



# WCZUJ SIĘ W KLIMAT



## TERMOIZOLACJA BUDYNKU – OSZCZĘDNOŚĆ I EKOLOGIA

Odpowiednia izolacja ścian, stropów i fundamentów to nie tylko łatwiejsze utrzymanie ciepła w pomieszczeniach to także mniejsze zapotrzebowanie na surowiec, który wykorzystujemy do ogrzania budynku. Mniej węgla, peletu czy niższe zużycie gazu to niższe rachunki za ogrzewanie. I ukłon w stronę naszej planety. Mniejsze spalanie = mniejsza emisja substancji szkodliwych dla środowiska.

Dobra termoizolacja budynku, choć jest przedsięwzięciem kosztownym, zwróci się w ciągu kilku lat. W niedocieplonych budynkach trzeba liczyć się ze stratami energii na poziomie nawet 40%. Największy deficyt ciepły generują ściany, to wynik od 20 do 30%. Kolejno największej strat ciepła powoduje dach (15-25%) oraz podobnie okna. Nieocieplona piwnica to straty rzędu 5-10%. Ubytek ciepła poczujemy nie tylko na własnej skórze, ale przede wszystkim w kieszeni. Najlepszym ratunkiem jest izolacja budynku, dzięki niej gospodarstwo domowe emituje znacznie mniej dwutlenku węgla.

Przed rozpoczęciem inwestycji polegającej na termomodernizacji budynku najlepiej przeprowadzić audyt energetyczny. To ekspertyza składająca się z kilku ważnych etapów. Pierwszym jest inwentaryzacja techniczno-budowlana. To z niej dowiemy się, jakie rozwiązania izolacyjne są niezbędne podczas naszej inwestycji. Do przeprowadzenia audytu najlepiej wynająć specjalistę. Koszt tego rodzaju usługi waha się między 1 000 a 2 000 zł. Pozyskanie dokumentu jest niezbędne przy ubieganiu się o dofinansowanie termomodernizacji budynku.

Nie tylko ściany

Ocieplenie budynku jednorodzinny nie ogranicza się tylko do ścian zewnętrznych. Warto przed docieplaniem ścian wymienić starą stolarkę okienną i drzwiową na tę energooszczędną. Niestety to dość droga część inwestycji. Szacuje się, że wymiana stolarki może pochłonąć aż 25% całości kosztów termomodernizacji. Wybierając okna lub drzwi pamiętajmy o odpowiednich parametrach. Najważniejsza jest ich szczelność i współczynnik przewodzenia ciepła (lambda). W przypadku nowoczesnych okien lambda nie powinna przekraczać 0,9 W/(m<sup>2</sup>·K). Podczas wymiany stolarki bardzo ważny jest montaż. Najlepiej sprawdza się tzw. ciepły montaż, który polega na wsunięciu ościeżnic w warstwę ocieplenia. Wykorzystuje się wówczas trzy warstwy materiałów montażowych – na zewnątrz stosowana jest taśma paroprzepuszczalna, w środkowej wykorzystuje się piankę montażową, a w ostatniej, wewnętrznej warstwie klei się taśmę paroizolacyjną.

Dach

Wykonując termomodernizację budynku, nie sposób pominąć poddasza. Wykonuje się ją przy użyciu różnych surowców. Najbardziej popularnym niegdyś rozwiązaniem była wełna mineralna.

To optymalny cenowo sposób na docieplenie dachu. Alternatywą może być styropian lub pianka PUR. Ta ostatnia substancja świetnie przywiera do najróżniejszych powierzchni, a współczynnik przewodzenia ciepła utrzymuje się na bardzo dobrym poziomie. To nie tylko wygodne rozwiązanie, ale przede wszystkim tańsze od ocieplenia wełną lub styropianem.

Najpopularniejszym materiałem do ocieplania budynków jest styropian XPS, coraz częściej stosuje się także styropian grafitowy EPS oraz piankę PUR. Przy ocieplaniu ścian wewnętrznych najlepiej postawić na piankę PUR lub wełnę mineralną – ta ostatnia umożliwia poprawną cyrkulację powietrza – pozwala oddychać ścianom.

Ocieplanie piwnic może wydawać się dla nie-

których osób bezcelowym zabiegiem. W teorii wystarczy jedynie zaizolować cokół oraz ściany zewnętrzne do pół metra poniżej gruntu odgradzając się od chłodu i ocieplając strop pomiędzy parterem i piwnicą.

W takim wypadku pomieszczenia znajdujące się pod ziemią będą nadawały się jedynie na skład opału bądź spiżarnie. Jeśli nasza piwnica ma być miejscem użytkowym, trzeba zadbać o odpowiednią instalację urządzeń grzewczych, a same ściany oraz podłogi dokładnie ocieplić styropianem, pianką lub wełną mineralną. Na budowach w naszym kraju najczęściej stosuje się twarde płyty polistyrenowe, posiadające frezowane krawędzie. Można je układać bezpośrednio na izolacji wodochronnej bez konieczności wykonywania ścianki osłonowej.



## KOMUNIKATY

W celu przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się koronawirusa w trosce o wspólne bezpieczeństwo, informujemy, że Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach do odwołania pracuje zdalnie.

W związku z tym uprzejmie prosimy o kontakt z pracownikami Funduszu wyłącznie drogą mailową i pocztą tradycyjną.

**Korespondencję elektroniczną prosimy kierować na następujące adresy:**

- [biuro@wfosigw.katowice.pl](mailto:biuro@wfosigw.katowice.pl)
- [czystepowietrze@wfosigw.katowice.pl](mailto:czystepowietrze@wfosigw.katowice.pl)
- [doradztwo@wfosigw.katowice.pl](mailto:doradztwo@wfosigw.katowice.pl) lub za pośrednictwem EPUAP (/ [wfosigw/SkrytkaESP](mailto:wfosigw/SkrytkaESP), lub za pomocą serwisu [OBYWATEL.GOV.PL](http://OBYWATEL.GOV.PL))

W wyjątkowych sytuacjach prosimy o kontakt pod następującymi numerami telefonów:

- Informacja ogólna: 32 60 32 200
- Zespół Ochrony Przyrody, Edukacji Ekologicznej i Profilaktyki Zdrowotnej: 32 60 32 374
- Zespół Analiz, Zabezpieczeń i Windykacji: 32 60 32 233
- Zespół Kontroli i Umożnień: 32 60 32 237
- Zespół Ochrony Atmosfery: 32 60 32 222
- Zespół Gospodarki Wodnej

**i Ochrony Powierzchni Ziemi:** 32 60 32 341

**Zespół Wdrażania i Koordynowania Projektów POIiŚ:** 32 60 32 245

**Zespół Kontroli Projektów POIiŚ:** 32 60 32 380

**Zespół Umów:** 32 60 32 231

**Zespół Doradców Energetycznych** - dostępni są pod telefonami komórkowymi.

**Zespół ds. Programu CZYSTE POWIETRZE:**

• w sprawach dot. przygotowania i rozpatrywania wniosków o dofi-

nansowanie, przygotowania umów i aneksów do umów o dofinansowanie: 32 60 32 251

• w sprawach dot. rozliczenia umów o dofinansowanie: 32 60 32 256

**Zespół Finansowo-Księgowy:** 32 60 32 364

**Zespół Administracyjny:** 32 60 32 331

**Przepraszamy za wszelkie niedogodności i zapewniamy, że dokładamy wszelkich starań, aby je zminimalizować.**



Kolumnę dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Za treści zawarte w publikacji dofinansowanej ze środków WFOŚiGW w Katowicach

odpowiedzialność ponosi Redakcja.

# WCZUJ SIĘ W KLIMAT



## ROLNIKU: RUSZYŁ PROGRAM AGROENERGIA

Zarząd Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach ogłasza od dnia 01.10.2021 roku nabór wniosków dla zadań realizowanych do roku 2027, wpisujących się w Program Priorytetowy „Agroenergia”. Część 1) Mikroinstalacje, pompy ciepła i towarzyszące magazyny energii”.

Informacje o programie Agroenergia

Cel programu?

Celem programu jest zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych w sektorze rolniczym. Program realizowany będzie do 2027 roku.

Termin naboru wniosków: nabór ciągły od dnia ogłoszenia informacji o uruchomieniu naboru na stronie WFOŚiGW w Katowicach do czasu rozdysponowania puli środków.

Dla kogo?

Beneficjentem programu jest:

- Osoba fizyczna będąca właścicielem lub dzierżawcą nieruchomości rolnych, których łączna powierzchnia użytków rolnych zawiera się w przedziale od 1 ha do 300 ha oraz co najmniej rok przed złożeniem wniosku prowadząca osobiście gospodarstwo rolne

- Osoba prawna będąca właścicielem lub dzierżawcą nieruchomości rolnych, których łączna powierzchnia użytków rolnych zawiera się w przedziale od 1 ha do 300 ha oraz co najmniej rok przed złożeniem wniosku o udzielenie dofinansowania prowadząca działalność rolniczą lub działalność gospodarczą w zakresie usług rolniczych.

W przypadku składania Wniosku jako dzierżawca wraz z wnioskiem o dofinansowanie należy przedłożyć dokument potwierdzający prowadzenie gospodarstwa rolnego lub działalności rolniczej lub działalności gospodarczej w zakresie usług rolniczych.

Jakie wsparcie?

1. Dofinansowanie udzielane w formie dotacji do 20% kosztów kwalifikowanych, w szczególności:

- dla instalacji o mocy od 10 do 30 kW do 20%, nie więcej niż 15 000 zł,

- dla instalacji o mocy od 30 do 50 kW do 13%, nie więcej niż 25 000 zł.

### DOTACJE I NISKOOPROCENTOWANE POŻYCZKI DLA ROLNIKÓW W DWUCZĘŚCIOWYM NABORZE WNIOSKÓW PROGRAMU AGROENERGIA



2. Dla przedsięwzięć dotyczących budowy instalacji hybrydowej tj. fotowoltaika wraz z pompą ciepła lub elektrownia wiatrowa wraz z pompą ciepła, sprzężonej w jeden układ, dofinansowanie wyliczane jest na podstawie mocy zainstalowanej każdego urządzenia osobno oraz przewiduje się dodatek w wysokości 10 000 zł.

3. Dofinansowanie do 20% kosztów kwalifikowanych dla towarzyszących magazynów energii, przy czym koszt kwalifikowany nie może wynosić więcej niż 50% kosztów źródła wytwarzania energii. Warunkiem udzielenia takiego wsparcia na magazyn energii jest zintegrowanie go ze źródłem energii, które będzie realizowane równolegle w ramach projektu.

Co obejmuje dofinansowanie?

1. Przedsięwzięcia polegające na zakupie i montażu:

- a) instalacji fotowoltaicznych o zainstalowanej mocy elektrycznej większej niż 10 kW oraz nie większej niż 50 kW,

- b) instalacji wiatrowych o zainstalowanej mocy elektrycznej większej niż 10 kW oraz nie większej niż 50 kW,

- c) pomp ciepła o mocy większej niż 10 kW oraz nie większej niż 50 kW, przy czym złożenie wniosku jest uwarunkowane wcześniejszym przeprowadzeniem audytu energetycznego, który rekomenduje zastosowanie pompy ciepła, służących zaspokajaniu własnych potrzeb energetycznych Wnioskodawcy w miejscu prowadzenia działalności rolniczej.

2. Zakup i montaż towarzyszących magazynów energii dla instalacji z pkt. 1) lit. a, b oraz d. Warunkiem dofinansowania jest obowiązkowa realizacja inwestycji dotyczącej zakresu przedsięwzięć określonych w pkt. 1).

d) nstalacji hybrydowej, tj.: fotowoltaika wraz z pompą ciepła lub elektrownia wiatrowa wraz z pompą ciepła, sprzężone w jeden układ (dofinansowaniu podlegają również instalacje hybrydowe o sumarycznej mocy urządzeń wytwórczych powyżej 50 kW, przy czym moce poszczególnych jednostek wytwarzania energii nie mogą przekraczać 50 kW), przy czym złożenie wniosku jest uwarunkowane wcześniejszym przeprowadzeniem audytu energetycznego, który rekomenduje zastosowanie pompy ciepła, służących zaspokajaniu własnych potrzeb energetycznych Wnioskodawcy w miejscu prowadzenia działalności rolniczej.

UWAGA! Dofinansowaniu nie podlegają projekty polegające na zwiększeniu mocy już istniejącej instalacji (decyduje Punkt Poboru Energii).

Dofinansowanie wypłacane jest

w formie refundacji po zakończeniu inwestycji. Zakończenie przedsięwzięcia rozumiane jest jako przyłączenie mikroinstalacji do sieci elektroenergetycznej oraz zawarcie umowy kompleksowej z Przedsiębiorstwem energetycznym, a w przypadku przedsięwzięć dotyczących pompy ciepła, magazynów energii oraz systemów off-grid, poprzez uzyskanie protokołu odbioru.

Kiedy ponosić wydatki?

Okres kwalifikowalności kosztów od dnia złożenia wniosku o dofinansowanie do 30.06.2027 r.

UWAGA! Przedsięwzięcie nie może być rozpoczęte przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie do WFOŚiGW (decyduje data wpływu). Przez rozpoczęcie przedsięwzięcia należy rozumieć zamówienie lub zakup urządzeń (pomp ciepła, magazynów i innych instalacji, których dotyczy wniosek o dofinansowanie), a także zawarcie umowy na ich montaż lub zlecenie tego montażu w innej formie.

Szczegółowe warunki udzielenia dotacji określone zostały w treści Programu priorytetowego oraz w Regulaminie naboru wniosków

W celu złożenia wniosku o dofinansowanie należy:

1. Założyć konto na portalu beneficjenta na stronie [www.wfosigw.katowice.pl/portal-beneficjenta](http://www.wfosigw.katowice.pl/portal-beneficjenta) (nie dotyczy osób posiadających już konto na portalu beneficjenta) w celu pobrania, wypełnienia i przesłania wniosku o dofinansowanie.

2. Pobrać, a następnie wypełnić aktywny formularz PDF wniosku o dofinansowanie, dostępny w zakładce „AGROENERGIA” (FORMULARZ WNIO-SKU). Po zakończeniu wypełniania należy sprawdzić poprawność wpisanych danych.

3. Wysłać wypełniony formularz wniosku do Funduszu za pomocą „SKRZYNKI PODAWCZEJ – PDF” – dostępnej na portalu beneficjenta.

4. Wydrukować wypełniony formularz wniosku wraz z załącznikami, podpisać i dostarczyć w wersji papierowej do siedziby Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach:

Adres: ul. Plebiscytowa 19, 40-035 Katowice

albo za pośrednictwem Platformy Usług Administracji Publicznej (ePUAP).

Ocenie będą podlegać tylko te wnioski, które wpłynęły w terminie naboru, zostały przesłane za pośrednictwem portalu beneficjenta w formie elektronicznej (aktywny PDF) i została złożona ich podpisana wersja.

O zachowaniu terminu złożenia wniosku decyduje data jego wpływu do WFOŚiGW w wersji papierowej albo na skrzynkę podawczą Funduszu znajdującą się na elektronicznej Platformie Usług Administracji Publicznej (ePUAP).

Informujemy również, iż nabór wniosków może zostać zakończony albo wstrzymany, o czym będą Państwo informowani poprzez portal beneficjenta oraz stronę internetową [www.wfosigw.katowice.pl](http://www.wfosigw.katowice.pl).

Kontakt z Zespołem Ochrony Atmosfery: tel.: 32 60 32 222, 32 60 32 289, 32 60 32 264, 32 60 32 258, 32 60 32 262, 32 60 32 259, 32 60 32 244.

## ZIELONE CZEKI

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach do 19 listopada będzie przyjmował zgłoszenia w jednym z najważniejszych i największych konkursów w województwie śląskim związanym z ochroną środowiska - „Zielone czekki”. Nagrody przyznawane są corocznie z okazji Dnia Ziemi, za działalność na rzecz ochrony środowiska.

W tej edycji konkursu chcemy przyznać nagrody w czterech kategoriach: Ekologiczna osobowość roku, Gmina przyjazna dla czystego powietrza, Inwestycja proekologiczna roku oraz Programy i akcje na rzecz ochrony przyro-

dy oraz edukacji ekologicznej. Kapituła będzie miała też możliwość przyznania nagrody specjalnej – wyjaśnia Tomasz Bednarek, prezes WFOŚiGW w Katowicach.

Liczba kategorii, w porównaniu do ubiegłego roku, została zmniejszona z pięciu do czterech. Zgodnie z regulaminem nominowanymi mogą być: w kategorii Ekologiczna osobowość roku – osoba fizyczna; w kategorii Gmina przyjazna dla czystego powietrza – gminy wiejskie, miejskie, miejsko-wiejskie oraz miasta na prawach powiatu; w kategorii Inwestycja proekologiczna roku mogą wziąć udział beneficjenci

pomocy finansowej z WFOŚiGW w Katowicach, którzy w 2020 roku zakończyli realizację zadania dofinansowanego ze środków Funduszu (z wyłączeniem osób fizycznych); w kategorii Programy i akcje na rzecz ochrony przyrody oraz edukacji ekologicznej - organizacje pozarządowe (w rozumieniu ustawy z dnia 23.04.2003 r. o działalności pożytku publicznego i wolontariacie) z terenu województwa śląskiego prowadzące działalność proekologiczną.

To druga edycja konkursu, w którym mogą brać udział już nie tylko osoby fizyczne, tak jak było to dotychczas. W ubiegłym roku konkurs doczekał się sporych zmian organizacyjnych.

Zmieniliśmy m.in. regulamin, w którym wprowadziliśmy nowe kategorie, tak, żeby w konkursie mogły brać udział poza osobami fizycznymi, także gminy,

przedsiębiorstwa i organizacje pozarządowe. Modyfikacji po wielu latach uległy też logo i statuetka konkursu – dodaje Aleksandra Kuszka, dyrektor Biura katowickiego Funduszu.

Nagrodami w konkursie są „Zielone czekki” o wartości 10 tys. zł, statuetki i dyplomy honorowe.

Zgłoszenia do konkursu wraz z wnioskiem i uzasadnieniem można przestać listem poleconym, kurierem bądź dostarczyć osobiście do WFOŚiGW w Katowicach, przy ul. Plebiscytowej 19, do 19 listopada 2021 roku do godziny 15.30. Listę laureatów poznamy do 31 grudnia 2021 r.

Pierwsze „Zielone czekki” z okazji Dnia Ziemi Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach przyznał w 1994 roku. Wśród dotychczasowych laureatów znajdują

się pasjonacy ochrony środowiska - naukowcy, nauczyciele, dziennikarze, przedsiębiorcy, miasta i stowarzyszenia.



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



Kolumnę dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

adres: ul. Plebiscytowa 19, 40-035 Katowice  
Kancelaria / Centrala telefoniczna - tel. 32 60 32 200, fax: 32 60 32 201  
e-mail: [biuro@wfosigw.katowice.pl](mailto:biuro@wfosigw.katowice.pl)  
Kancelaria (biuro podawcze) czynne w godzinach 7.30 - 15.30