



ekotak

katalog usług

Komfort
dla Ciebie i Twoich
bliskich **na lata**



Nasza ocena



Spis treści

Czy jesteśmy dla Ciebie odpowiednim wyborem?	3
O ekotak. Instalacje i dotacje	4
Nasza oferta	6
• Pompy ciepła	7
• Kotłownie gazowe	12
• Fotowoltaika	13
• Ogrzewanie podłogowe i WOD-KAN	14
• Rekuperacja	15
• Klimatyzacja	16
• Instalacja elektryczna i inteligentny dom	17
• Program Czyste Powietrze	18
Współpraca z ekotak	19
Nasze realizacje	20

Czy znajdziesz poniżej opis swoich potrzeb i wymagań?

Jeśli tak, najprawdopodobniej jesteśmy najlepszym Twoim wyborem! Zapoznaj się z naszą ofertą :-)

Dla tych, którzy szukają optymalnych rozwiązań

Wartość, którą staramy się dostarczać, to najlepszy stosunek jakości do ceny. Poświęcimy z Tobą dużo czasu na dokładną analizę różnych rozwiązań i nie będziemy bali się powiedzieć wprost jeśli coś nie jest warte swojej ceny. Jako zespół inżynierów lubimy projekty, które są racjonalne.

Dla tych, którzy szukają zaufanych fachowców

Wartość, którą staramy się dostarczyć, to przedstawienie rozwiązań i urządzeń najlepiej dostosowanych do Twoich potrzeb. Dbamy o szczegóły techniczne, ale rozumiemy, że niekoniecznie musi Cię interesować model sprężarki w pompie ciepła lub materiał, z którego wykonany jest palnik w kotle gazowym. Ważniejsze będą żywotność urządzenia, bezawaryjność, prostota obsługi czy też kolorystyka. Przeprowadzimy z Tobą dokładny wywiad dotyczący zakładanej funkcjonalności, pokażemy opcje cenowe i zaproponujemy rozwiązanie, które najlepiej odpowie na Twoje potrzeby. Możesz liczyć na nasze fachowe wsparcie.

Dla tych, którzy mają wysokie wymagania

Wartość, którą dostarczamy, to nasze doświadczenie i oszczędność Twojego czasu przez dobrą organizację pracy. Osoby, które oczekują wysokiej jakości dbają o szczegóły i w swoich wyborach nie kierują się oszczędnością. Wyższa cena nie zawsze jednak oznacza lepszą jakość, dlatego w ekotak dokładnie tłumaczymy i pokazujemy klientom, które rozwiązania lub cechy produktu są droższe i dlaczego. Doradzamy czy warto dopłacić, czy jest to tylko chwyt marketingowy i niepotrzebny dodatek. Decyzję czy sięgnąć po rozwiązanie premium, zostawiamy Wam.





ekotak

Zajmujemy się profesjonalnym montażem ogrzewania, fotowoltaiki, wentylacji, instalacji elektrycznej i klimatyzacji w budynkach mieszkalnych na terenie województwa śląskiego i małopolskiego

Działamy od 2014 roku, a nasza firma skupia ponad 30 osób. Rocznie wykonujemy ponad 500 instalacji. Jesteśmy dumni, że najlepsi producenci urządzeń grzewczych proponują nam przejęcie **serwisu fabrycznego** w naszym rejonie. Takie zaufanie jest dowodem naszych kwalifikacji technicznych. **Dział dotacji** skutecznie pomaga w pozyskaniu dofinansowań, a **dział projektowy**, skupiający doświadczonych inżynierów dba o to, by klient otrzymał profesjonalny projekt instalacji dla swojego domu.

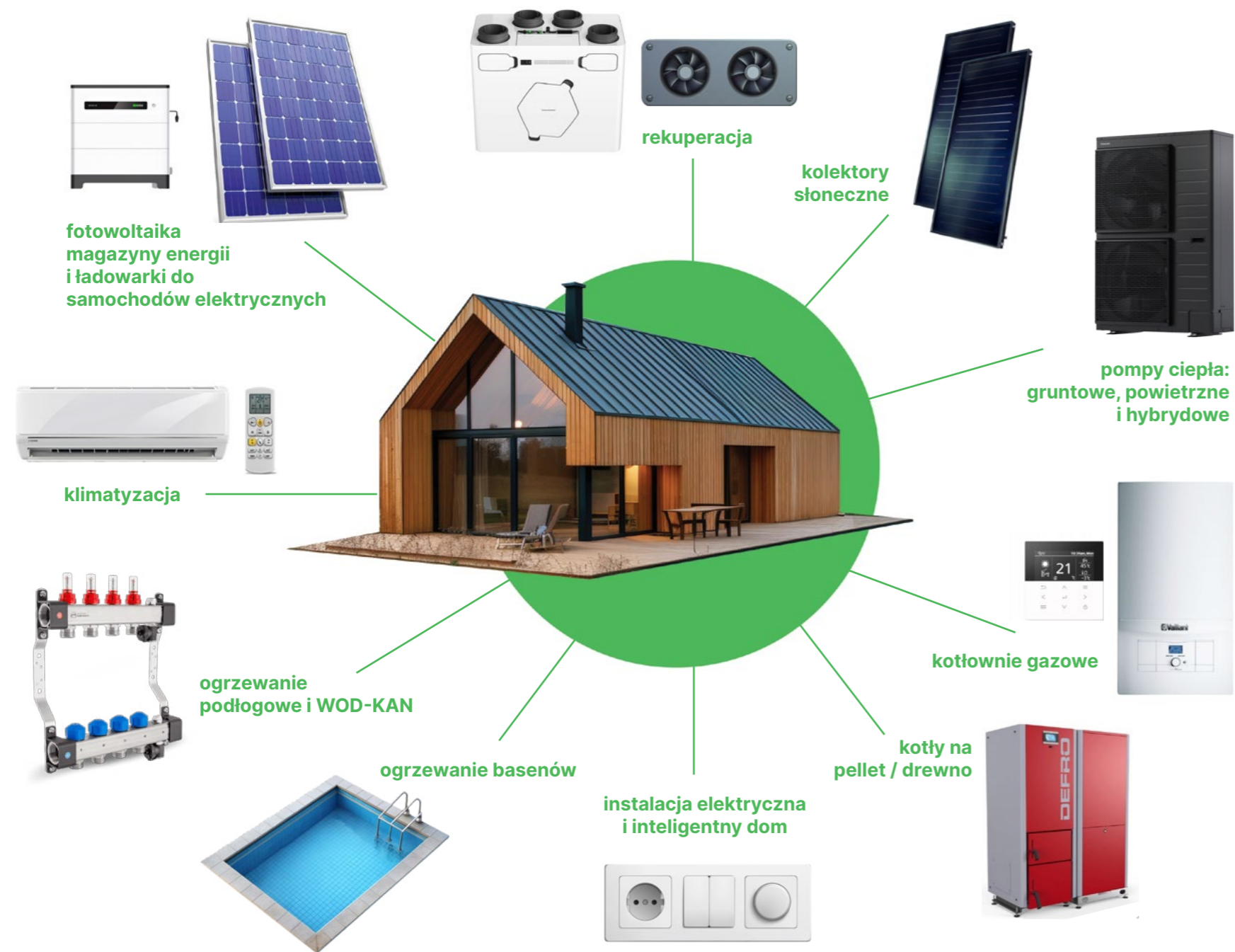
Naszym modelem w biznesie jest dostarczanie oczekiwanych rozwiązań w dobrej cenie. Ze względu na skalę jesteśmy konkurencyjni na rynku. Wpływ na atrakcyjne ceny ma również nasza dbałość o dokładną **analizę**, jaką przeprowadzamy z klientem na początku współpracy. Przede wszystkim **słuchamy oczekiwań** i na ich podstawie opracowujemy ofertę skrojoną na miarę. Pokazujemy kilka wariantów, tłumaczymy jakich różnic można się spodziewać, rekomendujemy najlepsze rozwiązanie. **Indywidualne podejście** w ekotak owocuje dużym zaufaniem i zadowoleniem klientów.

W ekotak stawiamy nie tylko na wysokie kwalifikacje pracowników, ale również na ich **kulturę osobistą**, dlatego w naszych ekipach monterów nie znajdzie się osób wulgarnych, nieuczciwych czy z problemami alkoholowymi. To kolejny atut, dla którego klienci chętnie wybierają nas na wykonawców swoich instalacji. Dodajmy również, że nasi instalatorzy podczas prac montażowych zwracają szczególną uwagę na **estetykę** wykonywanych prac.

Decydując się na **kompleksowość** prac z ekotak otrzymujesz **darmową** koordynację budowy w zakresie instalacji, co oznacza usługę całościową, od projektu po montaż, z uwzględnieniem formalności w urzędach i pozyskanie dotacji (jeśli taka jest możliwa). Wybierając ekotak oszczędzasz czas i energię. Możesz spać spokojnie, bo wiesz, że Twoja inwestycja jest w dobrych rękach.

ekotak - zwycięzca konkursu na najlepszą instalację pompy ciepła podczas największych branżowych targów w Polsce ENEX 2024.





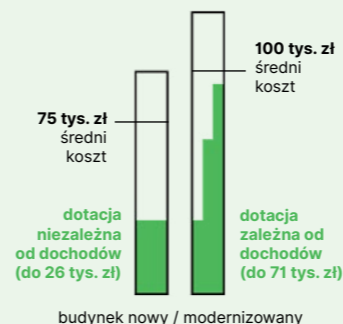
Wykonujemy kompleksowo usługę montażu pomp ciepła

W naszej ofercie znajdziesz markowe pompy ciepła gruntowe, powietrzne oraz hybrydowe (kocioł gazowy + pompa ciepła 2w1 Immergas)

Gruntowe pompy ciepła charakteryzują się najlepszą efektywnością i najniższymi kosztami eksploatacji ogrzewania domów z wszystkich dostępnych urządzeń grzewczych. Jest to produkt z kilkudziesięcioletnią tradycją, który w ostatnich latach przeszedł znaczny wzrost technologiczny.

Pompy gruntowe dają możliwość całorocznego ogrzewania budynku, nawet w okresach dużych mrozów z wysoką efektywnością. Inwestycja składa się z dwóch elementów: maszynowni z pompą ciepła i wymiennika gruntowego. Jest to rozwiązanie premium, gdzie wyższy jest koszt inwestycji, ale najniższe koszty eksploatacji. Montaż gruntuwej pompy ciepła wymaga najczęściej odpowiednich zgłoszeń prac i projektu geologicznego.

Koszty gruntuwej pompy ciepła z montażem dla nowych i modernizowanych budynków. Cena zależy od: wielkości domu, ocieplenia, dodatkowych elementów instalacji oraz standardu



Wycień za darmo: kontakt@ekotak.pl

Nasi partnerzy:

HC GROUP

NIBE

Buderus

DAIKIN

Vaillant

Gruntuwa pompa ciepła z montażem ekotak będzie dla Ciebie najlepszym rozwiązaniem, jeśli:

- + zależy Ci na najtańszym w użytkowaniu źródle grzewczym
- + chcesz mieć najbardziej trwałe urządzenie
- + chcesz cały proces zlecić jednej firmie
- + chcesz rozwiązanie markowe (nowe rozwiązania techniczne jak sprężarka z modulowaną mocą grzewczą)
- + nie chcesz na zewnątrz budynku mieć widocznych urządzeń
- + możesz skorzystać z dotacji obniżających koszty inwestycji (również z takich niezależnych od dochodu)

ZWRÓĆ UWAGĘ: proces montażu jest dłuższy niż pompy powietrznej (o czas zezwoleń, dokumentacji i odwiertów), a same odwierty powinny wykonać się przed założeniem ogrodu.

Panasonic

Ta japońska technologia jest najczęściej montowaną pompą ciepła w Polsce. Stanowi pierwszy wybór dla osób, dla których jakość i cena powinny iść w parze. Panasonic posiada kilka linii produktowych:

- **designerska seria jednostek zewnętrznych w kolorze grafitowym** dla budynków o niskim obciążeniu cieplnym (urządzenie wygląda bardzo atrakcyjnie, a dodatkowo jest wyjątkowo ciche).
- **seria T-CAP** dedykowana dla budynków o wysokim zapotrzebowaniu na ciepło (z powodzeniem sprawdzi się, kiedy w budynku mamy zainstalowane tradycyjne grzejniki) – opatentowane rozwiązanie, które przetestowaliśmy w najtrudniejszych warunkach.

Zamontowaliśmy kilkaset pomp ciepła Panasonic przez ostatnie lata. Cenimy je ze względu na małą awaryjność i prostotę obsługi.

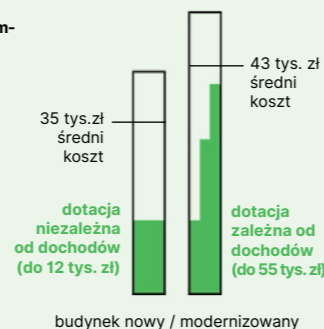


Pompa ciepła Panasonic z montażem ekotak będzie dla Ciebie najlepszym rozwiązaniem, jeśli:

- + szukasz idealnych proporcji jakość/cena
- + lubisz produkty sprawdzone w tysiącach polskich domów
- + chciałbyś grafitową jednostkę zewnętrzną
- + chcesz mieć zapewnioną zdalną pomoc serwisu fabrycznego (wystarczy podłączyć Internet do urządzenia)
- + masz nowy dom i szukasz bardzo cichej pompy ciepła (dedykowana seria K i L)

ZWRÓĆ UWAGĘ: często pompy ciepła tej marki, ze względu na jej popularność, montowane są przez niewykwalifikowane firmy instalacyjne bez uprawnień gwarancyjnych.

Koszty powietrznej pompy ciepła Panasonic z montażem dla nowych i modernizowanych budynków. Cena zależy od: wielkości domu, ocieplenia, dodatkowych elementów instalacji oraz standardu



Wycen za darmo: kontakt@ekotak.pl



To również japońska technologia - **marka premium** najczęściej wybierana w krajach Zachodniej Europy (pompy ciepła oraz klimatyzacje). Daikin może pochwalić się bardzo ładnymi jednostkami wewnętrznymi (zwłaszcza tymi z zabudowanym zasobnikiem), czy eleganckim termostatem ułatwiającym nastawy komfortu w budynku. **ekotak świadczy dla firmy Daikin serwis fabryczny w regionie.**

Daikin jest firmą, która stawia na rozwój i nowinki technologiczne. Najważniejsze czynniki chłodnicze są patentami tej firmy. W bliskiej przyszłości firma ta planuje zwiększyć mocno ekspansję na rynkach europejskich, stąd decyzja o rozpoczęciu budowy fabryki Daikin w Polsce.

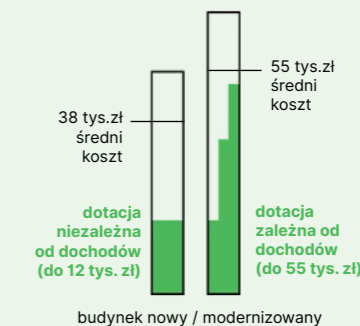


Pompa ciepła Daikin z montażem ekotak będzie dla Ciebie najlepszym wyborem, jeśli:

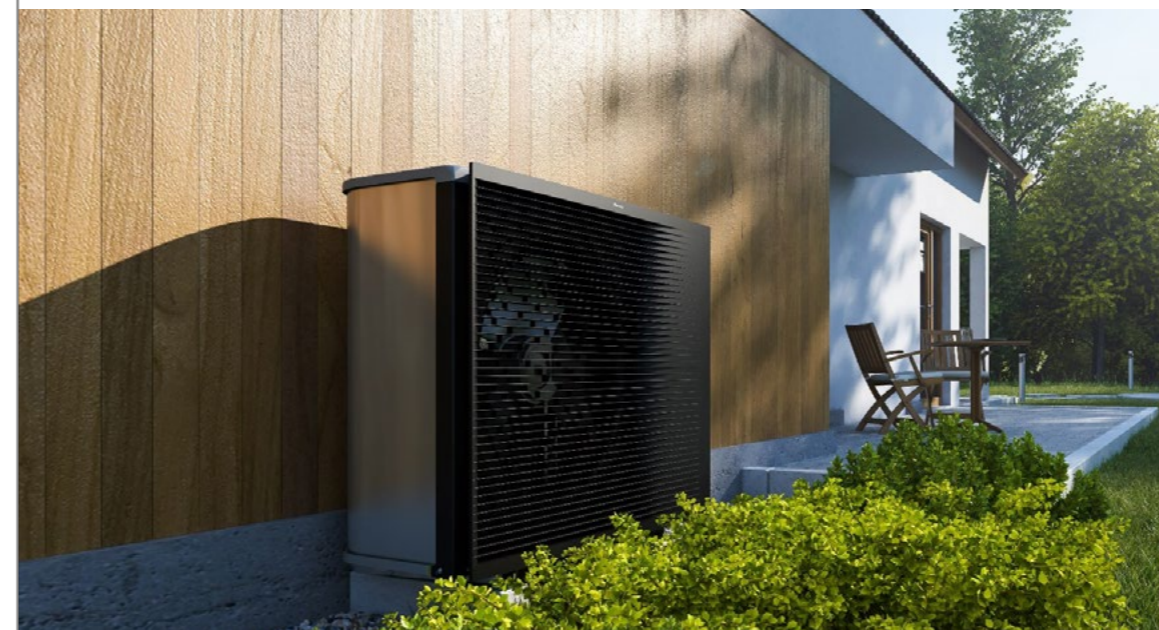
- + poszukujesz ładnego i estetycznego rozwiązania
- + pompa ciepła ma być ekstremalnie cicha
- + oczekujesz rozwiązania premium
- + szukasz najdłuższej na rynku gwarancji (w Daikin jest możliwość dokupienia rozszerzonej gwarancji w standardzie 5+5 lat)
- + chcesz mieć zapewniony serwis fabryczny (w rejonie naszego działania ekotak pełni funkcję serwisu fabrycznego Daikin)

ZWRÓĆ UWAGĘ: DAIKIN będzie najczęściej rozwiązaniem droższym o ok 10-15% od Panasonic.

Koszty powietrznej pompy ciepła Daikin z montażem dla nowych i modernizowanych budynków. Cena zależy od: wielkości domu, ocieplenia, dodatkowych elementów instalacji oraz standardu



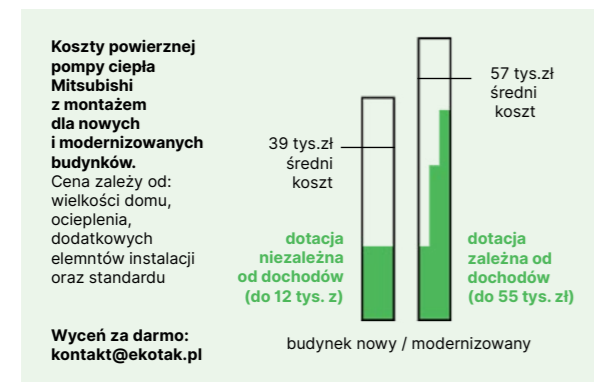
Wycen za darmo: kontakt@ekotak.pl





Wyróżniająca się japońska marka premium. Wybierana jest najczęściej do budynków modernizowanych. To właśnie w Japonii narodziła się technologia sprężarek inwerterowych z modulowaną mocą, co spowodowało jakościowy skok technologiczny w branży. Mitsubishi ma większościowe udziały w produkcji zaawansowanych sprężarek na całym świecie, stosowanych również w pompach ciepła innych producentów. Przewagę konkurencyjną widzimy przede wszystkim w rozwiązaniach, jakie producent proponuje dla budynków modernizowanych. W technologii Zubadan zastosowano praktycznie niezniszczalne sprężarki typu SCROLL.

Mamy przywilej, bycia partnerem serwisowym Mitsubishi Electric. Zamontowaliśmy już wiele z tych urządzeń (zwłaszcza w budynkach o dużym obciążeniu cieplnym) i bardzo dobrze znamy ten produkt.



Pompa ciepła Mitsubishi Electric z montażem ekotak jest dla Ciebie trafionym wyborem, jeśli:

- + masz większe zapotrzebowanie na ciepło lub mieszkasz w wysokich górach i warunki pracy są ekstremalnie ciężkie
- + oczekujesz cichszej pompy niż oferuje konkurencja
- + potrzebujesz stałej mocy grzewczej nawet przy -15°C na zewnątrz
- + chcesz mieć urządzenie z najdłuższą żywotnością sprężarki na rynku

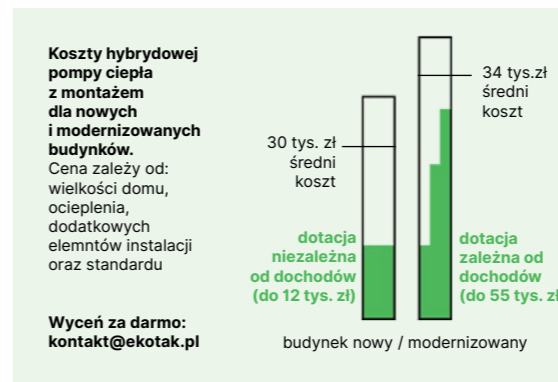
ZWRÓĆ UWAGĘ: Mitsubishi jest najdroższym wyborem w powietrznych pompach ciepła, automatyka urządzenia nie posiada możliwości sprawdzenia przez diagnostykę zdalną



Immergas to włoska marka urządzeń grzewczych, która wywodzi się z branży kotłów gazowych.

Hybrydowe urządzenia Immergas to połączenie zalet kotła gazowego i pompy ciepła w bardzo atrakcyjnej cenie. Jest to świetne rozwiązanie jeśli mamy obawy, czy sama pompa ciepła będzie dla nas dobrym rozwiązaniem. Z tańszego ogrzewania pompą ciepła możemy korzystać w okresach dodatnich temperatur zewnętrznych, czyli sumarycznie ogrzewanie Waszego domu będzie tańsze, a jednocześnie uzyskacie znacznie lepszą dotację. Dla przykładu: w programie *Czyste Powietrze*, dla domów modernizowanych, kotłownie gazowe są dotowane kwotą 8 300 zł w progu podstawowym, a pompy ciepła to dotacja w wysokości 19 400 zł. W przypadku nowobudowanych domów nie ma możliwości skorzystania z dotacji na kotłownię gazową, natomiast dodacja do pompy ciepła (w tym również układów hybrydowych) to nawet 12 tys. zł (program *Moje Ciepło* i magazyn energii cieplnej w *Mój Prąd*, dane z 10.08.2024)

Urządzenia hybrydowe Immergas mają automatykę, w której nastawiamy ceny prądu i gazu, a urządzenia automatycznie przełącza się w zależności od warunków atmosferycznych i warunków pracy, na tańsze rozwiązanie w danym momencie. Dodatkowo ze względu na specyfikę pracy nie ma wymogu montażu bufora w instalacji grzejnikowej, co obniża koszty montażu.



Hybrydowa pompa ciepła z kotłem gazowym Immergas zamontowana przez ekotak jest dla Ciebie, jeśli:

- + zamówiłeś przyłączyć gazu do domu, a dzięki dotacji możesz mieć pompę ciepła i kocioł gazowy w tej samej lub nawet lepszej cenie
- + kocioł gazowy który masz w domu uległ awarii, możesz skorzystać z lepszej dotacji i mieć alternatywę

ZWRÓĆ UWAGĘ: pompa ciepła Immergas jest słabsza mocowo niż tradycyjne pompy, stąd ogrzewanie nią projektuje się wyłącznie dla temperatur dodatnich (w naszym klimacie nawet 80% okresu grzewczego to dni z dodatnimi temperaturami, zatem nie trzeba wykluczać tego rozwiązania).

ekotak od lat zajmuje się montażem kotłowni gazowych. Mamy wiedzę i doświadczenie, które da Ci gwarancję solidnie wykonanej instalacji

Kotły gazowe to najbardziej tradycyjne źródło ciepła z kategorii źródeł automatycznych (w ekotak stawiamy na komfort i ekologię, dlatego w naszej ofercie nie znajdziecie np. kotłów węglowych). Gaz jest w dalszym ciągu najczęściej wybieranym źródłem ciepła w budynkach mieszkalnych. W przypadku, gdy nie ma możliwości skorzystania z dotacji, a w domu jest już przyłącze gazowe będzie to najtańsze inwestycyjnie źródło energii grzewczej (sytuacja ta zmienia się na korzyść powietrznych pomp ciepła w nowych domach, jeśli podsumujemy bilans: przyłącze gazowe, komin, kotłownia i brak dotacji). Jeśli chcemy zapewnić mieszkańcom odpowiedni komfort, warto wybrać instalację kotła gazowego z zasobnikiem wody użytkowej. Kotły gazowe z funkcją ogrzewania przepływowego są tańsze i zajmują mniej miejsca, ale odbywa się to kosztem komfortu użytkownika.



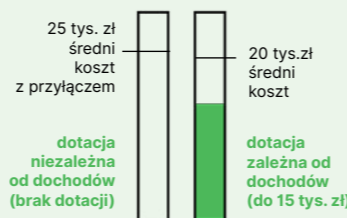
Kocioł gazowy z montażem ekotak jest dla Ciebie dobrym wyborem, jeśli:

- + nie lubisz nowinek, wolisz rozwiązania sprawdzone od dziesiątek lat
- + masz już przyłącze gazu i chcesz tylko wymienić kocioł
- + instalacja w budynku wymaga wysokich temperatur (ponad 60°C wody grzewczej)
- + nie możesz skorzystać z dotacji i szukasz rozwiązania tańszego w montażu

ZWRÓĆ UWAGĘ: rozwiązanie droższe w eksploatacji, w nowych domach nawet 2-krotnie od powietrznych pomp ciepła; od 2027 roku konieczność opłacenia podatku unijnego w cenie gazu ETS2; w latach 2030-2040 zaczną obowiązywać regulacje unijne wycofujące kotły gazowe z rynku



Koszty kotłowni gazowej z montażem dla nowych i modernizowanych budynków. Cena zależy od: wielkości domu, ocieplenia, dodatkowych elementów instalacji oraz standardu



Wycen za darmo: kontakt@ekotak.pl

budynek nowy / modernizowany

Fotowoltaika, magazyny energii elektrycznej, ładowarki do samochodu elektrycznego

W ekotak wykonaliśmy już instalacje o łącznej mocy kilku megawatów (to naprawdę dobry wynik i możemy się nim pochwalić). Doświadczenie, jakie zdobyliśmy w temacie fotowoltaiki daje klientom gwarancję, że instalacja będzie wykonana rzetelnie, sprawdzonymi i efektywnymi metodami.

Gdzie można zamontować panele?

- **dach każdego typu** (o ile jego stan techniczny na to pozwala) – do ciemnych dachów zalecamy rozwiązanie paneli typu full black (wyglądające jak czarne lustro)
- **konstrukcja gruntowa** (w przypadku nasłonecznienia z każdej strony - wschodu, południa i zachodu - najsensowniejsze mogą być panele typu bifacjalnego)
- **konstrukcja typu CARPORT** (czyli wiatę na samochód z dachem zbudowanym z paneli fotowoltaicznych)

Czy fotowoltaika w nowym systemie rozliczeniowym jest nadal opłacalna?

Tak, jest opłacalna, ale na niepełnym doborze. Warto zamontować fotowoltaikę na około 50% zapotrzebowania (otrzymujemy lepszą autokonsumpcję, szybszy zwrot, znacznie niższą cenę inwestycji) lub na ok. 70-80% zapotrzebowania, ale koniecznie z **magazynem energii**. Mamy przykłady inwestycji w nowym systemie rozliczeń, w którym czas zwrotu jest na poziomie 3-4 lat.

Dotacja
nawet do
7 000 zł + 16 000 zł
+ ulga termomodernizacyjna



Warto zdecydować się na montaż fotowoltaiki z ekotak, jeśli:

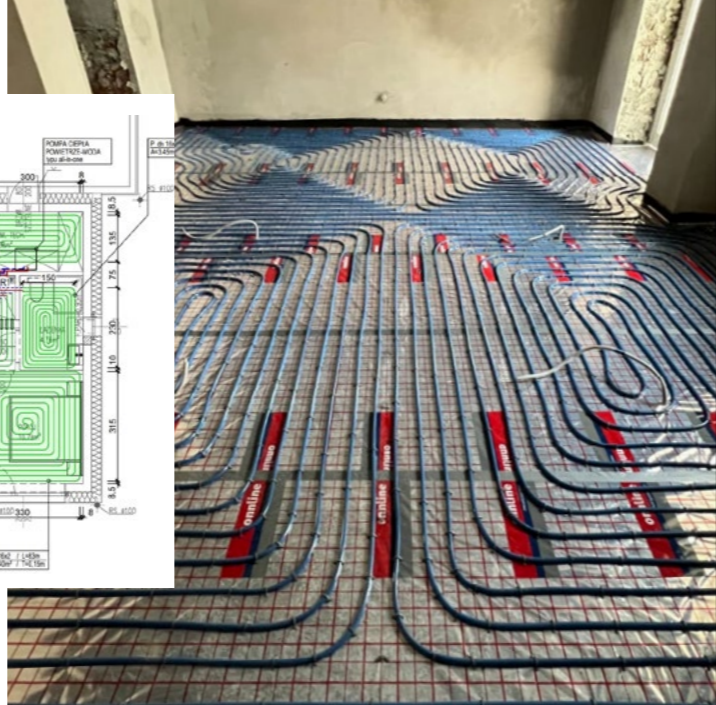
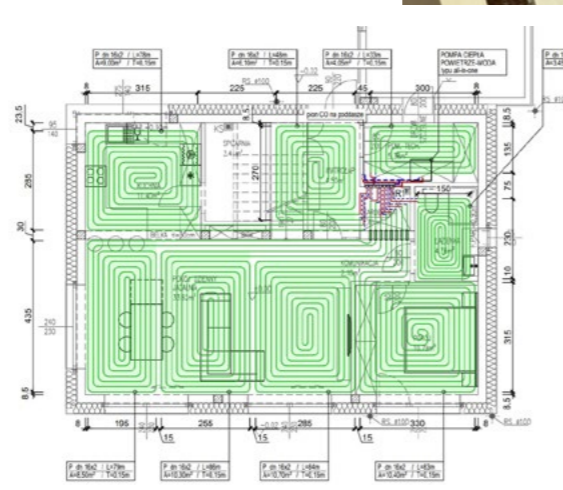
- + chcesz połączyć dotację na fotowoltaikę, pompę ciepła i magazyn energii
- + chcesz zbudować carport (czyli wiatę na samochód, a jednocześnie mieć z tego darmowy prąd)
- + oczekujesz rozwiązania premium
- + poszukujesz doświadczonej firmy, która zapewni profesjonalny (bezpieczny) i estetyczny montaż instalacji

ZWRÓĆ UWAGĘ: fotowoltaika wymaga dobrej ekspozycji na słońce; dotacje wypłacane są z kilkumiesięcznym opóźnieniem

Ogrzewanie podłogowe oraz instalacja wodno-kanalizacyjna

Jeśli chcesz mieć dobrze wykonaną instalację ogrzewania podłogowego:

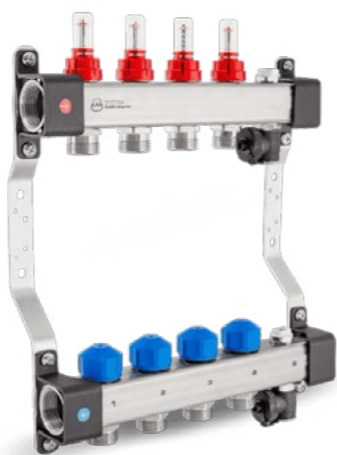
- Wymagaj od wykonawcy projektu instalacji (unikaj fachowców, którzy wykonują pracę „na oko”)
- Nie łącz rur w podłodze (nie warto ryzykować!)
- Stosuj rozdzielacze z większą średnicą (żeby uzyskać optymalny przepływ)
- Średnice rur dobiegowych muszą być odpowiedniej wielkości, a pętle odpowiedniej długości (oszczędność na materiale może później odbić się znacząco w kosztach eksploatacji)
- Stosuj inhibitory / środki biobójcze – bez tego po kilku latach w rotametrach osadzą się glony, co będzie skutkowało przytykaniem się instalacji
- Odpowietrz instalację pompą wirową – unikniesz efektu szumu i przelewania w rurach
- Wymagaj certyfikatu/atestu od wykonawcy i producenta ogrzewania podłogowego (w ekotak na system KAN-therm mamy autoryzację i 10-letnią gwarancję producentką z wysoką sumą OC w razie jakichkolwiek zniszczeń wynikających z ewentualnego zalania spowodowanego wadą systemu)
- Wymagaj uzupełnionego i podpisanego protokołu szczelności – będziesz potrzebować go do oddania budynku w Starostwie Powiatowym.



W ekotak

wykonanie 1m² ogrzewania to koszt: **60 - 140 zł**

w zależności od rozstawu rur ogrzewania, producenta i systemu.



Ogrzewanie podłogowe z montażem ekotak jest dla Ciebie dobrym wyborem, jeśli:

- + chcesz mieć możliwość dobrania odpowiednich parametrów ogrzewania
- + lubisz mieć instalację wykonaną estetycznie, nawet jeśli jest pod podłogą
- + wiesz, że instalację trzeba odpowietrzyć
- + chcesz instalację zrównoważyć hydraulicznie (żeby np. w łazience było cieplej niż w sypialni)

ZWRÓĆ UWAGĘ: w nowoczesnych domach temperatura zasilania wody w instalacji jest niska, bo straty ciepła są niewielkie, dlatego podłoga może sprawiać wrażenie „mało” ciepłej.

Rekuperacja czyli wentylacja z odzyskiem ciepła

Dlaczego to tak istotna instalacja? Przez wiele dekad budowano domy, w których system wentylacji stanowiły jedynie kominy w kuchni i łazience. Działało to w miarę dobrze, dopóki okna w domach były nieszczelne (starego typu). Powietrze przez te nieszczelności wpadało do domu, ogrzewało się i cieplejsze „wychodziło przez komin”. Sytuacja zmieniła się, kiedy zaczęto montować szczelne okna – zamknięto tym samym obieg powietrza. Pojawiła się pleśń i grzyb, a ludzie coraz częściej zaczęli skarżyć się na migreny, kiepski sen i chroniczne zmęczenie. Taki stan rzeczy zyskał własne określenie: „syndrom chorego budynku”. Większość z nas niestety zna ten problem z autopsji. Rozwiązaniem jest rekuperacja. Wentylacja dostarcza świeże powietrze, a rekuperator odzyskuje ciepło z powietrza wyrzutowego (w rozwiązaniu premium dodatkowo odzyskujemy wilgoć, ponieważ zbyt suche powietrze też nie wpływa pozytywnie na dobre samopoczucie).

W ekotak oferujemy dwa systemy – standardowy oraz premium. Każdy z nich działa tak samo wydajnie. Rozwiązanie premium wyróżni się natomiast estetyką i dodatkowo zapewni eliminację ewentualnych bakterii w kanałach powietrznych, dzięki jonom srebra zatopionym w masie rur.

Spalisz kiedyś w namiocie? Pamiętajcie to świeże powietrze i głęboki sen? Prawidłowo wykonana rekuperacja zapewni taki sam efekt w Waszym domu!



Dotacja dla nowych domów

nawet do 6 400 zł + ulga termomodernizacyjna



Warto zdecydować się na montaż rekuperacji z ekotak, jeśli:

- + nie chcesz grzyba/pleśni w domu
- + chcesz mieć odpowiednią ilość tlenu (zwłaszcza w nocy)
- + ograniczasz otwieranie okien (żeby nie wychładzać domu zimą, a latem nie wpuszczać owadów)
- + lubisz komfort i dbasz o zdrowie
- + nie chcesz mieć zaparowanych szyb

ZWRÓĆ UWAGĘ: wybierając rekuperację bez odzysku wilgoci, zimą możemy okresowo przesuszyć powietrze w domu

Klimatyzacja

Mamy bardzo szeroką gamę produktów – od budżetowych jednostek do rozwiązań typu premium.

Jak chłodzić dom? Mamy kilka możliwych rozwiązań:

- **Split** (czyli jedna jednostka na zewnątrz budynku i jedna wewnątrz pomieszczenia)
- **Multisplit** (czyli kilka jednostek wewnętrznych – najczęściej od 2 do 5 – podłączonych do jednego agregatu zewnętrznego)
- **Klimatyzacja kasetonowa** (zlicowana z sufitem, powietrze jest wyrzucone w 4 strony)
- **Klimatyzacja kanałowa** (możliwość schowania jednostki w zabudowie karton-gips, lub posadowienia jednostki np. na strychu domu i rozprowadzenia kanałami powietrza do kilku pomieszczeń).

Coraz częściej wykonujemy instalacje w układzie PREMIUM – schowane w warstwie ocieplenia dachu, ścianach czy suficie podwieszanym. Nie widać wtedy plastikowych jednostek wewnętrznych.

Nawet, jeśli nie myślicie o klimatyzacji na etapie budowy – chcecie przetestować Wasz dom, czy będzie konieczny montaż klimatyzatorów – warto przygotować pod tynkami instalacje rur chłodniczych, odpływu skroplin oraz instalację elektryczną. Wówczas montaż będzie szybki i bezinwazyjny.

Producenci klimatyzatorów, których polecamy:

Skorzystaj z ulgi termomodernizacyjnej



AUX
AIR CONDITIONER

LG

MITSUBISHI ELECTRIC

DAIKIN

Panasonic

ROTENSO
Live better

Klimatyzacja z montażem ekotak jest dla Ciebie dobrym wyborem, jeśli:

- + zależy Ci na estetyce montażu
- + chcesz poznać zalety urządzeń z różnych półek cenowych
- + chciałbyś dogrzewać dom klimatyzacją w okresach przejściowych lub w całym okresie zimowym

ZWRÓĆ UWAGĘ: jeśli chciałbyś ogrzewać dom wyłącznie klimatyzacją musisz liczyć się z szumem; trzeba pamiętać o corocznym antybakteryjnym czyszczeniu klimatyzacji, żeby jej użytkowanie było bezpieczne dla zdrowia.

Instalacja elektryczna oraz inteligentny dom

Instalacje dla wymagających

Instalacja elektryczna w domu to element, który na etapie budowy musi być wykonany. Również w tej instalacji istnieją różne standardy prac. Niejednokrotnie spotykamy się z sytuacją, w której cały dom jest zbudowany na przysłowiowych 5 bezpiecznikach i jakakolwiek ingerencja i chęć dołożenia urządzenia energochłonnego powoduje „wybijanie bezpieczników”. W naszych rozwiązaniach proponujemy Wam odpowiednie zaprojektowanie i wykonanie instalacji z punktu widzenia obciążalności oraz bezpieczeństwa. Pomieszczenia mokre (jak np. łazienki) powinny być wyposażone w osobne zabezpieczenia różnicowo-prądowe.

Inteligentny dom to coś więcej niż instalacja elektryczna

– to ułatwienie sobie życia wprowadzeniem do budynku automatyzacji oszczędzających nasz czas. Za pomocą inteligentnego domu możemy m.in. sterować:

- oświetleniem
- ogrzewaniem, wentylacją i klimatyzacją
- ograniczeniem energii zużywanej przez budynek
- zabezpieczeniami przeciwwłamaniowymi
- bramami, drzwiami
- roletami

Nasi partnerzy:

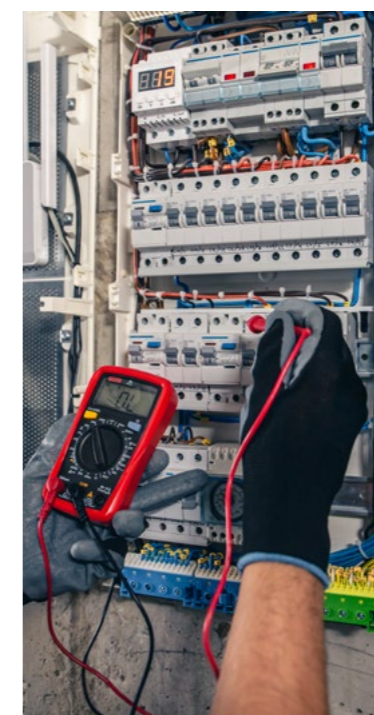
LOXONE **ABB**



Warto zdecydować się na montaż elektryki z ekotak, jeśli:

- + chcesz mieć instalację elektryczną zbudowaną wg. najnowszych trendów
- + nie chcesz tracić czasu na dogrywanie informacji pomiędzy firmami wykonawczymi (np. sami przygotujemy sobie odpowiednie przewody do urządzeń grzewczych)
- + oczekujesz od domu rozwiązań technologicznie zaawansowanych (lubisz mądrą automatyzację)

ZWRÓĆ UWAGĘ: automatyka budynku wymaga poznania dokładnego działania poszczególnych rozwiązań i urządzeń, dlatego najłatwiej z punktu widzenia czasu zlecić ją kompleksowo z pozostałymi instalacjami.



Remont z programem Czyste Powietrze

Znasz osobę, która ogrzewa dom starym kotłem, i nie ma wysokich dochodów? Skontaktuj ją z nami, pomożemy jej uzyskać dotację z niskim wkładem własnym.

Na co może być wykorzystana dotacja?

1. Modernizacja kotłowni.

Możemy zamienić stary kocioł na:

- pompę ciepła + fotowoltaikę
- kocioł na pelet
- nowoczesny kocioł na drewno
- kocioł gazowy kondensacyjny

2. Ocieplenie ścian i dachu

3. Wymiana drzwi zewnętrznych

4. Wymiana okien

5. Audyt (wymagany w dotacji)

Zajmujemy się dotacjami kompleksowo, od wypełnienia wniosku, po jego rozliczenie i możemy pochwalić się 100% skutecznością. Warto wykonać Czyste Powietrze z ekotak, bo mamy doświadczenie. ekotak w ostatnich kilku latach wykonało kilkaset modernizacji kotłowni z wykorzystaniem dotacji Czyste Powietrze. Staramy się zawsze wykonać analizę potrzeb inwestora oraz dobrać rozwiązanie najbardziej efektywne, a także dopasowane do osoby użytkującej budynek.

Dotacja przy niskich zarobkach nawet do 135 tys. złotych netto!



Drewno



Pellet



Gaz



Pompa ciepła

Współpraca z ekotak

Od czego zacząć? Jak przebiega?

Skontaktuj się z nami:
kontakt@ekotak.pl 789 789 080

etap 1

Program bezpłatna analiza dla Twojego domu. Przedstawimy możliwości, plusy i minusy konkretnych rozwiązań. Możemy spotkać się w naszym biurze (show room urządzeń) lub online (ok 45-60min). Spotkanie bezpłatne i niezobowiązujące.

→ **Otrzymujesz ofertę wstępną** na podstawie danych wstępnych (oferta dokładna na ok 90%, ale masz możliwość porównania, budżetowania inwestycji)

→ **Darmowa wizja lokalna z naszym inżynierem na miejscu inwestycji.**

etap 2

Wycena szczegółowa z opisem dodatkowych rozwiązań na email. Masz czas na przeczytanie i zapoznanie się.

→ **Umawiamy się na krótką rozmowę telefoniczną.** Najczęściej będą pytania o porównanie do innych ofert. Wytłumaczymy różnice. A jeśli okaże się, że nasza oferta jest gorsza – szczerze to powiemy.

→ **Przesyłamy umowę email** (lub spotykamy się w biurze do podpisania).

*Zaliczkę płacisz do dnia montażu. Wiemy, że chcesz czuć się bezpiecznie, dlatego nie wymagamy wcześniejszych zaliczek. **Cena robocizny jest stała i gwarantowana w umowie.** Nie wiemy natomiast czy urządzenia nie ulegną wzrostom cen. Zawsze możesz zaliczkować urządzenia i zakupimy je wcześniej (możemy nawet przesłać je na budowę) lub jeśli będą podwyżki poinformujemy Cię i cena będzie podniesiona wyłącznie o różnicę wynikającą z podwyżek producenta.*

etap 3

Koordinator montażu umówi termin pasujący zarówno Tobie jak i naszym ekipom montażowym. Otrzymasz telefon od kierownika ekipy montażowej, on potwierdzi szczegóły (np. godzinę przyjazdu).

→ **Otrzymasz informację jak przygotować się do montażu** (np. czy jest potrzebny prąd, co musi przygotować elektryk na budowie, itd.) W tym czasie my wykonujemy projekty techniczne.

→ **Ekipa wykonuje montaż zgodnie z określonym terminem.** Staramy się sprawnie kończyć pracę w danym etapie na budowie. Sprzątamy za sobą.

etap 4

Ekipa instalacyjna wykonuje odpowiednie próby szczelności, pomiary, zdjęcia z wykonanych prac.

→ **Koordinator sprawdza** czy prace zostały wykonane prawidłowo technicznie i zgodnie z umową. **Przesyłamy protokoły do klienta.**

→ **Zakończenie prac montażowych. Faktura końcowa.**

*W razie wątpliwości lub problemów kontakt z naszym wykwalifikowanym serwisem. Nasz średni czas reakcji wynosi poniżej 1 dnia roboczego. Serwis wykonuje również usługę konserwacji i przeglądów urządzeń. **Kontakt do naszego serwisu: 789 789 088***

Fotowoltaika

Wysokie budownictwo

Na zdjęciach widoczny jest sposób montażu instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy 100 kW na 10-piętrowych blokach w Sosnowcu.

Technicznie montaż był poprzedzony dokładną ekspertyzą stanu technicznego budynku przez wykwalifikowanego rzeczoznawcę oraz wykonaniem projektu budowlanego całej instalacji wraz z pełną dokumentacją przeciwpożarową.

Ostatecznie wykonaliśmy, zgodnie z projektem, specjalną konstrukcję pod panele, gdzie główne belki miały tylko 3 punkty podparcia (na ścianach nośnych).

Panele zostały wyniesione za pomocą specjalistycznego dźwigu z zabezpieczeniem placu budowy.

W ramach projektu pozyskaliśmy dotację w wysokości 50% wartości inwestycji z *Grantu OZE*.

Mieszkańcy wspólnoty zaoszczędzą kwotę ok. 120-150 tys. zł rocznie.



Zobacz film z realizacji w Sosnowcu.



Pompa ciepła Fotowoltaika

Modernizacja

Dom o powierzchni 130 m², położony w Beskidzie Małym zbudowany początkiem XX wieku.

Pompa ciepła Panasonic najnowszej serii z czynnikiem naturalnym - propanem, dostosowana do pracy w terenie górskim. **Fotowoltaika o mocy prawie 10kW** w estetycznym systemie full-black. Ocieplenie poddasza pianą PUR.



Pozyskaliśmy dotację z programu *Czyste Powietrze* (ponad 100 tys. zł dopłaty - najwyższy próg dofinansowania).

Fotowoltaika w nowym systemie rozliczeń.

Szacowane koszty ogrzewania budynku to ok. 1 200 zł rocznie.

Instalacje w nowym budownictwie

Kompleksowo z dotacjami

Dom z bardzo ciekawą elewacją, został wybudowany pomiędzy Krakowem a Nowym Targiem. Zamieszkały przez 4 osobową rodzinę.

ekotak wykonało instalacje: wod-kan, ogrzewania podłogowego, rekuperacji, pompy ciepła, fotowoltaiki i klimatyzacji.

Trudnością w tym domu było zachowanie odpowiedniej estetyki spójnej z wizją właściciela oraz rozwiązaniami typowymi, a także wysoki salon (większe zapotrzebowanie na moc grzewczą oraz prawidłowa dystrybucja powietrza z wentylacji).

Ciekawymi elementami zastosowanymi w budynku są: **klimatyzacja kanałowa** (nie widać typowych plastikowych jednostek klimatyzacyjnych, a wyłącznie małe i estetyczne nawiewniki szczelinowe) oraz bardzo ciekawe, kontrastujące z drewnem elewacji czerpnia i wyrzutnia powietrza.

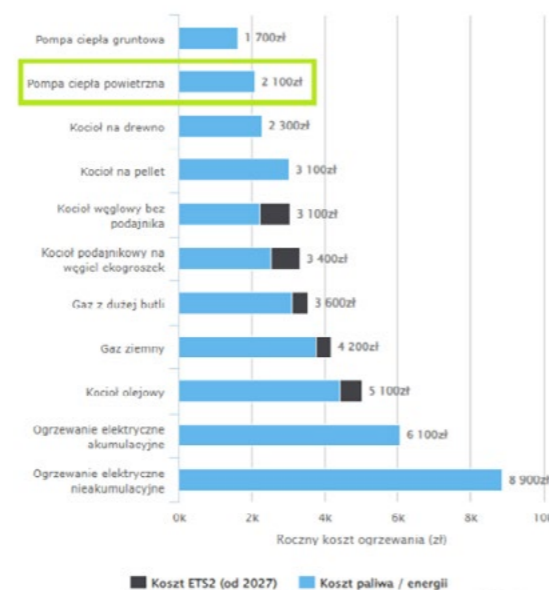
Na powyższe prace pozyskaliśmy dotacje do pompy ciepła, fotowoltaiki i rekuperacji na poziomie łącznym ponad 35 tys. zł z programu Mój Prąd, Moje Ciepło oraz Czyste Powietrze i Ulga Termomodernizacyjna (na nowe domy również jest możliwość skorzystania z dotacji na pewne instalacje).

Obok: porównanie kosztów ogrzewania. **Przy założonej fotowoltaice koszty te spadły do ok. 1200zł** (uwzględniając górską lokalizację budynku).



Roczny koszt ogrzewania budynku (bez CWU)

w oparciu o szacowane zużycie energii z zimy 2022/23



Pompa ciepła Fotowoltaika

Modernizacja. PRL-owska kostka

Dom o powierzchni 240 m2, wymiana z kotła stałopalnego na pompę ciepła (jedyne źródło grzewcze).

Pompa ciepła Panasonic serii T-CAP zaprojektowana do ogrzewania grzejnikowego. Instalacja hydrauliczna z zaworem upustowo-różnicowym, zaprojektowana tak, żeby uniknąć mieszania w buforze, co powoduje niższe koszty ogrzewania.

Fotowoltaika na dachu i ścianie budynku.

Pozyskaliśmy dotację z programu *Czyste Powietrze, Mój Prąd i Ulga Termomodernizacyjna* (ponad 39 tys. zł dopłaty).

Pompa ciepła pobiera tylko 4 500-5 300 kWh (3 sezony grzewcze). Energia pobierana bilansuje się z wytwarzaną z fotowoltaiki. Wcześniej budynek zużywał 4-5 ton węgla w kotle pozaklasowym.



Zobacz audyt

Instalacje w domu PREMIUM

„Dwie stodoły”

Dom o powierzchni użytkowej 200 m², zbudowany na zboczu góry Skrzyczne, nowoczesna architektura, zamieszkały przez 5 osób.

ekotak wykonało instalacje: wod-kan z instalacją baterii podtynkowych, ogrzewania podłogowego, rekuperacji, pompy ciepła, fotowoltaiki, odkurzacz centralnego, klimatyzacji oraz oczyszczania wody pitnej (ze studni).

Bardzo ciekawa wizualnie instalacja klimatyzacji oraz rekuperacji - nawiewniki szczelinowe w salonie oraz na antresoli nadają wnętrzu nowoczesny charakter.

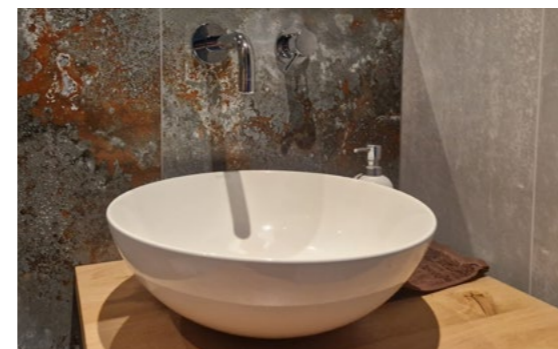
Fotowoltaika została wykonana w technologii konstrukcji CARPORT na panelach bifacjalnych, jednocześnie pełniąc funkcję wiaty samochodowej.

Na powyższe prace pozyskaliśmy dotacje do pompy ciepła, fotowoltaiki i rekuperacji na poziomie łącznym ponad **33 tys. zł.**

Bilans energii elektrycznej w domu:

14 tys. kWh – produkcja z 12 kWp instalacji fotowoltaicznej (średni uzysk jest o ok. 15-25% wyższy na panelach bifacjalnych i systemie carport prawidłowo zamontowanych).
3,5 tys. kWh – zużycie przez pompę ciepła
4 tys. kWh – zużycie samochodu elektrycznego
6 tys. kWh – zużycie energii w domu

Dom użytkowany od 3 lat.



Pompa ciepła Fotowoltaika

Modernizacja

Zamontowaliśmy pompę ciepła Panasonic z zasobnikiem All In One (zasobnik nierdzewny w zwartej obudowie, ze względu na małą ilość miejsca w kotłowni).

Inwestor zdecydował się na nasze usługi, ze względu na polecenie znajomego i wydłużoną gwarancję od producenta na montaż realizowane przez naszą firmę.

Na dachu zamontowaliśmy instalację fotowoltaiczną o mocy 5 kWp na nowych zasadach rozliczeń.



Nowy system rozliczeń PV



Pozyskaliśmy dotację z programu Czyste Powietrze (ponad 26 tys. zł dopłaty).

Rachunki za prąd i ogrzewanie (w skali roku) przed modernizacją:
Prąd = 2 000zł + 3 tony węgla

Rachunki za prąd i ogrzewanie po:
Prąd = 2 100 zł + ogrzewanie w cenie!

Dane od inwestora.

Osiedle „bliźniaków”

Okolice Szczyrku, kilkanaście domów

Dom o powierzchni użytkowej ok. 100 m², zbudowany na zboczu góry Skrzyczne, nowoczesna architektura, zamieszkałe przez 1-4 osób.

W kilkunastu domach graniczących ze sobą ekotak wykonało instalacje pomp ciepła, z zachowaniem wymaganej przez inwestora akustyki. W części domów wykonaliśmy również instalacje fotowoltaiczne.

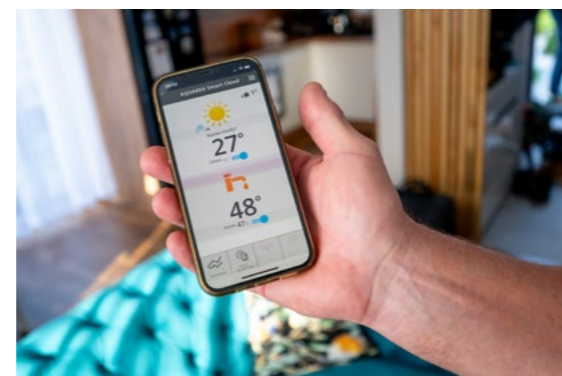
Największą trudność sprawiła zwarta zabudowa i jednocześnie bardzo niskie tło akustyczne okolicy. Pompy ciepła musiały być zainstalowane w sposób bardzo przemyślany, tak żeby nie przeszkadzać mieszkańcom w odpoczynku.

Zastosowano jednostkę wewnętrzną w wersji All In One z zabudowanym zbiornikiem na ciepłą wodę użytkową, w celu oszczędności miejsca.

Roczne koszty użytkowania budynków, pomimo bliskości IV-tej strefy klimatycznej, są w granicach: od 250 złotych (domy z instalacją fotowoltaiczną) do 2 tys. zł rocznie.



Zobacz film z realizacji osiedla bliźniaków w okolicach Szczyrku.



Pompa ciepła

Przedwojenna willa w Bielsku-Białej

Pompa ciepła z żeliwnymi grzejnikami nie ma prawa działać tanio i efektywnie.

ekotak wykonało instalację: pompy ciepła Panasonic serii T-CAP z zachowaniem instalacji grzejników żeliwnych. Razem z inwestorem staraliśmy się uzyskać możliwie najniższą temperaturę zasilania wody w instalacji, tak, żeby koszty użytkowania były atrakcyjniejsze.

Zastosowaliśmy: układ hydrauliczny z ograniczeniem mieszania wody w buforze oraz bardzo ciche wentylatory za grzejnikowe, które obniżyły temperaturę zasilania wody do 43°C ! Pozwoliło to na znaczne oszczędności.

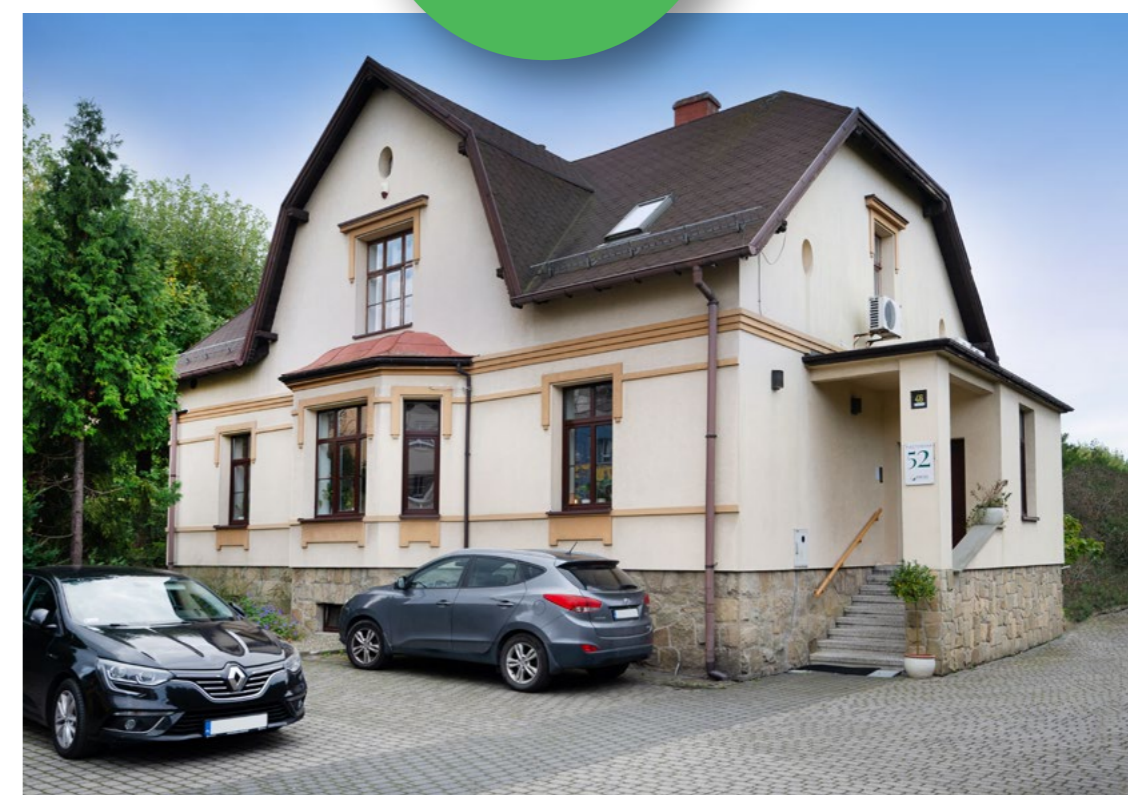
Inwestorom zależało na zachowaniu grzejników żeliwnych jako elementu dekoracyjnego.

Koszty ogrzewania (dane od inwestora):

- gazem (rok 2022): 20 000 zł
- pompą ciepła (rok 2023): 6 500 zł
- z fotowoltaiką ok. 2-3 tys. zł



Zobacz film z realizacji w Bielsku-Białej.





Kontakt:

tel.: +48 789 789 080
kontakt@ekotak.pl
www.ekotak.pl

ul. Krakowska 24
43-356 Kobiernice

Biuro czynne
pon/pt.
7:30 - 15:30

ekotak w mediach

Jesteśmy lokalną firmą, z zasobem eksperckiej wiedzy! Otrzymujemy częste zaproszenia do mediów branżowych. Artykuły i wywiady z nami znajdziesz na:

- www.globenergia.pl
- www.instalreporter.pl

oraz w czasopismach takich jak:

- „Magazyn instalatora”
- „Murator”

„mniej poważnie ;)” - Szymon wystąpił w jednym z odcinków sprzedając fotowoltaikę w:

- **Życie na kredycie**

Jesteśmy stale obecni na największych wydarzeniach branżowych w Polsce:
Targi budowlane, targi branżowe, konferencje PORT PC

