

INFORMATOR NR 10/10

23 sierpnia 2024



UCHWAŁA

ANTYSMOGOWA

Od 1 lipca 2024 r. „kopciuchy” zabronione!



Uchwała antysmogowa obowiązuje na Dolnym Śląsku od 2018 roku. Jej kluczowe zapisy, szczególnie ważne w tym roku to:

- **Stosowane paliwo stałe musi być wyłącznie dobrej jakości.**
- **Użytkowany kominek rekreacyjny musi spełniać wymogi ekoprojektu.**
- **Stare „kopciuchy” muszą być wymienione do 30 czerwca 2024 roku.**
- **Nowo uruchamiane kotły i piece mogą spalać tylko gaz lub lekki olej opałowy z wyjątkami.**

Cel uchwały antysmogowej

Wprowadzenie uchwały antysmogowej ma na celu poprawę jakości powietrza i warunków życia mieszkańców poprzez wyeliminowanie źródeł zanieczyszczeń z sektora komunalno-bytowego. Zakłada usunięcie przestarzałych instalacji grzewczych oraz stosowanie dobrej jakości paliw o określonych parametrach.

Na Dolnym Śląsku rozpoczęto prace nad uchwałą antysmogową mającą na celu poprawę jakości powietrza w regionie. W dniu 30 listopada 2017 roku Sejmik Województwa Dolnośląskiego podjął trzy uchwały antysmogowe, które obowiązują:

- na obszarze Gminy Wrocław (Uchwała nr XLI/1405/17),
- na obszarze uzdrowisk w województwie dolnośląskim (Uchwała nr XLI/1406/17),
- na obszarze województwa dolnośląskiego, z wyłączeniem Gminy Wrocław i uzdrowisk (Uchwała nr XLI/1407/17).

Co określa uchwała antysmogowa?

Uchwała antysmogowa określa:
– rodzaje podmiotów i instalacji, dla których wprowadzane są ograniczenia lub zakazy,
– rodzaje i jakość paliw dopuszczonych do stosowania,
– rodzaje i jakość paliw, których stosowanie jest zakazane,
– parametry techniczne, rozwiązania techniczne i parametry emisji instalacji, w których następuje spalanie paliw, dopuszczonych do stosowania,
– granice obszaru, na którym obowiązują ograniczenia i zakazy.

Kogo obowiązują przepisy uchwały antysmogowej?

Uchwała antysmogowa dotyczy wszystkich użytkowników urządzeń o mocy do 1MW, w których następuje spalanie paliw stałych, a więc kotłów, pieców i kominków. Zobowiązani są oni do przedstawienia przedstawicielom organów kontrolnych dokumentów potwierdzających, że stosowane urządzenia grzewcze spełniają wymagania uchwały. Takim potwierdzeniem może być instrukcja użytkownika, dokumentacja techniczna, sprawozdanie z badań lub inny równoważny dokument. Użytkownicy muszą również być gotowi do potwierdzenia jakości stosowanego paliwa poprzez okazanie faktury jego zakupu.

Do kiedy należy dostosować się do przepisów uchwały antysmogowej?

Zgodnie z zapisami uchwały antysmogowej dla województwa dolnośląskiego:

- **od 01.07.2024** – w całym województwie użytkowanie „kopciuchów” (tj. kotłów niespełniających żadnych norm emisyjnych, tzw. pozaklasowe) jest zabronione!
- **od 01.07.2028** – w całym województwie obowiązuje zakaz użytkowania kotłów klasy 3. i 4.

Ponadto:

- **na obszarze gminy Wrocław** obowiązuje zakaz użytkowania kotłów klasy 5.
- **w strefie A i B** ochrony uzdrowskiej, tj. na terenie gmin: Jelenia Góra – Cieplice, Duszniki-Zdrój, Jedlina-Zdrój, Kudowa-Zdrój,

Lądek-Zdrój, Polanica-Zdrój, Szczawno-Zdrój obowiązuje zakaz użytkowania kotłów klasy 5.

- **w strefie C** ochrony uzdrowskiej, tj. na terenie gmin: Czerniawa Zdrój, Świeradów Zdrój, Długopole Zdrój, Przerzeczn Zdrój obowiązuje zakaz użytkowania kotłów klasy 5.

Wyjątkowo w miejscach, gdzie nie ma możliwości technicznych przyłączenia do sieci ciepłowniczej lub gazowej urządzenia te mogą być wykorzystywane. Gdy podłączenie do sieci będzie możliwe – instalacje te mogą być eksploatowane przez okres nie dłuższy niż 15 lat od daty rozpoczęcia ich eksploatacji.

Jakie dokumenty warto przygotować na wypadek kontroli?

Zadania kontrolne w zakresie przestrzegania przepisów wprowadzonych uchwałą antysmogową prowadzą w szczególności:

- straż gminne (na podstawie art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o strażach gminnych);
- wójt, burmistrz i prezydent miasta oraz upoważnieni pracownicy urzędów miejskich i gminnych lub funkcjonariusze straży gminnych;
- policja (w oparciu o art. 1 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 6 kwietnia 1990 r. o Policji);
- inspektorzy nadzoru budowlanego (na podstawie art. 81 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. ? Prawo budowlane);
- wojewódzki inspektor ochrony środowiska (w oparciu o art. 2 ust.

1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska).

Dodatkowo należy wskazać, że zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy Prawo budowlane obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę kontroli okresowej, co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego przewodów kominowych.

Warto przygotować n.w. dokumenty wskazane w uchwale:

- dokumentację z badań potwierdzających poziom emisji z instalacji lub
- dokumentację techniczną urządzenia lub
- instrukcję dla instalatorów i użytkowników.

W przypadku wątpliwości co do jakości paliwa stałego, warto zachować potwierdzenie jego zakupu oraz kopię świadectwa jakości.

Jakie kary za nieprzestrzeganie uchwały?

Osoba naruszająca przepisy uchwały może być ukarana mandatem do 500 zł lub grzywną do 5 000 zł. Udaremnianie lub utrudnianie przeprowadzenia kontroli w zakresie ochrony środowiska jest przestępstwem zagrożonym karą aresztu na podstawie art. 225 Kodeksu karnego).

opr. DP

źródło: <https://czystezasady.pl>

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

ul. Konstruktorska 3A, 02-673 Warszawa | tel. 22 45 90 800 | mail: fundusz@nfosigw.gov.pl

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

ul. Jastrzębia 24, 53-148 Wrocław | tel. 71 333 09 40 | mail: poczta@fos.wroc.pl

PROJEKT PN: Rozwój świadomości ekologicznej mieszkańców Dolnego Śląska poprzez media informacyjne 2.0

został zrealizowany przy wsparciu finansowym Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu w ramach Programu Regionalnego Wsparcia Edukacji Ekologicznej



Informator nr 10 | 23 sierpnia 2024 | Nakład 12.000 egzemplarzy
powiat wałbrzyski, kłodzki, świdnicki, kamiennogórski i karkonoski
Wydawca: Centrum Sp. z o.o.
tel. 531 407 736
e-mail: sekretariat@30minut.pl
www.30minut.pl

strona 1

Stowarzyszenie Dolnośląski Inkubator Przedsiębiorczości

ul. Kolejowa 8 | 58-100 Świdnica
tel. 505 207 889
e-mail: biuro@dolnoslaskiinkubator.pl
www.dolnoslaskiinkubator.pl



programy dla mieszkańców i przedsiębiorców



Punkty Obsługi Klienta

Punkt Obsługi Klienta
WFOŚiGW
czynne w godz. 8.00 – 15.30
Infolinia WFOŚiGW
we Wrocławiu
(+48) 71 333 0950
(w godzinach: 9.00 - 14.00)

Wrocław
ul. Racławicka 13
53-149 Wrocław
71 333 0950

Oddział w Wałbrzychu
ul. Kolejowa 8
58-310 Szczawno Zdrój
(74) 63 36 680
walbrzych@fos.wroc.pl

Oddział w Jeleniej Górze
Plac Ratuszowy 31/32
58-500 Jelenia Góra
(75) 75 32 829
(75) 753 28 69
jeleniag@fos.wroc.pl

Oddział w Legnicy
ul. Okrzei 16
59-220 Legnica
(76) 862 92 19
(76) 862 07 47
(76) 862 07 47
legnica@fos.wroc.pl



Program Czyste Powietrze wnioski przyjmuje do końca 2027 roku,

kolejne dwa lata przeznaczone są na wypłatę dofinansowań
(wszystkie prace objęte umową powinny zostać zakończone
do 30.06.2029 r.).

Na jego realizację przeznaczono aż 103 miliardy złotych.

Dla kogo?

Dla osób fizycznych, będących właścicielami lub współwłaścicielami:

- budynku mieszkalnego jednorodzinnego,
- lub wydzielonego w budynku jednorodzinnym lokalu mieszkalnego z wyodrębnioną księgą wieczystą.

Na co?

- wymiana kopciucha, czyli nieefektywnego źródła ciepła na paliwo stałe na nowy efektywny i ekologiczny kocioł,
- modernizacja instalacji grzewczej,
- ocieplenie budynku,
- wymiana okien i drzwi,
- zakup rekuperacji, czyli wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła,
- montaż instalacji PV, czyli instalacji fotowoltaicznej (paneli słonecznych).

Ile?

Nawet do 135 000 zł w przypadku najwyższego poziomu dofinansowania z kompleksową termomodernizacją.
Do 99 000 zł w podwyższonym i do 66 000 zł w podstawowym poziomie dofinansowania.
Dodatkowo audyt energetyczny: do 1 200 zł.
Im niższy dochód, tym wyższa dotacja.

Trzy formy dofinansowania

• Dotacja

Dofinansowanie polegające na wypłacie przyznanych środków po zrealizowaniu części lub całości inwestycji.

• Dotacja z prefinansowaniem

Dofinansowanie polegające na wypłacie części dotacji (w formie zaliczki) przed rozpoczęciem przedsięwzięcia lub na jego początku oraz pozostałej części dotacji po zakończeniu realizacji całego przedsięwzięcia.

• Dotacja na częściową spłatę kredytu kapitału bankowego

Dofinansowanie na częściową spłatę kapitału kredytu, wypłacanego przez banki, które są partnerami programu „Czyste Powietrze”.

Trzy ścieżki składania wniosków

Wybierz najwygodniejszą dla siebie ścieżkę złożenia wniosku o dofinansowanie.

- na stronie gov.pl,
- w urzędzie,
- w wybranych bankach (Lista banków).

Warto wiedzieć

Wnioski składane w ramach programu „Czyste Powietrze” rozpatrywane są przez Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW), właściwe dla lokalizacji budynku, w którym realizowane jest przedsięwzięcie.

Wniosek składany papierowo należy wysłać do właściwego WFOŚiGW zgodnie z powyższą zasadą.

Wnioski złożone do niewłaściwego terytorialnie WFOŚiGW lub NFOŚiGW nie będą rozpatrywane.



Ulga termomodernizacyjna

Ulga można łączyć z dotacją z programu „Czyste Powietrze”! Ulga termomodernizacyjna – do 53 000 zł – obowiązuje od 1 stycznia 2019 r. Dowodem poniesionych wydatków jest faktura VAT.

Dla kogo?

Ulga przysługuje podatnikowi, który jest właścicielem lub współwłaścicielem jednorodzinnego budynku mieszkalnego.

Na co?

Ulga polega na odliczeniu od podstawy obliczenia podatku (przychodów – w przypadku podatku zryczałtowanego) wydatków poniesionych na realizację przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w jednorodzinnym budynku mieszkalnym.

Ile?

Kwota odliczenia nie może przekroczyć 53 000 zł dla wszystkich realizowanych przedsięwzięć termomodernizacyjnych we wszystkich budynkach, których podatnik jest właścicielem lub współwłaścicielem.



Moje Ciepło

Program Moje Ciepło jest odpowiedzią na aktualne potrzeby indywidualnych inwestorów (osób fizycznych), którzy starają się myśleć przyszłościowo zarówno pod kątem ekologii jak i ekonomii.

Wsparcie zakupu i montażu pomp ciepła dla nowych budynków jednorodzinnych przyczyni się do ograniczenia niskiej emisji powstającej w wyniku ogrzewania domów jednorodzinnych nieefektywnymi źródłami ciepła wykorzystującymi paliwa kopalne, a ponadto do wzrostu udziału OZE w finalnym zużyciu energii oraz propagowaniu odnawialnych źródeł energii.

Dofinansowanie w formie dotacji do 30% albo do 45% kosztów kwalifikowanych, nie więcej niż 21 tys. zł na jedną współfinansowaną inwestycję. Wysokość dofinansowania uzależniona będzie od rodzaju zainstalowanej pompy ciepła oraz posiadania przez Wnioskodawcę karty dużej rodziny.



Ciepłe Mieszkanie

Właściciele mieszkań w budynkach wielorodzinnych, najemcy mieszkań komunalnych i wspólnoty od 3 do 7 lokali mieszkalnych mają szansę na dotację do wymiany kopciuchów i poprawę efektywności energetycznej. Wsparcie z programu „Ciepłe Mieszkanie” – z budżetem 1,75 mld zł – wyniesie do 41 tys. zł dla osób fizycznych i do 375 tys. zł dla wspólnot mieszkaniowych. Na więcej mogą liczyć mieszkańcy najbardziej zanieczyszczonych gmin.

Program „Ciepłe Mieszkanie” nie dofinansowuje wyłącznie wymiany stolarki okiennej i/lub drzwiowej w lokalach mieszkalnych znajdujących się w budynkach wielorodzinnych. Wymiana stolarki możliwa jest pod warunkiem demontażu wszystkich nieefektywnych źródeł ciepła na paliwa stałe (tzw. „kopciuchów”) służących do ogrzewania lokalu oraz zakupu i montażu efektywnego źródła ciepła w tym lokalu.

Aż 886 gmin skorzysta z programu „Ciepłe Mieszkanie”.



Mój Prąd

Kolejny nabór wniosków w programie Mój Prąd (MP 6.0) planowany jest od 02.09.2024r. do 20.12.2024r. lub do wyczerpania alokacji. Budżet programu wynosi 400 mln zł ze środków FENIKS na lata 2021-2027, okres kwalifikowania wydatków: od 01.01.2021 r. (zgodnie z wytycznymi FENIKS).

Dla mikroinstalacji PV zgłoszonych do przyłączenia do 31.07.2024 r. magazyn energii/ ciepła jako urządzenie dodatkowe, ale nie obligatoryjne - moc mikroinstalacji od 2 kW do 10 kW, wysokość dofinansowania: mikroinstalacje PV – 6 tys. zł; mikroinstalacje PV + element dodatkowy – 7 tys. zł + dofinansowanie do elementu dodatkowego; magazyn energii – 16 tys. zł; magazyn ciepła – 5 tys. zł; Dla mikroinstalacji PV zgłoszonych do przyłączenia od 01.08.2024 r. wraz z magazynem energii/magazynem ciepła (wymóg obligatoryjny): moc mikroinstalacji od 2kW do 20 kW; wysokość dofinansowania: mikroinstalacje PV + element dodatkowy – 7 tys. zł + dofinansowanie do elementu dodatkowego; magazyn energii – 16 tys. zł; magazyn ciepła – 5 tys. zł.



Moja Elektrownia Wiatrowa

Program skierowany jest do osób fizycznych (właścicieli budynków mieszkalnych/lokalów mieszkalnych w budynkach mieszkalnych) i oferuje finansowe wsparcie do zakupu i montażu przydomowej siłowni wiatrowej wraz z ewentualnym magazynem energii elektrycznej. Program będzie stanowił uzupełnienie względem programów finansujących instalacje fotowoltaiczne i możliwy będzie do wykorzystania w obszarach, gdzie występują korzystne uwarunkowania, a budowa instalacji fotowoltaicznych mocno ograniczona, bądź niemożliwa.

Dofinansowanie w formie dotacji do 50% kosztów kwalifikowanych, nie więcej niż 30 tys. zł na jedną współfinansowaną mikroinstalację wiatrową o zainstalowanej mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1 kW oraz nie większej niż 20 kW, lecz nie więcej niż 5 tys. zł/1 kW.

Dofinansowanie w formie dotacji do 50% kosztów kwalifikowanych, nie więcej niż 17 tys. zł na jeden magazyn energii elektrycznej – akumulator o pojemności minimalnej 2 kWh, lecz nie więcej niż 6 tys. zł/1 kWh.



Smog Stop

Program „Stop Smog” dla gmin i ich mieszkańców

Od 1 stycznia 2021 r. Ministerstwo Klimatu i Środowiska wraz z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przejęli od Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii zadania związane z wdrażaniem programu „Stop Smog”.

Tym samym NFOŚiGW kontynuuje współpracę z gminami na mocy dotychczas zawartych porozumień o współfinansowanie realizacji przedsięwzięć niskoemisyjnych ze środków Funduszu Termomodernizacji i Remontów.

Od 31 marca 2021 r. NFOŚiGW prowadzi nabór wniosków na współfinansowanie przedsięwzięć niskoemisyjnych.

Realizacja przedsięwzięć w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych polegający na:

wymianie lub likwidacji wysokoemisyjnych źródeł ciepła na niskoemisyjne, termomodernizacji, podłączeń do sieci ciepłowniczej lub gazowej, zapewnieniu budynkom dostępu do energii z instalacji OZE, zmniejszeniu zapotrzebowania budynków mieszkalnych jednorodzinnych na energię dostarczaną na potrzeby ich ogrzewania i podgrzewania wody użytkowej.

źródło: <https://czystepowietrze.gov.pl>



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

/22/ 45 90 800



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

strona 2

/71/ 333 09 40



Sekretarz
Ewa Kisztelińska



Jak Gmina Mieroszów działa na rzecz czystego powietrza?

Przede wszystkim trzeba przyznać, że właściwie we wszystkich aspektach działalności gminy Mieroszów można obserwować troskę o ochronę środowiska. I tak - od takich najbardziej istotnych rzeczy zaczynając - to nasza gmina realizuje obecnie 3 programy dotyczące wymiany pieców. Wcześniej ta liczba wynosiła 4. Stawiamy przede wszystkim na dbałość o niską emisję. Jeden z projektów był projektem unijnym i już się zakończył. Zakupiliśmy dzięki niemu w kwocie blisko 20 tysięcy złotych czujnik jakości powietrza, który został zamontowany. Ten czujnik dokładnie nazywa się pyłomierz i umieszczony jest na budynku Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej u nas w Gminie Mieroszów.

Możemy zatem analizować i stwierdzać czy jakość powietrza jest dobra, bardzo dobra lub niestety niekorzystna. Natomiast to, z czym się boryka też nasza gmina, to ewidencjonowanie przede wszystkim ilości mieszkań, w których występują „kopciuchy”. Oczywiście do tego służy odpowiednia też aplikacja, która jest prowadzona centralnie.

O jakich programach można wspomnieć?

Pierwszym z nich była między innymi wymiana wysokoemisyjnych źródeł ciepła w budynkach i lokalach mieszkalnych na terenie wybranych gmin Aglomeracji Wałbrzyskiej.

Jeżeli chodzi o gminę Mieroszów był to projekt partnerski, liderem była gmina Świdnica. Wymieniliśmy łącznie 59 źródeł ciepła, na łączną kwotę blisko 830 tysięcy złotych. Także tutaj należy zaznaczyć, że program jest - niestety - już zakończony. Liczymy na to, że też w nowej perspektywie finansowej, unijnej zdołamy pozyskać dodatkowe środki.

Realizujemy również cały czas jako gmina dopłaty. One są może niezbyt wysokie, ale jest to dofinansowanie kosztów inwestycji związanych z ograniczeniem niskiej emisji na terenie gminy Mieroszów. Program jest realizowany od 2020 roku. Przygotowując się do dzisiejszego spotkania z Państwem redakcją, mogę

powiedzieć, że nasza gmina udzieliła 11 dotacji na ogrzewanie elektryczne w roku 2020. Z kolei w 2021 było to 12 dotacji, w 2022 również 12 dotacji, w 2023 7 dotacji. Razem 42 dotacje zostały przyznane na wymianę ogrzewania. Natomiast jeżeli chodzi o dotacje na ogrzewanie gazowe, takich wymian od 2020 roku było aż 24. Są również dotacje na przyłącza gazowe, było 7 inwestycji w naszej gminie w tym zakresie. Warto zaznaczyć, że program w całości finansowany jest ze środków budżetu gminy Mieroszów i łączna wartość środków, które już zagospodarowaliśmy na ten cel poczynając od 2020 roku, to jest 271 tysięcy złotych. Mamy świadomość, że to wciąż jest kropla w morzu potrzeb, natomiast staramy się chociaż takimi małymi krokami poprawiać tę sytuację związaną z wymianą wysokoemisyjnych pieców.

Jak wygląda sytuacja w programie Czyste Powietrze?

Równocześnie gmina Mieroszów uczestniczy tak jak i większość gmin w programie Czyste Powietrze. I tutaj, jeżeli chodzi o program Czyste Powietrze, realizujemy go od 2021 roku. Łącznie zawarto 55 umów o dofinansowanie poprzez nasz punkt konsultacyjno-informacyjny na kwotę 661 585 złotych 71 groszy. Tutaj akurat w przypadku Czystego Powietrza nie wszystkie wnioski były procedowane przez nasz punkt konsultacyjny, natomiast jak najbardziej on jest, mieszkańcy mogą prosić o konsultację w wypełnieniu wniosku i dosyć sprawnie to już działa. Zresztą z tych środków realizujemy też taką część edukacyjną naszej działalności związanej z dbałością o ochronę środowiska. Są tutaj materiały chociażby o segregacji odpadów drukowanych i wiele spotkań informacyjnych w zakresie tej segregacji się odbywa.

Rozmawiał Jakub Zima

Cały wywiad na stronach: www.30minut.pl www.naszemiasto.walbrzych.pl

W dniu 12 sierpnia 2024 r. Gmina Mieroszów podpisała umowę na realizację programu CIEPŁE MIESZKANIE, na kwotę 3.610.000 zł.

Celem programu jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji pyłów oraz gazów cieplarnianych poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej w samodzielnych lokach mieszkalnych.

O wsparcie mogą ubiegać się osoby fizyczne i wspólnoty mieszkaniowe:

- Część 1 – osoby fizyczne do 16.500 zł, stanowiących nie więcej niż 30% faktycznie poniesionych kosztów kwalifikowanych – warunek dochód 135.000 zł;
- Część 2 – osoby fizyczne do 27.500 zł, stanowiących nie więcej niż 60% faktycznie poniesionych kosztów kwalifikowanych – warunek dochód 1.894,00 zł na osobę w gospodarstwie wieloosobowym, 2.651,00 zł w gospodarstwie jednoosobowym;
- Część 3 – osoby fizyczne do 41.000 zł, stanowiących nie więcej niż 90% faktycznie poniesionych kosztów kwalifikowanych – warunek dochód 1.090,00 zł na osobę w gospodarstwie wieloosobowym, 1.526,00 zł w gospodarstwie jednoosobowym;
- Część 4 – wspólnoty mieszkaniowe.

Wsparcia dla wspólnot mieszkaniowych

- do 350 tys. zł dotacji w przypadku kompleksowej termomodernizacji z wymianą źródła ciepła (do 60% kosztów kwalifikowanych)
- do 360 tys. zł jeśli przedsięwzięcie obejmuje dodatkowo zakup i montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej
- do 375 tys. zł dla zadania uwzględniającego pompy ciepła
- do 150 tys. zł jeśli projekt zakłada tylko termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła.

Telefon do kontaktu: 74/ 303 03 95



Oświetlenie ledowe
wymiana oświetlenia ulic



Instalacja pyłomierza
monitorowanie zanieczyszczeń



Ciepłe Mieszkanie
likwidacja nieefektywnych źródeł ciepła

źródło: Gmina Mieroszów



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

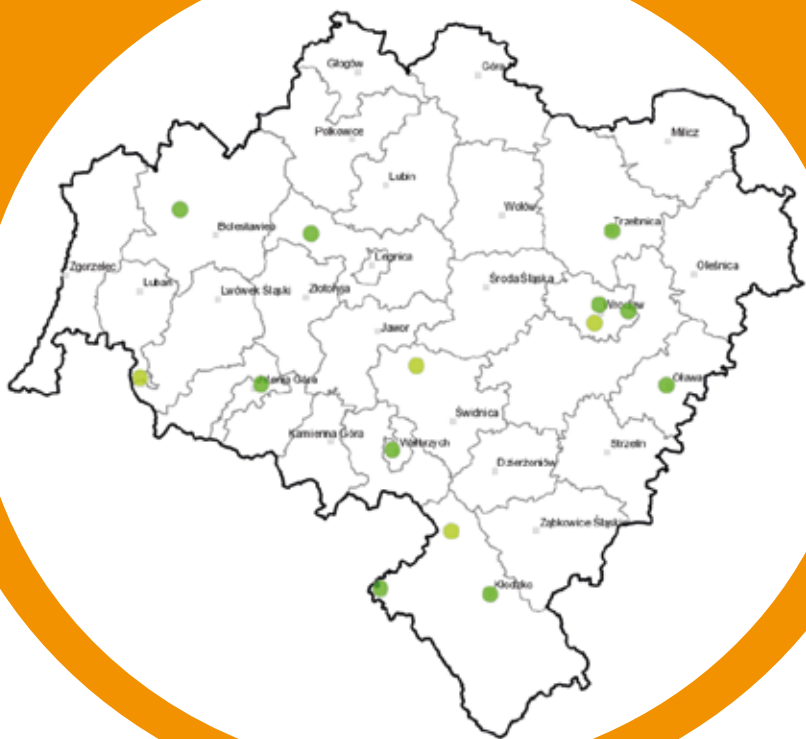
/22/ 45 90 800



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

strona 3

/71/ 333 09 40



Bardzo dobry
Dobry
Umiarkowany
Dostateczny
Zły
Bardzo zły
Brak indeksu

Stan jakości i poziom zanieczyszczenia powietrza w województwie dolnośląskim na dzień 22 sierpnia 2024 r.

Skuteczna broń w walce ze smogiem Pompy ciepła w modernizowanych budynkach



DOM BEZ RACHUNKÓW

Wymiana ciepła za pomocą pompy ciepła jest jednym ze sposobów na znaczne ograniczenie emisji CO₂ w sektorze budowlanym i zachowanie wartości finansowej istniejących budynków w perspektywie długoterminowej.

Pompy ciepła? Oczywiście, że to działa!

W Europie około 40% zużycia energii przypada na ogrzewanie pomieszczeń i przygotowanie ciepłej wody w budynkach. Wynika to głównie z faktu, że większość systemów grzewczych w istniejących budynkach jest niewystarczająco efektywna lub przestarzała. Warto jednak postawić pytanie: po co spalać w kotłach gaz ziemny w temperaturze 1000°C, aby ogrzać dom do temperatury 20°C? Wysokie straty są wówczas nieuniknione. Ogrzewanie budynku za pomocą pompy ciepła jest jednym ze sposobów na znaczne ograniczenie emisji CO₂ w sektorze budowlanym. Jednocześnie pozwala zachować lub podnieść wartość finansową istniejących budynków w długoterminowej perspektywie.

W jakich istniejących budynkach warto zastosować pompę ciepła?

Pompa ciepła to niskotemperaturowe źródło ciepła. Dlatego ważne jest, aby standard energetyczny domu i wielkość grzejników były zgodne z niskimi temperaturami zasilania (poniżej 55°C). Wymaga tego współpraca z pompą ciepła, aby osiągać najbardziej efektywną pracę systemu. Ogrzewanie podłogowe, które pracuje z temperaturą zasilania wynoszącą maksymalnie 35°C, nie jest konieczne, podobnie jak doskonale izolowana fasada budynku czy trójszybowe okna. Łatwo jest sprawdzić, czy stary budynek ma odpowiednie warunki dla pompy ciepła. W bardzo mroźny dzień wystarczy ustawić temperaturę zasilania istniejącego kotła na 50°C (przy temperaturze ok. 55°C nie jesteśmy w stanie utrzymać ręki ze względu na poparzenie), a następnie ustawić wysoko termostaty przygrzejnikowe. Jeśli temperatura powietrza jest wystarczająca do utrzymania komfortu w pomieszczeniach, standard energetyczny i grzejniki są wystarczające do działania pompy ciepła. Jeśli tak nie jest, to doświadczony instalator lub projektant powinien wykonać obliczenie projek-

owego obciążenia cieplnego budynku zgodnie z normą PN-EN 12831. Często wystarczy wymienić tylko pojedyncze istniejące grzejniki na grzejniki o większej powierzchni, aby znacznie zmniejszyć temperaturę zasilania wody grzewczej. Nie jest więc wymagana kompleksowa instalacja ogrzewania podłogowego. Wielu producentów oferuje obecnie różne grzejniki i klimakonwektory zoptymalizowane do pracy w zakresie niskich temperatur. Nawet indywidualne środki renowacyjne, takie jak wymiana okien, izolacja stropu piwnicy lub dachu, pozwalają na skuteczne obniżenie temperatury zasilania grzejników.

Przed zmianą systemu ogrzewania warto ustalić, czy:

1. projektowa temperatura zasilania systemu grzewczego może być obniżona poniżej 50°C? (obliczanie projektowego obciążenia cieplnego zgodnie z PN-EN 12831);
2. trzeba wymieniać pojedyncze lub wszystkie grzejniki;
3. mamy wystarczająco dużo miejsca na instalację jednostki zewnętrznej pompy ciepła powietrze-woda lub pionowych gruntuowych wymienników ciepła (sond gruntuowych) na naszej działce;
4. możliwe jest lub konieczne uzupełnienie istniejącej instalacji pompą ciepła (praca biwalentna);
5. projektowany system pompy ciepła spełnia warunki finansowania programu dofinansowania;
6. pompa ciepła może być połączona z istniejącym systemem fotowoltaicznym lub solarnym?

Certyfikaty energetyczne budynków: pompa ciepła zwiększa wartość Twojej nieruchomości

Jako najbardziej efektywny system grzewczy na rynku pompy ciepła są zazwyczaj właściwym wyborem do modernizacji ogrzewania. Wynika to z faktu, iż nowoczesna charakterystyka energetyczna i dobry certyfikat energetyczny budynku zabezpieczają wartość Twojej nieruchomości. Ponieważ pompy ciepła znacznie zmniejszają końcowe zużycie energii w starszych budynkach, nawet bez pełnej izolacji elewacyjnej, stare budynki wyposażone w pompę ciepła również osiągają najlepsze klasy efektywności w przypadku sprzedaży lub dzierżawy nieruchomości.

Zasada działania pompy ciepła

Pompa ciepła: zasada odwróconego działania lodówki. Pompa ciepła wykorzystuje zasadę fizyczną, tak zwany efekt Joule'a-Thomsona. Kiedy na dworze robi się naprawdę chłodno, jest to tylko kwestia czasu, zanim zrobi się też chłodno w budynku, ponieważ ciepło zawsze przemieszcza się zgodnie z kierunkiem zmian temperatury: od cieplejszego do chłodniejszego. To pozornie nieuniknione prawo naturalne pompy ciepła "obchodzi" realizując pewien trik. Dzięki niemu możliwe jest przenoszenie ciepła w odwrotnym kierunku, tj. od chłodnej przestrzeni do cieplejszej. Jak to możliwe? Działanie pompy ciepła jest zasadniczo identyczne z działaniem dobrze znanego urządzenia codziennego użytku: lodówki. Jednakże, gdy lodówka usuwa ciepło z wnętrza i przekazuje je na zewnątrz, pompa ciepła usuwa ciepło z przestrzeni zewnętrznej i przekazuje energię do domu w postaci ciepła.

Powietrzna pompa ciepła

Jeśli zdecydujesz się na powietrzną pompę ciepła, należy przestrzegać wartości emisji hałasu, tak aby na granicy działki Twojego sąsiada poziom ciśnienia akustycznego nie przekraczał wartości 40 dBA. Twój instalator powinien dokonać odpowiednich analiz przed zainstalowaniem jednostki zewnętrznej powietrznej pompy ciepła.

Geotermalna pompa ciepła

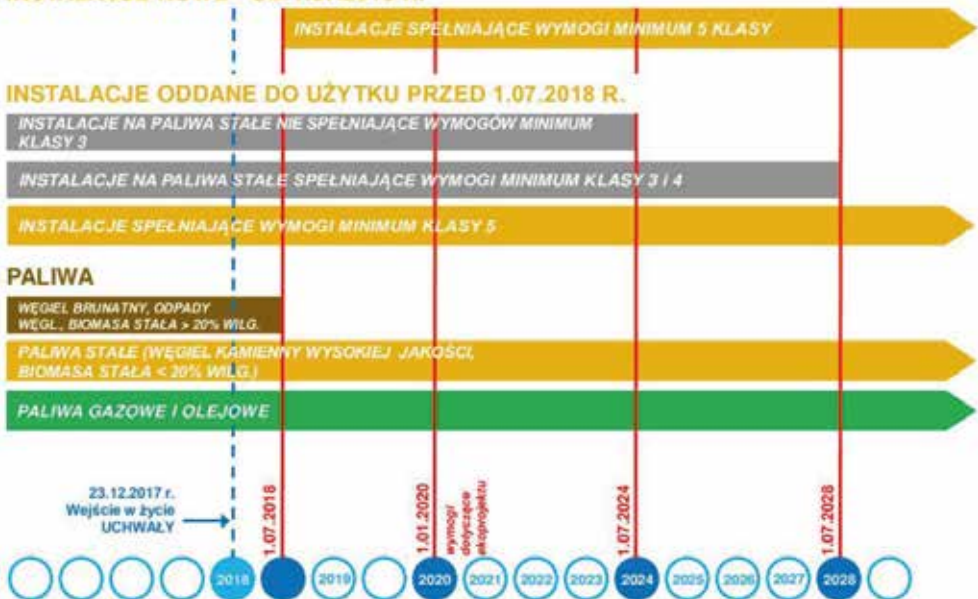
Jeśli zdecydujesz się na użycie pompy ciepła solanka / woda z sondą (nie kolektorem poziomym) lub pompą ciepła korzystającą z wody gruntowej, należy wywiercić jeden lub więcej otworów. Do wiercenia konieczne potrzebujesz zgody odpowiedniego powiatowego urzędu geologicznego. W obszarach ochrony wód wiercenie jest zabronione.

Nie powodujesz lokalnej emisji zanieczyszczeń

Ponieważ pompy ciepła nie spalają paliwa, nie powodują również emisji zanieczyszczeń do środowiska. Emisja pojawia się jedynie przy produkcji energii elektrycznej wykorzystywanej do zasilania pompy ciepła, ale i ona jest coraz częściej wytwarzana w sposób przyjazny dla środowiska. Jeśli energię elektryczną do zasilania pompy ciepła uzyskuje się ze źródeł odnawialnych, to pompa ta działa neutralnie pod względem emisji CO₂.

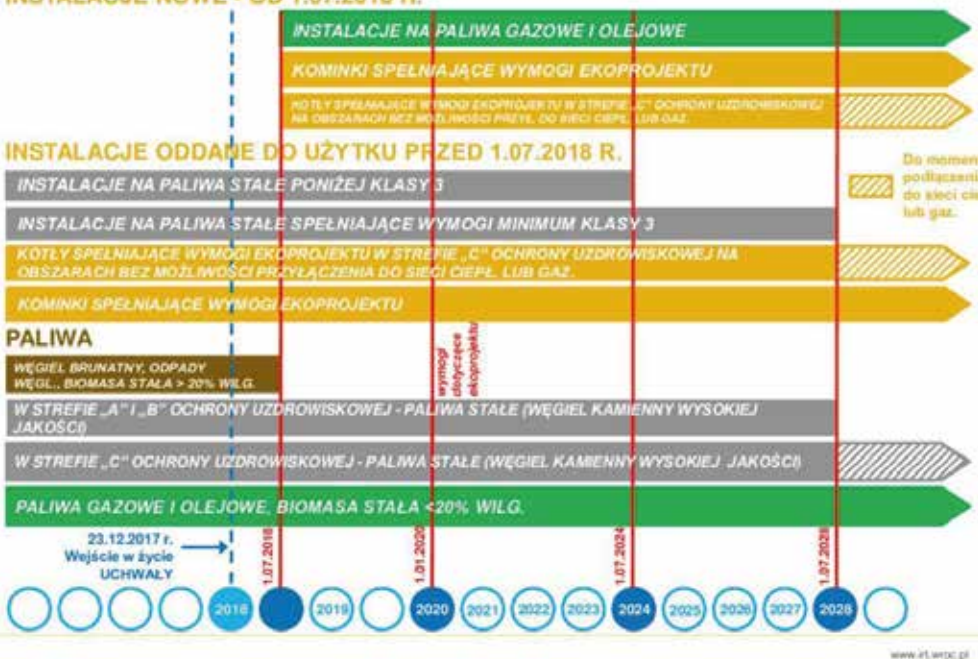
UCHWAŁA DLA WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO Z WYŁĄCZENIEM MIASTA WROCŁAW ORAZ UZDROWISK

INSTALACJE NOWE - OD 1.07.2018 R.



UCHWAŁA DLA UZDROWISK: Jelenia Góra-Cieplice, Duszniki-Zdrój, Jedlina-Zdrój, Kudowa-Zdrój, Łądek-Zdrój, Polanica-Zdrój, Szczawno-Zdrój

INSTALACJE NOWE - OD 1.07.2018 R.



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

/22/ 45 90 800



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu