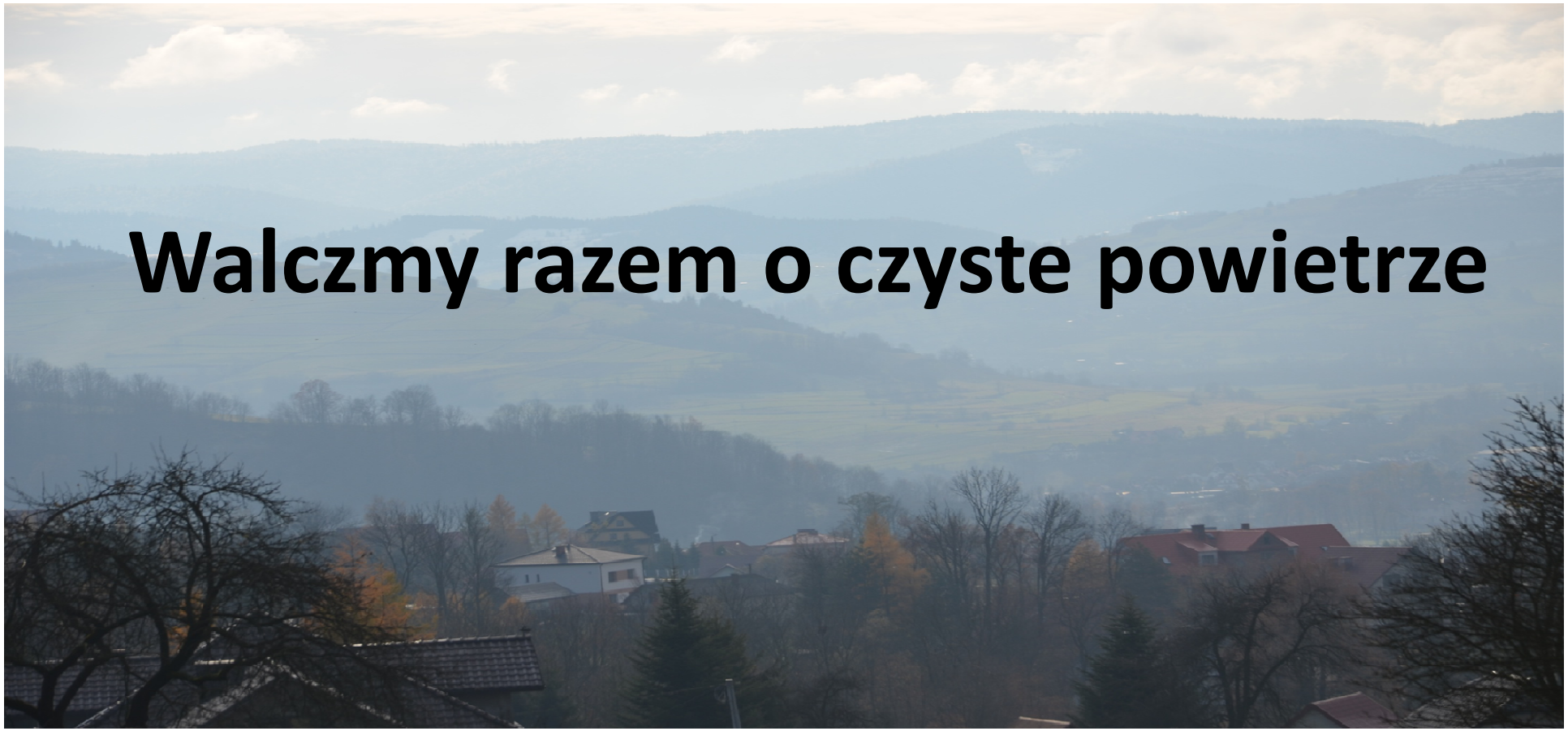
URZĄD MIASTA W MSZANIE DOLNEJ
34-730 Mszana Dolna, ul. Marszałka Piłsudskiego 2
tel. 18 3310-417, 18 3310-059, fax. 18 3311-555
www.mszana-dolna.eu, e-mail: miasto@mszana-dolna.pl



PROGRAM REGIONALNY

MAŁOPOLSKA

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

DZIAŁANIE 1 – planowane inwestycje dla budynków użyteczności publicznej

- Termomodernizacja budynków
- Instalacja odnawialnych źródeł energii w budynkach

Anim5beta.swf

Ogniwa.swf

DZIAŁANIE 2 – PLANOWANE INWESTYCJE

- Utrzymanie dróg w sposób ograniczający wtórną emisję zanieczyszczeń

DZIAŁANIE 3 – PLANOWANE INWESTYCJE

Obniżenie poziomu niskiej emisji w Mszanie Dolnej - wymiana starych kotłów, pieców, urządzeń grzewczych na paliwa stałe w indywidualnych gospodarstwach domowych:

- **Wymiana pieców / kotłów węglowych na kotły 5 generacji (gazowe, na paliwa stałe)**
- **Montaż odnawialnych źródeł energii: kolektorów słonecznych, paneli fotowoltaicznych, pomp ciepła**

„Nie truj. Weź dotację. Wymień piec."

Jeśli chcesz:

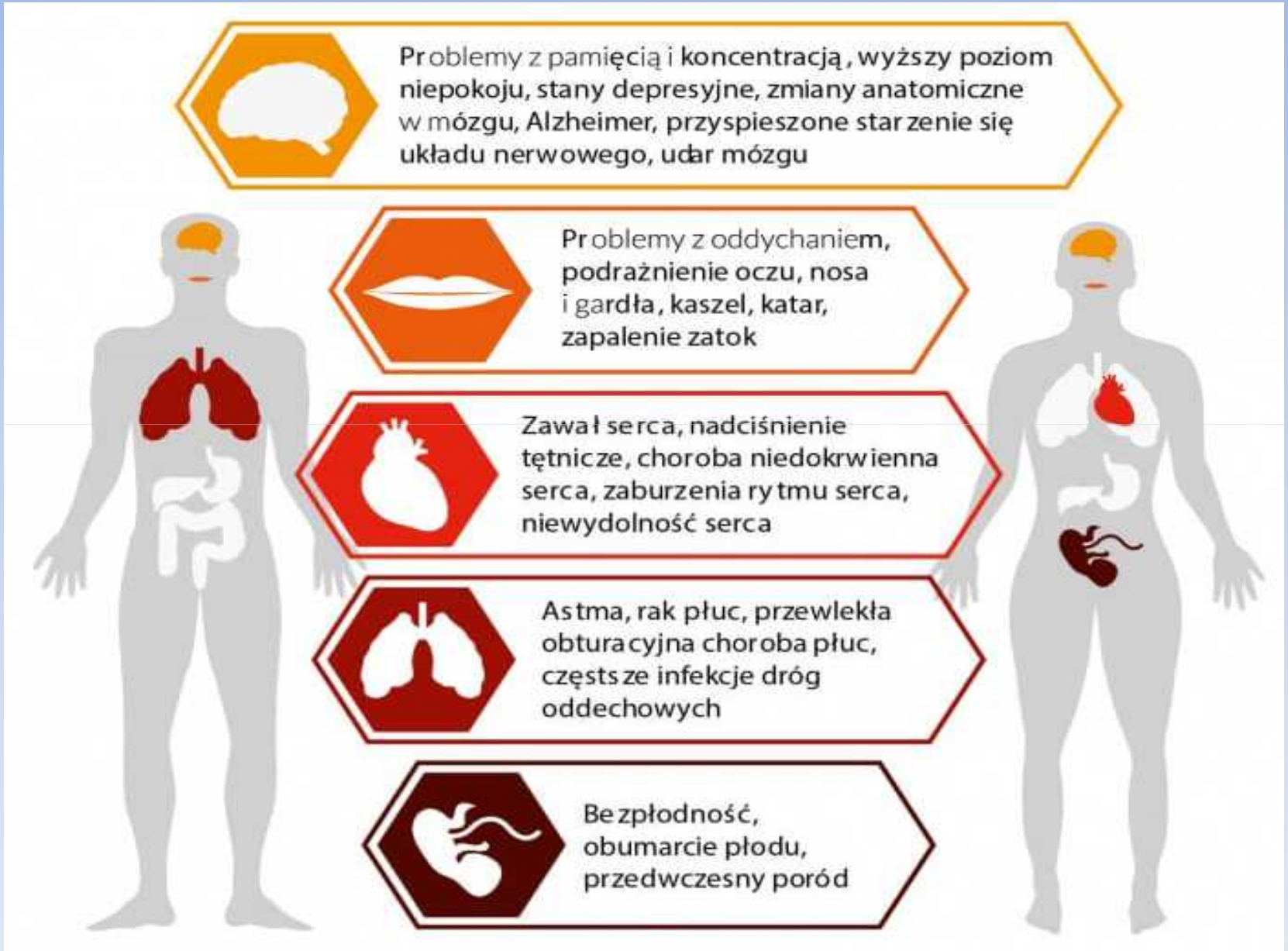
1. **Zadbać o zdrowie swojej rodziny**
2. **Ogrzewać dom taniej**
3. **Zyskać komfort, wykreślić z planu dnia ciągłe podkładanie do pieca**

Zdobądź dofinansowanie w ramach poddziałań : 4.4.2 oraz 4.4.3 „Obniżenie poziomu niskiej emisji"

Urząd Miasta złożył wstępne karty projektów na łączną kwotę dofinansowania: 2 098 527,60 zł

PROGRAM REGIONALNY

Wpływ zanieczyszczeń powietrza na nasze zdrowie



Główne wady zasypowych kotłów węglowych

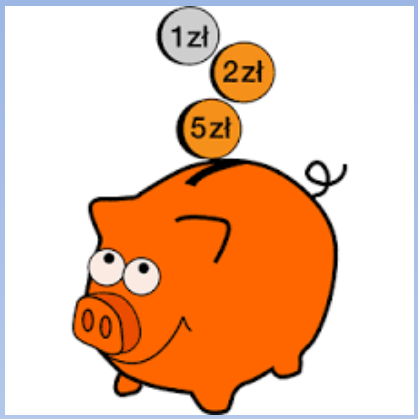
1. **Nieefektywne spalanie.**
   - Puszczamy z dymem aż 30% wagi węgla!
   - Sadza i smoła zaklejają komin i kocioł.

2. **Stały dozór– trzeba:**
   – dorzucać węgiel często i w niewielkich ilościach (co parę godzin)
   – codziennie czyścić palenisko- wybierać popiół
   – codziennie rozpalać

3. **Niska sprawność - często tylko 40%.**
   Ponad połowa energii jest marnowana!

4. Pyły oraz pozostałe substancje z procesów spalania niszczą nasze zdrowie!

Jak zaoszczędzić?



- Ogrzewanie dobrze ocieplonego domu gazem, biomasą lub węglem dobrej jakości w nowoczesnym kotle jest dużo tańsze niż palenie „tanim” węglem lub miałem w starym piecu.

- Gazowe kotły kondensacyjne mają sprawność energetyczną nieosiągalną dla innych popularnych źródeł energii.

- Nowoczesne automatyczne kotły węglowe pozwalają tanio ogrzać dom, bo wytwarzają zdecydowanie więcej energii niż stare piece z tej samej ilości węgla.

Porównanie kosztów

Dom nieocieplony:

Powierzchnia: **160m2**

Roczne zapotrzebowanie na energię:

180 kWh/m2

Koszty uzyskania tej energii z różnych źródeł:

Kocioł węglowy starego typu	**5 100 zł**
Kocioł węglowy automatyczny	**4 400 zł**
Kocioł gazowy kondensacyjny	**6 200 zł**
Kocioł na pelet	**5 000 zł**

Dom ocieplony:

Powierzchnia: **160m2**

Roczne zapotrzebowanie na energię:

90 kWh/m2

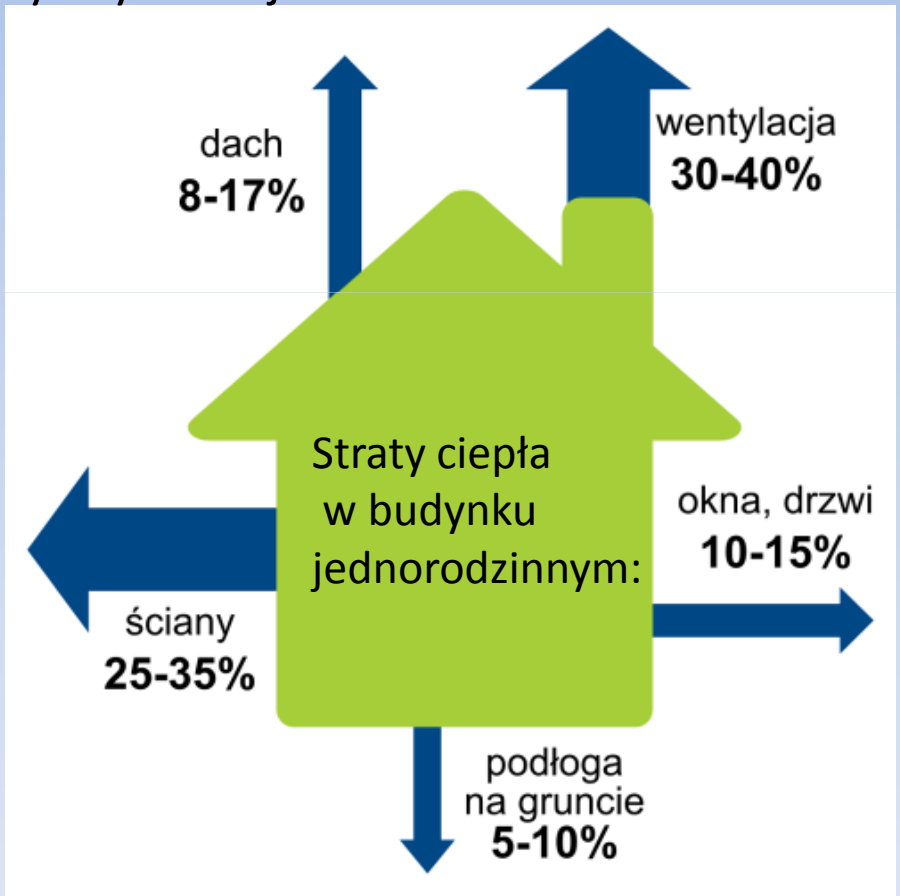
Koszty uzyskania tej energii z różnych źródeł:

Kocioł węglowy starego typu	**3 200 zł**
Kocioł węglowy automatyczny	**2 200 zł**
Kocioł gazowy kondensacyjny	**3 100 zł**
Kocioł na pelet	**2 500 zł**

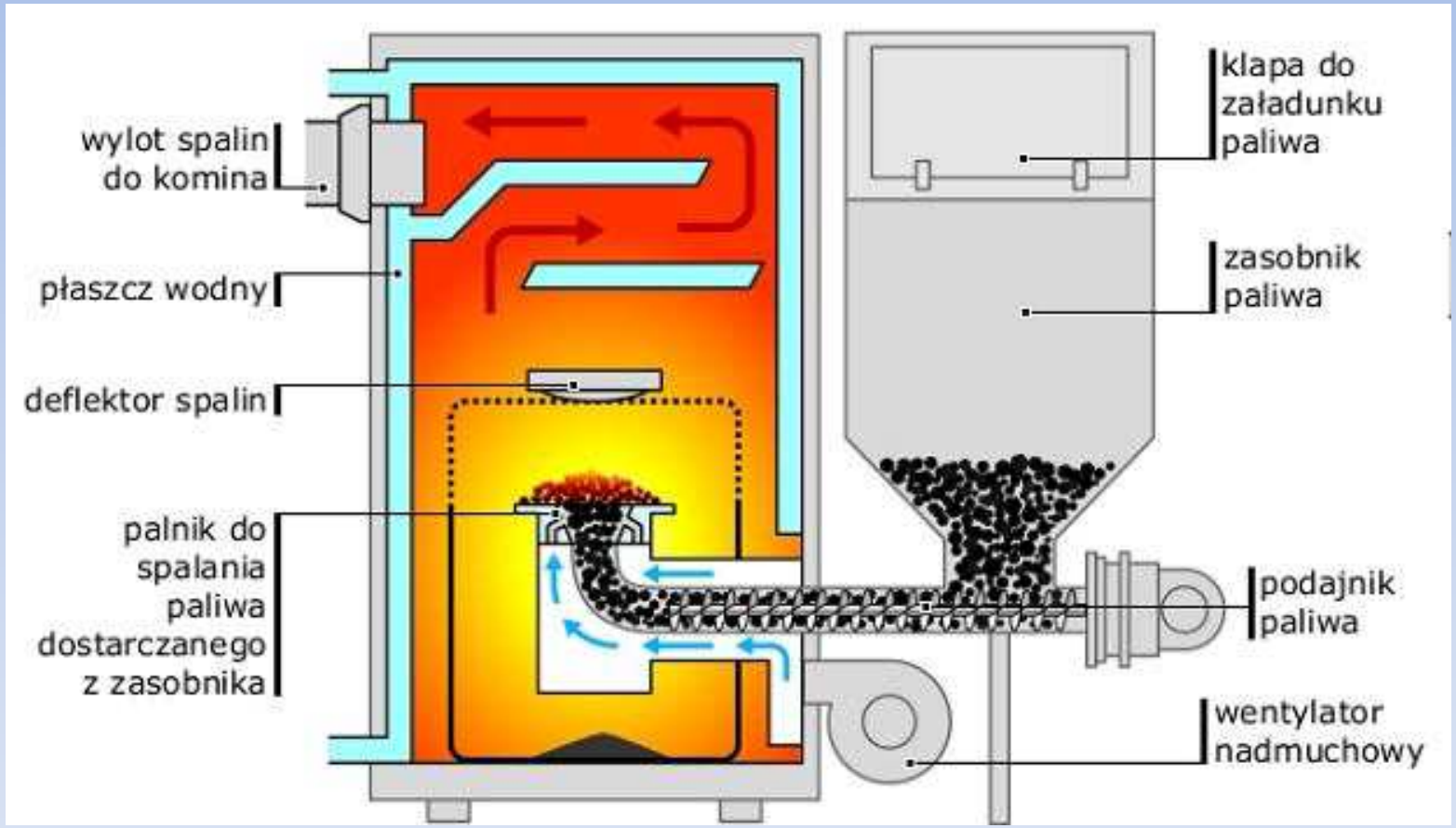
Termomodernizacja

Termomodernizacja jest to poprawienie cech technicznych budynku w celu zmniejszenia zużycia energii dla potrzeb ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Dodatkowo:
Wprowadzenie automatyki pogodowej oraz urządzeń regulacyjnych powoduje 5-15% oszczędności.
Kompleksowa modernizacja wewnętrznej instalacji c.o. zaoszczędzi 10-15% zużycia ciepła.
Montaż instalacji solarnej może zmniejszyć koszt przygotowania ciepłej wody nawet o 50%.



Budowa nowoczesnego kotła z podajnikiem



- **Lista niskoemisyjnych urządzeń grzewczych na paliwa stałe jest dostępna pod adresem:**

  http://powietrze.malopolska.pl/kotly/

Przykłady:

- ELEKTROMET EKO-KWP V: ww.elektromet.com.pl
- SAS BIO SOLID: www.sas.busko.pl
- GALMET GALAXIA KWE: galmet.com.pl

PRZYKŁADOWE KOTŁY WĘGLOWE 5 GENERACJI

PRZYKŁADOWE KOTŁY NA BIOMASĘ

KOTŁY GAZOWE KONDENSACYJNE

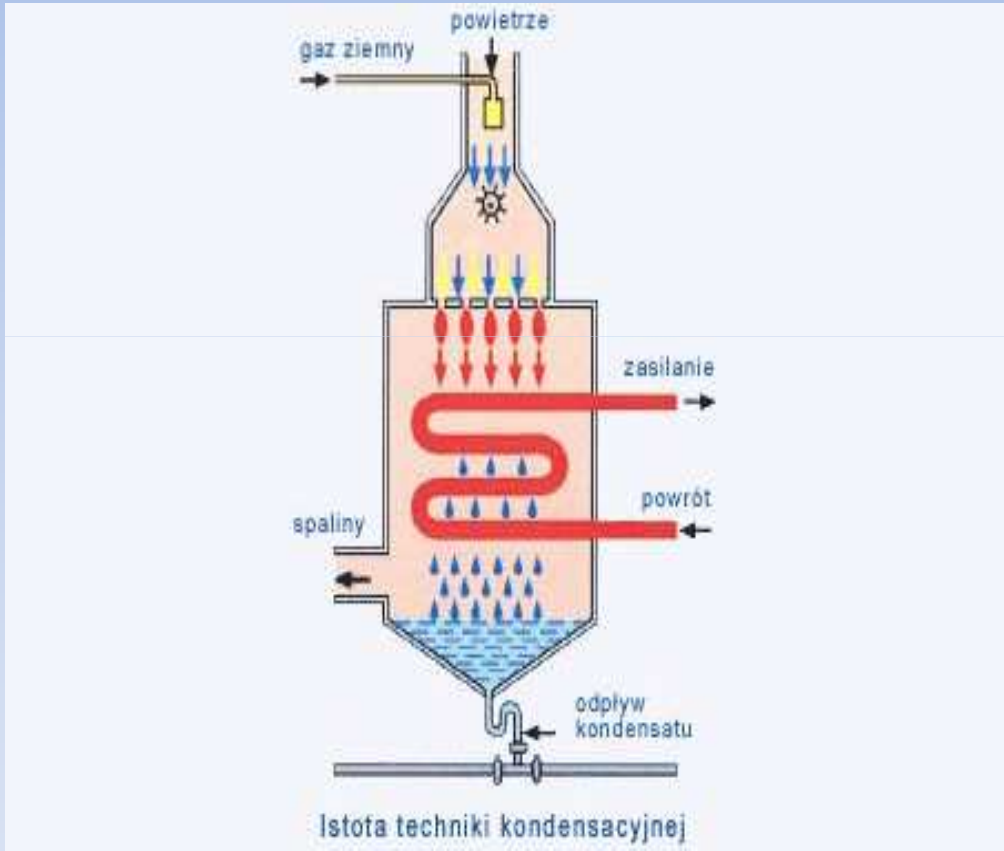
Działanie kotła kondesnacyjnego

Gaz ziemny (GZ 50)

Ciepło spalania – 37780 GJ/m^3

Wartość opałowa – 34020 GJ/m^3

Różnica 3760 GJ/m3



Ty też możesz sobie pozwolić na luksus!

Dość biegania w nocy, by dosypać węgla do wygasającego paleniska!

Dość porannego wstawania w wyziębionych przez noc pokojach !

Zyskujesz czas i pełny komfort.

Kotły gazowe nie wymagają stałej obsługi domowników, zajmują mało miejsca, nie potrzebują pomieszczeń na paliwo.

W węglowych oraz na pelet wystarczy zasypać palenisko raz / dwa razy w tygodniu.

Warunki otrzymania dofinansowania

1. Redukcja emisji CO_2 co najmniej o 30%

2. Urządzenia grzewcze powinny spełniać wymogi dotyczące poziomu efektywności energetycznej i norm emisji zanieczyszczeń, określone

   w środkach wykonawczych do dyrektywy 2009/125/WE z dnia 21 października 2009r.

ECODESIGN
European Commission
2020

Dofinansowanie projektu

- Dofinansowanie do nowych urządzeń grzewczych będzie wynosiło:

  350zł/kW mocy nowego źródła ciepła, jednak nie więcej niż **8 tys. zł/ kocioł** w przypadku budynku jednorodzinnego

  nie więcej niż **10tys. zł/ kocioł** w przypadku budynku wielorodzinnego, dla którego jest wprowadzane wspólne źródło ciepła dla więcej niż 1 lokalu

Dofinansowanie do instalacji wewnętrznej

pod warunkiem, że wymiana instalacji wewnętrznej będzie niezbędna do prawidłowego funkcjonowania

Budynki jednorodzinne:

- maks. do 6 tys. zł (4.4.2) i maks.
- Do 1 tys. zł (4.4.3)

Budynki wielorodzinne:

- do wielokrotności 6 tys. zł zgodnej z liczbą odrębnych lokali mieszkalnych i **nie więcej niż 80 zł/ m^2** ogrzewanej powierzchni

Warunki konieczne do spełnienia

1. **Trwała likwidacja starego kotła**

2. **Użytkowanie wyłącznie dofinansowanego systemu ogrzewania jako podstawowego źródła ciepła w budynku**

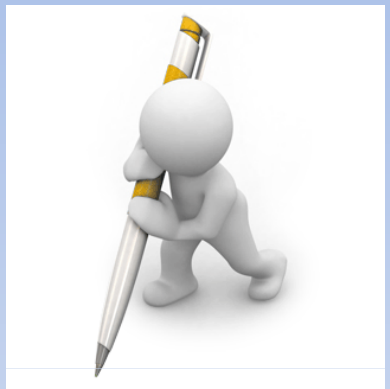
3. **Zakaz jakichkolwiek mody[illegible] kotła(np. zakaz montażu dodatkowego rusztu)**

4. **Stosowanie paliwa o para[illegible]ach dopuszczonych przez producenta urządzenia**

5. **Składowanie opału (jeśli d[illegible]y) zgodnie z zaleceniami producenta kotła**

Warunek dostępowy

- Należy spełnić minimalny standard efektywności energetycznej budynku:



- Wartość wskaźnika nie może być większa niż

  150 kWh/m^2 x rok dla domów jednorodzinnych

  130 kWh/m^2 x rok dla domów wielorodzinnych

Brak spełnienia warunku minimalnego standardu efektywności energetycznej wiąże się **z koniecznością termomodernizacji budynku**, można skorzystać z Programu JAWOR.

Zobowiązanie mieszkańca w zawieranej umowie dotacji do spełnienia w/w wymogu będzie **warunkowało uzyskanie dofinansowania.**

Aby wziąć udział w programie mieszkaniec musi:

1. Wypełnić ankietę
2. **Poddać się ocenie energetycznej budynku**
3. Podjąć decyzję o akceptacji lub jej braku dla wyników oceny energetycznej
4. Podpisać umowę z Miastem Mszana Dolna
5. Wymienić kocioł/ jeśli konieczne instalację wewnętrzną
6. Przekazać fakturę do gminy (kocioł, instalacja)
7. Po spełnieniu warunków zapisanych w umowie odebrać dofinansowanie

- Ankieta dla mieszkańców

Ankieta dotycząca źródeł ciepła skierowana do mieszkańców Miasta Mszana Dolna

A. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

Plan gospodarki niskoemisyjnej (PGN) polega m.in. na wymianie w indywidualnych budynkach mieszkalnych, starych i nieefektywnych źródeł ciepła na ekologiczne kotły o wysokiej sprawności.

Ankieta ma charakter informacyjny i nie stanowi żadnej formy zobowiązania, posłuży jedynie przygotowaniu dokumentacji PGN.

Wypełnienie ankiety jest dobrowolne, natomiast jest ona cennym źródłem informacji niezbędnych do uzyskania przez Gminę Miasto Mszana Dolna dofinansowania.

Wszelkie przekazane przez Państwa informacje zostaną wykorzystane wyłącznie do opracowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Mszana Dolna.

Wypełnioną ankietę można przekazać osobiście w Urzedzie Miasta Mszana Dolna , pocztą na adres urzędu lub pocztą elektroniczną na adres e-mail: **srodowisko@mszana-dolna.pl**

A.1 LOKALIZACJA

Adres:.....

Nr dz. ewid.: .....

B. DANE OBIEKTU - STAN ISTNIEJĄCY

B.1. TYP BUDYNKU

☐ dom jednorodzinny ☐ dom jednorodzinny, „bliźniak" ☐ mieszkanie w budynku wielorodzinnym

☐ dom jednorodzinny, zabudowa szeregowa ☐ inny.....

B.2. DANE OGOLNE BUDYNKU

Powierzchnia grzewcza budynku: .....m^2	Wiek budynku:.....lat
Kubatura grzewcza budynku:.....m^3	Liczba mieszkańców.....

Czy w budynku prowadzona jest działalność gospodarcza? ☐ TAK ☐ NIE

Czy budynek posiada izolację termiczną ? ☐ TAK ☐ NIE

☐ **dachu/stropodachu**	☐ **ścian**
wełna mineralna lub styropian.....cm	wełna mineralna lub styropian.....cm
Rok wykonania izolacji.....	Rok wykonania izolacji.....

Czy budynek ma szczelne okna? ☐ TAK, rok wymiany..... ☐ NIE

☐ drewniane –starego typu z dwoma kwaterami ☐ drewniane-nowoczesne z szyba zespoloną

☐ PCV z szyba zespoloną ☐ inne.....

B.3. SPOSOB OGRZEWANIA BUDYNKU

☐ c.o. z kotłem węglowym zasypowym	☐ c.o. z kotłem węglowym z podajnikiem	☐ c.o. na drewno	☐ c.o. z kotłem gazowym
☐ c.o. z pompą ciepła	☐ c.o. z kotłem elektrycznym	☐ piece kaflowe	☐ inne.....

System grzewczy oparty o: ☐ grzejniki ☐ ogrzewanie podlogowe ☐ inne .....

B.4. STOSOWANE PALIWO DO OGRZEWANIA BUDYNKU

☐ węgiel ☐ ekogroszek ☐ miał ☐ energia elektryczna

☐ olej opałowy ☐ drewno ☐ biomasa ☐ inne .....

*w przypadku stosowania więcej niż jednego paliwa należy je zaznaczyć

Audyt energetyczny wykaże:

1. Jakiej mocy kocioł będzie najbardziej efektywny w Państwa gospodarstwie domowym,
2. Jakie warunki termiczne posiada budynek,
3. Jakie prace termomodernizacyjne będą warunkiem przystąpienia do projektu.

System kontroli urządzeń grzewczych

- sprawdzenie wykonania **trwałej likwidacji** starego kotła,
- **użytkowanie wyłącznie dofinansowanego** systemu ogrzewania jako podstawowego źródła ciepła w budynku
- kontrola kotła, w zakresie **nieuprawnionych modyfikacji**
- kontrola przestrzegania **parametrów paliwa dopuszczonego** przez producenta urządzenia,
- kontrola zapewnienie prawidłowych warunków **składowania opału** (jeśli dotyczy).

Program Jawor

https://www.wfos.krakow.pl/jawor

Intensywność dofinansowania:

•Dofinansowanie udzielane jest w formie preferencyjnej pożyczki w wysokości do 90% kosztu kwalifikowanego.

•Wkład własny pożyczkobiorcy musi stanowić minimum 10%.

•Oprocentowanie pożyczki wynosić będzie 2% w skali roku.

•Minimalna kwota pożyczki - 20 000,00 zł, maksymalna kwota pożyczki - 100 000,00 zł.

•Pożyczka podlegać będzie umorzeniu do 20%

Program Jawor - cdn

- W celu złożenia wniosku o pożyczkę należy dokonać rejestracji w **Portalu Beneficjenta**
- Formularz wniosku o pożyczkę wraz z załącznikami jest dostępny dla zarejestrowanych użytkowników (po rejestracji i aktywacji konta na Portalu Beneficjenta w zakładce Program Jawor).

- **Kontakt w sprawie Programu Jawor**

tel. 12 422 94 90 wewn. 4
tel. 785 855 942

wfosigw
wojewódzki fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej w krakowie

Dziękuję za uwagę!!!

MSZANA DOLNA

PROGRAM REGIONALNY

MAŁOPOLSKA

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO