

Piszczac, 15-01-2018 r.

**Wykonawcy (wszyscy)****Dotyczy : Dostawa i montaż kolektorów słonecznych, pomp ciepła do c.w.u. oraz instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Piszczac Numer referencyjny: INW.271.16.2017**

Na podstawie art. art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579), **Zamawiający** – Gmina Piszczac **przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)**, które wpłynęły w dniu 12.01.2018 r. **wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

**Pytanie 1:**

W związku z rozbieżnościami pomiędzy wymaganymi parametrami kolektora słonecznego zawartymi w STWiOR pkt 3.6.1 a), Tabela 1. „Minimalne parametry decydujące o równoważności”, oraz wymaganiami zawartymi w projektach technicznych stanowiących załączniki do dokumentacji przetargowej – między innymi temperatura stagnacji, sprawność kolektora, wymiary kolektora, prosimy o jednoznaczne podanie minimalnych parametrów decydujących o równoważności.

**Odpowiedź:**

Zamawiający przedstawia ujednoliconą Tabelę „Minimalne parametry decydujące o równoważności”.

Minimalna moc wyjściowa z kolektora przy nasłonecznieniu $1000\text{W}/\text{m}^2$ i różnicy temperatur $T_m - T_a = 30^\circ\text{K}$ (wg normy PN EN 12975-2:2007)	1700 W
Minimalna sprawność optyczna odniesiona do powierzchni apertury, potwierdzona Solar Keymark, wydanym przez DIN CERTCO lub równoważny	83,5 %
Maksymalny współczynnik utraty ciepła a1	4,15 W/( $\text{m}^2\text{K}$ )
Maksymalny współczynnik zależności temperatury utraty ciepła a2	0,03 W/( $\text{m}^2\text{K}^2$ )
Współczynnik absorpcji	95%, +/-2%
Układ hydrauliczny kolektora	Meandrowy lub podwójna harfa
Układ hydrauliczny kolektora słonecznego	Miedziany
Temperatura stagnacji kolektora słonecznego	Max 215°C

Rodzaj absorbera	Miedziany lub aluminiowy
Typ materiał obudowy	Aluminiowa rama
Maksymalna długość kolektora:	2370mm
Maksymalna szerokość kolektora:	1140mm
Maksymalna waga kolektora	50 kg

### Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny kolektor o sprawności 0,82, spełniający wszystkie pozostałe wymogi? Zwracamy uwagę, że sprawność kolektora z punktu widzenia interesu Zamawiającego jest parametrem o małej istotności.

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza jako równoważny kolektor o sprawności 0,82, spełniający wszystkie pozostałe wymogi.

### Pytanie 3:

W związku z rozbieżnościami pomiędzy wymaganymi parametrami zasobnika ciepłej wody użytkowej zawartymi w STWiOR pkt 3.6.2, oraz wymaganiami zawartymi w projektach technicznych stanowiących załączniki do dokumentacji przetargowej – między innymi współczynniki dotyczące izolacji, wymiary, prosimy o jednoznaczne podanie minimalnych parametrów decydujących o równoważności.

**Odpowiedź:** Zamawiający przedstawia ujednolicone wymagania dotyczące zasobnika ciepłej wody użytkowej.

Maksymalna wysokość zasobnika (250/300/400)	(1,52/1,45/1,6)metr
Maksymalna szerokość zasobnika (250/300/400)	(0,7/0,7/0,85) metr
Dopuszczalne temperatury:	
Min. po strona solarna	150°C

Min. po strona grzewczej	110°C
Min. po wody użytkowej	95°C
Dopuszczalne nadciśnienie robocze:	
Min. w obiegu solarnego	10 bar
Min. po stronie wody grzewczej	10 bar
Min. w obiegu c.w.u	10 bar

**Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy ocenie ofert.**

Kamil Kożuchowski  
Wójt Gminy Piszczac