

### Pompy Ciepła – arkusz przedofertowy

#### Dane osobowe i korespondencyjne

Imię i Nazwisko: ..... Telefon/fax: .....  
 Adres do korespondencji: ..... Telefon kom.: .....  
 ..... e-mail: .....  
 Załączniki do arkusza: .....  
 Uwagi:.....  
 .....

#### Informacje dotyczące budynku/ obiektu

##### Dane budynku:

- mieszkalny: jednorodzinny wolnostojący, bliźniak, szeregowiec, wielorodzinny;
- turystyczny: pole namiotowe, camping, schronisko, hotel, pensjonat;
- użyteczności publicznej: szpital, szkoła, urząd, basen, hala sportowa;
- inne: .....

Powierzchnia budynku: ..... [m<sup>2</sup>]  
Wysokość pomieszczeń: ..... [m]  
Kubatura budynku: ..... [m<sup>3</sup>]  
Ogólne zapotrzebowanie cieplne budynku: ..... [kW] \*

Rok oddania budynku do użytku: .....

Eksploatacja: przez cały rok tak/nie

Sezonowo od..... do .....

Temperatury wewnętrzne: normatywne tak/nie

Strefa klimatyczna w której znajduje się budynek (mapka):.....

Suma czasów blokady zasilania:  0h  2h  
 2x2h  3x2h



#### Dane projektowe budynku/ obiektu

Sposób pracy pompy ciepła:  monowalentny (do 65°C, pracuje tylko pompa)  
 biwalentny (do lub powyżej 65°C, pompa ciepła pracuje z dodatkowym urządzeniem grzewczym:  
 .....)

##### Przewidywane zastosowanie pompy ciepła:

c.o.  c.w.u.  c.o.+c.w.u.  c.w.u. + wentylacja  inne:.....

##### Przewidywana temperatura zasilania grzewczego:

- 35°C – ogrzewanie podłogowe z temp. zasilania od 38°C do 42°C
- 45°C – system mieszany z jednym parametrem do 45°C na zasilaniu,
- 50°C – grzejniki niskotemperaturowe z temp. zasilania ok. 55°C,
- 65°C – grzejniki z temp. zasilania powyżej 55°C a do 65°C.

Przewidywana liczba użytkowników ciepłej wody:.....

Przewidywane zużycie c.w.u. na 1 osobę (zakreślić właściwe): 60 80 100 130 l/os. na dobę

\*W przypadku braku informacji, dla obliczeń straty w budynku zostaną przyjęte na poziomie 50 W/m<sup>2</sup>

<b>Wybór źródła ciepła:</b>	<input type="checkbox"/> Grunt	<input type="checkbox"/> Sonda (odwierty)
		<input type="checkbox"/> Kolektor gruntowy (wolny obszar:.....)
	<input type="checkbox"/> Woda	
	<input type="checkbox"/> Powietrze	
<u>Grunt jako źródło ciepła:</u>	Sucha gleba	
	<input type="checkbox"/> Mokra gleba piaszczysta	
	<input type="checkbox"/> Średnio sucha glina	
	<input type="checkbox"/> Mokra glina	
	<input type="checkbox"/> Gleba nasączona wodą	
<u>Woda jako źródło ciepła:</u>	<input type="checkbox"/> Powierzchniowa:	<input type="checkbox"/> Jezioro
		<input type="checkbox"/> Rzeka
		<input type="checkbox"/> Inne:.....
	<input type="checkbox"/> Gruntowa:	Wydajność wody:.....
		Temperatura wody:.....
<u>Powietrze jako źródło ciepła:</u>	<input type="checkbox"/> Zewnętrzne	
	<input type="checkbox"/> Wewnętrzne	
	<input type="checkbox"/> Ciągi wentylacyjne	
	<input type="checkbox"/> Powietrze po rekuperacji	

<b>Uwagi Inwestora dotyczące systemu grzewczego z pompą ciepła:</b>
.....
.....
.....
.....
.....

<b>Data, miejsce:</b> .....
<b>Podpis:</b> .....