

## Regulamin oceny technicznej

Niniejszy regulamin został wprowadzony jako podstawa oceny technicznej oraz jednolitych kryteriów przyznawania punktów jakimi kieruje się Zamawiający podczas wyboru najkorzystniejszych ofert składanych przez Wykonawców.

Pytania w formularzu oceny technicznej oraz punktacja:

- 1) Dopasowanie mocy pompy ciepła w stosunku do zakładanej mocy łącznej nie mniej niż 115 kW przy B0/W35 (podać moc w kW)

### Odpowiedzi:

- Za dopasowanie do zakładanych parametrów mocy pompy ciepła – 5 punktów
  - Inne lub niezgodne z SIWZ lub Programem Funkcjonalno-Użytkowym – 0 punktów
- 2) Jednostka podstawowa zamontowana na zabezpieczonej przed wibracjami płycie głównej, składająca się z min:

- dwóch hermetycznych sprężarek typu scroll <b>tak/nie</b>
- elektronicznego zaworu rozprężnego <b>tak/nie</b>
- ogranicznika prądu rozruchowego (soft-start) ze zintegrowaną kontrolą faz - <b>tak/nie</b>
- wziernika ze wskaźnikiem wilgotności <b>tak/nie</b>
- filtra-osuszacza <b>tak/nie</b>

### Odpowiedzi:

Nie – 0 punktów

Tak –1 punkty

3) Pobór mocy elektrycznej , w punkcie B0/W35 wg EN 14511 (podać moc w kW)

**Odpowiedzi:**

<b>Moc elektryczna w kW</b>	<b>Punkty</b>
<b>pow. 30</b>	<b>0</b>
<b>29,1-30,0</b>	<b>1</b>
<b>28,1-29,0</b>	<b>2</b>
<b>27,1-28,0</b>	<b>3</b>
<b>26,1-27,0</b>	<b>4</b>
<b>26 i poniżej</b>	<b>5</b>

4) Współczynnik COP przy parametrach B0°C/W35°C wg PN/EN 14511

**Odpowiedzi:**

<b>COP</b>	<b>Punkty</b>
<b>poniżej 4,1</b>	<b>0</b>
<b>4,1</b>	<b>1</b>
<b>4,2-4,4</b>	<b>2</b>
<b>4,5-4,6</b>	<b>4</b>
<b>powyżej 4,7</b>	<b>8</b>

5) Pojemność bufora ciepła w litrach

**Odpowiedzi:**

<b>bufor litry</b>	<b>punkty</b>
<b>poniżej 3000</b>	<b>0</b>
<b>3000-3999</b>	<b>4</b>
<b>4000 i powyżej</b>	<b>5</b>

6) Prąd rozruchowy na 1 sprężarkę (podać w A)

**Odpowiedzi:**

<b>Prąd rozruchowy na 1 sprężarkę (w A)</b>	<b>Punkty</b>
<b>powyżej 62</b>	<b>0</b>
<b>61-62</b>	<b>3</b>
<b>60 i poniżej</b>	<b>6</b>

7) Moc akustyczna wg EN 12102 dB(A)

**Odpowiedzi:**

<b>Moc akustyczna w dB(A)</b>	<b>Punkty</b>
<b>powyżej 65</b>	<b>0</b>
<b>65</b>	<b>1</b>
<b>64</b>	<b>2</b>
<b>63</b>	<b>3</b>
<b>62</b>	<b>4</b>
<b>61</b>	<b>5</b>
<b>60 i poniżej</b>	<b>6</b>

8) W budynku szkoły system zaciskowy, w budynku hali sportowej z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury metodą połączeń zgrzewanych **tak/nie**

**Odpowiedzi:**

Nie – 0 punktów

Tak – 5 punktów

9) Maksymalna robocza temperatura pracy pompy ciepła (podać w °C)

**Odpowiedzi:**

Poniżej 60 °C – 0 punktów

60°C - 63°C - 1 punkt

powyżej 63°C – 5 punktów

10) Gotowość przybycia serwisu na miejsce awarii w godzinach od wezwania

**Odpowiedzi:**

<b>Ilość godzin</b>	<b>Punkty</b>
1- 5	8
6-11	4
12-17	3
18-23	2
24	1
powyżej 24h	0

11) Stacja uzdatniania wody grzewczej **tak/nie**

**Odpowiedzi:**

Nie – 0 punktów

Tak –4 punkty

12) Dolne źródło wymagania:

– Studnia zbiorcza dolnego źródła wyposażona w zawory równoważące z króćcami pomiarowymi do regulacji przepływu przy pomocy urządzenia elektronicznego z oprogramowaniem do równoważenia instalacji. <b>tak/nie</b>
– przygotowanie protokołu z regulacji zawierającego wydruk z programu do równoważenia tego typu instalacji zawierający: typ zaworu, jego wielkość, nastawa wstępna, spadek ciśnienia i przepływ <b>tak/nie</b>
– studnia zbiorcza wykonana z polietylenu o płaskich ściankach roboczych z przejściami szczelnymi wykonanymi za pomocą otworowania i umieszczenia w otworze uszczelki wargowej. <b>tak/nie</b>
– w studni nad rozdzielaczami zamontowane na stałe poprzeczki dla ułatwienia wchodzenia i obsługi regulacyjnej zaworów równoważących. <b>tak/nie</b>
– ze względu na planowane umiejscowienie studni zbiorczych na terenach z przewagą zieleni, pokrywy w kolorze zielonym nie kontrastującym z otoczeniem <b>tak/nie</b>

– armatura odcinająca w studniach wykonana w technologii PVC z uszczelnieniami EPDM.  
**tak/nie**

**Odpowiedzi:**

Nie – 0 punktów

Tak - 5 punktów

13) Docieplenie ścian wymagania

Producent tynku (systemu) posiada pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym **tak/nie**

**Odpowiedzi:**

Nie – 0 punktów

Tak - 8 punktów