



# ekotak



katalog usług

# Komfort

dla Ciebie i Twoich  
bliskich

# na lata



## 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.

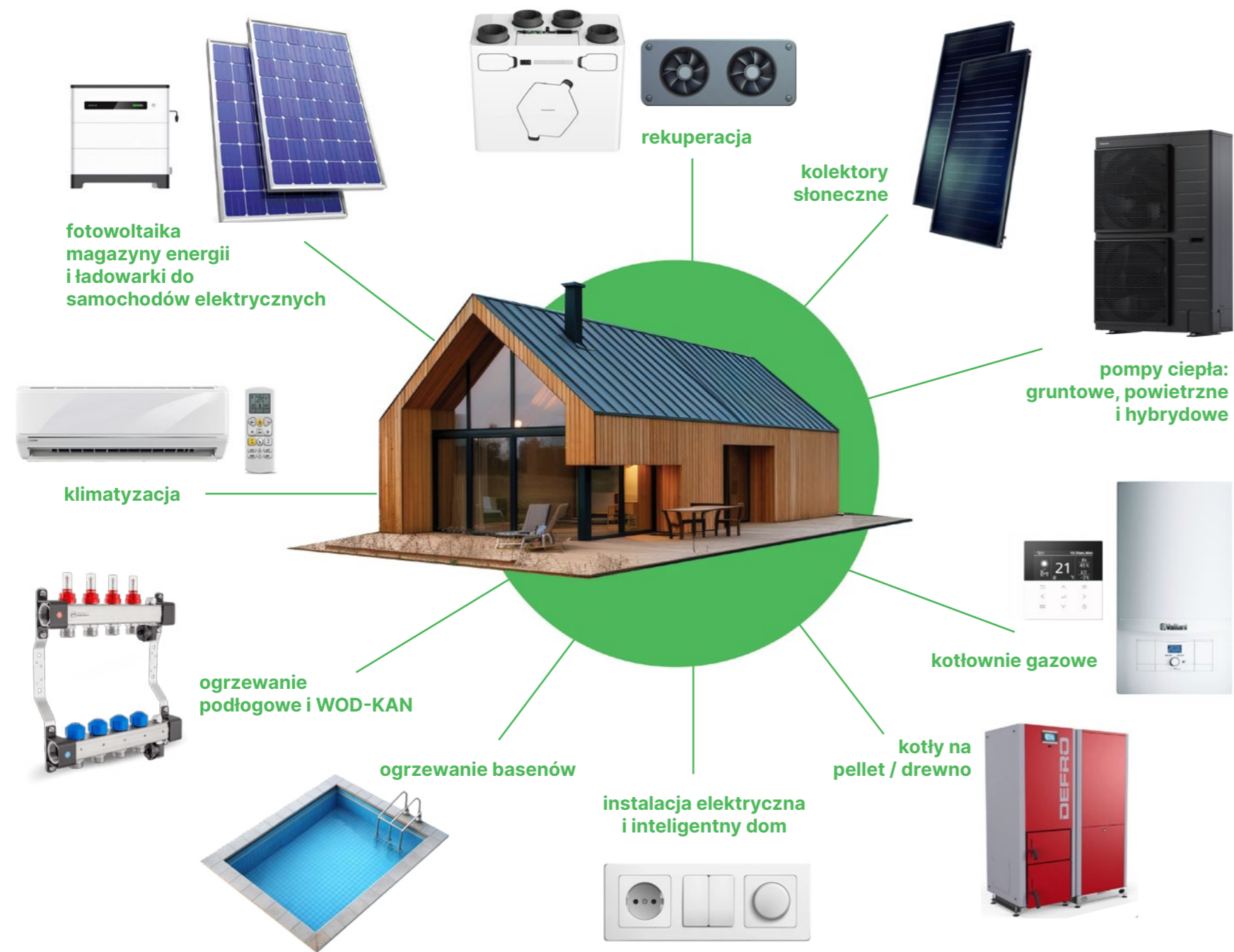
Naszym modelem w biznesie jest dostarczanie oczekiwanych rozwiązań w dobrej cenie. Ze względu na skalę jesteśmy konkurencyjni na rynku. Wpływ na atrakcyjne ceny ma również nasza dbałość o dokładną **analizę**, jaką przeprowadzamy z klientem na początku współpracy. Przede wszystkim **słuchamy oczekiwań** 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 grzewczej pompy ciepła wymaga najczęściej odpowiednich zgłoszeń prac i projektu geologicznego.

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



Wycenę za darmo: kontakt@ekotak.pl

Nasi partnerzy:

HC GROUP

NIBE

Buderus

DAIKIN

Vaillant

Gruntowa 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.



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:

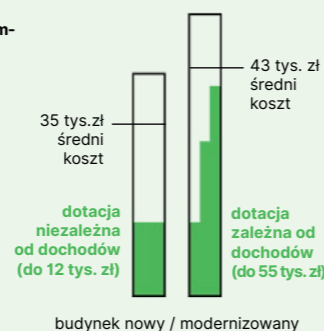
- + poszukujesz ładnego i estetycznego rozwiązania
- + pompa ciepła ma być ekstremalnie cicha
- + oczekujesz rozwiązania premium
- + szukasz najdłuższej na rynku gwarancji (w Daikin jest możliwość dokupienia rozszerzonej gwarancji w standardzie 5+5 lat)
- + chcesz mieć zapewniony serwis fabryczny (w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

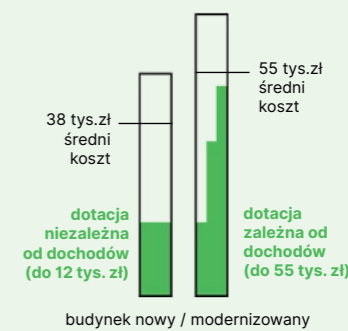


budynek nowy / modernizowany



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

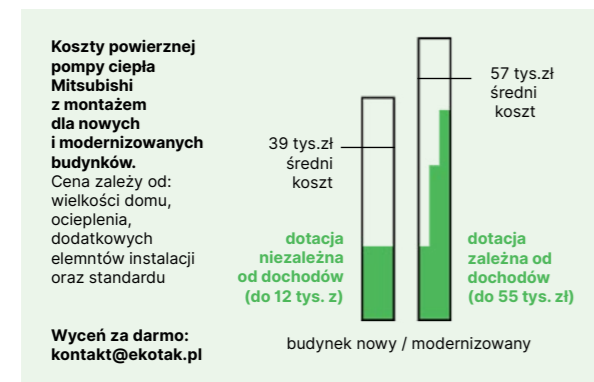


budynek nowy / modernizowany



**Wyróżniająca się japońska marka premium.** Wybrana 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

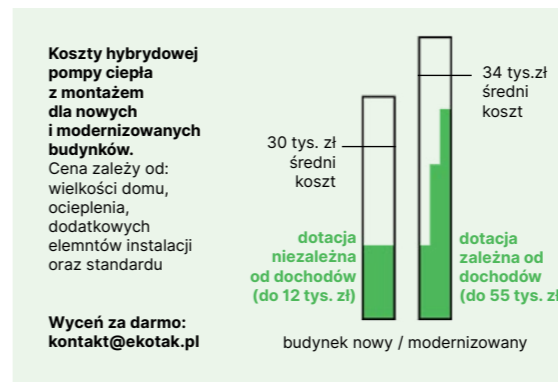
**ZWRÓĆ UWAGĘ:** Mitsubishi jest najdroższym wyborem w powietrznych pompach ciepła, automatyka urządzenia nie posiada możliwości sprawdzenia przez diagnostykę zdalną



**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.



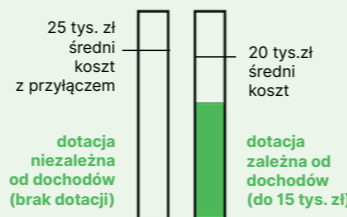
**Kocioł gazowy z montażem ekotak jest dla Ciebie dobrym wyborem, jeśli:**

- + 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:**

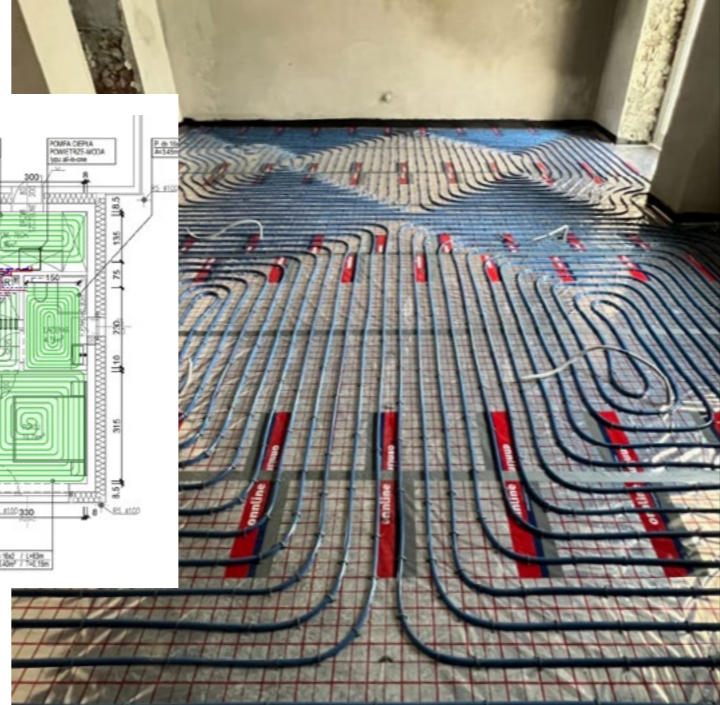
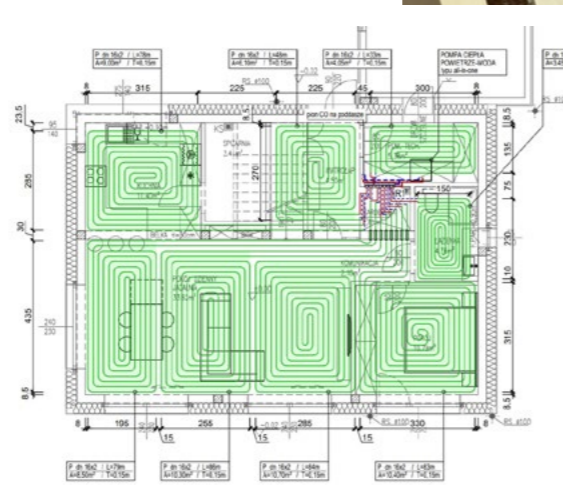
- + chcesz połączyć dotację na fotowoltaikę, pompę ciepła i magazyn energii
- + chcesz zbudować carport (czyli wiatę na samochód, a jednocześnie mieć z tego darmowy prąd)
- + oczekujesz rozwiązania premium
- + poszukujesz doświadczonej firmy, która zapewni profesjonalny (bezpieczny) i estetyczny montaż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

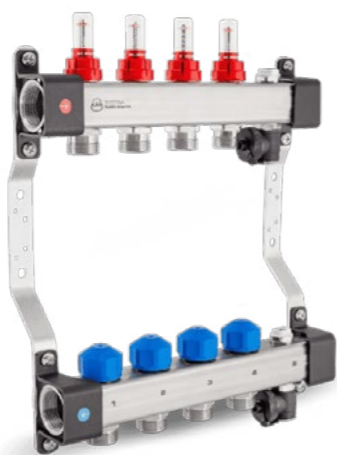
- Wymagaj od wykonawcy projektu instalacji (unikaj fachowców, którzy wykonują pracę „na oko”)
- Nie łącz rur w podłodze (nie warto ryzykować!)
- Stosuj rozdzielacze z większą średnicą (żeby uzyskać optymalny przepływ)
- Średnice rur dobiegowych muszą być odpowiedniej wielkości, a pętle odpowiedniej długości (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 1m<sup>2</sup> 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 ciepłejsze „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:**

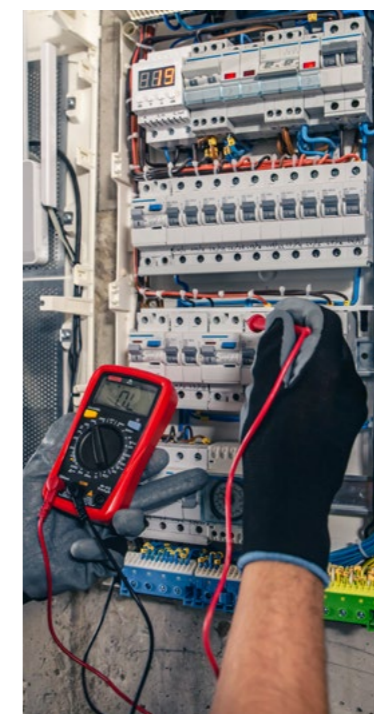
**LOXONE** **ABB**



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 go 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 urzędzeń) 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 emailem** (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 m<sup>2</sup>, 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.

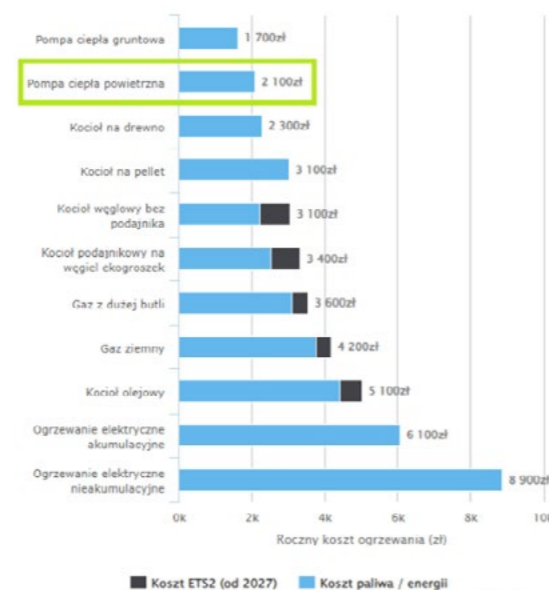
Na powyższe prace pozyskaliśmy dotacje do pompy ciepła, fotowoltaiki i rekuperacji na poziomie łącznym ponad 35 tys. zł z programu Mój Prąd, Moje Ciepło oraz Czyste Powietrze i Ulga Termomodernizacyjna (na nowe domy również jest możliwość skorzystania z dotacji na pewne instalacje).

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 m<sup>2</sup>, 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.

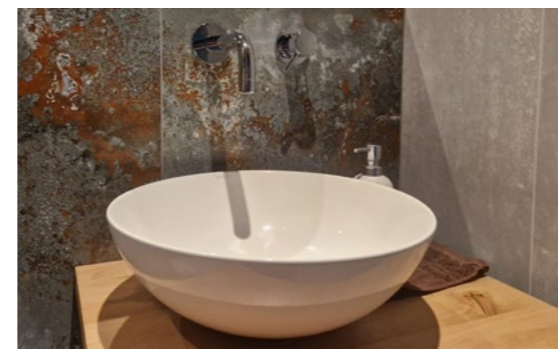
Na powyższe prace pozyskaliśmy dotacje do pompy ciepła, fotowoltaiki i rekuperacji na poziomie łącznym ponad **33 tys. zł.**

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 m<sup>2</sup>, 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.

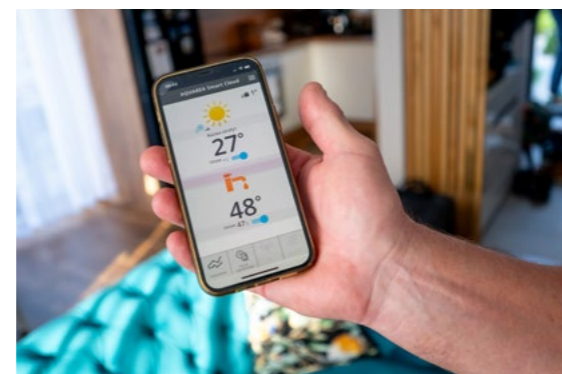
Największą trudność sprawiła zwarta zabudowa i jednocześnie bardzo niskie tło akustyczne okolicy. Pompy ciepła musiały być zainstalowane w sposób bardzo przemyślany, tak żeby nie przeszkadzać mieszkańcom w odpoczynku.

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.



**Najlepsza instalacja w Polsce!**  
(ENEX 2024)





## 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](http://www.globenergia.pl)
- [www.instalreporter.pl](http://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**

