

Ulga termomodernizacyjna – jak uzyskać dofinansowanie?

Szybujące ceny surowców energetycznych sprawiły, że wielu Bytomian planuje wymienić systemy grzewcze w swoich domach na bardziej ekonomiczne i ekologiczne rozwiązania. Nie da się ukryć, że jest to dobra decyzja. Niemniej, mieszkańcy miasta powinni również rozważyć termomodernizację budynku, która nie tylko podnosi wartość nieruchomości, ale przede wszystkim zmniejsza zapotrzebowanie na energię cieplną w budynku. Owszem, jest to dodatkowy koszt, ale bytomianie mogą skorzystać z dofinansowania na termomodernizację. Jak to zrobić? Szczegóły poniżej.



Czy termomodernizacja jest opłacalna?

Dobre pytanie. Nie da się ukryć, że termomodernizacja to kolejny wydatek, który muszą ponieść właściciele budynków. Niemniej, jest to inwestycja, która zwraca się na przestrzeni lat. Jak to możliwe? Cóż, termomodernizacja skutecznie obniża koszty związane z ogrzewaniem budynku. Dodatkowo podnosi komfort termiczny lokatorów. Warto pamiętać, że termomodernizację można wykorzystać zarówno do ocieplenia budynku, wymiany starego kotła na pompę ciepła, a także montażu paneli fotowoltaicznych. Jedno jest pewne, mieszkańcy Bytomia, którzy zdecydowali się na termomodernizację, nie tylko podreperują swój domowy budżet, ale przy okazji zadbają o środowisko naturalne.

A wartość rynkowa nieruchomości rośnie!

Zgadza się! Termomodernizacja budynku skutecznie obniża koszty za prąd. Dodatkowo ma pozytywny wpływ na środowisko naturalne, a także podwyższa wartość rynkową nieruchomości. Jak to możliwe? A no, dzięki poprawie stanu technicznego budynku, co za tym idzie ociepleniu zewnętrznych ścian i nowej elewacji wartość budynku wzrasta. W efekcie mieszkańcy Bytomia, którzy zdecydowali się na termomodernizację swojego domu, a po kilku latach będą chcieli sprzedać swoją nieruchomość mogą sporo zyskać. Nie da się ukryć, że termomodernizacja niesie za sobą wiele korzyści. Niemniej, co zrobić w sytuacji, gdy kogoś nie stać na taki krok? W takim wypadku, bytomianie powinni skorzystać z dotacji w ramach Programu „Czyste Powietrze”.

Jakie możliwości daje Program „Czyste Powietrze”?

Nadrzędnym celem Programu „Czyste Powietrze” jest zminimalizowanie lub uniknięcie emisji pyłów, jak i innych zanieczyszczeń przedostających się do atmosfery z domów jednorodzinnych. Przede wszystkim „Czyste Powietrze” pozwala beneficjentom wymienić stare piece, kotły na paliwo stałe, a także zdecydować się na termomodernizację budynku jednorodzinnego. Takie działania sprawiają, że zarządzanie energią staje się efektywniejsze. Oczywiście to nie koniec korzyści płynących z programu. Czyste Powietrze pozytywnie wpływa nie tylko na środowisko naturalne, ale również na domowe budżety, skutecznie je obniżając. Co ciekawe, program jest realizowany na terenie całego kraju przez szesnaście Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW). Tym samym, mieszkańcy Bytomia mogą również z niego skorzystać.

Kto może zostać beneficjentem Programu?

Naturalnie nasuwa się pytanie, kto może zostać beneficjentem „Czyste Powietrze”? Cóż, z dotacji w ramach Programu mogą skorzystać osoby fizyczne, będące właścicielami czy też współwłaścicielami domów jednorodzinnych lub wydzielonych lokali mieszkalnych. Na co mogą przeznaczyć uzyskane dotacje? A no, na: wymianę, zakup lub montaż źródła ciepła, instalację centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, wentylację mechaniczną z odzyskiem ciepła, mikroinstalację fotowoltaiczną, ocieplenie przegród budowlanych, stolarkę drzwiową i okienną, a także audyt energetyczny i dokumentację projektową.

Dodatkowe informacje na temat Programu „Czyste Powietrze” można uzyskać w punktach konsultacyjnych WFOŚiGW w Katowicach w następujących lokalizacjach:

- Katowice, ul. Wita Stwosza 2 (punkt czynny w poniedziałki od 7.30 do 17.00, od wtorku do piątku od 7.30 do 14.30),
- Bielsko-Biała, ul. Legionów 57 (punkt czynny w dni robocze w godzinach od 9.00 do 14.00 - spotkania z pracownikiem punktu są możliwe po wcześniejszym umówieniu się; e-mail: punktbielsko@wfosigw.katowice.pl)
- Częstochowa, ul. Jana III Sobieskiego 7 (punkt czynny w dni robocze w godzinach od 9.00 do 14.00)

Infolinia i ogólnopolski portal Programu Czyste Powietrze:

- Tel. 22 340 40 80 (infolinia czynna od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 - 16.00)
- [www: https://czystepowietrze.gov.pl/](https://czystepowietrze.gov.pl/)

Infolinia Programu Czyste Powietrze (WNIOSEK O DOFINANSOWANIE) w WFOŚiGW w Katowicach:

- Tel. 32 60 32 252 (infolinia czynna w godzinach 7.30 - 15.30)
- E-mail: czystepowietrze@wfosigw.katowice.pl

Infolinia w sprawie rozliczeń zadań (wyплаты, faktury, protokoły odbioru) w Programie Czyste Powietrze:

- Tel. 32 60 32 256 (infolinia czynna w godzinach 7.30 - 15.30)
- E-mail: rozliczenia@wfosigw.katowice.pl



KOLUMBA Dofinansowano z środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Za treści zawarte w publikacji dofinansowanej ze środków WFOŚiGW w Katowicach odpowiedzialność ponosi Redakcja

W jaki sposób sprawdzić jakość powietrza?

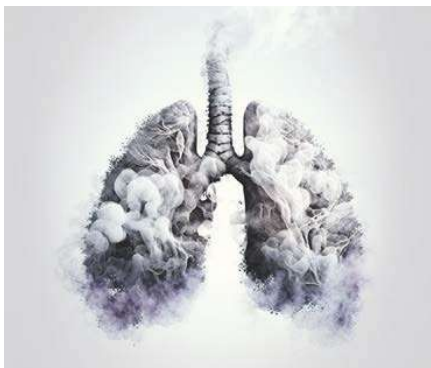
Sezon grzewczy pomału dobiega końca, to fakt. Co oczywiście nie rozwiązuje problemu smogu w mieście, jak i całym kraju. Nie da się ukryć, że na przestrzeni lat sytuacja się poprawiła. Władze miast, w tym przedstawiciele województwa śląskiego podejmowali liczne inicjatywy, których głównym celem była i nadal jest poprawa jakości powietrza w śląskich miastach. Na całe szczęście bytomianie mogą monitorować jakość powietrza na terenie miasta i to każdego dnia. Jak to zrobić? Szczegóły poniżej.

Co to właściwie jest smog?

Dobre pytanie. Najprościej rzecz ujmując, słowo „smog” to „zbitka” dwóch, angielskich wyrazów – „smoke” (tł. dym) oraz „fog” (tł. mgła). To właśnie te dwa wyrazy doskonale odzwierciedlają czym, tak naprawdę jest smog – sztuczną mgłą. To zanieczyszczenie powietrza powstaje w wyniku zmieszania mas powietrza z zanieczyszczeniami, spalinami, generowanymi przez ludzi, wielkie fabryki, bądź małe przedsiębiorstwa. Niestety, miejskie ulice są zalewane ilością samochodów. Nie da się ukryć, że to właśnie pojazdy generują więcej spalin niż kiedyś. Oczywiście, spaliny samochodowe to niejeden problem. Poprzez ogrzewanie mieszkań, domów czy firm opałem kiepskiego rodzaju, problem smogu tylko się pogłębia.

Smog a zdrowie

Niestety, smog może negatywnie odbijać się na ludzkim zdrowiu. Mgła, której nie widać ma szkodliwy wpływ na ludzki organizm. Smog może inicjować takie problemy zdrowotne jak: alergia, astma, niewydolność oddechowa, choroby układu krwionośnego i serca, choroby nowotworowe, czy obniżenie odporności. Warto podkreślić, że to zanieczyszczenie powietrza bezpośrednio trafia do ludzkiego organizmu nie tylko przez jego wdychanie, ale również poprzez jedzenie. Przecież rośliny, tak samo jak i hodowane zwierzęta, również były narażone na wdychanie smogu. Naturalnie nasuwa się pytanie, czy można się jakoś uchronić przed tym palącym problemem? Cóż, z jednej strony ludzie powinni lepiej dbać o naturalne środowisko. Co za tym idzie, wymieniać stare „kopciuchy” na bardziej ekologiczne rozwiązania. Oczywiście, mieszkańcy Bytomia powinni regularnie monitorować jakość powietrza w mieście.



Jakość powietrza w Bytomiu – jak sprawdzić?

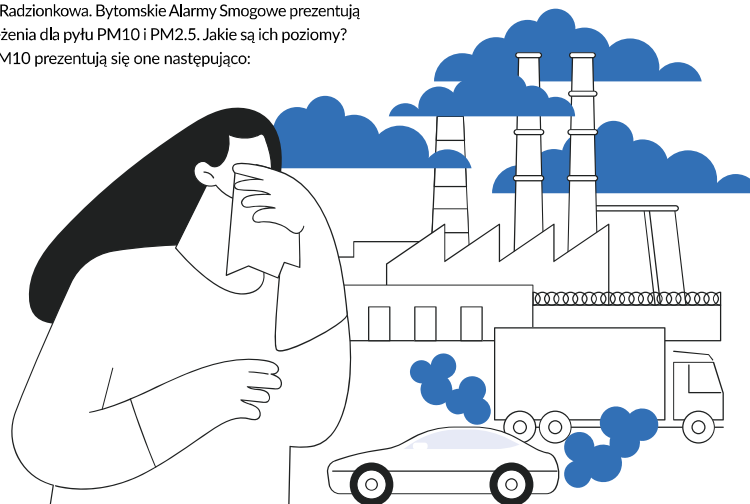
Bytomianie mogą monitorować jakość powietrza na terenie miasta i to na kilka sposobów. Dobrym przykładem są czujniki smogu oraz mobilne aplikacje (np. Airly) obrazujące jakość powietrza na konkretnym obszarze. Sporo polskich miast wyposażało się w Alerty Smogowe, które pozwalają monitorować jakość powietrza na terenie całego miasta. W Bytomiu aktualne dane są dostępne na oficjalnej stronie Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej tj.: www.pec.bytom.pl/aktualnosci/alarm-smogowy. Bytomianie mogą sprawdzić dane z 37 czujników, znajdujących się na terenie Bytomia oraz Radzionkowa. Bytomskie Alarmy Smogowe prezentują poziom stężenia dla pyłu PM10 i PM2.5. Jakże są ich poziomy? Dla pyłu PM10 prezentują się one następująco:

- **POZIOM DOBRY:** poniżej 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Jakość powietrza nie zagraża zdrowiu i samopoczuciu. Warunki są dobre dla aktywności na świeżym powietrzu.
- **POZIOM DOPUSZCZALNY:** 50,1-110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Jakość powietrza nie jest dobra, ale nie stanowi ryzyka dla zdrowia.
- **POZIOM INFORMOWANIA:** 110,1-150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Jakość powietrza jest bardzo zła i należy ograniczyć aktywności na powietrzu.
- **POZIOM ALARMOWY:** powyżej 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Jakość powietrza jest bardzo zła. Należy bezwzględnie ograniczyć przebywanie na powietrzu, a najlepiej zostać w domu, w szczególności osoby chore.

Warto podkreślić, że dopuszczalny poziom stężenia średniorocznego dla pyłu PM2,5 wynosi 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

PM2.5 i PM10 – co to właściwie jest?

PM2.5 to nic innego, jak aerozole atmosferyczne, które są najgroźniejsze dla ludzkiego organizmu. Pył PM2.5 jest niezwykle drobny. Jego średnica wynosi około 2,5 mikrometra. Niewielki rozmiar może łatwo przedostać się do ludzkiego organizmu, zwłaszcza układu krążenia. Zatem jakie choroby może wywoływać PM2.5? Astmę, nowotwory (płuc, krtani, gardła), zapalenie



naczyń krwionośnych, zaburzenie rytmu serca, miazdżycę i wiele więcej. Warto pamiętać, że kontakt z pyłami może zaognić objawy chorób układu oddechowego, krwionośnego.

Z kolei PM10 to groźna mieszanina substancji takich jak: furany, dioksyny, benzopireny (tzn. rakotwórcze metale ciężkie). Ich średnica nie przekracza 10 mikrometrów. PM10 ma bezpośredni wpływ na układ oddechowy (np. inicjując gwałtowne napady kaszlu, świszczący oddech, kiepską kondycję osób borykających się z astmą czy ostrym zapaleniem oskrzeli), a także układ krwionośny (np. zawały serca, udary mózgu). To nie koniec. PM10 może inicjować choroby nowotworowe.