

SPOTKANIE INFORMACYJNE DLA MIESZKAŃCÓW GMINY BROCHÓW

Odnawialne Źródła Energii



WSTĘPNE I PRZYKŁADOWE INFORMACJE O DOFINANSOWANIACH

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE BĘDĄ PRZEKAZANE PO UKAZANIU SIĘ KONKRETNÝCH REGULAMINÓW DO

- do 85% dofinansowania dla instalacji OZE zależne od regulaminu,
- brak opodatkowania mieszkańców,
- możliwość wyboru jednego lub kilku wariantów instalacji zależne od regulaminu,
- indywidualnie dobrana instalacja i wykonany projekt,
- bezpieczeństwo poprzez nadzór nad prawidłowym przebiegiem inwestycji,
- atrakcyjna cena za wysoką jakość rozwiązań
- podane **ceny w prezentacji są poglądowe, ostateczne ceny urzędzeń** będą znane w dniu podpisywania umowy pomiędzy Beneficjentem a Gminą,
- Kwota VAT w zależności od regulaminu konkursu może być kosztem kwalifikowanym lub nie
- Projekt parasolowy lub grantowy w zależności od regulaminu

NA CO DOSTANĘ DOFINANSOWANIE:

- instalacje solarne do produkcji c.w.u
- instalacje pomp ciepła do produkcji c.w.u
- instalacje pomp ciepłe do centralnego ogrzewania
- instalacje kotłów grzewczych na pellet do c.o
- instalacje fotowoltaiczne do produkcji energii elekt.
- magazyny energii oraz magazyny ciepła

PRZECIWWSKAZANIA I WYKLUCZENIA:

- obiekty z działalnością gospodarczą, przemysłową i produkcyjną **w zależności od regulaminu konkursu**
- beneficjenci zalegający z podatkiem i opłatami
- budynki z eternitem jeśli nie ma innej możliwości montażu
- brak odpowiedniego miejsca na montaż urządzeń
- zbyt niskie zużycie energii elektrycznej - minimum 2000 kWh na rok w przypadku instalacji fotowoltaicznej lub magazynu
- złe usytuowanie budynku wobec kierunku południowego
- zacielenia uniemożliwiające prawidłowe funkcjonowanie urządzeń
- nieodpowiednie instalacje – zbyt stare instalacje itp.

CO NALEŻY ZROBIĆ BY PRZYSTĄPIĆ

DO GMINNEGO PROGRAMU DOFINANSOWANIA

ODNAWIALANYCH ŹRÓDEŁ ENERGII:

- złożyć deklarację chęci udziału w projektach OZE realizowanych przez Gminę
- pozytywna weryfikacja techniczna budynku – **obowiązkowa**
- zakup dokumentacji projektowej lub opracowania technicznego dla poszczególnych źródeł OZE – jeśli wymagane w regulaminie
- Beneficjent musi w zależności od regulaminu konkursu wypełnić odpowiednie dokumenty
- budynek musi spełniać wymogi techniczne i formalne
- Beneficjent musi przekazać bezpłatnie dla Gminy wyniki przeprowadzonej wizji lokalnej z własnej nieruchomości do odpowiednich źródeł OZE oraz przekazać opracowanie techniczne lub dokumentację projektową – jeśli wymagane do projektu
- 1 osoba może zgłosić jeden lub kilka budynków zlokalizowanych na terenie danej Gminy – zależne od regulaminu

Podstawą do uzyskania dofinansowania jest warunek otrzymania przez Gminę dofinansowania Unijnego.

W przypadku niepowodzenia, Gmina będzie starać się o dofinansowanie w następnych programach, które mają lub mogą ukazać się w kolejnych terminach.

Wykonana wizja techniczna z Państwa wkładu własnego będzie ważna podczas udziału Gminy w dofinansowaniach do końca 2026 roku.

W przypadku niepowodzenia wkład własny przepada !!!

Wymagany wkład własny na potrzeby przeprowadzenia wizji lokalnej na każdym z budynków dla każdego źródła OZE którym zainteresowany jest mieszkaniec Gminy.

Zestawienie płatności w kwotach brutto za przeprowadzenie wizji lokalnych

- **1 źródło OZE kwota 200 zł brutto, każde następne źródła OZE to dopłata w wysokości 100 zł brutto**
- Przykład:
- 2 źródła OZE kwota 300 zł
- 3 źródła OZE kwota 400 zł
- 4 źródła OZE kwota 500 zł
- 5 źródeł OZE kwota 600 zł

- W przypadku braku możliwości technicznych montażu źródła OZE na danej nieruchomości Beneficjent otrzyma zwrot w wysokości 50 zł/brutto na podstawie otrzymanego paragonu dla źródła którego nie da się zamontować.

KOLEKTORY SŁONECZNE DO C.W.U:



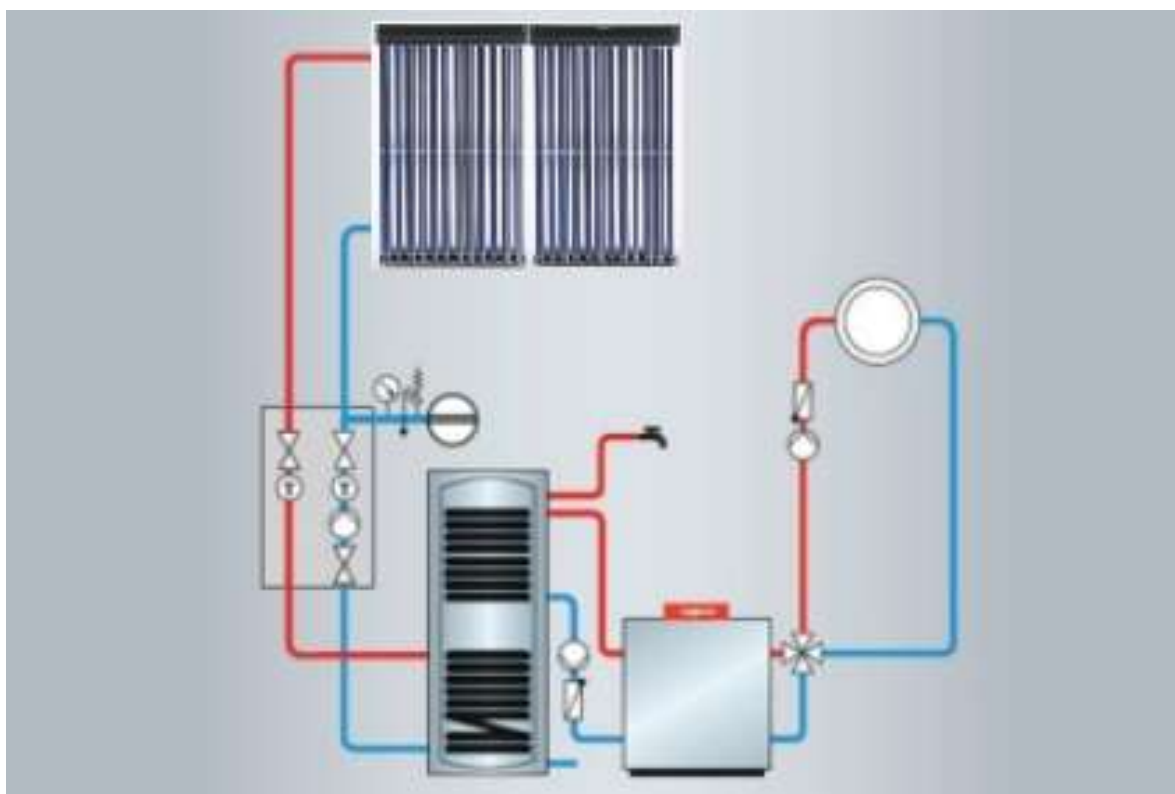
płaskie

JAK TO DZIAŁA

I CO DZIĘKI TEMU OTRZYMUJĘ:

- ciepła woda użytkowa ze słońca
- brak konieczności rozpalania pieca w lecie i w okresach przejściowych
- pełna integracja z istniejącym źródłem ciepła w przypadku zimy lub pochmurnych dni
- możliwość montażu grzałki elektrycznej
- oszczędność czasu i pieniędzy
- wygoda i komfort użytkowania
- mniej zanieczyszczeń w powietrzu

PRZYKŁADOWY SCHEMAT HYDRAULICZNY:



WYMAGANIA CO DO MONTAŻU

- zalecany montaż w kierunku południowym, ale dopuszcza się odchyły maksymalnie do 45° w kierunku południowo-zachodnim oraz do 30° w kierunku południowo-wschodnim
- odpowiednia wysokość kotłowni lub pomieszczenia z lokalizacją zbiornika solarnego
- odpowiednia konstrukcja dachu
- montaż tylko na budynku mieszkalnym i w jego obrębie, ale maksymalnie do 8 metrów od budynku
- brak możliwości montażu na eternicie
- wielkość zestawów dopasowana do ilości osób zgłoszonych w ustawie śmieciowej na danym adresie,
- niezaleganie z opłatami wobec Gminy

Typy zestawów oraz szacunkowe ceny:

1-2 osoby zestaw 2 kolektory, zbiornik 200 l.

ok. 14 000 zł

3-4 osoby zestaw 3 kolektory, zbiornik 300 l.

ok. 17 000 zł

5-6 osób zestaw 4 kolektory, zbiornik 400 l.

ok. 19 000 zł

7 i więcej osób zestaw 5 kolektorów, zbiornik 500 l.

ok. 22 000 zł

PANELE FOTOWOLTAICZNE DO PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ:



JAK TO DZIAŁA

I CO DZIĘKI TEMU OTRZYMUJĘ:

- energia elektryczna ze słońca
- znaczne obniżenie rachunków za prąd elektryczny
- bezpłatny montaż liczników dwukierunkowych
- możliwość oddawania nadprodukcji do sieci
- mniej zanieczyszczeń w powietrzu

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA:



WYMAGANIA CO DO MONTAŻU:

- instalacja elektryczna 3 fazowa w budynku
- zabezpieczenia instalacji: uziemienie, różnicowo-prądowe
- zalecana instalacja odgromowa budynku
- odpowiednia konstrukcja dachu
- montaż nie tylko na budynku mieszkalnym, ale i gospodarczym do 50 metrów odległości od głównej skrzynki bezpiecznikowej
- brak możliwości montażu na eternicie
- wielkość zestawów dopasowana do ilości zużycia energii z ostatniego roku lub do danych GUS z uwzględnieniem ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo
- niezaleganie z opłatami wobec Gminy

Typy zestawów oraz szacunkowe ceny:

Wielkość zestawów zależy od zapotrzebowania wynikającego na danym gospodarstwie dlatego w tym przypadku ustala się cenę za 1 kW zainstalowanej instalacji na poziomie:

ok 7 000 zł za 1 kW

przykład:

instalacja 3 kW kwota bez dofinansowania to 21 000 zł

POMPY CIEPŁA DO PRODUKCJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ:

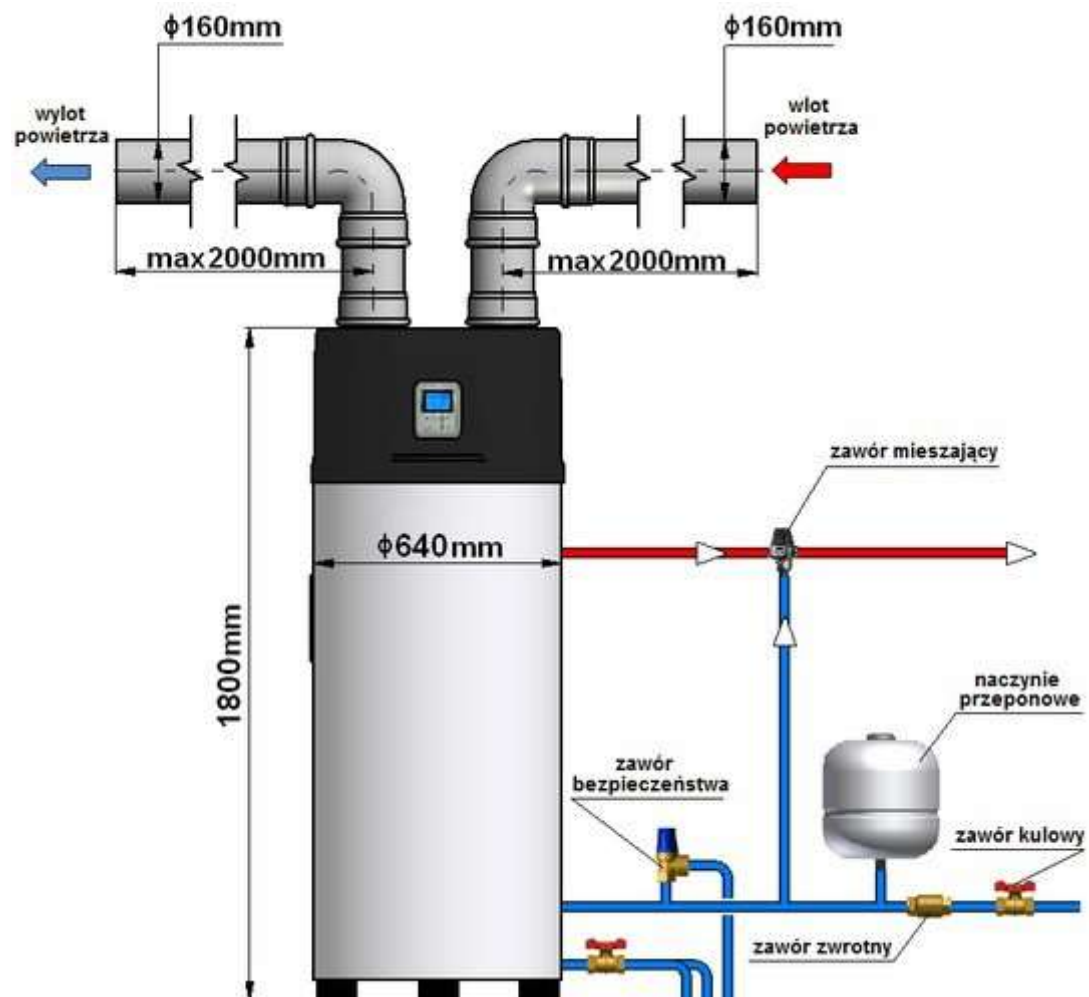


JAK TO DZIAŁA

I CO DZIĘKI TEMU OTRZYMUJĘ:

- ciepła woda użytkowa przez cały rok
bez względu na porę roku i dnia
- znaczne obniżenie rachunków
za przygotowanie c.w.u.
- estetyczny wygląd urządzenia
- możliwość podłączenia kotła centralnego ogrzewania
- mniej zanieczyszczeń w powietrzu
- bardzo niskie koszty związane
z podgrzaniem c.w.u.
- duża pojemność zasobnika do c.w.u. - 300 litrów

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA:



WYMAGANIA CO DO MONTAŻU:

- odpowiednia wysokość pomieszczenia
- zabezpieczenia instalacji: uziemienie, różnicowo-prądowe
- konieczność wyprowadzenia na zewnątrz kanałów nawiewno-wywiewnych maksymalna odległość kanałów to 15 m
- odpowiednie podłoże pod pompą ciepła - równa podłoga wylewka
- montaż tylko w pomieszczeniu kotłowni lub w pomieszczeniu obok
- niezaleganie z opłatami wobec Gminy

TYP POMPY ORAZ SZACUNKOWA CENA:

Każda pompa wyposażona jest w zasobnik na c.w.u o pojemności 300 l oraz dodatkową węzownicę, którą można podłączyć do istniejącego źródła ciepła:

koszt urządzenia ok. 22 000 zł

KOCIOŁ NA PELLET DO CENTRALNEGO OGRZEWANIA:



JAK TO DZIAŁA

I CO DZIĘKI TEMU OTRZYMUJĘ:

- ciepło w domu z pelletu
- zasypowy podajnik wydłużający czas pracy kotła bez konieczności częstych podkładań paliwa
- minimalna ilość popiołu
- czystość i porządek w kotłowni
- samoczynne rozpalanie i możliwość programowania pracy kotła
- możliwość określania czasu i godzin pracy
- zintegrowane systemy zabezpieczeń antypożarowych
- ekologia i czystość
- bufor ciepła
- nowy zasobnik na c.w.u

KOCIOŁ NA BIOMASĘ ORAZ PALIWO:



WYMAGANIA CO DO MONTAŻU:

- zabezpieczenia instalacji: uziemienie, różnicowo-prądowe
- odpowiednia wysokość kotłowni
- odpowiednia wielkość kotłowni
- nowy wkład kominowy
- doprowadzona instalacja elektryczna z uziemieniem
- niezaleganie z opłatami wobec Gminy

MOC KOTŁA W kWh ORAZ SZACUNKOWE CENY:

Podana cena zawiera kocioł o odpowiedniej mocy,
bufor ciepła, zasobnik c.w.u:

kocioł o mocy 16 kW: cena 28 000 zł

kocioł o mocy 20 kW: cena 33 000 zł

kocioł o mocy 25 kW: cena 36 000 zł

kocioł o mocy 32 kW: cena 39 000 zł

MAGAZYNY ENERGII



ORIENTACYJNE CENY ZESTAWÓW INSTALACJI OZE Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE TYPY:

► Magazyn energii cena brutto

Magazyn pojemność	Kwota netto	Wartość podatku VAT	Kwota brutto
ok 3,5 kWh	22 550	1 804	24 354
ok 7,0 kWh	28 900	2 312	31 212
ok 7,5 kWh	26 900	2 152	29 052
ok 9,5 kWh	31 200	2 496	33 696
ok 11 kWh	31 150	2 492	33 642
ok 14 kWh	35 400	2 832	38 232
ok 18 kWh	42 400	3 392	45 792

Każdy magazyn będzie wyposażony w inteligentny system zarządzania energią

Przykład cenowy: symulacja orientacyjna ostateczna cena będzie podana po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego