



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

Walczmy razem o czyste powietrze- spotkanie nr 2 - 04.04.2017r.



PROGRAM
REGIONALNY
NACJONALNY NA LATA 2014-2020



UNIA EUROPEJSKA
LEKOPOLSKI UNIOSZ
ROZWICJU REGIONALNEGO



Uchwała antysmogowa dla Małopolski

- **Od 1 lipca 2017r.** na terenie woj. małopolskiego mogą być instalowane tylko kotły spełniające normy wyznaczone w unijnych rozporządzeniach w sprawie ekoprojektu
- **Do końca 2022 roku**- właściciele mają w obowiązku dokonać wymiany kotłów na węgiel lub drewno, które nie spełniają żadnych norm emisyjnych
- **Do końca 2026 roku**- właściciele mają w obowiązku wymienić kotły, które spełniają podstawowe wymagania emisyjne (klasa 3 lub 4)
- Istniejące na budynkach **kotły klasy 5** mogą być eksploatowane **bezterminowo**

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

<http://powietrze.malopolska.pl/ekoprojekt/>

Dotychczasowe adresy internetowe producentów kotłów, którzy zostali wpisani na powyższą listę:

- kratki.com
- www.cichewicz.pl
- www.cebud.eu
- www.teklakotly.pl
- www.kolton.pl
- sergistad-energy.com
- www.sas.busko.pl
- www.kostrzewa.com.pl
- www.heizetechnik.pl
- www.kotlydrewmet.pl
- www.derfo.pl
- www.krzaczek.eu
- www.termo-tech.net
- www.elektromet.com.pl
- www.teklakotly.pl
- www.ogniwobiecz.com.pl
- www.metalfachtg.com.pl
- www.defro.pl
- www.kostrzewa.com.pl
- www.kotlymce.pl
- www.stalmark.pl
- www.herz.com.pl
- www.hkslazar.pl
- www.ekogren.pl
- www.tanieogrzewanie.pl
- www.krzaczek.eu
- www.kolton.pl
- www.kotlydrewmet.pl
- www.klimosz.pl
- galmet.com.pl



Ilość kotłów przeznaczonych do wymiany w ramach składanych wniosków o dofinansowanie: **115** niskoemisyjnych kotłów na paliwo stałe (w tym 100 na węgiel, 15 na biomasę)



KOTŁY GAZOWE KONDENSACYJNE

- Ilość kotłów przeznaczonych do wymiany w ramach składanych wniosków o dofinansowanie:
52 kotły gazowe



Nowe kotły, aby otrzymały dofinansowanie muszą spełniać wymogi:

1. Dotyczące poziomu efektywności energetycznej i norm emisji zanieczyszczeń, określone w środkach wykonawczych do dyrektywy 2009/125/WE z dnia 21 października 2009r.
2. Klasy 5 według normy PN-EN 303-5:2012



Wymagania ekoprojektu

Kotły na paliwa z automatycznym podajnikiem- wymagane wartości dla paliwa zalecanego lub innego dopuszczonego do stosowania to:

- sezonowa efektywność energetyczna nie może być mniejsza niż **75%** dla kotłów do 20 kW lub nie może być mniejsza niż **77%** dla kotłów powyżej 20 kW;
- emisje cząstek stałych (PM) nie mogą przekraczać **40 mg/m³**
- emisje organicznych związków gazowych (OGC) nie mogą przekraczać **20 mg/m³**
- emisje tlenku węgla (CO) nie mogą przekraczać **500 mg/m³**
- emisje tlenków azotu (NO_x) nie mogą przekraczać **200 mg/m³** w przypadku kotłów na biomasę oraz **350 mg/m³** w przypadku kotłów na paliwa kopalne.

Wymagania dla kotłów na paliwa stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Klasa 5 według normy PN-EN 303-5:2012

- **Efektywność energetyczna**

Sprawność kotła: od **87%** do **89%**

- **Emisja tlenku węgla (CO)** Maksymalna emisja przy nominalnym obciążeniu kotła

i przy 30% obciążenia nominalnego **500 mg/m³**

- **Emisja organicznych związków gazowych (OGC)**

Maksymalna emisja przy nominalnym obciążeniu kotła i przy 30% obciążenia nominalnego: **20 mg/m³**

- **Emisja pyłu (PM)** Maksymalna emisja przy nominalnym obciążeniu kotła: **40 mg/m³**

Co zrobić, aby otrzymać bezpłatny audyt?



1. Wypełnić i złożyć ankietę dot. źródeł ciepła do tutaj. Urzędu.
2. Trafić na listę rankingową (pod warunkiem, że budynek mieszkalny spełnia wymagane w Programie kryteria)
2. Podpisać oświadczenie o wyrażeniu zgody na przeprowadzenie bezpłatnego audytu w ramach Działania 4.4 Redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza RPO WM 2014-2020
(Oświadczenie musi podpisać właściciel budynku, podobnie audyt energetyczny)
3. **Poddać się ocenie energetycznej budynku**

OŚWIADCZENIE

- Wyrażam zgodę na przeprowadzenie bezpłatnego audytu energetycznego mojego budynku mieszkalnego jednorodzinnego w ramach Działania 4.4 *Redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza* Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 na terenie Miasta Mszana Dolna.
- Jeżeli audyt energetyczny wykaże konieczność przeprowadzenia termomodernizacji budynku oświadczam, że zobowiązuje się do wykonania prac zalecanych w audycie w okresie realizacji projektu.
Oświadczam, że jeżeli **nie zrealizuję** zaleceń wskazanych w opracowanym audycie energetycznym w **terminie określonym w umowie pomiędzy Miastem Mszana Dolna a Właścicielem Budynku (Użytkownikiem końcowym)**, która zostanie podpisana po otrzymaniu dofinansowania z RPO WM 2014-2020 zostaną wówczas **skreślony** z listy rankingowej oraz **nieotrzymam** dofinansowania do wymiany pieca/kotła/urządzenia grzewczego.
- W przypadku zmiany stanu prawnego nieruchomości w której ma być realizowana inwestycja objęta dofinansowaniem, zobowiązuje się niezwłocznie poinformować Urząd Miasta w Mszanie Dolnej.
- Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Miasto Mszana Dolna oraz podmioty z nią współpracujące przy realizacji Programu *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* (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 922).

- Deklaruję, że w ramach ww. programu zamierzam wymienić stary piec na paliwo stałe na niskoemisyjny, zgodny z regulaminem konkursu:
→
kocioł gazowy / kocioł węglowy / kocioł na biomasę (**właściwe podkreślić**),
→
→

.....
Miejscowość, data → → → → → → → → Czytelny podpis

Oświadczenie

Lista Rankingowa- warunki wpisania budynku

1. Data złożenia ankiety w urzędzie¹ decyduje o kolejności na liście rankingowej.
2. Pod uwagę będą brane głównie budynki mieszkalne jednorodzinne².
3. Budynek mieszkalny musi być dopuszczony do użytkowania. Nie dopuszcza się realizacji Programu w budynkach w fazie budowy.
4. Program dotyczy budynków mieszkalnych ogrzewanych starymi kotłami/piecami na paliwa stałe. W Programie nie dopuszcza się wymiany kotła gazowego na kocioł gazowy.
5. Jeżeli w ankiecie wskazano więcej niż 1 planowany sposób ogrzewania budynku mieszkalnego, jego właściciel musi podjąć decyzję, co do wyboru planowanego sposobu ogrzewania budynku.
Decyzję należy podjąć do dnia **14.04.2017r.** (piątek)

¹ - Miejsce na Liście rankingowej nie może być przedmiotem zbycia, zamiany, przejęcia praw przez inne osoby.

² - W przypadku braku wystarczającej liczby chętnych możliwe będzie, aby w **Programie** wzięły udział budynki mieszkalne wielolokalowe, pod warunkiem, że dany budynek mieszkalny będzie spełniał wymogi dot. wskaźnika efektywności energetycznej budynku zawartego w Programie (EPH+W) oraz pod warunkiem uzyskania zgody od IZ RPO WM

Skreślenie z listy rankingowej

**Budynek mieszkalny zostanie skreślony z listy rankingowej, jeżeli
Użytkownik końcowy (właściciel budynku):**

- nie podpisze zgody na przeprowadzenie bezpłatnego audytu energetycznego w ramach Programu
- nie podpisze audytu energetycznego budynku mieszkalnego
- nie przeprowadzi prac termomodernizacyjnych (np. wymiana okien, ocieplenie ścian) – konkretnych zaleceń zawartych w audycie energetycznym budynku mieszkalnego w okresie realizacji inwestycji
- zrezygnuje z dalszego udziału w Programie

Obowiązki właściciela budynku w trakcie audytu

Umożliwienie audytorowi przeprowadzenia **wizji lokalnej budynku**, w tym do:

- **wykonania dokumentacji fotograficznej** obecnego źródła ciepła, systemu rozprowadzenia ciepła po budynku, zasobnika ciepłej wody użytkowej (jeżeli jest w budynku), ścian zewnętrznych, okien, itp.
- udostępnienia audytorom **wglądu do posiadanej dokumentacji projektowej** budynku
- po wykonaniu oceny przez audytora ustalenie z audytorem **zakresu prac termomodernizacyjnych** koniecznych do wykonania w budynku

Reklamacja audytu

- Właściciel/osoba upoważniona może żądać **ponownej weryfikacji oceny energetycznej**
- Żądanie takie może nastąpić w przypadku braku akceptacji wyniku oceny i rekomendowanych zaleceń termomodernizacyjnych
- Brak akceptacji właściciela/osoby upoważnionej odbywa się pisemnie poprzez złożenie adnotacji na ocenie energetycznej „Nie akceptuję wyniku oceny oraz proszę o ponowną weryfikację oceny przez innego audytora” oraz podpis właściciela/osoby upoważnionej.

Uwaga!

Każdy audytor będzie posiadał oświadczenie wydane przez Burmistrza Miasta Mszana Dolna, poświadczające, iż współpracuje z Miastem Mszana Dolna w zakresie wykonania ocen energetycznych.

Fundusze Europejskie Program Regionalny MAŁOPOLSKA Unia Europejska Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne Mszana Dolna, dnia.....2017r.

UPOWAŻNIENIE

Pan/Pani.....
nr dowodu.....
jest pracownikiem firmy

BBC-BEST-BUILDING-CONSULTANTS-NADZORY-I-DORADZTWO-BUDOWLANE-LUKASZ-ZDZIEBŁOWSKI (Lider-konsorcjum), ul. Bema 42a, 96-300 Zyrardów
NIP: 838-174-38-53
REGON: 143181290

jest upoważniony do wykonywania wizji lokalnych budynków i ocen energetycznych w budynkach objętych projektami polegającymi na wymianie kotłów w ramach Działania 4.4 Redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 na terenie Miasta Mszana Dolna

w obrębie nieruchomości
należącej do właściciela, który złożył ankietę dot. źródła ciepła oraz trafił na listę rankingową do programu dofinansującego na wymianę kotłów na terenie miasta pn.: 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

- upoważnienie należy okazać osobie posiadającej tytuł prawny do nieruchomości na której wykonywany będzie audyt
- osoba wymieniona w upoważnieniu nie może pobierać jakichkolwiek środków finansowych
- wykaz osób upoważnionych dostępny jest na stronie www.mszana-dolna.eu
- upoważnienie ważne jest do.....r.

(data) (podpis)

Fundusze Europejskie Program Regionalny MAŁOPOLSKA Unia Europejska Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne

Najważniejsze obowiązki audytora



1. Określenie- dobór **mocy cieplnej urządzenia grzewczego.**
2. Określenie zapotrzebowania na moc ciepłą źródła ciepła.
3. Przedstawienie zaleceń dla ocenianego budynku w zakresie prac termomodernizacyjnych, które powinny zakładać minimalne rozwiązania/usprawnienia pozwalające na osiągnięcie wymaganego wskaźnika EPH+W.
4. Uzgodnienie bezpośrednio z właścicielem lub osobą upoważnioną do decydowania o zmianach w budynku i **wyboru najkorzystniejszych usprawnień z uwzględnieniem planów właściciela**

Kolejne kroki – po audycie..

1. Podpisanie umowy na dofinansowanie z Miastem Mszana Dolna, jednakże realizacja warunków dofinansowania będzie możliwa tylko i wyłącznie pod warunkiem otrzymania przez Miasto Mszana Dolna dofinansowania z RPO WM 2014-2020-
wyniki konkursu **najprawdopodobniej w czerwcu**
2. Wymiana starego kotła
3. Złożenie wniosku o refundację kosztów wraz z fakturą od wykonawcy – opisaną zgodnie z warunkami umowy.

Warunki **konieczne** do spełnienia w programie



1. Trwała likwidacja starego kotła
2. Użytkowanie wyłącznie dofinansowanego systemu ogrzewania jako podstawowego źródła ciepła w budynku
3. Zakaz jakichkolwiek modyfikacji kotła (np. zakaz montażu dodatkowego rusztu)
4. Stosowanie paliwa o parametrach dopuszczonych przez producenta urządzenia
5. Składowanie opału (jeśli dotyczy) zgodnie z zaleceniami producenta kotła

Dofinansowanie projektu

- **Przykład rozliczenia:**

1. Moc kotła dobrana przez audytora: 20 kW

2. Dofinansowanie do kotła:

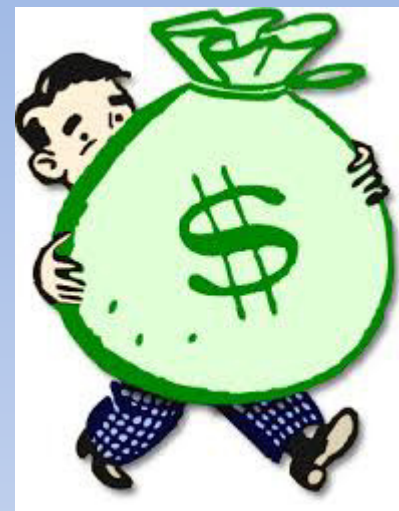
$20 \text{ kW} \times 350 \text{ zł/kW} = 7\,000 \text{ zł}$ (max. 8000 zł)

Rzeczywisty koszt kotła np. 8500 zł, różnicę pokrywa mieszkaniec, czyli 1500 zł

Dofinansowanie **może być** powiększone, jeżeli audyt wykaże niezbędne przeróbki instalacji do poprawnego funkcjonowania nowego kotła o:

- max 6000 zł (dla kotłów gazowych)

- max 1000 zł (dla kotłów na paliwo stałe)



Dziękuję za uwagę!!!

