

1) Wymóg stosowanie rury osłonowej oraz wypełnienia termocementem odwiertu w ogromnym stopniu zwiększa koszt wykonania odwiertów i nie ma żadnego ekonomicznego uzasadnienia. Czy zamawiający dopuszcza wypełnienie odwiertu specjalną mieszanką żwiru o frakcji 0,2-0,6cm który zapewnia całkowite wypełnienie odwiertu oraz zabezpieczenie sondy przed uszkodzeniem.

odp.1) Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

2) Ze względu na rozbieżności w obliczonym zapotrzebowaniu na moc cieplną obiektu i doborze mocy grzewczej pomp ciepła, czy można przyjąć że moc grzewcza źródła ciepła w tym szczytowego ma zapewnić pokrycie w 100% zapotrzebowanie na moc cieplną budynku wyliczoną z audytu? Przy czym pompy ciepła mają zapewnić w 100% zapotrzebowanie na moc grzewcza przy -12°C temperatury zewnętrznej.

odp. 2) Tak, zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

3) Ze względu na wyraźne sugerowanie typu oraz parametrów urządzenia jednego tylko producenta (pompy ciepła) co jest łamaniem zasad ustawy o przetargach publicznych czy zamawiający dopuszcza odstępstwa od wytycznych/parametrów technicznych z zachowaniem najwyższych standardów i parametrów pomp ciepła (np. potwierdzonych certyfikatem jakości Q EHPA dla pomp ciepła solanka/woda)

Oznaczenie pompy ciepła (lub typoszeregu pomp ciepła) znakiem jakości EHPA Q potwierdza, że spełnia ona wysokie wymagania postawione przez Europejskie Stowarzyszenie Pomp Ciepła (EHPA), w tym:

zgodność wszystkich głównych komponentów z wymaganiami krajowymi (oznakowanie CE) i CEN minimalny poziom efektywności, wyznaczony w wyniku badań w jednym z ośrodków testowych akredytowanych zgodnie z ISO 17025, dla testowania następujących typów pomp ciepła:

-solanka/woda B0/W35- 4.30

-woda/woda W10/W35 - 5.10

-powietrze/woda A2/W35 - 3.10

- bezpośrednie odparowanie w gruncie/woda E4/W35 - 4.30

odp. 3) W załączeniu propozycje parametrów pomp ciepła dla budynków gminnych. Wykonawca może zastosować parametry równoważne dla poszczególnych pomp ciepła parametry pomp załącznik nr 1 i nr 2

4. Mając na uwadze nieścisłości zawarte w przytoczonych zapisach jaki niżej :
- zapis A0/W65 odnosi się pompy ciepła typu powietrze-woda w punkcie pracy temperatura powietrza 0 oC i temperatury zasilania wody grzewczej pompy ciepła 65 oC
Przedmiotem projektu jest pompa ciepła typu grunt-woda a nie powietrze-woda.
- parametry pracy pompy ciepła wyznaczone są zgodnie z normą EN 14511 a nie EN255-
występują rozbieżności w podanych wartościach COP tj. podano jednocześnie
wartość COP = 4,8 oraz COP = 4,4

odp. 4) tak potwierdzamy przedmiotem projektu jest pompa typu grunt-woda

5) Prosimy o potwierdzenie, że pompa ciepła w warunkach projektu powinna pokryć zapotrzebowania ciepła na centralne ogrzewanie na poziomie min 80 % w rocznym, cieplnym bilansie budynku oraz, że Oferent jest zobowiązany dostarczyć obliczenia symulacyjne potwierdzające oczekiwany stopień pokrycia z uwzględnieniem biwalentnej - alternatywnej trybu pracy pompy ciepła.

odp. 5) Tak, zamawiający potwierdza zapotrzebowanie ciepła na poziomie 80% oraz Wykonawca przedstawi obliczenia symulacyjne

GMINA OBRYTE
07-215 Obryte, pow. pułtowski
tel./fax (029)741 10 04
NIP 568 154 61 96, REGON 550668137

WÓJT
GMINY OBRYTE
Jan Mroczkowski