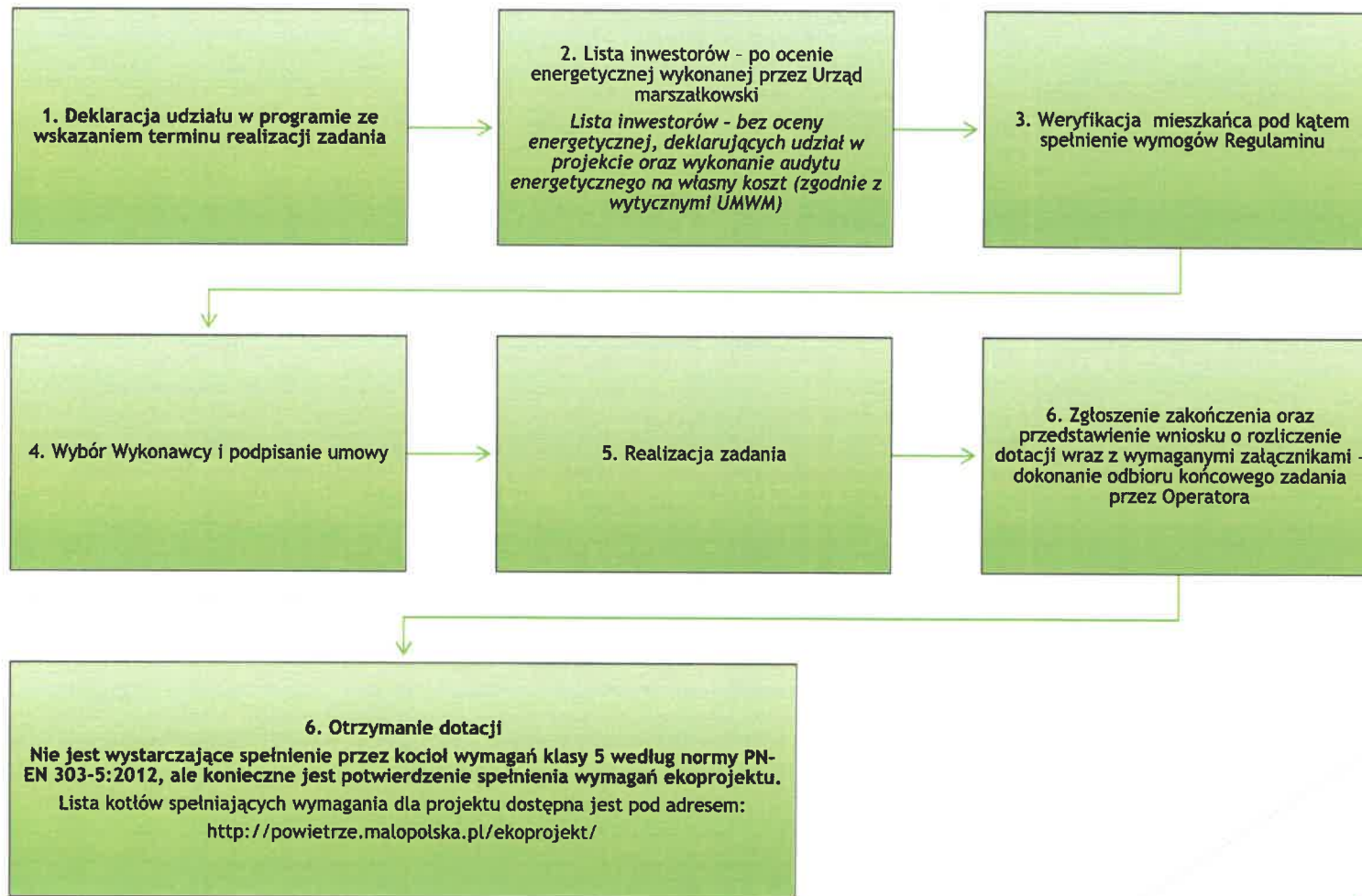
- ▶ Deklaracja udziału w projekcie ze wskazaniem terminu realizacji
- ▶ Konieczne jest zaakceptowanie warunków umowy i regulaminu.
- ▶ Realizuje inwestycje i niezbędne prace termomodernizacyjne (jeśli są wymagane).
- ▶ Dopuszcza audytorów do przeprowadzenia audytu przed i po projekcie.

▶ WYKONAWCA

- ▶ Mieszkańcy wybierają wykonawców indywidualnie,
- ▶ Przedstawienie kryteriów wyboru urządzeń i Wykonawców



PROCES OBSŁUGI MIESZKAŃCA



WNIOSEK O ROZLICZENIE DOTACJI

- ▶ W celu uzyskania dotacji mieszkaniec ma obowiązek złożyć WNIOSEK o wypłatę dotacji celowej na dofinansowanie inwestycji związanych ze zmianą systemu ogrzewania na proekologiczne.
- ▶ Wzór wniosku stanowi załącznik do regulaminu realizacji projektu.
- ▶ Wraz z wnioskiem konieczne jest złożenie następujących załączników:
 - ▶ kserokopii zapłaconych faktur i/lub rachunków wraz z potwierdzeniem zapłaty,
 - ▶ kosztorys powykonawczy/dokument potwierdzony przez Wykonawcę i Mieszkańca, zawierający kalkulację kosztów inwestycji z uwzględnieniem kosztów jednostkowych,
 - ▶ protokół odbioru końcowego, podpisany przez Mieszkańca oraz przedstawiciela Gminy (podpisany podczas inspekcji),
 - ▶ protokół likwidacji kotła węglowego lub węglowego pieca kaflowego z dołączonym formularzem przekazania odpadu metalowego (w przypadku kotła węglowego), zatwierdzony przez Wykonawcę dokonującego wymiany systemu ogrzewania,
 - ▶ aktualny dokument - kserokopia potwierdzona za zgodność z oryginałem certyfikatu energetyczno-emisyjnego, wydanego przez laboratorium badawcze posiadające akredytację Centrum Akredytacji - w przypadku montażu na biomase,
 - ▶ Końcowa opinia kominiarska sporządzona po zamontowaniu Nowego źródła ciepła

OBOWIĄZKI MIESZKAŃCA PO REALIZACJI PROJEKTU

- ▶ Niedemontowanie źródła ciepła w okresie trwałości projektu.
- ▶ Niedokonywanie modyfikacji kotła umożliwiających spalanie odpadów (np. dorobiony dodatkowy ruszt)
- ▶ Nieposiadania/ nieinstalowanie dodatkowego (drugiego) źródła ciepła w okresie trwałości projektu.
- ▶ Przestrzeganie parametrów paliwa dopuszczonego przez producenta urządzenia w instrukcji użytkowania urządzenia.
- ▶ Dopuszczenie do pobierania i zbadanie parametrów próbki paliwa w okresie trwałości projektu.
- ▶ Zapewnienia prawidłowych warunków składowania opału w celu jego ochrony przed zawilgoceniem.
- ▶ Dokonywanie przeglądów serwisowych nowego źródła ciepła zgodnie z zaleceniami producent.
- ▶ Udostępnienie pomieszczenia kotłowni dla przeprowadzenia kontroli przez służby Operatora Programu, Urzędu Gminy oraz Instytucji Zarządzającej RPO WM

DOFINANSOWANIE - WARUNKI

- ▶ Maksymalna wielkość dofinansowania będzie wynosiła maksymalnie 8 000,00 zł/ kocioł w przypadku budynku jednorodzinnego:
 - ▶ W przypadku źródła ciepła:
 - ▶ 550 zł/kW w przypadku zapotrzebowania do 10 kW mocy (łącznie) wskazanej w ocenie,
 - ▶ 500 zł/kW w przypadku zapotrzebowania powyżej 10 do 15 kW mocy (łącznie) wskazanej w ocenie,
 - ▶ 450 zł/kW w przypadku zapotrzebowania powyżej 15 do 20 kW mocy (łącznie) wskazanej w ocenie,
 - ▶ 400 zł/kW w przypadku zapotrzebowania powyżej 20 kW mocy (łącznie) wskazanej w ocenie,
 - ▶ W przypadku instalacji wewnątrz budynku:
 - ▶ Maksymalnie 6 tys. złotych w budynku jednorodzinnym (działanie 4.4.2),



MONTAŻ FINANSOWY

Przykład

- ▶ Montaż kotła na biomasę (pelety) o mocy 20 kW w domu jednorodzinnym (przykładowy kocioł: *Biawar Pellux 100 20 kW*):
 - ▶ Moc kotła: 20 kW
 - ▶ Maksymalna dotacja:
 - ▶ Dotacja związana z urządzeniem grzewczym: 20 kW x 400 złotych = 8000,00 złotych,
 - ▶ Dotacja związana z wymianą instalacji: 6000,00 złotych
 - ▶ Szacunkowe koszty prac modernizacyjnych związanych z wymianą kotła:
 - ▶ Koszt kotła: 15 000,00 złotych,
 - ▶ Dostosowanie instalacji w domu: 6000,00 złotych.
 - ▶ Łączny koszt: 21 000,00 złotych.
 - ▶ Podział na wkład własny i dotację:

Wyróżnienie	Koszty razem	Dotacja	Wkład własny
Instalacja	6000,00	6000,00	0,00
Źródło ciepła	15 000,00	8 000,00	7 000,00
Łączny koszt inwestycji	21 000,00	14 000,00	7 000,00

Koszty kwalifikowane i niekwalifikowane

KOSZTY KWALIFIKOWANE OBEJMUJĄ:

- ▶ Demontaż Starego źródła ciepła,
- ▶ Zakup i montaż Nowego źródła ciepła,
- ▶ Zakup i montaż niezbędnej armatury i osprzętu
- ▶ Wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej.

KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE OBEJMUJĄ:

- ▶ Uzyskanie pozwoleń niezbędnych przy wykonaniu poszczególnych działań objętych Inwestycją,
- ▶ Wykonanie robót budowlanych lub towarzyszących, niezwiązanych bezpośrednio z celem Programu,
- ▶ Zakup i montaż automatyki pogodowej, pokojowej - jako element dodatkowego wyposażenia

WYDATKI PONIESIONE PRZEZ INWESTORA PRZED DNIEM PRZEPROWADZENIA AUDYTU ENERGETYCZNEGO UZNAJE SIĘ ZA NIEKWALIFIKOWANE



DANE KONTAKTOWE

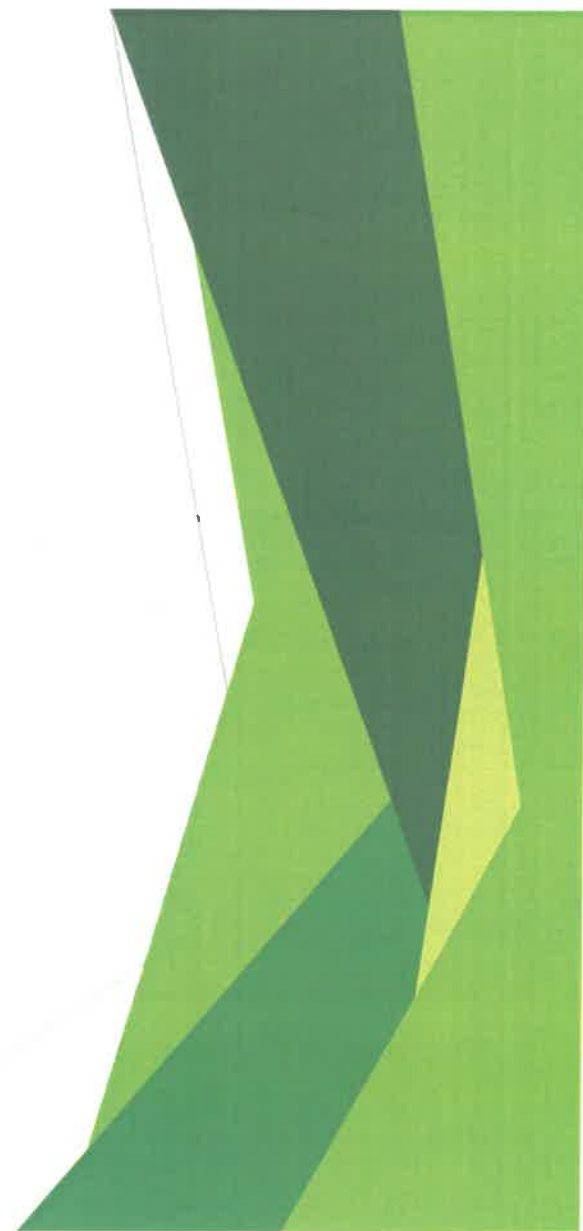
- ▶ ATsys.pl Sp. z o.o. Sp. K.
- ▶ Adres: ul. Lompy 7/8, 40-030 Katowice,
- ▶ Osoby do kontaktu ws. projektu:
 - ▶ Monika Gołębiowska, tel. 691 150 417, e-mail: niedzwiedz@niskaemisja.pl



INNE ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ



TERMOMODERNIZACJA - NA CZYM POLEGA I JAKIE PRZYNOSI EFEKTY



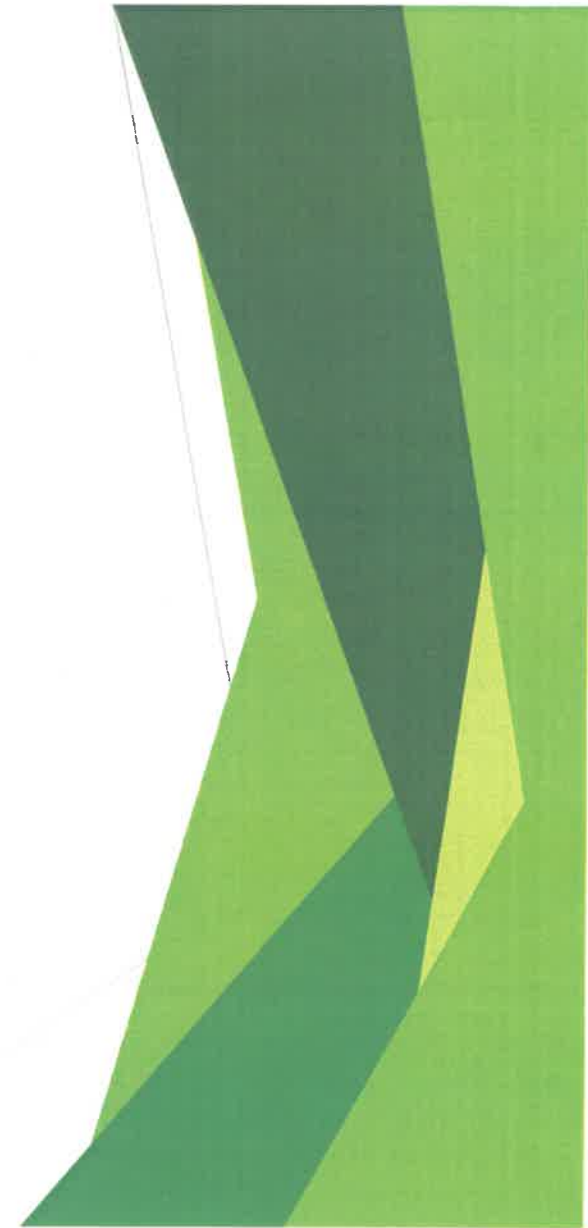
Czym jest termomodernizacja

- ▶ Pojęciem **termomodernizacja** jest określany zespół przedsięwzięć modernizacyjnych mających na celu zmniejszenie zużycia ciepła na ogrzewanie. Termomodernizacja obejmuje usprawnienia w strukturze przegród budowlanych, jak i w instalacji grzewczej.
- ▶ Realne do osiągnięcia jest **zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło** w stosunku do stanu istniejącego o **35-40%**.
- ▶ Koszt ogrzewania budynku z lat 60-tych jest **kilkakrotnie wyższy** niż dla budynku o tej samej powierzchni wybudowanego zgodnie z aktualnymi przepisami.



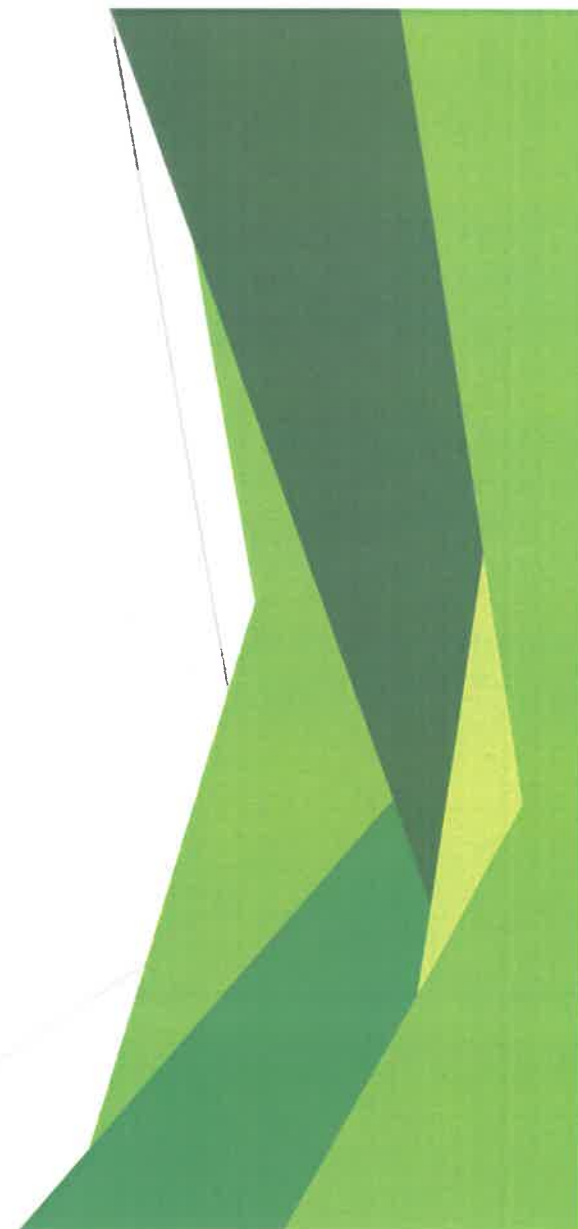
Standardowe usprawnienia termomodernizacyjne

- ▶ Podstawowe cele termomodernizacji budynku:
 - ▶ Zmniejszenie **zużycia energii**
 - ▶ Zapewnienie warunków **komfortu cieplnego**, przy niższych kosztach
 - ▶ Zapewnienie odpowiedniego **mikroklimatu** w pomieszczeniach



Standardowe usprawnienia termomodernizacyjne

- ▶ Grupy standardowych usprawnień według wytycznych KAPE:
 - ▶ **Szczelność przegród budowlanych**
 - ▶ **Izolowanie cieplne przegród**
 - ▶ **Źródło ciepła**
 - ▶ **Węzeł cieplny**
 - ▶ **Instalacja grzewcza**
 - ▶ **Instalacja wentylacyjna**
 - ▶ **Instalacja ciepłej wody użytkowej**
 - ▶ **Lokalna sieć ciepłownicza**
 - ▶ **Wprowadzenie urządzeń wykorzystujących energię z OZE**



Standardowe usprawnienia termomodernizacyjne

- ▶ **Szczelność przegród zewnętrznych:**
 - ▶ Reperacja szyb (uzupełnienia) i okitowania
 - ▶ Remont okien i ich okuć
 - ▶ **Uszczelnienie okien**
 - ▶ **Remont drzwi zewnętrznych (wymiana)**
 - ▶ Założenie zastłon drzwi zewnętrznych
 - ▶ Wykonanie przedsionka przed wejściem
 - ▶ Wykonanie ekranów przeciwwiatrowych przed wejściem do budynku
 - ▶ **Instalacja automatycznego zamykania drzwi**



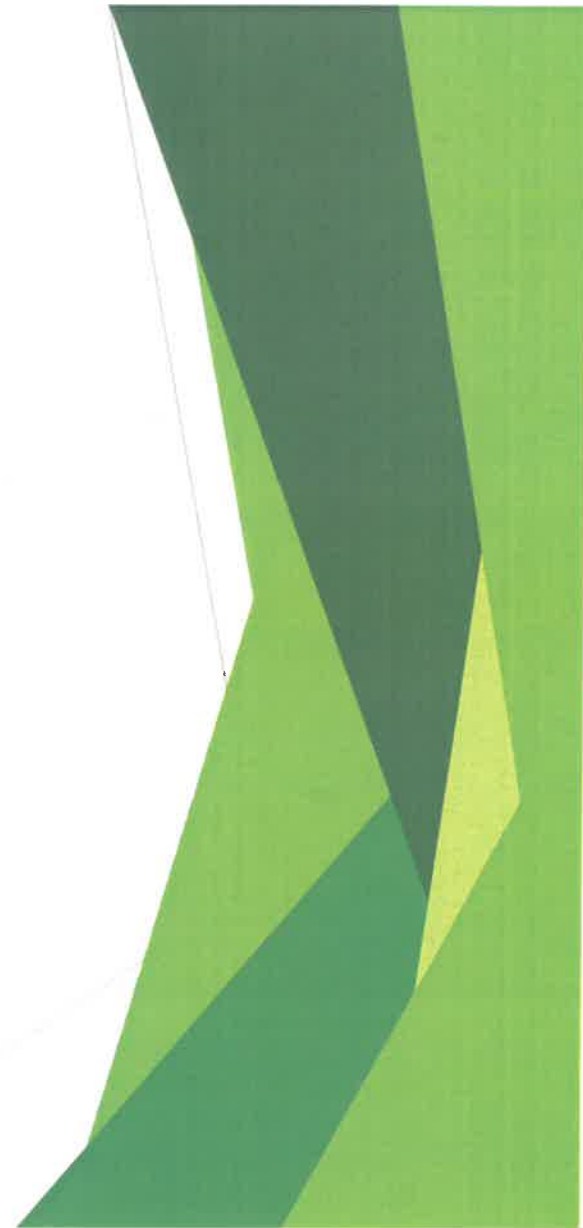
Standardowe usprawnienia termomodernizacyjne

- ▶ Izolowanie ciepłe przegród:
 - ▶ Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku
 - ▶ Ocieplenie stropu pod nieogrzewanym strychem lub stropodachu lub dachu
 - ▶ Ocieplenie stropu nad nieogrzewaną piwnicą lub podłogi parteru lub piwnicy
 - ▶ Zmniejszenie powierzchni okien (częściowa zabudowa)
 - ▶ Podwyższenie termoizolacyjności okien (dodatkowe szklenie lub zmiana oszklenia) lub wymiana okien
 - ▶ Założenie żaluzji lub okiennic w oknach
 - ▶ Obudowa balkonów - system zamkniętych loggi
 - ▶ Ocieplenie ścian wewnętrznych (od strony nieogrzewanych pomieszczeń)
 - ▶ Założenie ekranów zagrzejnikowych
 - ▶ Wymiana drzwi zewnętrznych lub ich dodatkowe izolowanie



Standardowe usprawnienia termomodernizacyjne

- ▶ Źródło ciepła:
 - ▶ Wymiana źródła ciepła - wyższa sprawność
 - ▶ Zmiana nośnika energii dla źródła ciepła
 - ▶ Dołączenie/odłączenie do zdalaczynnej sieci ciepłej
 - ▶ Modernizacja źródła ciepła - automatyka, izolacje
 - ▶ Dodatkowe źródła ciepła - kolektory słoneczne, fotowoltaika



Standardowe usprawnienia termomodernizacyjne

▶ Instalacja grzewcza:

- ▶ **Płukanie chemiczne instalacji**
- ▶ Uszczelnienie instalacji (likwidacja ubytków wody)
- ▶ Hermetyzacja, likwidacja centralnej sieci odpowietrzającej
- ▶ **Zmiana naczynia wzbiorczego** - zamknięcie instalacji
- ▶ Izolowanie przewodów lub naprawa uszkodzeń izolacji
- ▶ Instalowanie **zaworów termostatycznych**, podpionowych
- ▶ **Regulacja instalacji** i dostosowanie do zmniejszonych potrzeb budynku
- ▶ Utrzymywanie grzejników w **czystości** i **nie osłanianie** ich
- ▶ Odpowietrzanie grzejników - **odpowietrzniki miejscowe**
- ▶ **Ograniczenie ogrzewania** w pomieszczeniach okresowego użytkowania
- ▶ Wymiana, **modernizacja** lub nowa instalacja grzewcza



Standardowe usprawnienia termomodernizacyjne

- ▶ Instalacja ciepłej wody użytkowej
 - ▶ Wymiana niesprawnych urządzeń
 - ▶ **Wymiana nieszczelnych przewodów**
 - ▶ Naprawa lub wykonanie **izolacji przewodów**
 - ▶ **Poprawa układu przygotowującego cwu**
 - ▶ Wprowadzenie **automatycznej regulacji** temperatury oraz prac pomp obiegowych, recyrkulacja
 - ▶ **Wymiana prysznic/perlatorów** oszczędzających zużycie
 - ▶ Instalacja mieszkaniowych liczników zużycia cwu
- ▶ Instalacja wentylacyjna
 - ▶ Zmiana systemu wentylacji (np. **system hybrydowy**)
 - ▶ Wprowadzenie **nawiewników powietrza**
 - ▶ Wprowadzenie urządzeń do **odzysku ciepła z wentylacji**



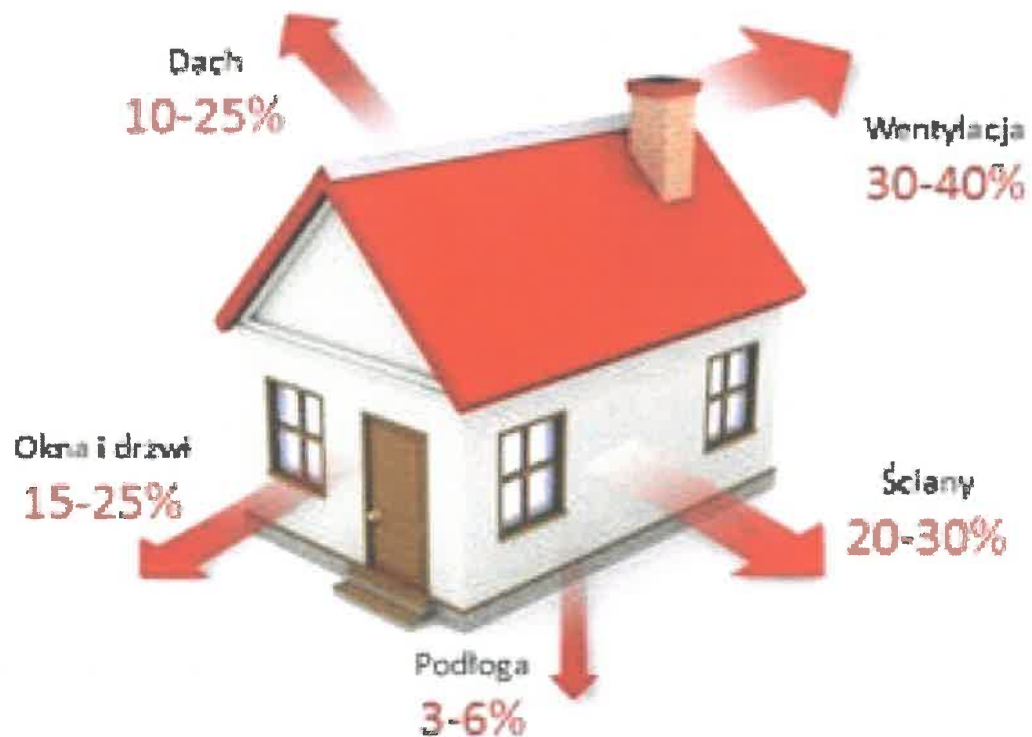
Standardowe usprawnienia termomodernizacyjne

- ▶ **Oszczędność energii** w budynkach poddawanych termomodernizacji możliwe są do uzyskania tylko wówczas, gdy wszelkie działania zmierzające do ograniczenia energii traconej przez budynek i energii dostarczonej do budynku będą skoordynowane

Sposób uzyskania oszczędności	Obniżenie zużycia ciepła w stosunku do stanu przed termomodernizacją
Modernizacja instalacji co	15 - 20 %
Ocieplenie przegród zewnętrznych	15 - 25 %
Wymiana okien na 3-szybowe	10 - 15 %
Automatyka pogodowa	5 - 10 %
Wprowadzenie podzielników kosztów	Ok. 10 %
Montaż ekranów zagrzejnikowych	Ok. 5 %



Straty ciepła w budynku



Źródło: www.drytac.pl



Dom pasywny - na co zwrócić uwagę

- Bryła budynku
- Kubatura
- Położenie
- Izolacje
- Technologia
- Instalacje



Dom pasywny - izolacyjność cieplna

- ▶ Ściany zewnętrzne domu pasywnego muszą posiadać odpowiednio **wysoką izolacyjność cieplną** przez co często stosowane są materiały o **niskim współczynniku przewodzenia ciepła** jak np. żele izolacyjne.
- ▶ Stolarka okienna przynajmniej **trzyszybowa**, z **powłoką selektywną**. Przy występowaniu instalacji **klimatyzacji**, koniecznością są **żaluzje sterowane automatycznie**.
- ▶ Przegrody budynku pasywnego często robione są w postaci **prefabrykatów**, w celu uniknięcia błędów konstrukcyjnych. Ograniczy to ryzyko powstawania **mostków cieplnych**, co przyczynia się do ucieczki ciepła.



ZASTOSOWANIE ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII W BUDOWNICTWIE MIESZKANIOWYM



Odnawialne źródła energii - podział



Energia słoneczna - wykorzystanie

- ▶ **Produkcja energii elektrycznej**
 - ▶ Panele fotowoltaiczne
- ▶ **Produkcja energii cieplnej**
 - ▶ Kolektory słoneczne
 - ▶ Produkcja ciepłej wody użytkowej
 - ▶ Wspomaganie centralnego ogrzewania



Panele fotowoltaiczne - zasada działania

- ▶ Panele fotowoltaiczne mają na celu **konwersję energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną**, całość procesu zachodzi przy pomocy zjawiska fotowoltaicznego. Wyróżnić można moduły polikrystaliczne oraz monokrystaliczne. Do produkcji paneli fotowoltaicznych wykorzystuje się mieszanki krzemu. Podczas produkcji energii elektrycznej **powstaje prąd stały**, który przy pomocy falownika zamieniany jest na **prąd o zmiennym natężeniu**, posiadający parametry odpowiadające instalacji elektrycznej w budynku.



Kolektory słoneczne - co to jest?

- ▶ Jest to urządzenie do **konwersji energii promieniowania słonecznego na ciepło**. Energia docierająca do kolektora zamieniana jest na **energię cieplną nośnika ciepła**, którym może być ciecz lub gaz.
- ▶ Wyróżnić można następujące rodzaje kolektorów:
 - ▶ Płaskie
 - ▶ Płaskie próżniowe
 - ▶ Próżniowo-rurowe (próżniowe)
 - ▶ Skupiające
 - ▶ Specjalne (np. okno termiczne, izolacja transparentna)

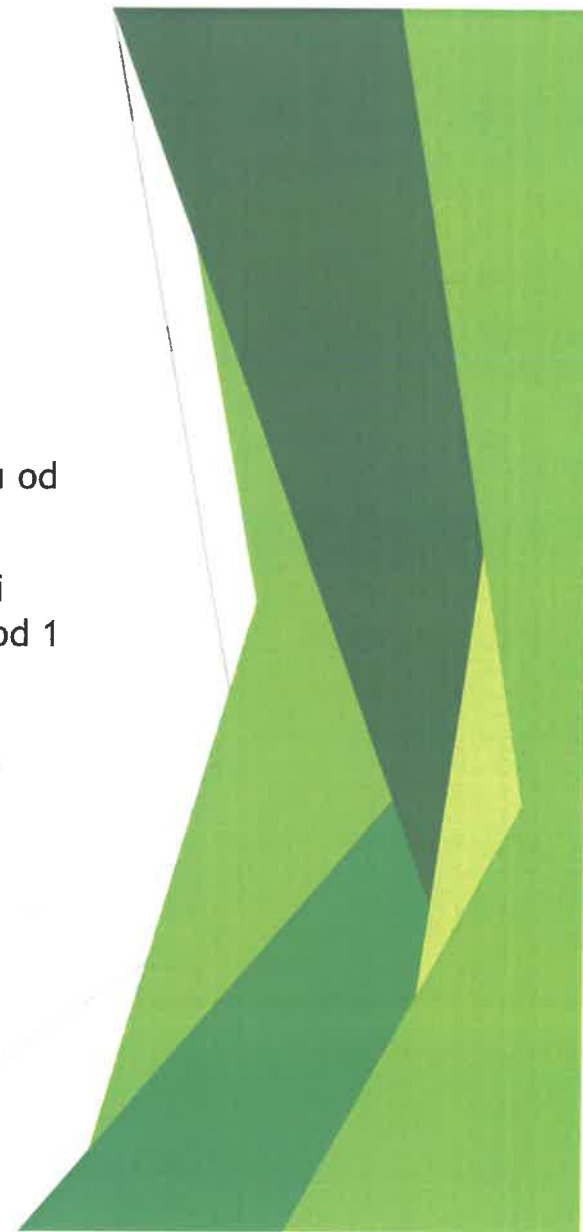


UCHWAŁA ANTYSMOGOWA



UCHWAŁA ANTYSMOGOWA

- ▶ Mieszkańcy województwa zobowiązani są do:
 - ▶ Montażu nowych źródeł na paliwa stałe, które spełniają wymagania ekoprojektu od 1 lipca 2017 roku;
 - ▶ Niespalania nie spalania mułów, flotów i miałów węglowych (węgla o zawartości ziaren 0-3 mm powyżej 15%) oraz drewna i biomasy o wilgotności powyżej 20% od 1 lipca 2017 roku;
 - ▶ Wymiany kotłów które nie spełniają wymogów co najmniej klasy 3, do końca kwietnia 2024 roku;
 - ▶ Wymiany kotłów które nie spełniają wymogów klasy 5, to do końca 2026 roku;
 - ▶ Użytkowania pieców (ogrzewaczy miejscowych) i kominków które nie spełniają wymagania ekoprojektu lub mają sprawność cieplną na poziomie mniejszym niż 80% maksymalnie do końca kwietnia 2024 roku.

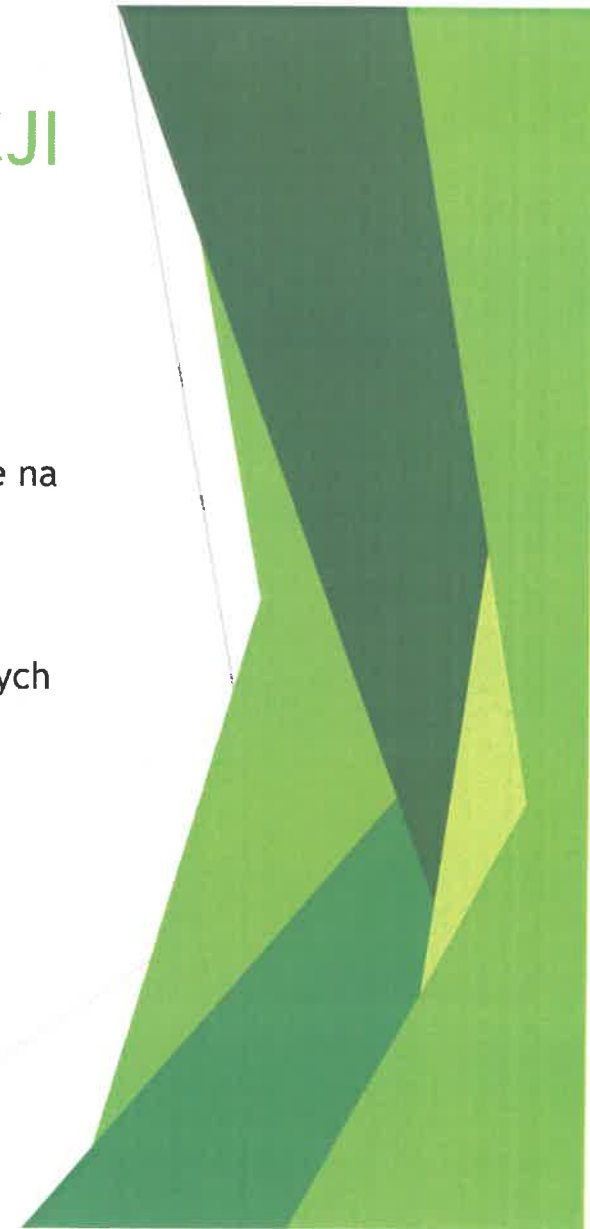


INNE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA INWESTYCJI WYMIANY KOTŁÓW



INNE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA INWESTYCJI WYMIANY KOTŁÓW PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

- ▶ Program Czyste Powietrze obejmuje:
 - ▶ Dofinansowanie wymiany starych i nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe na nowoczesne źródła ciepła spełniające najwyższe normy, oraz przeprowadzenia niezbędnych prac termomodernizacyjnych budynku;
 - ▶ Skierowany jest do właścicieli lub współwłaścicieli jednorodzinnych budynków mieszkalnych, lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą;
 - ▶ Wnioski składa się:
 - ▶ Elektronicznie (przez ePUAP),
 - ▶ W Urzędzie (właściwym WFOŚiGW) za pomocą Portalu Beneficjenta.



INNE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA INWESTYCJI WYMIANY KOTŁÓW PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

- ▶ Program Czyste Powietrze obejmuje:
 - ▶ Inwestycje można sfinansować do 6 miesięcy do tyłu;
 - ▶ Ocena wniosków powinna trwać do 30 dni;
 - ▶ Wnioski można składać online;
 - ▶ W ramach wniosku można składać wnioski o dotację na panele fotowoltaiczne.



INNE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA INWESTYCJI WYMIANY KOTŁÓW PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

- ▶ Program Czyste Powietrze dotyczy dofinansowania na:
 - ▶ Dokumentację:
 - ▶ Audyt energetyczny;
 - ▶ Dokumentację projektową;
 - ▶ Ekspertyzy ornitologiczne i chiropterologiczne;
 - ▶ Ocieplenie przegród budowlanych, stolarkę okienną i drzwiową:
 - ▶ Ocieplenie przegród budowlanych,
 - ▶ Stolarkę okienną,
 - ▶ Stolarkę drzwiową.



INNE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA INWESTYCJI WYMIANY KOTŁÓW PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

- ▶ Program Czyste Powietrze dotyczy dofinansowania na:
 - ▶ Źródła ciepła, przyłącza, instalacje, wentylacja:
 - ▶ Pompa ciepła powietrze/woda,
 - ▶ Pompa ciepła typu powietrze/powietrze,
 - ▶ Gruntowa pompa ciepła,
 - ▶ Kocioł gazowy kondensacyjny,
 - ▶ Kotłownia gazowa (przyłącze gazowe i instalacja wewnętrzna, kocioł gazowy kondensacyjny, opłata przyłączeniowa, dokumentacja projektowa) Dotyczy budynków, które nie są przyłączone do sieci dystrybucji gazu.



INNE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA INWESTYCJI WYMIANY KOTŁÓW PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

- ▶ Program Czyste Powietrze dotyczy dofinansowania na:
 - ▶ Źródła ciepła, przyłącza, instalacje, wentylacja:
 - ▶ Kocioł olejowy kondensacyjny,
 - ▶ Kocioł zgazowujący drewno,
 - ▶ Kocioł na pellet drzewny,
 - ▶ Ogrzewanie elektryczne,
 - ▶ Instalacja centralnego ogrzewania oraz instalacja ciepłej wody użytkowej,
 - ▶ Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła.



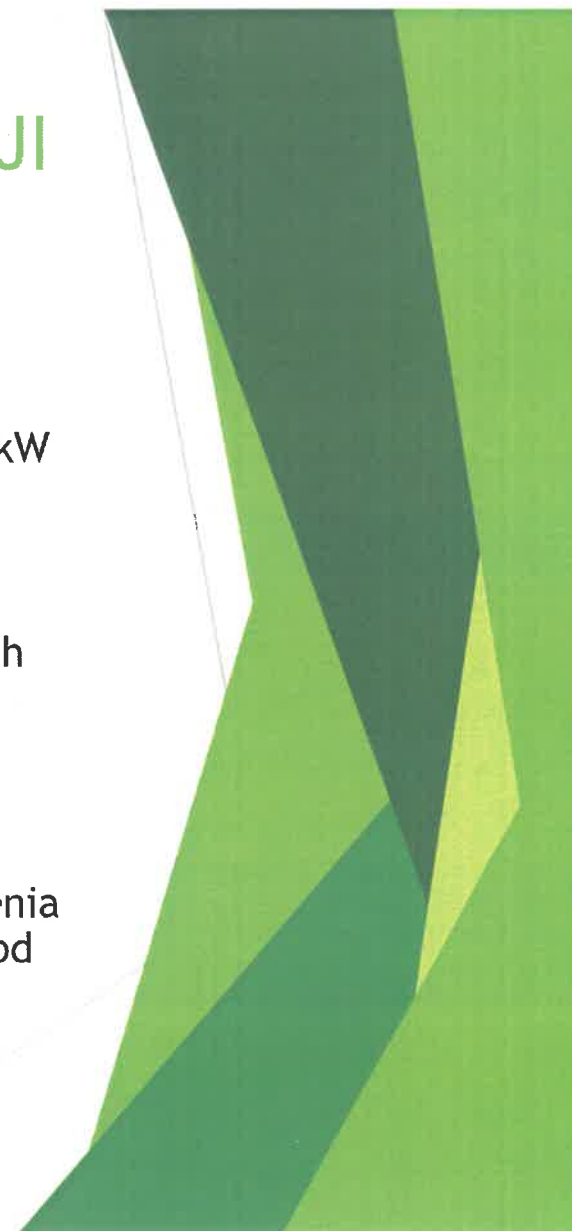
INNE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA INWESTYCJI WYMIANY KOTŁÓW PROGRAM MÓJ PRĄD

- ▶ Program priorytetowy Mój Prąd stanowi instrument dedykowany wsparciu rozwoju energetyki prosumenckiej, a konkretnie wsparcia segmentu mikroinstalacji fotowoltaicznych (PV).
- ▶ Wnioski należy składać poprzez formularz udostępniony na portalu GOV.pl
- ▶ Dofinansowanie udziela się na projekty zakończone przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie
- ▶ Dofinansowanie jest udzielane jednokrotnie w ramach danej umowy kompleksowej na zakup i dystrybucję energii elektrycznej



INNE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA INWESTYCJI WYMIANY KOTŁÓW PROGRAM MÓJ PRĄD

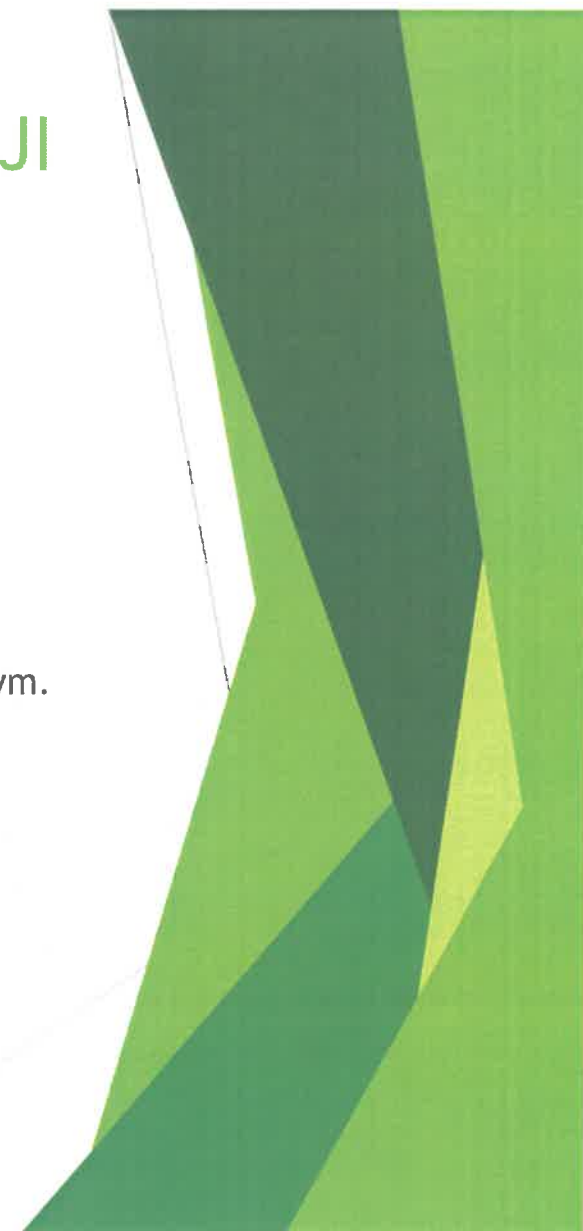
- ▶ Programem objęte są przedsięwzięcia polegające na zakupie i montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych o zainstalowanej mocy elektrycznej od 2 kW do 10 kW, służących na potrzeby istniejących budynków mieszkalnych;
- ▶ Dofinansowanie nie może być udzielone na instalacje sfinansowane lub realizowane z innych środków publicznych, w tym programu „Czyste powietrze”. Jeżeli wnioskodawca zamierza ubiegać się o wsparcie w ramach programu „Czyste Powietrze” instalacja fotowoltaiczna, zgłoszona do programu „Mój Prąd” musi zostać wyłączona z zakresu programu „Czyste Powietrze”;
- ▶ W przypadku przedstawienia kosztu zakupu i montażu instalacji dofinansowanej ze środków Programu priorytetowego "Mój Prąd" do rozliczenia w ramach ulgi termomodernizacyjnej, kwota przedstawiona do odliczenia od podatku będzie pomniejszona o kwotę otrzymanego dofinansowania;



INNE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA INWESTYCJI WYMIANY KOTŁÓW ULGA TERMOMODERNIZACYJNA

▶ Ulga termomodernizacyjna:

- ▶ Ulga przysługuje podatnikowi, który jest właścicielem lub współwłaścicielem budynku mieszkalnego jednorodzinnego.
- ▶ Ulga polega na odliczeniu od podstawy obliczenia podatku (przychodów - w przypadku podatku zryczałtowanego) wydatków poniesionych na realizację przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w budynku mieszkalnym jednorodzinnym.
- ▶ Kwota odliczenia nie może przekroczyć 53 000 zł w odniesieniu do wszystkich realizowanych przedsięwzięć termomodernizacyjnych w poszczególnych budynkach, których podatnik jest właścicielem lub współwłaścicielem.



INNE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA INWESTYCJI WYMIANY KOTŁÓW ULGA TERMOMODERNIZACYJNA

- ▶ Przedsięwzięciem termomodernizacyjnym jest:
 - ▶ ulepszeniem, w wyniku którego następuje zmniejszenie zapotrzebowania na energię dostarczaną na potrzeby ogrzewania i podgrzewania wody użytkowej oraz ogrzewania do budynków mieszkalnych;
 - ▶ ulepszeniem, w wyniku którego następuje zmniejszenie strat energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz zasilających je lokalnych źródłach ciepła, jeżeli budynki mieszkalne, do których dostarczana jest z tych sieci energia; spełniają wymagania w zakresie oszczędności energii, określone w przepisach prawa budowlanego, lub zostały podjęte działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii dostarczanej do tych budynków;
 - ▶ wykonanie przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła, w wyniku czego następuje zmniejszenie kosztów pozyskania ciepła dostarczanego do budynków mieszkalnych;
 - ▶ całkowita lub częściowa zamiana źródeł energii na źródła odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji.

INNE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA INWESTYCJI WYMIANY KOTŁÓW ULGA TERMOMODERNIZACYJNA

- ▶ Kwota odliczenia, która nie znalazła pokrycia w dochodzie (przychodzie) podatnika za rok podatkowy, podlega odliczeniu w kolejnych latach, **nie dłużej jednak niż przez 6 lat**, licząc od końca roku podatkowego, w którym poniesiono pierwszy wydatek.
- ▶ Inwestycja musi zostać zakończona w ciągu 3 lat.



Dziękujemy za uwagę.

