



Przewodnik po termomodernizacji

Stwórz z nami oszczędny dom

▶▶▶ **Z miłości do domu,
rodziny i środowiska**



Umów się na bezpłatną
konsultację

LEROYMERLIN

Twój nowy, oszczędny dom – niższe rachunki, wyższy standard

Kostka z lat 70., dom z połowy lat 90. z piwnicą i poddaszem czy 15-letni bliźniak. Co je łączy? Wszystkie mogą wymagać termomodernizacji. Nieważne, w jakim domu dzisiaj mieszkasz. Ważne, jakie zmiany możesz w nim przeprowadzić. My Ci w nich pomożemy! Jak? Na początek zapoznaj się z naszym Przewodnikiem, w którym w prostych słowach wyjaśniamy temat termomodernizacji budynków oraz budowy oszczędnych domów.

CO W NIM ZNAJDZIESZ?

Kompleksowe porady i prosty plan działania! Krok po kroku przeprowadzimy Cię przez cały proces: od audytu energetycznego po montaż niezbędnych urządzeń.

Celem jest Twój oszczędny dom, w którym wszystkie parametry spełniają wymagane normy.



- | | |
|----|--|
| 3 | Czym jest termomodernizacja? |
| 4 | Kalendarz zmian – na drodze do zeroemisyjnych domów |
| 5 | Oszczędny Dom z Leroy Merlin i SM Project |
| 6 | Audyt energetyczny |
| 8 | Ocieplenie – jak nie tracić ciepła w domu i zmniejszyć rachunki? |
| 10 | Stolarka – jak wpływa na termooszczędność budynku? |
| 12 | Pompa ciepła – komfort i oszczędność |
| 14 | Integracja pompy ciepła z innym systemami grzewczymi |
| 16 | Rekuperacja – świeże powietrze bez straty ciepła |
| 18 | Fotowoltaika – produkuj własny prąd i oszczędzaj |
| 20 | Programy dofinansowań – skorzystaj ze wsparcia |
| 24 | Smog w Polsce – dlaczego mamy problem ze smogiem? |
| 26 | Klimat się cieszy – połącz ekologię z ekonomią |

WAMPIR ENERGETYCZNY

czy oszczędny dom?
Wybór należy do Ciebie!

Czym jest wampir energetyczny?

To budynek, który zużywa bardzo dużo energii – nawet 200 kWh/m² rocznie. Na przykład dom z lat 90., który od momentu oddania do użytku nie był nigdy modernizowany. A rachunki za ogrzewanie i prąd rosną i rosną... Przyszedł czas na zmiany!



W Polsce jest
ponad 1 MLN
wampirów
energetycznych!

Zapadła decyzja o termomodernizacji

Termomodernizacja – czyli co?

To nic innego jak kompleksowy remont zwykle obejmujący wymianę dociepleń, okien i drzwi oraz instalację nowego systemu grzewczego. Podstawą tych działań jest dobrze przeprowadzony audyt energetyczny. A efektem jest oszczędny dom – bardziej ekologiczny i tańszy w utrzymaniu.

Prawidłowo przeprowadzona termomodernizacja zmniejszy zapotrzebowanie na energię ciepłą w Twoim domu. Co to znaczy? Przede wszystkim to, że spadną Twoje rachunki. A dzięki dodatkowym urządzeniom, takim jak panele fotowoltaiczne czy pompa ciepła, możesz mieć dom niemal samowystarczalny energetycznie.

Ile to kosztuje?

Ostateczne koszty zależą od typu nieruchomości, stanu pierwotnego, zakresu potrzebnych prac oraz wysokości dofinansowań.

Czy wiesz, że...

Dzięki dofinansowaniom możesz przeprowadzić taną termomodernizację, a zapotrzebowanie na energię w Twoim domu może zmniejszyć się nawet powyżej

40%?

Jakie są kolejne kroki termomodernizacji?

- 1 Audyt energetyczny
- 2 Ocieplenie domu
- 3 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- 4 Wymiana urządzeń grzewczych
- 5 Instalacja wentylacji mechanicznej z rekuperacją
- 6 Montaż paneli fotowoltaicznych

Może tak uproszczyć proces i zrobić tylko jeden krok?

Skorzystaj z oferty Oszczędny Dom z dofinansowaniem. Leroy Merlin wspólnie z firmą SM Project zapewnią kompleksową usługę termomodernizacji – od audytu po instalację produktów i rozliczenie ewentualnych dotacji.

Co z nowymi domami?

Budujesz od zera? To świetnie, że nasz Przewodnik trafił w Twoje ręce. Masz szansę zrobić to sprawnie i zgodnie z wymaganymi standardami!

Już teraz postaw na efektywność energetyczną, by Twój dom spełniał normy zeroemisyjności i był gotowy na 2050 rok.

Umów się na bezpłatną konsultację



kalendarz zmian

Na drodze do zeroemisyjnych domów

Proces wprowadzania wymogów mających na celu zminimalizowanie wpływu budownictwa na środowisko, zgodnie z Dyrektywą w sprawie efektywności energetycznej budynków (EPBD), został podzielony na kilka etapów. Celami są stopniowe ograniczanie emisji dwutlenku węgla oraz poprawa efektywności energetycznej budynków. Nowe przepisy obejmują zarówno nowe inwestycje, jak i modernizację istniejących domów.

stwórz z nami swój oszczędny dom

Skorzystaj ze wsparcia naszych ekspertów

Teorię mamy za sobą! Już wiesz, czym jest modernizacja i w jakiej kolejności najlepiej zaplanować wszystkie etapy. Czas na działanie: zmieniamy wampira energetycznego w Oszczędnego Dom.

SPRAWDŹ, KTÓRE REGULACJE DOTYCZĄ TWOJEGO DOMU I ILE MASZ CZASU NA ZMIANY

W dalszej części Przewodnika dowiesz się, jak zaplanować kolejne działania.

KALENDARZ ZMIAN

		NOWY DOM	STARY DOM
2025	Koniec dotacji na kotły na paliwa kopalne (np. gaz)	✓	✓
2026	Planowane wprowadzenie klas energetycznych budynków – od A+ do G	✓	✓
2027	Planowane wprowadzenie ETS2 – system handlu uprawnieniami do emisji. Przełoży się to na wzrost cen paliw kopalnych (węgiel, gaz, paliwa ropopochodne)	✓	✓
2030	Nowe budynki mieszkalne muszą być zeroemisyjne	✓	
2033	26% najmniej efektywnych energetycznie domów ma być zmodernizowanych		✓
2040	Wycofanie kotłów na paliwa kopalne z istniejących budynków		✓
2050	Wszystkie domy muszą być zeroemisyjne	✓	✓

CO TO OZNACZA DLA CIEBIE?

Planujesz budowę?

Zadbaj o zeroemisyjność już dziś! To nie tylko obowiązek od 2030 roku, lecz także inwestycja w niższe rachunki i wyższy komfort.

Masz stary dom?

Nie zwlekaj! Termomodernizacja pomoże Ci zrealizować nowe standardy i oszczędzać na ogrzewaniu.

TO SAME ZALETY ▶▶▶



Niższe rachunki i mniejsze koszty utrzymania domu



Większy komfort życia



Poprawa efektywności energetycznej budynku



Troska o środowisko naturalne poprzez redukcję emisji i zużycia energii



Oszczędność czasu i pieniędzy



10% rabatu na kolejne zakupy*

*Dla członków klubu DOM

8 KROKÓW DO OSZCZĘDNEGO DOMU

Wystarczy, że zarejestrujesz się przez formularz na stronie Leroy Merlin. Możesz też skorzystać z tabletu dostępnego w sklepie. A my, razem z naszym partnerem SM Project, przeprowadzimy Cię przez ten projekt krok po kroku.

1	Wypełnij formularz i umów się na bezpłatną konsultację	5	Dobierzemy produkty z naszej oferty
2	Skontaktujemy się z Tobą w ciągu 48h	6	Przeanalizujemy możliwe formy dofinansowania
3	Umówimy się na wizytę i sprawdzimy potrzeby w Twoim domu	7	Zamontujemy produkty i pokażemy Ci, jak je obsługiwać
4	Przygotujemy ofertę i plan termomodernizacji	8	Rozliczymy dotację



Dzięki Oszczędnemu Domowi oferujemy mieszkańcom bezpieczne, przyjazne i komfortowe rozpoczęcie przygody z termomodernizacją, która przyniesie korzyści zarówno im, jak i środowisku.

Ewa Wesołowska – Dyrektorka ds. rozwoju rynku strategicznego Oszczędny Dom w Leroy Merlin

Umów się na bezpłatną konsultację: zeskanuj kod



wejdź na leroymerlin.pl lub zapytaj doradcy w sklepie

audyt energetyczny

Najważniejszy i niezbędny krok na drodze do efektywnej termomodernizacji

Audyt energetyczny jest kompleksową analizą energetyczną budynku, w trakcie której ocenie poddane są: ściany, dach, okna, drzwi, podłogi na gruncie, system grzewczy i system ciepłej wody użytkowej oraz zużycie energii. Wynik audytu wskazuje miejsca potencjalnych strat ciepła, możliwe do realizacji ulepszenia, ich koszty oraz czas zwrotu poniesionych nakładów.

DLACZEGO WARTO? ►►►



Poznasz koszt termomodernizacji



Sprawdzisz, ile energii możesz zaoszczędzić



Zyskasz prognozę zwrotu z inwestycji

AUDYT ENERGETYCZNY TO:



Ocena stanu wyjściowego

Dostarcza informacji o jakości izolacji termicznej ścian, dachu, podłóg na gruncie, okien i drzwi. Ocenia zużycie energii w budynku oraz efektywność systemu grzewczego, który zasila centralne ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową.



Proces optymalizacyjny

Wskazuje rozwiązania najbardziej opłacalne ekonomicznie i technicznie oraz umożliwia dostosowanie zakresu planowanych prac do posiadanego budżetu i zdolności kredytowej.



Racjonalne planowanie inwestycji

Audyt określa zakres wszystkich ulepszeń, koszt poprawy efektywności oraz prosty czas zwrotu poniesionych nakładów (SPBT) w latach.



Spełnienie warunków formalnych wynikających z prawa budowlanego

Termomodernizacja wymaga spełnienia minimalnych wymagań prawnych. Audyt energetyczny pozwala określić izolacyjność przegród zarówno w stanie istniejącym, jak i po termomodernizacji.

Adenergo

Sprawdzony partner w zakresie audytu energetycznego
www.adenergo.pl



ETAPY AUDYTU ENERGETYCZNEGO

1

Wizja lokalna

Audyt gromadzi informacje o budynku i zużyciu energii. W przypadku braku dokumentacji archiwalnej audytor wykonuje inwentaryzację, pomiary temperatury, wilgotności oraz termowizyjnie.

2

Obliczenia audytorskie i propozycja ulepszeń

Audyt przeprowadza obliczenia i przedstawia możliwe zmiany.

3

Zatwierdzenie zakresu termomodernizacji

Na tym etapie audytor zatwierdza propozycję z właścicielem budynku.

4

Wykonanie końcowej wersji audytu

Audyt przygotowuje ostateczną wersję dokumentu.

5

Przygotowanie niezbędnych dokumentów

Audyt kompletuje dokumenty potrzebne do uzyskania dotacji, pożyczki czy kredytu.

6

Audyt powykonawczy (ex-post)

Na tym etapie następuje potwierdzenie zakresu wykonanych prac.

JAK WYGLĄDA WYNIK AUDYTU ENERGETYCZNEGO?

Dokumentacja po skończonym procesie zawiera:



Kartę audytu

z najważniejszymi informacjami o stanie budynku przed termomodernizacją i po niej.



Inwentaryzację

opisową i rysunkową budynku, ocenę stanu technicznego wszystkich jego elementów.



Optymalizację

obejmującą wszystkie ulepszenia, bilanse ciepła oraz opory cieplne przegród.



Wskazanie najlepszego wariantu

wraz z opisem wybranych ulepszeń, kosztorysem oraz zaleceniami dotyczącymi warunków i wymagań technicznych.

JAK WYKORZYSTAĆ WYNIK AUDYTU ENERGETYCZNEGO?

Prawidłowo przeprowadzony audyt energetyczny to podstawa do dalszych działań.

Jakie są kolejne kroki?



Wybór materiałów i urządzeń do termomodernizacji



Ustalenie wyceny z wykonawcą



Sprawdzenie możliwości finansowania inwestycji



Przygotowanie umowy na realizację termomodernizacji

Umów się na konsultację.

Pomożemy Ci przeprowadzić termomodernizację!



Najtańsza energia to ta, której nie musimy zużywać – mądrze zaprojektowany budynek oszczędza więcej, niż może wyprodukować.

Jerzy Żurawski – Ekspert audytów energetycznych, Główny inżynier Adenergo

Umów się na bezpłatną konsultację



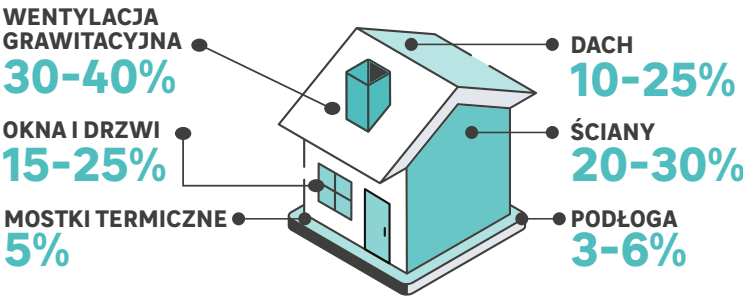
ocieplenie

Jak nie tracić ciepła w domu i zmniejszyć rachunki?

Niewłaściwie zaizolowane budynki tracą ciepło przez różne elementy konstrukcji. A to generuje wyższe rachunki i wpływa negatywnie na środowisko. Dlatego docieplenie domu to inwestycja, która – dzięki obniżeniu kosztów ogrzewania i poprawie komfortu życia – szybko Ci się zwróci. Prawidłowo wykonane bez dodatkowych kosztów będzie oszczędzać Twoje pieniądze przez dziesięciolecia.

SKĄD UCIEKA CIEPŁO (I TWOJE PIENIĄDZE)

Mostki termiczne to miejsca w budynku, przez które ciepło ucieka szybciej niż przez resztę konstrukcji. Powstają z powodu błędów w izolacji lub konstrukcji. Są to na przykład źle zaizolowane nadproża czy połączenia ścian i dachów lub nieprawidłowo zamontowane drzwi i okna.



JAKIE PARAMETRY WPŁYWAJĄ NA KOMFORT CIEPLNY I KOSZTY OGRZEWANIA DOMU?

Parametrem określającym izolacyjność przegrody jest współczynnik przenikania ciepła U. Im mniejszy, tym lepiej.

Współczynnik U zależy od izolacyjności cieplnej materiałów (lambda) oraz ich grubości. Dopiero ich połączenie mówi nam o faktycznej skuteczności ochrony ściany czy dachu przed stratami ciepła z domu. W Polsce obowiązują przepisy określające maksymalną wartość współczynnika U dla przegród budowlanych.

Współczynnik U – według normy

- Dachy i stropodachy – 0,15 W/(m²K)
- Ściany zewnętrzne – 0,20 W/(m²K)
- Podłogi na gruncie – 0,30 W/(m²K)
- Stropy nad pomieszczeniami nieogrzewanymi – 0,25 W/(m²K)

W obliczeniach związanych z termomodernizacją wyznacza się opór cieplny przegrody, oznaczany jako R. Wartość współczynnika U przegrody to odwrotność jej oporu cieplnego, czyli $U=1/R$.

NAJCZĘŚCIEJ POPEŁNIANE BŁĘDY PODCZAS OCIEPLANIA DOMU

ŚCIANY	Pozostawianie mostków termicznych.	Niestaranny montaż sztywnych płyt izolacyjnych – szczeliny.	Punktowe przyklejanie izolacji ścian i brak montażu na kołki.
DACH SKOŚNY	Nieprecyzyjne docięcie wełny mineralnej – jej szerokość powinna być o 2 cm większa niż odstęp między krokiewiami.	Niestaranne układanie wełny mineralnej – przerwy w warstwach izolacji mogą prowadzić do powstawania mostków termicznych.	Brak wentylacji połaci dachowej. Utrudnia to odprowadzenie wilgoci z przegrody i jest błędem wykonawczym.

KUPUJ CAŁE SYSTEMY, INWESTUJ W KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA

Do prawidłowego ocieplenia różnych elementów budynku potrzebne są odpowiednie materiały izolacyjne oraz akcesoria montażowe.

IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ

Biały styropian jest najpopularniejszy. Jest lekki i nie wchłania wody.

Styropian grafitowy zapewnia lepsze właściwości termoizolacyjne.

Wełna mineralna chroni przed pożarem, dobrze izoluje, jest paroprzepuszczalna i pochłania dźwięki.

Wybierz system

Wełna mineralna – klej
Siatka i kołki
Grunt
Narożniki i listwa startowa
Wyprawa tynkarska

IZOLACJA FUNDAMENTÓW I PODŁOGI NA GRUNCIE

Do izolacji fundamentów najlepiej sprawdzi się XPS (polistyren ekstrudowany).

Warto zastosować przeciwwilgociową izolację pionową z masy izolacyjnej oraz zabezpieczenie z wodoodpornych płyt XPS.

Ścianę fundamentową należy zabezpieczyć opaską z kostki betonowej i krawężnikiem.

Wybierz system

Styropian XPS
Klej
Hydroizolacja
Tynk mozaikowy w strefie cokołowej

IZOLACJA DACHU PŁASKIEGO

Polecamy styropian biały, wełnę mineralną i XPS.

Projektujemy spadki, które zapewniają skuteczną izolację i odprowadzanie wody.

Oferujemy także rozwiązania idealne do zielonych dachów.

Wybierz system

Wełna mineralna lub styropian XPS
Kliny dachowe
Papa
Akcesoria montażowe
System rynnowy
Obróbki blacharskie

IZOLACJA DACHU SKOŚNEGO

Najlepszym wyborem jest wełna mineralna. Dobrze izoluje, jest trwała i bezpieczna – niepalna i w ogniu nie wydziela dymu.

Poddasze ocieplamy dwiema warstwami: pierwszą między krokiewiami, drugą poprzecznie pod krokiewiami, aby wyeliminować mostki termiczne.

Dodatkową ochronę zapewniają folia paroizolacyjna i wiatroizolacja.

Wybierz system

Wełna mineralna
Paroizolacja
System GK na wykończenie poddasza (opcjonalnie płytę OSB)



Wybór właściwych rozwiązań jest kluczowy przy ocieplaniu domu. Oprócz samej izolacyjności termicznej warto zwrócić uwagę na trwałość wybranych materiałów, bezpieczeństwo pożarowe oraz ochronę przed hałasem. Ocieplamy na dziesiątki lat – warto wybrać dobrze.

Piotr Pawlak – Ekspert MIWO



Zobacz naszą ofertę

Strona powstała we współpracy z:



Umów się na bezpłatną konsultację



stolarka

Jak wpływa na termooszczędność budynku?

Stolarka otworowa, czyli okna i drzwi, to kluczowy element każdego budynku. Spełnia nie tylko funkcję estetyczną. Zapewnia bezpieczeństwo i izolację: cieplną i akustyczną. Dobrze dobrana stolarka poprawia wygląd domu i wpływa na komfort mieszkańców. Szczelne, jakościowe i prawidłowo zamontowane okna i drzwi to lepsza efektywność energetyczna. Bez tego trudno mówić o efektywnym wykorzystaniu energii produkowanej przez pompę ciepła czy inne źródło ogrzewania.

JAKIE SĄ KORZYŚCI?



Poprawa komfortu termicznego



Lepsza izolacja akustyczna



Oszczędność energii i niższe rachunki



Ochrona antywłamaniowa



Poprawa estetyki budynku



BARDZO WAŻNA IZOLACJA

Prawidłowo dobrane i zamontowane okna, drzwi czy brama do garażu to mniejsze straty ciepła i niższe rachunki za ogrzewanie.

Dzięki energooszczędnej, dobrze dobranej, odpowiednio zamontowanej i uszczelnionej stolarce można zminimalizować straty ciepła i zmniejszyć rachunki za ogrzewanie.

Na co zwrócić uwagę, wybierając drzwi i okna, by spełniały kryteria termooszczędności? Kluczowym parametrem jest tzw. współczynnik przenikania ciepła wyrażany w U, który wskazuje, ile ciepła „ucieka” przez drzwi na zewnątrz. Im niższa wartość współczynnika U, tym lepsza izolacyjność cieplna drzwi.

DRZWI ZEWNĘTRZNE – WIZYTÓWKA DOMU

Powinny być estetyczne, solidne, ale też dobrze izolować od hałasu. Ich rolą jest także izolacja termiczna.

Drzwi wejściowe są zazwyczaj wykonane z materiałów o wysokiej odporności mechanicznej (stal, aluminium), posiadają jednocześnie wypełnienia kompozytowe zapewniające lepszą izolacyjność cieplną.

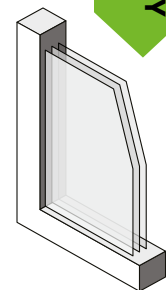
Dzięki temu skutecznie chronią przed utratą ciepła zimą i nadmiernym nagrzewaniem latem, co przekłada się na oszczędności energetyczne i komfort mieszkańców.

Czy wiesz, że...

Dobrze dobrane osłony zewnętrzne okien (rolety, żaluzje zewnętrzne) mogą zmniejszyć współczynnik przenikania ciepła (U) okien o

15-30%

3 WARSZTAWY SZYBY



MONTAŻ RÓWNIE WAŻNY CO WYBÓR OKIEN I DRZWI

Nawet najlepsza stolarka nie ochroni przed stratami ciepła, jeśli nie będzie prawidłowo zamontowana.

Sam zakup termooszczędnych okien i drzwi nie gwarantuje, że unikniemy strat ciepła. Dobra jakościowo oraz prawidłowo zamontowana i uszczelniona stolarka to lepsza efektywność energetyczna.

Drzwi muszą być dokładnie osadzone, by uniknąć powstawania tzw. mostków termicznych oraz nieszczelności, przez które może przenikać zimno. To samo dotyczy okien.

OKNO OKNU NIERÓWNE

Dlaczego okna trzyszybowe są droższe? Bo mają lepsze parametry! Warto inwestować w dobrą izolacyjność.

Takie okna to inwestycja, która się zwróci. Ich izolacyjność termiczna i akustyczna zależy od pakietów szybowych i profili.

Okna PCV zapewniają świetną izolację i szczelność. Okna drewniane są elastyczne, odporne na warunki atmosferyczne i zapewniają naturalną wentylację, ale wymagają regularnej konserwacji. Okna aluminiowe są trwałe, odporne na korozję i idealne do nowoczesnych domów.

BY CIEPŁO NIE UCIEKAŁO PRZEZ GARAŻ

Warto rozważyć montaż bramy segmentowej, która ma doskonałe właściwości termoizolacyjne.

Dawniej popularne bramy uchylne miały słabą izolację termiczną, co prowadziło do dużych strat ciepła. Nowocześniejszym rozwiązaniem są bramy segmentowe, wykonane zazwyczaj z ocynkowanej stali i wypełnione pianką poliuretanową, która zapewnia świetną termoizolację. Ważnym elementem są także elastyczne, mrozoodporne uszczelki.

DOM PASYWNY – CO TO TAKIEGO?

To budynek, który zużywa bardzo mało energii na ogrzewanie – nawet o 90% mniej w porównaniu do tradycyjnych budynków.

Jest najtańszy w użytkowaniu. Zapotrzebowanie roczne na energię pierwotną do ogrzania takiego budynku nie przekracza 15 kWh/m². Aby dom mógł być określony jako pasywny, musi spełniać kryteria konstrukcyjne: mieć **bardzo dobrą izolację termiczną** wszystkich przegród zewnętrznych, odpowiednio dobrane oszklenie – w okresie zimowym optymalnie wykorzystujące energię słoneczną, latem chroniące przed przegrzaniem. Ważne są też **bardzo dobra szczelność** powietrzna budynku, wyeliminowanie mostków termicznych i wykorzystanie systemu wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła. Współczynnik U dla okien wynosi 0,8 W/m²K, a dla ścian 0,15 W/m²K.



EKSPERT RADZI

Energooszczędna stolarka budowlana ma bardzo duże znaczenie w bilansie energetycznym Twojego domu. Odpowiednio wyposażona oraz poprawnie zamontowana to wymierne korzyści finansowe. To także komfort i bezpieczeństwo mieszkańców w pełnej perspektywie użytkowania.

Augustyn Ziolo – Ekspert Związku Polskie Okna i Drzwi

Strona powstała we współpracy z:



Zobacz więcej produktów



Okna PCV na wymiar
Dopasowane do Twoich potrzeb i spełniające warunki dofinansowań.



Okno dachowe
3-szybowe GLL Velux – połączenie dobrych parametrów izolacyjnych i wygodnego systemu otwierania i zamykania.



Drzwi zewnętrzne stalowe wejściowe
Buena Shadow – bezpieczny wybór do nowoczesnego domu.



Drzwi stalowe zewnętrzne
Ultron Lustro Woodtec Turner Oak Malt – gwarancja szczelności i ochrony przed chłodem.



Brama garażowa segmentowa
z napędem Nobla Dąb Malt – trwałość i odporność na korozję, zapewniające stabilność i płynne działanie bramy przez lata.

Wybrane produkty z montażem **min. 12% taniej.**

Umów się na bezpłatną konsultację



pompa ciepła

Komfort i oszczędność

Pompa ciepła pobiera energię z otoczenia – powietrza, gruntu lub wody – aby ogrzać dom i wodę użytkową. Zapewnia komfort cieplny przez cały rok: zimą ogrzewa, a latem może chłodzić powietrze w domu. Pompa nie wytwarza ciepła, a jedynie je przemieszcza, na przykład do grzejnika lub instalacji ogrzewania podłogowego. Dzięki temu urządzenie zużywa mniej energii. Pompa ciepła jest tańszą alternatywą dla innych źródeł ogrzewania i sprawdzi się zarówno w nowym, jak i starym domu.

7 KORZYŚCI Z INSTALACJI POMPY CIEPŁA



Niższe rachunki



Mniejsze koszty eksploatacji



Oszczędność miejsca



Komfort użytkowania



Bezpieczeństwo

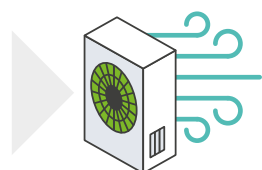


Zakres działania



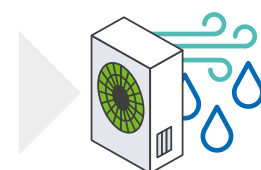
Troska o środowisko

RODZAJE POMP CIEPŁA



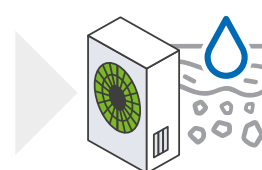
POMPA POWIETRZNA

- Łatwa w instalacji
- Może ogrzewać i chłodzić budynek
- Niższy koszt początkowy
- Wydajność zależna od temperatury



POMPA POWIETRZNO-WODNA

- Ogrzewa wodę użytkową
- Wszechstronne zastosowanie
- Działa w różnych temperaturach
- Efektywność w przystępnej cenie



POMPA GRUNTOWA

- Wysoka wydajność
- Stałe źródło energii niezależne od temperatury
- Droższa instalacja
- Wymaga miejsca na kolektor

JAK DOBRAĆ POMPE CIEPŁA?

6 kroków do efektywnego systemu ogrzewania

1

Powierzchnia domu, rodzaj izolacji, sposób ogrzewania i warunki na działce.

Wszystkie te czynniki są niezwykle istotne przy podejmowaniu decyzji o wyborze pompy ciepła.

2

Sprawdź zapotrzebowanie na ciepło domu.

Uwzględnij metraż i jakość izolacji.

3

Wybierz typ pompy.

To, czy lepiej sprawdzi się pompa powietrzna, gruntowa lub wodna zależy także od warunków na działce.

4

Uwzględnij rodzaj ogrzewania wewnętrznego.

Pompa najlepiej współpracuje z ogrzewaniem podłogowym lub niskotemperaturowymi grzejnikami.

5

Weź pod uwagę warunki klimatyczne w Twoim rejonie zamieszkania.

Efektywność pompy ciepła zależy także od regionalnego klimatu.

6

Poproś o pomoc specjalistę.

Dokładne obliczenia i fachowe doradztwo to podstawa udanej inwestycji.

WAŻNE PRZY MONTAŻU POMPY CIEPŁA

NOWY DOM

Uwzględnij pompę ciepła już na etapie projektu

Dobierz odpowiedni typ ogrzewania – najlepiej podłogowe

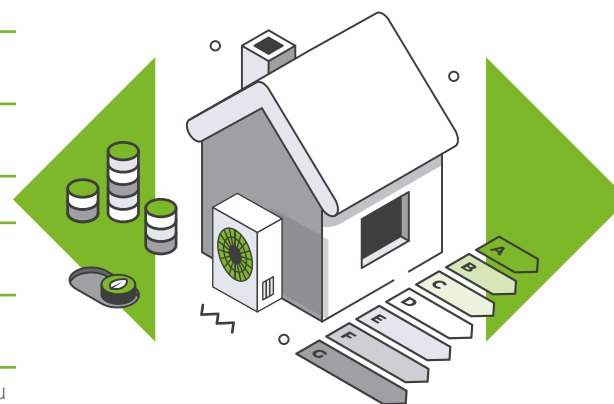
Dopasuj rodzaj pompy ciepła

Zadbaj o odpowiednią izolację budynku

Wybierz i przygotuj miejsce na montaż jednostki zewnętrznej

Uwzględnij przygotowanie systemu

Złóż wniosek o dotację



STARY DOM

Oceń stan izolacji cieplnej budynku oraz instalacji elektrycznej

Zleć audyt energetyczny

Wykonaj ocieplenie i wymień drzwi i okna

Sprawdź, czy Twój system ogrzewania współpracuje z pompą ciepła

Dobierz odpowiedni rodzaj pompy ciepła

Sprawdź, czy obejmą Cię programy dofinansowań

10 BŁĘDÓW W DOBORZE I MONTAŻU POMPY CIEPŁA

- Brak odpowiedniego projektu instalacji
- Niewystarczająca izolacja cieplna budynku lub jej brak
- Źle dobrana moc pompy
- Brak badania gruntu*
- Nieodpowiednia lokalizacja jednostki zewnętrznej
- Źle dobrana instalacja ogrzewania
- Niedopasowanie do strefy klimatycznej**
- Nieprawidłowa eksploatacja urządzenia
- Nieodpowiedni serwis i konserwacja
- Brak instalacji zasilania awaryjnego

Chcesz uniknąć błędów? Skorzystaj z naszej oferty!

PORÓWNANIE ROCZNYCH KOSZTÓW OGRZEWANIA DOMU I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Kocioł kondensacyjny na olej opałowy	11 787 zł
Kocioł kondensacyjny na gaz ziemny	9 467 zł
Kocioł węglowy pozaklasowy	8 092 zł
Kocioł na pelet A1 ekoprojekt	7 443 zł
Pompa ciepła powietrzna (ogrzewanie podłogowe)	5 269 zł

Dom o powierzchni 150 m², średni standard ocieplenia (WT2008), rodzina 4-osobowa, CO+CWU. Dane dla IV kwartału 2024 r. Źródło: Polski Alarm Smogowy



Pompa ciepła osiąga najwyższą efektywność w dobrze ocieplonym domu. Dlatego, aby maksymalnie obniżyć koszty ogrzewania, kluczowe jest zadbanie o odpowiednią izolację budynku. Tylko wtedy możesz w pełni wykorzystać potencjał pompy ciepła i uzyskać rzeczywiste oszczędności.

Paweł Walter – Menedżer produktu, dział hydrauliczny w Leroy Merlin

Umów się na bezpłatną konsultację



*Dotyczy pomp gruntowych. **Dotyczy pomp powietrznych

integracja pompy ciepła z innymi systemami grzewczymi

Jak efektywnie wykorzystać pompę ciepła?

Pompy ciepła to nowoczesne i efektywne urządzenia, które współpracują z różnymi systemami grzewczymi.

Możesz je połączyć z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami przystosowanymi do pracy z niskimi temperaturami, instalacją do podgrzewania ciepłej wody użytkowej (CWU) czy kolektorami słonecznymi. Kompleksowe rozwiązania zwiększają komfort, oszczędności i wydajność całego systemu. Dzięki integracji pompa działa jeszcze efektywniej, a Ty możesz cieszyć się ciepłym domem i niższymi rachunkami przez cały rok.

OGRZEWANIE PODŁOGOWE

Ogrzewanie podłogowe jest najlepszym systemem do współpracy z pompą ciepła, ponieważ oba działają w niskich temperaturach. System wykorzystuje wodę o temperaturze około 25-35°C, co idealnie pasuje do zakresu pracy pompy ciepła. Dzięki temu pompa działa efektywniej, zużywa mniej energii i ma mniejsze obciążenie, co wydłuża jej żywotność. Pozwala to na zmniejszenie zużycia energii nawet o 20-40% w porównaniu do tradycyjnych grzejników.

Jeśli budujesz nowy dom, zaplanuj system ogrzewania podłogowego przed instalacją pompy ciepła.

Co zyskujesz?

- Niższe koszty ogrzewania
- Komfort cieplny
- Nowoczesny wygląd wnętrza
- Cichą pracę systemu

Sprawdź ofertę



GRZEJNIKI NISKOTEMPERATUROWE

W starszym domu, bez ogrzewania podłogowego, także możesz wykorzystać zalety pompy ciepła. Warto jednak pamiętać o kilku rzeczach. Grzejniki tradycyjne działają najlepiej przy wyższych temperaturach wody (60-70°C), podczas gdy pompy ciepła efektywnie działają przy niższych (30-40°C). Aby zapewnić dobrą współpracę, warto zainstalować grzejniki niskotemperaturowe.

Jeśli termomodernizujesz stary dom, upewnij się, że grzejniki są odpowiednie do pracy z niższą temperaturą wody. Jeśli to konieczne, wymień je na niskotemperaturowe.

Co zyskujesz?

- Oszczędności na ogrzewaniu
- Komfort cieplny
- Nowoczesny system grzewczy

Sprawdź ofertę



Czy wiesz, że...

Oszczędności związane z instalacją pompy ciepła uzyskasz tylko, jeśli Twój dom jest prawidłowo ocieplony. Montaż samej pompy w nieefektywnym energetycznie domu to ryzyko znacznie wyższych rachunków za ogrzewanie.

KOLEKTORY SŁONECZNE

Efektywniejszy system grzewczy stworzysz, jeśli połączysz pompę ciepła z kolektorami słonecznymi. Solary przekształcają energię słoneczną w ciepło do podgrzewania wody użytkowej lub wspomagania ogrzewania. Dzięki temu system oszczędza energię, a rachunki za ogrzewanie i ciepłą wodę są niższe. W słoneczne dni kolektory dostarczają ciepło niemal za darmo, a pompa ciepła przejmie rolę w dni pochmurne lub zimą. To prosty i skuteczny sposób na tanie ogrzewanie wody. Z instalacją solarną oszczędzasz niemal natychmiast.

Połącz pompę ciepła z kolektorami słonecznymi, aby maksymalnie wykorzystać darmową energię słoneczną na potrzeby ciepłej wody użytkowej i ogrzewania.

Co zyskujesz?

- Mniejsze koszty energii
- Niezależność od sieci energetycznej
- Długą żywotność instalacji
- Urządzenie proste w instalacji i obsłudze
- Efektywny system podgrzewania wody przy wykorzystaniu mniejszej powierzchni dachu

Sprawdź ofertę



POMPA CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Pompa do ciepłej wody pozyskuje energię cieplną z powietrza, zarówno zewnętrznego, jak i wentylacyjnego w budynku. Dzięki temu jest w stanie wykorzystać do 80% energii z natury. Pozwala to obniżyć koszty podgrzewania wody nawet o 80% w porównaniu do tradycyjnych podgrzewaczy, takich jak elektryczne bojlerów czy kotły gazowe.

Jeśli chcesz zainstalować pompę ciepła do ciepłej wody użytkowej, upewnij się, że masz odpowiednią przestrzeń na urządzenie i zbiornik. Zadbaj o właściwą izolację instalacji, aby zwiększyć efektywność systemu i zmniejszyć straty ciepła.

Co zyskujesz?

- Niższe koszty podgrzania wody
- Stały dostęp do ciepłej wody
- Urządzenie proste w obsłudze

Sprawdź ofertę



Wiele nowoczesnych pomp ciepła jest wyposażonych w inteligentne systemy zarządzania, które mogą analizować ceny energii w czasie rzeczywistym. Pozwala to decydować, kiedy korzystać z pompy ciepła, a kiedy z innych źródeł, takich jak kotły gazowe, elektryczne czy panele słoneczne.

Mariusz Kowalewski – Kierownik działu hydraulicznego w sklepie Leroy Merlin

Zestaw solarny

CWU 200L HEWALEX – idealne rozwiązanie dla 3-4-osobowej rodziny ceniącej funkcjonalność i prostotę obsługi.



Powietrzna/wodna pompa ciepła

W ARISTON – idealne urządzenie dla tych, którzy chcą zastąpić podgrzewacz elektryczny i oszczędzić 50% energii w porównaniu z podgrzewaczem w klasie energetycznej B.



Elektryczny podgrzewacz wody

z pompą ciepła NUOS PLUS S2 80L WH ARISTON – ta wisząca pompa jest idealna do niewielkich pomieszczeń.



rekuperacja

Świeże powietrze bez straty ciepła

Rekuperacja to nowoczesny system wentylacji z odzyskiem ciepła, który wymienia zużyte powietrze w domu na świeże, bez strat energii. Dzięki niej zawsze masz czyste, zdrowe powietrze w pomieszczeniach – nawet zimą – bez otwierania okien i wychładzania domu. To idealne rozwiązanie dla szczelnych, energooszczędnych budynków, w których tradycyjna wentylacja grawitacyjna nie może poprawnie działać. Dzięki rekuperacji odzyskasz nawet 95% ciepła z powietrza, zmniejszysz rachunki za ogrzewanie i poprawisz komfort życia w swoim domu.

TO SIĘ OPŁACA!



Nawet 30% oszczędności rocznie na ogrzewaniu



Mniejsze wydatki na klimatyzację



Oszczędzasz na oczyszczaczach powietrza



Wydajesz mniej na utrzymanie czystości (brak kurzu, pleśni i grzybów)



Wspierasz to, co najcenniejsze – zdrowie

DLACZEGO WARTO MIEĆ REKUPERACJĘ?

1

Niższe rachunki za ogrzewanie i klimatyzację

Dzięki odzyskowi nawet 95% ciepła straty energetyczne są minimalizowane, co wpływa na oszczędności.

2

Stały dopływ świeżego powietrza

Wymiana zużytego powietrza na świeże przez całą dobę.

3

Poprawa jakości powietrza

Filtry w rekuperatorze usuwają zanieczyszczenia, pyłki, kurz i smog, co sprzyja zdrowiu domowników, zwłaszcza alergików i astmatyków.

4

Brak wilgoci i pleśni

Rekuperacja eliminuje problem skraplania się wilgoci i zapobiega powstawaniu grzybów.

5

Brak przeciągów i hałasu z zewnątrz

Mechaniczna wymiana powietrza eliminuje konieczność otwierania okien, co zapobiega przeciągom i zmniejsza hałas.

6

Możliwość regulacji powietrza

Komfortowa kontrola ilości i jakości powietrza w domu (np. intensywniejsze wietrzenie kuchni podczas gotowania).

7

Ekologia

Mniejsze zużycie energii oznacza mniejszy ślad węglowy.

RODZAJE REKUPERATORÓW

REKUPERATOR CENTRALNY

- System obsługuje cały budynek.
- Rekuperator centralny jest umieszczony w jednym miejscu (np. kotłownia, pomieszczenie gospodarcze), a system kanałów rozprowadza powietrze do wszystkich pomieszczeń.
- Idealny do nowych budynków, gdzie można łatwo zaplanować instalację.

WADY

ZALETY

- Wysoka efektywność.
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe funkcje (np. jonizację powietrza)
- Wyższy koszt instalacji
- Konieczność posiadania planu instalacji z wyliczeniem odpowiednich przepływów
- Wymaga przestrzeni na kanały

REKUPERATOR DECENTRALNY

- Niewielkie urządzenia montowane bezpośrednio w ścianach pomieszczeń.
- Każdy pokój może mieć oddzielne urządzenie.
- Nie wymagają systemu kanałów i są łatwiejsze w instalacji w istniejących budynkach.
- Wybrane modele można połączyć w jeden system.

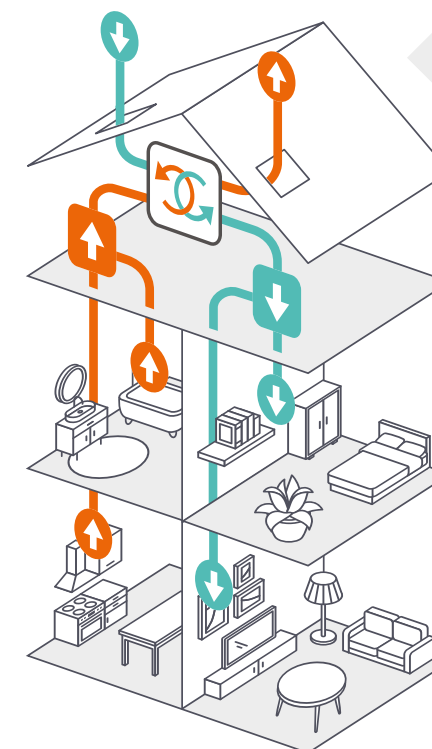
WADY

ZALETY

- Niższy koszt instalacji
- Szybki montaż
- Odpowiednie do modernizacji w starszych budynkach
- Mniejsza możliwość sterowania
- Zajmują miejsce na ścianie

JAK DZIAŁA REKUPERACJA?

Rekuperacja pracuje na zasadzie wymiany ciepła między dwoma strumieniami powietrza. Zimne, świeże powietrze z zewnątrz przepływa przez rekuperator. Dzięki temu przed dostaniem się do wnętrza budynku zostaje odpowiednio przefiltrowane i ogrzane ciepłem odzyskanym z wydmuchiwanego powietrza z zewnątrz.



Schemat działania rekuperacji z zamontowaną jednostką centralną



Regularna konserwacja zapewnia lepszą efektywność, dłuższą żywotność urządzenia i świeże powietrze w Twoim domu. Aby zapewnić optymalną pracę rekuperatora, pamiętaj o czyszczeniu jednostki centralnej raz w roku oraz wymianie filtrów co 3-4 miesiące.

Kamila Betiuk – Starszy doradca klienta w sklepie Leroy Merlin

Zobacz więcej produktów



Rekuperator pionowy VENT CLEAR VD3 LR optimum

Doskonale sprawdzi się w małych i średnich budynkach mieszkalnych.



Rekuperator ścienny 70 biały COMFOAIR

Nadaje się do montażu zarówno w nowych domach i mieszkaniach, jak i tych po renowacji.



Rekuperator ścienny 100-25-PEG 2.6 WALNOR

Niezwykle popularne rozwiązanie, w szczególności dla domów w trakcie termomodernizacji.



Rekuperator ścienny VENT CLEAR DECO 1ERV 150 m3/h SPIROFLEX

Polecany głównie tam, gdzie nie ma miejsca na rekuperację systemową.



Rekuperator pionowy HRU-PREMAIR-450CF 220 W ALNOR

Polecany dla wymagających użytkowników, lubiących automatykę i pełną kontrolę.



Umów się na bezpłatną konsultację



fotowoltaika

Produkuj własny prąd i oszczędzaj!

Fotowoltaika jest świetnym uzupełnieniem kompleksowo przeprowadzonej termomodernizacji. Produkowana w ogniwach fotowoltaicznych energia jest bezemisyjna – dlatego tę technologię zaliczamy do Odnawialnych Źródeł Energii (OZE). Istnieją różnego typu instalacje fotowoltaiczne – od rozwiązań montowanych na dachach i gruncie, przez płyty z panelami, po nowoczesne carporty solarne. Dlaczego warto rozważyć montaż fotowoltaiki w swojej nieruchomości i w jaki sposób zrobić to opłacalnie?

CO ZYSKUJESZ?



Mniejsze rachunki
za prąd nawet do -80%



Czystsze powietrze
w Twojej okolicy



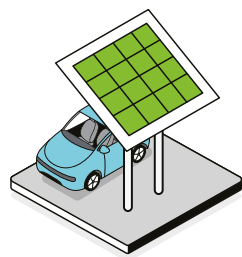
Niezależność energetyczną
– własny prąd bez względu na sytuację

JAK TO DZIAŁA?



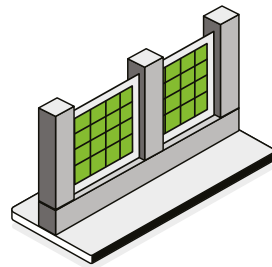
Panele fotowoltaiczne

Dachowe panele fotowoltaiczne przekształcają energię słoneczną w energię elektryczną. Składają się z ogniw, które generują prąd stały, który następnie jest przekształcany przez inwerter na prąd zmienny do użytku domowego.



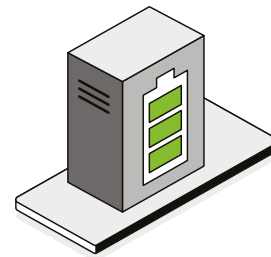
Carport solarny

To wiata parkingowa wyposażona w panele fotowoltaiczne, czyli wygodne rozwiązanie łączące produkcję prądu z ochroną zaparkowanego auta. Carport może być wykorzystywany do zasilania budynków i ładowania samochodów elektrycznych.



Płot fotowoltaiczny

To ogrodzenie wyposażone w panele pełni jednocześnie funkcję ochronną i energetyczną. To efektywne wykorzystanie przestrzeni. Sprawdza się też, jeśli nie chcemy umieszczać paneli na dachu budynku.



Magazyn energii

Przydomowy magazyn energii to system, który umożliwia przechowywanie nadmiaru energii elektrycznej wyprodukowanej przez panele fotowoltaiczne. Zgromadzoną energię można wykorzystać w okresach zwiększonego zapotrzebowania lub przy braku dostaw z sieci, co zwiększa niezależność energetyczną domu.

Z MAGAZYNEM ENERGII CZY BEZ?

Technologie dostępne do wyboru:

ON GRID

sieciowa, podłączona do sieci energetycznej

OFF GRID

instalacja magazynu energii jest zalecana

HYBRYDOWA

wymaga instalacji magazynu energii

Magazyn energii w instalacjach off-grid i hybrydowych zapewnia niezależność energetyczną oraz rozwiązuje problem wyłączających się inwerterów pojawiający się podczas słonecznych dni. Zgromadzone nadwyżki możesz wykorzystać później.

Instalacje z magazynem energii są ponadto objęte dofinansowaniami z programów publicznych takich jak „Mój Prąd”.

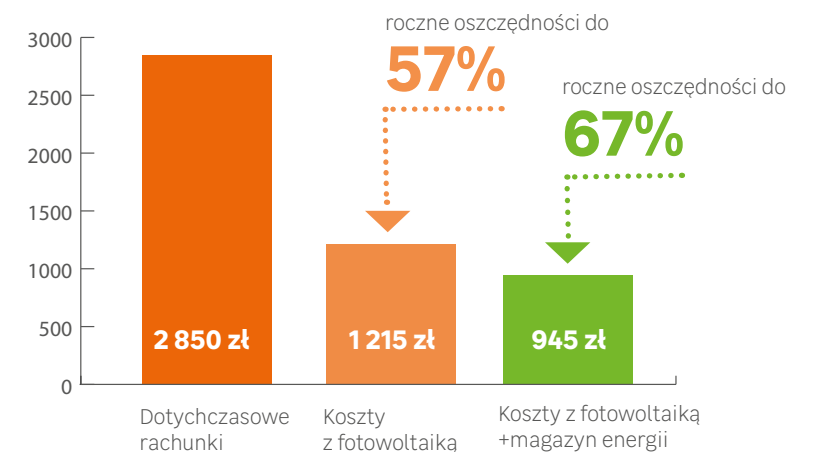
Magazyn energii można porównać do dużego akumulatora, który gromadzi wszystkie nadwyżki prądu wyprodukowanego przez moduły PV, zamiast przesyłać je do sieci. Zgromadzona energia zostanie przechowana do momentu, gdy panele przestaną produkować prąd lub gdy zwiększy się na niego zapotrzebowanie, np. po powrocie domowników z pracy i ze szkoły. **Oszczędność na rachunkach i wygoda w jednym!**

KIEDY FOTOWOLTAIKA SIĘ OPŁACA?



Sprawdź symulację oszczędności dla gospodarstwa 4-osobowego, które średnio rocznie zużywa 3000 kWh w 2024 r.

Prognoza kosztów i oszczędności



Standardowa żywotność paneli fotowoltaicznych to 25-30 lat, a więc zwrot z inwestycji nastąpi prawie 3-krotnie szybciej niż wynosi ich żywotność – najstarszy panel słoneczny ma ponad 60 lat i wciąż działa!

Łukasz Maksymowicz – Kierownik działu obsługi klienta w sklepie Leroy Merlin

Zobacz więcej produktów



Panel fotowoltaiczny

P type 420 WC JA Full Black.



Inwerter hybrydowy

HHT-8000 Hypontech pozwala na magazynowanie nadwyżek energii elektrycznej.



Moduł baterii do zestawu Hypontech HBP

System do przechowywania energii o pojemności 3kWh, można rozbudowywać do 5 modułów (15 kWh).



Moduł kontrolny BMS zestawu Hypontech HBP

Jednostka zarządzająca zestawem akumulatorów LFP w banku energii Hypontech HBP.



Umów się na bezpłatną konsultację



PROGRAMY DOFINANSOWAŃ



DOSTĘPNE DOPLATY POMOGĄ CI OBNIŻYĆ KOSZTY INWESTYCJI

Sprawdź, jakie wsparcie możesz otrzymać, a następnie skontaktuj się naszym ekspertem, firmą SM Project, który pomoże z wszystkimi formalnościami.



Umów się na bezpłatną konsultację

MOJE CIEPŁO

Program „Moje Ciepło” to pomoc dla właścicieli nowych domów w instalacji pomp ciepła jako podstawowego systemu ogrzewania.

DLA KOGO?

Właściele i współwłaściele nowo wybudowanych domów jednorodzinnych (dla których zawiadomienie o zakończeniu budowy lub wnioski o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie złożono nie wcześniej niż 01.01.2021 r.).

MAKSYMALNA KWOTA DOTACJI

Od 7 000 zł do 21 000 zł

W zależności od rodzaju pompy ciepła

NA CO MOŻESZ PRZEZNACZYĆ DOTACJĘ?

Program obejmuje dofinansowanie zakupu oraz montażu pomp ciepła. Poziom dotacji różni się w zależności od rodzaju urządzenia.

▶ **Grunтова pompa ciepła**
Maksymalna kwota dotacji
21 000 zł

▶ **Pompa ciepła powietrze/woda**
Maksymalna kwota dotacji
7 000 zł

▶ **Pompa ciepła powietrze/powietrze**
Maksymalna kwota dotacji
7 000 zł

OKRES REALIZACJI INWESTYCJI

Inwestycja musi być zakończona przed złożeniem wniosku o dotację. Dokumenty zgłoszeniowe można składać do 31 grudnia 2026 roku lub do wyczerpania środków.

CZYSSTE POWIETRZE

Program „Czyste Powietrze” wspiera właścicieli domów w wymianie źródeł ciepła i poprawie efektywności energetycznej.

NOWE ZASADY PROGRAMU

DLA KOGO?

- Program skierowany jest do właścicieli i współwłaścicieli domów jednorodzinnych oraz wydzielonych lokali mieszkalnych z odrębną księgą wieczystą.
- Obowiązuje wymóg posiadania nieruchomości minimum 3 lata przed złożeniem wniosku. Wyjątkiem są nieruchomości odziedziczone.
- Do dofinansowania kwalifikują się budynki, które uzyskały pozwolenie na budowę do 31.12.2020 r.

MAKSYMALNA KWOTA DOTACJI

Dotacja może wynieść nawet do 170 100 zł w zależności od dochodu i zakresu realizowanych prac.

	Podstawowy poziom dofinansowania	Podwyższony poziom dofinansowania	Najwyższy poziom dofinansowania
Dochód w gospodarstwie domowym	Roczny dochód wnioskodawcy do 135 000 zł	Miesięczny dochód na osobę: • do 2 250 zł (gospodarstwo wieloosobowe) • do 3 150 zł (gospodarstwo jednoosobowe)	Miesięczny dochód na osobę: • do 1 300 zł (gospodarstwo wieloosobowe) • do 1 800 zł (gospodarstwo jednoosobowe)
Maksymalna dotacja Dofinansowanie w najwyższej kwocie jest dostępne dla budynku/lokalu, w którym zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania wynosi powyżej 140 kWh/m² rocznie	do 56 120 zł Termomodernizacja i instalacja pompy ciepła powietrze/woda	do 98 210 zł Termomodernizacja i instalacja pompy ciepła powietrze/woda	do 140 300 zł Termomodernizacja i instalacja pompy ciepła powietrze/woda

NA CO MOŻESZ PRZEZNACZYĆ DOTACJĘ?

- ▶ **Wymianę starego pieca na nowoczesne źródło ciepła**
- ▶ **Termomodernizację budynku (np. ocieplenie ścian, wymianę okien i drzwi)**
- ▶ **Rekuperację**

Zestawienie urządzeń objętych dofinansowaniem znajdziesz na liście ZUM.

Sprawdź



Umów się na bezpłatną konsultację



CO SIĘ ZMieniŁO W PROGRAMIE?

- Obowiązkowy audyt energetyczny przed rozpoczęciem inwestycji
- System operatorów – darmowa pomoc przy składaniu wniosków i rozliczaniu dotacji
- Integracja z programami „Mój Prąd” i „Stop Smog”
- Wyższe progi dochodowe
- Brak dofinansowania do kotłów gazowych i instalacji fotowoltaicznych



MÓJ PRĄD

Program „Mój Prąd” to wsparcie dla osób chcących uniezależnić się od rosnących kosztów energii. Obejmuje inwestycje w fotowoltaikę, magazyny energii i magazyny ciepła.



ULGA TERMO-MODERNIZACYJNA

Możliwość odliczenia od dochodu (lub przychodu, jeśli rozliczasz się ryczałtem) wydatków poniesionych na termomodernizację domu.



CIEPŁE MIESZKANIE

Program „Ciepłe Mieszkanie” ma na celu wsparcie wymiany nieefektywnych źródeł ciepła oraz poprawę efektywności energetycznej lokali mieszkalnych w budynkach wielorodzinnych. Działa na zasadzie refundacji.



PROGRAMY DLA ROLNIKÓW

Programy wsparcia w rolnictwie mają zachęcać rolników do unowocześniania gospodarstw rolnych. Celem jest zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych w sektorze rolniczym.

DLA KOGO?

Właściciele i współwłaściciele domów jednorodzinnych. Warunkiem dofinansowania jest rozliczanie się prosumenta w systemie net-billing.

MAKSYMALNA KWOTA DOTACJI

Możesz zyskać nawet 28 000 zł

Dla instalacji zgłoszonych do przyłączenia	Po 1 sierpnia 2024 (moc 2-20 kW + obowiązkowo magazyn)*
Instalacja fotowoltaiczna + element dodatkowy	7 000 zł
Magazyn energii	16 000 zł
Magazyn ciepła	5 000 zł

NA CO MOŻESZ PRZEZNACZYĆ DOTACJĘ?

Instalacja fotowoltaiczna

Magazyny energii

Magazyny ciepła

OKRES REALIZACJI INWESTYCJI

Nabór wniosków do 29 sierpnia 2025 lub do wyczerpania środków.

*Dla instalacji zgłoszonych po 1.08.2024 r. magazyn energii elektrycznej lub ciepła jest obowiązkowym elementem.

DLA KOGO?

Właściciele i współwłaściciele istniejących już domów.

MAKSYMALNA KWOTA ULGI

do 53 000 zł
do 106 000 zł dla małżeństw mających wspólnotę majątkową

NA CO MOŻESZ PRZEZNACZYĆ DOTACJĘ?

Audyt energetyczny

Pompa ciepła

Kolektor słoneczny

Docieplenie

Instalacja fotowoltaiczna

Ogrzewanie podłogowe

Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Magazyny energii

Turbiny wiatrowe

OKRES ODLICZENIA

Maksymalnie 6 lat.

*Katalog urządzeń i materiałów podlegających odliczeniu znajdziesz na rządowych stronach.

DLA KOGO?

Właściciele lub współwłaściciele mieszkań w blokach

Najemcy mieszkań komunalnych

Wspólnoty mieszkaniowe (z 3-7 lokalami)

KWOTA DOTACJI

Dla osób fizycznych	Dla wspólnot mieszkaniowych
Podstawowy poziom dofinansowania: do 19 000 zł	
Podwyższony poziom dofinansowania: do 29 500 zł	do 375 000 zł
Najwyższy poziom dofinansowania: do 43 900 zł	

NA CO MOŻESZ PRZEZNACZYĆ DOTACJĘ?

Dla osób fizycznych:

Wymiana źródła ciepła

Wymiana stolarki

Rekuperacja

Dla wspólnot mieszkaniowych dodatkowo:

Docieplenie

Fotowoltaika

OKRES REALIZACJI INWESTYCJI

Mieszkańcy mogą składać wnioski w swoich gminach do 31 grudnia 2026 roku lub do wyczerpania środków.

DLA KOGO?

Dla osób prowadzących gospodarstwo rolne

PROGRAMY:

1. AGROENERGIA

Do 25 000 zł na instalacje fotowoltaiczne

Dla instalacji hybrydowych dodatek w wysokości 10 000 zł

2. ULGA INWESTYCYJNA

Możliwość odliczenia do 25% wydatków na inwestycje związane z modernizacją gospodarstwa służącą środowisku.

Więcej informacji uzyskasz w punkcie konsultacyjnym w urzędzie gminy i na rządowych stronach o dofinansowaniach.

STRONA POWSTAŁA WE WSPÓŁPRACY Z NASZYM PARTNEREM

SM PROJECT

Sprawdź, jak uzyskać dofinansowanie

22

Umów się na bezpłatną konsultację

23

smog w Polsce

Dlaczego mamy problem ze smogiem?

Głównym źródłem smogu w Polsce są spaliny z kotłów i pieców na paliwa stałe używanych w domach. Wiele z nich to tzw. kopciuchy – przestarzałe urządzenia niespełniające norm emisyjnych. W Polsce działa blisko trzy miliony kotłów na węgiel i drewno, z czego aż dwa miliony to piece o bardzo wysokiej emisji zanieczyszczeń.

JAK SMOG WPŁYWA NA ZDROWIE?



Zanieczyszczenie powietrza, które utrzymuje się przez cały sezon grzewczy, może powodować poważne choroby układu oddechowego i krążenia.

ODDYCHANIE SMOGIEM WIĄŻE SIĘ Z:



Większym ryzykiem zawałów i udarów

Smog prowadzi do skurczu naczyń krwionośnych, podnosi ciśnienie i powoduje arytmie. W dniach smogowych odnotowuje się wzrost liczby zgonów z powodu niewydolności serca.



Problemami z oddychaniem

Osoby narażone na smog częściej cierpią na przewlekłą obturacyjną chorobę płuc (POChP), astmę i infekcje dróg oddechowych. W sezonie zimowym kaszel i zapalenia oskrzeli trwają dłużej i częściej prowadzą do powikłań.



Zagrożeniem dla dzieci, kobiet w ciąży i seniorów

Najmłodszy, kobiety w ciąży i osoby starsze są najbardziej narażeni na negatywne skutki smogu. U dzieci może on powodować problemy z płucami, a u seniorów zaostrzać przewlekłe choroby.



Ryzykiem przedwczesnej śmierci

Długotrwała ekspozycja na pył PM2.5 zwiększa ogólne ryzyko zgonu o 4%, z przyczyn sercowo-płucnych o 6%, a z powodu chorób płuc o 8%.

Czy wiesz, że...

W dniach, gdy stężenie smogu w powietrzu jest szczególnie wysokie, nawet 70% cząsteczek zanieczyszczeń przedostaje się do krwiobiegu, co może mieć poważne konsekwencje zdrowotne. W praktyce oznacza to, że oddychanie silnie zanieczyszczonym powietrzem może być równie szkodliwe dla organizmu, jak wypalenie kilku papierosów w krótkim czasie.



Wymiana starych pieców na nowoczesne i efektywne źródła ogrzewania

Stare kotły na paliwa stałe („kopciuchy”) są głównym źródłem zanieczyszczeń powietrza w Polsce. Według Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków (CEEB), w Polsce wciąż funkcjonuje około 3 milionów takich urządzeń.

Korzystanie z programów dofinansowania, takich jak „Czyste Powietrze”

Program wspiera finansowo właścicieli domów jednorodzinnych w wymianie starych źródeł ciepła oraz termomodernizacji budynków.

CO MOŻEMY ZROBIĆ, ABY WALCZYĆ ZE SMOGIEM?

Unikanie palenia w piecach śmieci i niskiej jakości paliw

Spalanie odpadów oraz niskiej jakości paliw stałych prowadzi do emisji toksycznych substancji, które mają negatywny wpływ na zdrowie i środowisko.

Monitorowanie jakości powietrza i ograniczanie aktywności na świeżym powietrzu w dni smogowe

Świadomość aktualnego stanu jakości powietrza pozwala na podejmowanie świadomych decyzji dotyczących aktywności na zewnątrz.

JAK CHRONIĆ SIĘ PRZED SMOGIEM?

Całkowite uniknięcie smogu jest trudne. Skorzystaj z naszych wskazówek, aby chronić się przed jego negatywnym wpływem.

Wymień źródło ogrzewania

Jeśli masz możliwość, wymień piec węglowy na bardziej ekologiczne źródło ciepła – Oszczędny Dom od Leroy Merlin to rozwiązanie dla Ciebie.

Zmień sposób gotowania

Wymiana kuchenki gazowej na indukcyjną ogranicza emisję tlenków azotu (NOx) i poprawia jakość powietrza w domu. To rozwiązanie oszczędne i bezpieczne – mamy je w ofercie!

Oczyszczaj powietrze w domu

Rozważ instalację rekuperacji, która zmniejszy straty energii i poprawi jakość powietrza. Stosuj rośliny oczyszczające powietrze, takie jak skrzydłokwiat, dracena czy paproć.

Noś maseczki antysmogowe

Wybieraj modele z filtrem N95 lub FFP2/FFP3, które skutecznie zatrzymują drobne cząsteczki pyłów.

Śledź prognozy jakości powietrza

Unikaj wychodzenia na zewnątrz w dni o wysokim stężeniu smogu.



W Polsce każdego roku ponad 40 tysięcy osób umiera przedwcześnie ze względu na trujące powietrze. Głównym źródłem tych zanieczyszczeń są pozaklasowe kotły na paliwa stałe, czyli tzw. kopciuchy. Wspólne działania obywateli, biznesu i państwa pomogą nie tylko ocalić wiele żyć – przy okazji oszczędzimy na kupnie opału, a także pomożemy planecie.

Klaudia Urban – Fundacja SmogLab

Strona powstała we współpracy z:



ROBI KLIMAT

W Leroy Merlin możemy i chcemy współtworzyć pozytywne zmiany wokół nas – w tym zwłaszcza dla klimatu i środowiska. Mamy w ofercie konkretne rozwiązania, które odpowiadają na potrzeby środowiskowe w Polsce, a jednocześnie pomagają klientom oszczędzać pieniądze, żyć zdrowiej i bezpieczniej. **To produkty ekonomiczne i ekologiczne, czyli EKO do kwadratu – bo EKO² ROBI KLIMAT!**

Umów się na bezpłatną konsultację



Dowiedz się więcej

klimat się cieszy!

Połącz ekologię z ekonomią

Termomodernizacja to wyraźne oszczędności na kosztach ogrzewania, ale też bardzo istotne korzyści dla środowiska, sąsiedztwa i zdrowia!

Rocznie ze spalania węgla w polskich domach do atmosfery trafia ponad 30 milionów ton dwutlenku węgla (CO₂) i pół miliona ton pyłów zawieszonych.

30 milionów to duża liczba, prawda? Ale ile to właściwie jest? To więcej niż 10% całkowitych rocznych emisji CO₂ w Polsce, którego emisja jest jednym z głównych czynników przyczyniających się do postępujących zmian klimatycznych na Ziemi! Te zmiany klimatyczne wyraźnie widoczne są już też w Polsce. Przekładają się m.in. na zmiany temperatur, częstsze i intensywniejsze ekstremalne zjawiska pogodowe, występowanie susz i powodzi.

DO CZEGO MOŻNA PORÓWNAĆ EMISJE CO₂ TRAFIAJĄCE W CIĄGU ROKU Z PRZECIĘTNEGO WĘGLOWEGO PIECA DO ATMOSFERY?

KOCIOŁ WĘGLOWY TO 12 TON CO₂ ROCZNIE

Emisje CO₂ z takiego kotła równają się emisjom związanym z:



Wyprodukowaniem 632 kg czekolady. To 6320 tabliczek, czyli zapas czekolady na całe życie!



Przejechaniem 68 000 km samochodem, czyli półtora raza dookoła Ziemi!



Używaniem smartfona przez 130 lat!

To chyba zamiast szkodzić sobie i środowisku, pałac węglem, lepiej te emisje „zaoszczędzić” i spożytkować na coś zdrowszego, ważniejszego i ciekawszego?

A przecież to tylko piece czy kotły węglowe w naszych domach. Co najmniej drugie tyle trafia do atmosfery z powodu słabo ocieplonych domów marnujących energię ciepłą czy gazu spalanego w polskich domach. Termomodernizacja ma ogromny pozytywny wpływ na klimat!

Czy wiesz, że...

Nie ma żadnych wątpliwości! Postępujące zmiany klimatu, również w Polsce, są spowodowane przez emisje gazów cieplarnianych przez człowieka: przede wszystkim dwutlenku węgla (CO₂), ale także m.in. metanu. Większość tych gazów trafia do atmosfery z powodu wydobycia i użytkowania paliw kopalnych: węgla, ropy, gazu. W Polsce przede wszystkim właśnie z powodu produkcji prądu i ciepła.

Źródło: naukaoklimacie.pl

ZASŁUGUJESZ NA TO TY, TWOJA RODZINA I... SĄSIEDZI

Spalanie paliw kopalnych, takich jak węgiel czy gaz, to nie tylko emisje gazów cieplarnianych szkodliwych dla klimatu, lecz także zanieczyszczenia.

Wpływają one natychmiast na obniżenie jakości powietrza zarówno wewnątrz, jak i w otoczeniu Twojego domu. W szczególności mogą oznaczać smród czy smog. A to nie tylko nieprzyjemne, ale przede wszystkim szkodliwe dla zdrowia.

Pyły zawieszone czy inne zanieczyszczenia powstające przy spalaniu w domach paliw kopalnych odpowiadają nawet za kilkadziesiąt tysięcy przedwczesnych zgonów w Polsce. Ale nawet w mniej skrajnych przypadkach mogą powodować lub zaostrzać choroby, zwłaszcza układu oddechowego czy krążenia.

Do tego dochodzi bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia potencjalnym zatruciem tlenkiem węgla (tzw. czadem) w przypadku spalania paliw w domach. Można tego uniknąć!



Jak pokazują wyliczenia Our World in Data, instytutu statystycznego założonego przez badaczy Uniwersytetu Oksfordzkiego, **każda jednostka energii z węgla odpowiada za aż 1 200 razy więcej zgonów** niż energia słoneczna oraz za 18 razy więcej emisji gazów cieplarnianych niszczących klimat.*

* Na jednostkę wytworzonej energii.

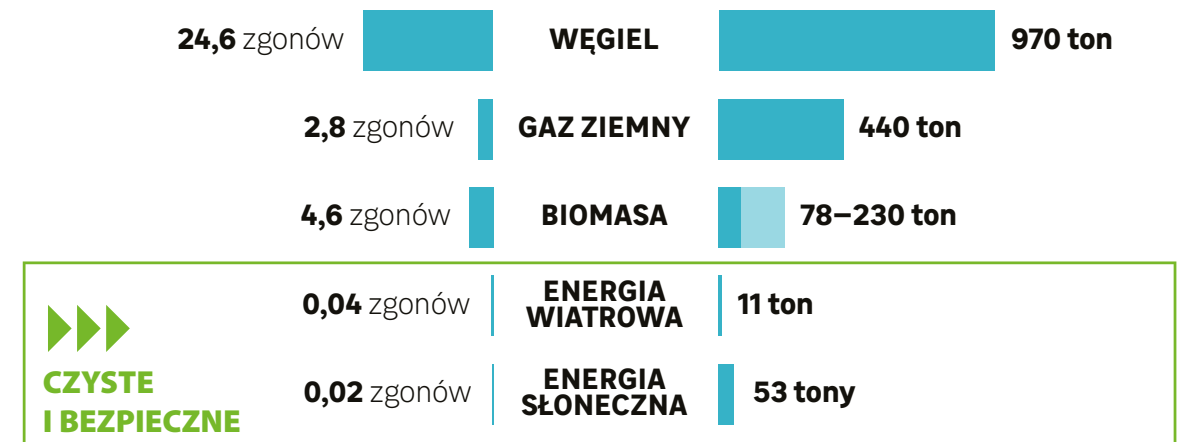
JAKIE SĄ NAJBEZPIECZNIEJSZE I NAJCZYSTSZE ŹRÓDŁA ENERGII?

Wskaźnik śmiertelności z powodu wypadków i zanieczyszczeń powietrza

Mierzony w liczbie zgonów na 1 TWh wyprodukowanej energii elektrycznej. 1 TWh = roczne zużycie energii przez 150 000 ludzi w UE.

Emisje gazów cieplarnianych

Mierzone w tonach ekwiwalentu CO₂ na 1 GWh wytworzonej energii, z uwzględnieniem całego cyklu życia elektrowni. 1 GWh = roczne zużycie energii przypadające na 150 osób w UE.



Wskaźniki śmiertelności wynikające z paliw kopalnych i biomasy są oparte na zaawansowanych technologiach w elektrowniach z kontrolą zanieczyszczeń w Europie oraz na starszych modelach wpływu zanieczyszczeń powietrza na zdrowie. Oznacza to, że te wskaźniki śmiertelności mogą być znacznie wyższe w innych regionach świata.

Dane dotyczące zużycia energii pochodzą z 2021 roku. Źródła danych: Markandya & Wilkinson (2007); UNSCEAR (2008; 2018); Sovacool et al. (2016); IPCC AR5 (2014); UNECE (2022); Ember Energy (2021).



To się opłaca – potrójnie! Docieplenie w połączeniu z przejściem na odnawialne źródła energii to mniejsze koszty, mniej szkodliwych zanieczyszczeń i mniej gazów cieplarnianych. Idealne połączenie: dla portfela, zdrowia i środowiska!

Jacek Hutyra – Dyrektor ds. Zrównoważonego Rozwoju/ESG Leroy Merlin

Umów się na bezpłatną konsultację



Oszczędny Dom



Z nami zrobisz to dobrze

Przemyślana i dobrze zaplanowana inwestycja pozwoli Ci osiągnąć najlepsze efekty. W przypadku starszych domów ważna jest kolejność prac. Zaczynj od ocieplenia budynku, następnie zajmij się wymianą drzwi i okien, doborem efektywnego i ekologicznego źródła ciepła oraz rekuperacji. Na koniec zainwestuj w fotowoltaikę. Nie zapomnij o sprawdzeniu możliwości uzyskania dofinansowania na Twoją inwestycję.

Jeśli dopiero planujesz budowę domu, pamiętaj o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (WT2021). Znajdziesz w nich informacje o wymaganiach, jakie muszą być spełnione między innymi w obszarze energooszczędności.

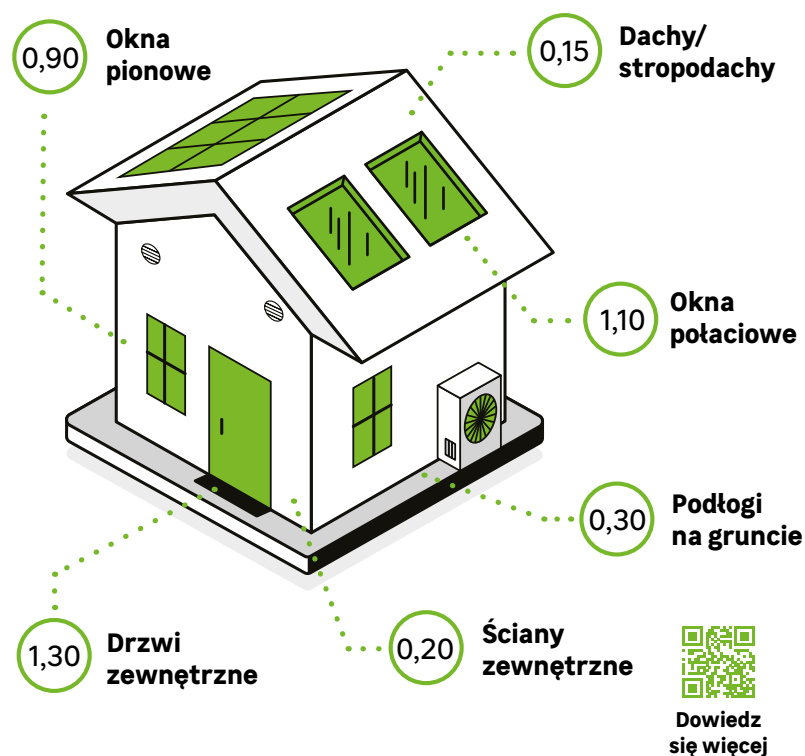
Zgodnie ze standardami WT2021 wskaźnik EP* dla domów jednorodzinnych nie może być większy niż 70 kWh/m² rocznie.

Wskaźnik EP pomagają poprawić:

- Wysoka jakość izolacji termicznej budynku
- Instalacja odnawialnych źródeł energii (np. pompy ciepła, fotowoltaiki)
- Wyposażenie domu w wentylację mechaniczną z odzyskiem ciepła (rekuperację)
- Montaż wysokiej jakości okien i drzwi
- Usytuowanie budynku względem stron świata

* Wskaźnik EP to określenie zapotrzebowania budynku na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji oraz ciepłej wody użytkowej.

Współczynnik przenikania ciepła przez przegrody, okna i drzwi U [W/(m²K)]:



Przewodnik
wydrukowany
na papierze
certyfikowanym
PEFC



OSZCZĘDNY DOM Z DOFINANSOWANIEM

To najlepszy moment, by zainwestować w termomodernizację domu! W Leroy Merlin wspólnie z naszym partnerem **SM Project** przeprowadzimy Cię krok po kroku przez cały proces: od audytu energetycznego po rozliczenie dofinansowań.

Umów się na bezpłatną konsultację



Zeskanuj kod QR
lub zapytaj doradcy w sklepie



www.doLM.pl/f8w