

Instalacja kolektorów słonecznych do przygotowania ciepłej wody użytkowej

1.1 Imię i nazwisko

1.2 Adres inwestycji

Zanim rozpoczną Państwo wypełnianie załącznika, prosimy zapoznać się ze wskazówkami na odwrocie

1.3 Istniejący zasobnik ciepłej wody

☐ Nie☐ Tak

pojemność:litrów

1.4 Rodzaj źródła ciepła służącego obecnie do przygotowania ciepłej wody

☐ Wymiennik geotermalny☐ Kocioł: węglowy / koksowy / na ekogroszek (niewłaściwe skreślić)☐ Kocioł gazowy☐ Inne.....

1.5 Czy w obiekcie jest zainstalowana i działa cyrkulacja ciepłej wody

☐ Tak☐ Nie1.6 Roczne zużycie wodym³/rok

1.7 Jaki jest orientacyjny dobowy pobór ciepłej wody na osobę:

☐ niski (15-30 litrów/dobę/osobę)☐ średni (31-50 litrów/dobę/osobę)☐ wysoki (51-80 litrów/dobę/osobę)

1.8 Liczba osób, dla których instalacja solarna ma przygotowywać ciepłą wodę użytkową:

☐ do 3 osób☐ 4 – 7 osób☐ 8 – 10 osób☐osób

1.9 Planowane miejsce montażu kolektorów

☐ Na dachu☐ Na gruncie☐ inne:

1.10 Kierunek montażu kolektorów słonecznych (optymalnie południowy)

☐ Południowy☐ Południowo-wschodni☐ Południowo-zachodni☐ inny:1.11 Powierzchnia przeznaczona pod montaż instalacji:m²

1.12 Czy występują elementy mogące zacieniać miejsce planowanego montażu instalacji (np. kominy, szczyty, drzewa, wysokie budynki w sąsiedztwie)

☐ Tak☐ Nie

1.13 Nachylenie połaci dachu przeznaczonej pod montaż instalacji (w stopniach °)

1.14 Pokrycie dachu w miejscu montażu instalacji (np. blacha, gont bitumiczny, blachodachówka)

1.15 Planowane miejsce montażu zasobnika solarnego c.w.u.

☐ Kotłownia☐ Piwnica☐ inne:

1.16 Wymiary drzwi do pomieszczenia przeznaczonego na montaż solarnego zasobnika c.w.u. szer.m wys.m

1.17 Wymagane: zdjęcie ze wskazanym miejscem lokalizacji instalacji

1.18 UWAGI:

Zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w deklaracji oraz załącznikach dla potrzeb złożenia przez Gminę Miasto Zakopane wniosku o dofinansowanie w ramach naboru działania 4.1.1 RPO WM 2014 - 2020

.....
(data i podpis składającego załącznik)

WSKAZÓWKI, KTÓRE MOGĄ POMÓC PRZY WYPEŁNIENIU ZAŁĄCZNIKA NR 1 (KOLEKTORY SŁONECZNE)

1.3 **Pojemność zasobnika ciepłej wody** można sprawdzić na tabliczce znamionowej na urządzeniu lub w dokumentach otrzymanych przy zakupie.

1.5 **Cyrkulacja ciepłej wody** to dodatkowy obieg, który sprawia, że w kranie od razu jest ciepła woda (nie trzeba czekać, aż najpierw spłynie zimna).

1.6 **Roczne zużycie wody** najlepiej odczytać z rachunków za wodę.

1.7 **Dobowy pobór ciepłej wody** zależy w znacznej mierze od tego, jak oszczędnie korzysta się z wody, czy są w domu urządzenia ograniczające jej pobór, od ilości osób, a także od prowadzonej w budynku działalności gospodarczej.

Pobór niski – świadome oszczędne korzystamy z wody, przykładowo nie zmywamy naczyń pod bieżącą wodą, tylko np. w zmywarce.

Pobór średni – nie zwracamy zbyt uwagi na to, ile wody zużywamy. Występuje z reguły przy większej liczbie stałych mieszkańców, zwłaszcza przy małym dziecku. Większy pobór wody powoduje też np. brak perlatora w prysznicu, korzystanie z wanny czy zmywanie naczyń pod bieżącą wodą.

Pobór wysoki – najczęściej przy wynajmie kwater, zwłaszcza jeśli w łazienkach nie ma urządzeń ograniczających pobór wody; występuje także, gdy prowadzone jest wyżywienie.

1.8 Przy **liczbie osób, która będzie korzystała z ciepłej wody przygotowanej przez instalację solarną**, prosimy pamiętać o zależności między liczbą osób a powierzchnią potrzebną pod solary:

do 3 osób potrzebne są 2 kolektory płaskie o łącznej powierzchni ok. 2,6 m²

dla 4-7 osób potrzebne są 3 kolektory płaskie o łącznej powierzchni ok. 7,0 m²

dla 8-10 osób potrzebne są 4 kolektory płaskie o łącznej powierzchni ok. 9,6 m².

Uwaga: jeśli zawnioskują Państwo o instalację na liczbę osób odpowiadającą pełnemu obłożeniu obiektu, a w ciągu bardzo słonecznego dnia cała zgromadzona ciepła woda nie zostanie zużyta, może dojść do uszkodzenia urządzenia.

1.9 **Miejsce instalacji**: prosimy pamiętać, że solary montowane na budynku mieszkalnym objęte są 8% podatkiem VAT, zaś na gruncie lub innym budynku (np. szopa, garaż) VAT wynosi 23%.

1.10 **Kierunek**: kolektory słoneczne pozwalają na największy uzysk energii, gdy skierowane są na południe.

1.11 **Powierzchnia**: zobacz pkt 1.8

1.12 **Elementy zacieniające** ograniczają wydajną pracę instalacji, dlatego warto dokładnie obejrzeć, czy jest coś, co może rzucać cień na projektowaną instalację.

1.14 **Dach nie może być pokryty eternitem (azbestem).**

Urząd Miasta oferuje dofinansowanie do załadunku, transportu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych. Szczegóły pod nr. telefonu 18-20-20-474 oraz na stronie: www.zakopane.eu/artykuly/ochrona-rodowiska/dofinansowanie-unieszkodliwiania-odpadow-azbestowych.

1.17 Zrób **zdjęcie** i zaznacz na nim miejsce, gdzie chcesz zamontować solary. Wydrukowane zdjęcie dołącz do ankiety i załącznika. Jeśli będziesz wysyłał zdjęcie pocztą elektroniczną, nazwij je według wzoru: Solary_imię_nazwisko_ulica_nrdomu