Mały Płock, 14.12.2018 r.

OGPŚ.271.10.2018

**Wyjaśnienia Nr 5 treści SIWZ**

**Przetarg nieograniczony na „Odnawialne źródła energii w gminie Mały Płock”**

Zamawiający w oparciu o art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm) przekazuje pytania i wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**Pytanie 1**

Czy zamawiający dopuści do postępowania kolektory słoneczne o powierzchni absorbera wynoszącej min. 2,29 m2

**Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga zastosowania kolektorów słonecznych o powierzchni absorbera min. 2,29 m2.**

**Pytanie 2**

W związku z brakiem konkretnych parametrów kolektorów prosimy o podanie minimalnych wymaganych współczynników strat a1 oraz a2.

**Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga następujących współczynników strat:**

**- a1 maks. 3.9 W/m2/K**

**- a2 maks. 0,015 W/m2K2**

**Pytanie 3**

W związku z brakiem konkretnych parametrów kolektorów prosimy o podanie minimalnej sprawności optycznej kolektora.

**Odpowiedź**

**Zamawiający ustanawia wymóg sprawności optycznej odniesionej do powierzchni aperatury wynoszący min. 80,5%.**

**Pytanie 4**

Kolektory słoneczne poddaje się analizie badań cieplnych i niezawodnościowych (wg PN-EN 12975-2 oraz PN-EN ISO 9806). Na podstawie takich badań można określić jakość kolektora słonecznego, użytych materiałów, komponentów, odpowiednich technologii i jakości kontroli produktów. Warunki przeprowadzanych badań są tym cięższe im wyższą temperaturę stagnacji kolektor posiada. Analiza badań wykazuje zależność pomiędzy temperaturą stagnacji kolektora słonecznego a jego jakością wykonania. Kolektory charakteryzujące się wysoką temperaturą stagnacji , posiadają również podwyższone (lepsze) inne parametry typowe dla kolektorów tj. sprawność, mniejsze straty ciepła (a1, a2). W związku z powyższym nie ustalenie temperatury stagnacji kolektora może doprowadzić do zaproponowania urządzeń niższej jakości, które podczas badań mogą wykazywać spełnienie wymagań stawianych przez Zamawiającego, lecz ich trwałość i odporność na warunki klimatyczne, oraz różnice temperatur, mogą prowadzić do powstawania w nim uszkodzeń, co prowadzić może do częstych zgłoszeń gwarancyjnych ze strony Mieszkańców. Biorąc po uwagę powyższe czy Zamawiający określa wymagania co do parametru temperatury stagnacji kolektora słonecznego?

**Odpowiedź**

**Zamawiający jako wymóg określa temperaturę stagnacji kolektora słonecznego na poziomie min. 190oC.**

**Pytanie 5**

Zwracamy również uwagę na brak wymogów dot. grubości izolacji kolektora słonecznego. Producenci kolektorów słonecznych w celu oszczędzania, stosują materiały o niższej jakości, występujące pod jednakowym nazewnictwie. W celu zapewnienia odpowiedniej izolacyjności termicznej kolektora, nie zależnie od jakości zastosowanego materiału izolacyjnego, należy wskazać minimalną jego grubość, np. wełny mineralnej. W związku z powyższym czy Zamawiający stawia wymogi co do parametru grubości izolacji kolektora słonecznego?

**Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga zastosowania kolektorów z izolacją z wełny mineralnej o grubości min. 50 mm.**

*Kierownik zamawiającego*

*Wójt Gminy*

*(-) Józef Dymerski*