

Pompa ciepła do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej

4.1 Imię i nazwisko

4.2 Adres inwestycji

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

4.3 Powierzchnia ogrzewana:m²

4.4 Rodzaj źródła ciepła służącego do ogrzewania budynku

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

4.5 Rodzaj źródła ciepła służącego do przygotowania ciepłej wody użytkowej (jeśli inne niż w punkcie 4.4)

4.6 Moc istniejącego źródła ciepła:kW

4.7 Typ instalacji centralnego ogrzewania

- | | |
|---|--|
| ☐ grzejnikowa,% (udział ogrzewania grzejnikami), | typ grzejników (np. żeliwne, stalowe) |
| ☐ podłogowa,% (udział ogrzewania podłogowego), | typ: elektryczne, wodne (niewłaściwe skreślić) |

4.8 Istniejący zasobnik ciepłej wody ☐ Nie ☐ Tak pojemnośćlitrów

4.9 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) |
|--|---|---|

4.10 Czy w obiekcie jest zainstalowana i działa cyrkulacja ciepłej wody ☐ Tak ☐ Nie

4.11 Izolacja ścian zewnętrznych ☐ Nie ☐ Tak rodzaj, grubość.....cm

4.12 Materiały, z których wykonano ściany zewnętrzne

4.13 Izolacja dachu ☐ Nie ☐ Tak rodzaj:, grubość.....cm

4.14 Wymiary drzwi do pomieszczenia, w którym ma być zlokalizowana pompa ciepła szer.m wys.m

4.15 Czy planowana pompa ciepła będzie jedynym źródłem ciepła do ogrzewania budynku

- | | |
|------------------------------|---|
| ☐ Tak | ☐ Nie - będzie wspomagana innym źródłem ciepła(rodzaj źródła ciepła) |
|------------------------------|---|

4.16 Czy planowana pompa ciepła będzie jedynym źródłem do przygotowania ciepłej wody użytkowej

- | | |
|------------------------------|---|
| ☐ Tak | ☐ Nie - będzie wspomagana innym źródłem ciepła(rodzaj źródła ciepła) |
|------------------------------|---|

4.17 Typ planowanej pompy ciepła

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ powietrzna | ☐ gruntowa: pionowy / poziomy wymiennik ciepła (niewłaściwe skreślić) |
|-------------------------------------|--|

4.18 Planowana moc pompy ciepła:kW

4.19 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 4 (POMPA CIEŁA DO CENTRALNEGO OGRZEWANIA I PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY)

4.6 **Moc źródła ciepła** można sprawdzić na tabliczce znamionowej na urządzeniu lub w dokumentach otrzymanych przy zakupie.

4.7 **Typ grzejników**, np. żeliwne, stalowe, panelowe, żeberkowe.

Uwaga: Pompa ciepła najlepiej pracuje z niskotemperaturową instalacją odbiorczą, która do efektywnego ogrzania pomieszczeń potrzebuje znacznie niższej temperatury niż tradycyjne grzejniki. Jeśli grzejniki do tej pory pracujące na wysokiej temperaturze zasilania zostaną podłączone do pompy ciepła (która pracuje na niższej temperaturze), mogą nie być w stanie oddać do pomieszczenia potrzebnej ilości ciepła.

4.9 **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 wiele 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.

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