

PROTOKÓŁ Z WIZJI LOKALNEJ I UZGODNIEN Z UŻYTKOWNIKIEM
w ramach zadania
„ Odnawialne źródła energii w gminie Mińsk Mazowiecki ”
POMPA CIEPŁA DO C.W.U.

WŁAŚCICIELE BUDYNKU (UŻYTKOWNICY):

DANE IDENTYFIKACYJNE lokalizacji powietrznej pompy ciepła

Miejscowość		Nr działki	
Ulica nr domu/mieszkania		Powierzchnia użytkowa budynku	
Telefon kontaktowy		Do 300 m ²	Powyżej 300 m ²

DANE DO DOBORU I LOKALIZACJI URZĄDZEŃ POMPY CIEPŁA

Dane lokalizacyjne

Planowane miejsce montażu pompy ciepła:	Szkic pomieszczenia: z lokalizacją pompy ciepła, na którym uwzględnić wymiary pomieszczenia i $H_{pom}=.....m$
Piwnica	
Parter	
Strych	
Kotłownia	
Inne pomieszczenie	

Wymagania względem pomieszczenia, w którym planowany jest montaż pompy ciepła.

Użytkownik oświadcza, że pomieszczenie, w którym będzie zlokalizowana pompa ciepła posiada:

- ścianę zewnętrzną, która nie jest usytuowana po granicy działki (w przypadku pracy na powietrzu zewnętrznym)
- min. wysokość 225 cm
- min. kubaturę pomieszczenia 30 m³ (w przypadku wyboru pracy na powietrzu wewnętrznym)
- min. kubaturę pomieszczenia 20 m³ (w przypadku wyboru pracy na powietrzu zewnętrznym)
- zabezpieczenie przed spadkiem temperatury poniżej 6 st. C
- kratkę ściekową lub inny system do odprowadzenia kondensatu z pompy ciepła
- jest czyste, niezapylone i suche
- możliwość montażu pompy ciepła w odstępnie min. 65 cm od ściany
- możliwość montażu czepni i wyrzutu w odległości min. 1,5 m od siebie (w przypadku pracy na powietrzu zewnętrznym)

Roboty budowlane niezbędne do wykonania instalacji, których wykonanie należy do obowiązków Użytkownika instalacji w terminie do dnia poprzedzającego planowany montaż pompy ciepła:

- zapewnienie minimalnego wymiaru wejścia do kotłowni lub konieczność demontażu drzwi (ewentualnie poszerzenia otworu wejściowego do pomieszczenia),
- Użytkownik wskaże pomieszczenie z oknem, czyste, niezapylone
- Użytkownik wykona kanały doprowadzające i odprowadzające powietrze do i z pompy ciepła. Kanały należy wykonać z rur o średnicy min. 160 mm i maksymalnej łącznej długości 10 m oraz wyposażyć w czepnię i wyrzutnię powietrza; kanały muszą zostać wyprowadzone na zewnątrz budynku (montaż kanałów tylko w przypadku pracy na powietrzu zewnętrznym)
- montaż reduktora ciśnienia na istniejącej instalacji (jeżeli będzie wymagany),
- zapewnienie drogi transportu,
- zapewnienie odpowiedniej odległości pomiędzy zasobnikiem a kotłem c.o.
- wykonanie stabilnego podłoża pod zasobnik lub pompę ciepła – utwardzona posadzka betonowa, fundament lub płytki ceramiczne – gres
- uprzątnięcie pomieszczenia – usunięcie zabudowy, mebli itp.
- zapewnienie oświetlenia w pomieszczeniu oraz wentylacji co najmniej grawitacyjnej,
- wykonanie instalacji kanalizacyjnej w pomieszczeniu montażu pompy ciepła m.in. wpust podłogowy do kanalizacji sanitarnej,
- demontaż urządzeń w kotłowni np. starych zasobników itp.
- uprzątnięcie trasy prowadzenia instalacji – demontaż szafek, pawlaczy, zabudów itp.
- wykonanie wykończenia otworów w ścianach zewnętrznych budynku
- zapewnienie odpowiedniej mocy elektrycznej gwarantującej prawidłową pracę pompy ciepła
- posiadanie instalacji elektrycznej spełniającej wymogi obowiązujących norm i przepisów prawa
- posiadanie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego
- wykonanie oddzielnego obwodu do pompy ciepła: zabezpieczenie różnicowo-prądowe, wyłącznik nadprądowy, gniazdo elektryczne w pobliżu miejsca montażu pompy ciepła
- wyprowadzenie zimnej wody, ciepłej wody, cyrkulacji (jeżeli istnieje) oraz centralnego ogrzewania do pomieszczenia, w którym będzie montowana pompa ciepła
- montaż zaworów odcinających na instalacjach zimnej wody, ciepłej wody, cyrkulacji (jeżeli istnieje)
- montaż zaworu odcinającego na instalacji centralnego ogrzewania (jeżeli będzie łączona instalacja pompy ciepła z istniejącą instalacją c.o.)
- Użytkownik ponosi koszt dostawy pompy obiegowej w przypadku łączenia instalacji pompy ciepła z istniejącą instalacją c.o.

Dodatkowe prace niezbędne do montażu pompy ciepła

W przypadku, gdy montaż pompy ciepła zostanie uniemożliwiony, utrudniony lub opóźniony ze względu na niewykonanie robót budowlanych należących do obowiązków Użytkownika, instalatorzy zaniechają montażu urządzenia w planowanym dniu, a Użytkownik odpowiedzialny za niewykonanie prac zostanie przeniesiony na koniec listy oczekujących na montaż pompy ciepła. Jeśli sytuacja się powtórzy zostanie złożony wniosek do Gminy o skreślenie Użytkownika z listy oczekujących na montaż pompy ciepła oraz o wyznaczenie nowej osoby z listy rezerwowej w jego miejsce.

Jakie są preferencje Użytkownika względem systemu pracy pompy ciepła? powietrze zewnętrzne* / powietrze wewnętrzne**

Czy projektowana pompa ciepła będzie połączona z istniejącą instalacją centralnego ogrzewania? TAK / NIE

Czy budynek jest wyposażony w instalację cyrkulacji? TAK / NIE

Proponowany typ projektu uzależniony od sposobu przygotowania cwu i połączenia z istniejącym układem (zakreślić wybrany/ne):

S – współpraca projektowanej pompy ciepła z kotłem stałopalnym, wpisać typ istniejącej pompy obiegowej na cwu jeśli istnieje

GP – współpraca projektowanej pompy ciepła z istniejącym przepływowym podgrzewaczem cwu gazowym lub elektrycznym

GV1, OV1 – współpraca projektowanej pompy ciepła z kotłem gazowym/olejowym - istniejący zasobnik objętościowy zintegrowany z kotłem, na jednej pompie z c.o.

GV2, OV2 – współpraca projektowanej pompy ciepła z kotłem gazowym/olejowym - istniejący zasobnik objętościowy wolnostojący DO ODCIĘCIA Z ODDZIELNĄ POMPĄ NA CWU (wpisać typ istniejącej pompy na cwu jeżeli ją wykorzystujemy)

PC – współpraca projektowanej pompy ciepła z instalacją solarną

KB – współpraca projektowanej pompy ciepła z istniejącym kotłem na biomasę

Inne – wpisać jakie

Podłączenie PC do instalacji wody zimnej	L=..... m	preferowany system: PEX / PP /
Podłączenie PC do instalacji wody ciepłej	L=..... m	preferowany system: PEX / PP /
Podłączenie PC do instalacji cyrkulacji	L=..... m	preferowany system: PEX / PP /
Podłączenie PC do instalacji c.o. L(w jedną stronę)=..... m		preferowany system: stal zaprasowana / miedź /

Użytkownik potwierdza, że został poinformowany o korzyściach oraz ujemnych skutkach pracy pompy ciepła na powietrzu zewnętrznym oraz wewnętrznym, w tym:

	Praca na powietrzu zewnętrznym	Praca na powietrzu wewnętrznym
Plusy	- Wyższa sprawność w okresie letnim - Brak niekontrolowanego wychładzania powietrza wewnątrz pomieszczenia (kilka stopni C) - Możliwość stosowania w przypadku zanieczyszczonych pomieszczeń	- Stabilna temperatura wpływającego powietrza przez cały rok (stabilny współczynnik wydajności pompy) - Możliwość wykorzystania do chłodzenia pomieszczenia - Możliwość wykorzystania do osuszania pomieszczenia - Brak kosztów związanych z budową kanałów powietrza
Minusy	- Niska sprawność w okresie późna jesień – wczesna wiosna (zimną możliwe wyłączenia) - Dodatkowe koszty związane z budową kanałów powietrza	- Brak możliwości stosowania w zanieczyszczonych pomieszczeniach - Obniżenie temp. wewnątrz pomieszczenia o kilka stopni C

podpis Właściciela

Dodatkowe uwagi:

Dokumentacja fotograficzna budynku, pomieszczenie na pompę ciepła, ściana na czerpnię i wyrzutnię

Właściciel budynku wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celu realizacji dotacji na pompy ciepła

WŁAŚCICIEL BUDYNKU		
DATA.....	IMIĘ I NAZWISKO.....	PODPIS.....
OSOBA PRZEPROWADZAJĄCA WYWIAD		
DATA.....	IMIĘ I NAZWISKO.....	PODPIS.....

*W przypadku wyboru systemu pracy na powietrzu zewnętrznym Użytkownik we własnym zakresie wybuduje kanały: czerpny i wyrzutowy oraz podłączy je do ściany zewnętrznej budynku i pompy ciepła.

**W przypadku wyboru systemu pracy na powietrzu wewnętrznym Użytkownik oświadcza, że kubatura pomieszczenia, w którym zostanie zamontowana pompa ciepła wynosi min. 30 m³ oraz wyraża zgodę na montaż pompy ciepła pracującej na powietrzu wewnętrznym (wymóg sformułowany przez Gminę Mińsk Mazowiecki).