



GMINA NAREWKA

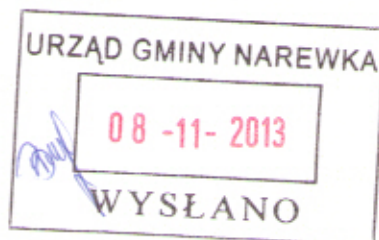
17-220 Narewka, ul. Białowieska 1

NIP 603-00-06-370

Regon 050659562

GK.271.12.2013

Narewka, dnia 08 listopad 2013 roku



Wszyscy Wykonawcy

WYJAŚNIENIA 08

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ogłoszonego w portalu eNotices na „Dostawa i montaż instalacji solarnej”

Pytanie 1:

Zwracamy uwagę, że kolektor o parametrach wskazanych przez Zamawiającego: „max. Temp. Postojowa nie mniej niż 221C oraz sprawność optyczna nie mniej niż 84% oraz „(...) certyfikat Solar Keymark wydany przez akredytowaną Jednostkę Certyfikującą potwierdzający wymagania zawarte w normie PN-EN 12975” nie istnieje. W związku z powyższym prosimy o wzięcie pod uwagę zmian dokonanych przez projektanta w opisach technicznych i dokonanie powtórnej zmiany wymogów na: „sprawność optyczna odniesiona do powierzchni apertyury min. 82,7% oraz maksymalna dopuszczalna temperatura stagnacji przy $G=1000 \text{ W/m}^2$ i $dT=30^\circ\text{C}$ min. 209°C , w celu przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych.

Odpowiedź:

Charakterystyka kolektorów słonecznych płaskich

Opis wymagań	Parametry wymagane
Typ kolektora	Płaski
Materiał obudowy kolektora	Rama kolektora wykonana z jednego profilu aluminium o sztywnej konstrukcji.
Wielkość - wymagana powierzchnia apertury pojedynczego kolektora	min 2,3 m ²
Materiał absorbera	Aluminium z powłoką wysokoselektywną np. SolTitan, BlueTec...
Rodzaj połączenia absorbera z kanałem czynnika	Spawanie laserowo
Konstrukcja rur absorbera	Pojedyncza rura ułożona w sposób meandrowy. Odległość między sąsiednimi odcinkami rury max 95 [mm]
Szkoło solarne	Szkoło bezpieczne z powłoką antyrefleksyjną Przepuszczalność solarna = min 96,6% Obecność powłoki antyrefleksyjnej oraz przepuszczalność solarna potwierdzona przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą w sprawozdaniu z badań osiągnięć kolektorów słonecznych wg EN 12975



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Połączenie wzajemne kolektorów w polach.	Za pomocą łączników bocznych, bez połączeń ponad górną krawędzią kolektora, umożliwiające kompensację naprężeń termicznych.
Sprawność optyczna i parametry cieplne odniesione do powierzchni apertury - sprawność optyczna - współczynnik strat a_1 - współczynnik strat a_2	min 83,3 % max 3,66 [W/m²K] max 0,017 [W/m²K²]
Max dopuszczalna temp. Stagnacji przy $G_S = 1000$ [W/m ²] i $dT = 30$ [°C]	min 206 °C
Max dopuszczalna masa pojedynczego kolektora (opróżnionego)	max 41,3 kg
Moc użyteczna kolektora odniesiona do powierzchni apertury kolektora przy natężeniu promieniowania 1000 W/m ² oraz różnicy temperatury ($T_m - T_a$) wg PN-EN 12975-2	Dla $T_m - T_a = 0$ K -> min 830 W/m² Dla $T_m - T_a = 10$ K -> min 793 W/m² Dla $T_m - T_a = 30$ K -> min 706 W/m² Dla $T_m - T_a = 50$ K -> min. 606 W/m² Dla $T_m - T_a = 70$ K -> min 493 W/m²
Wymagany certyfikat	Solar Keymark
Odporność na uderzenia mechaniczne (grad)	Próba wykazała brak uszkodzeń. Próby przeprowadzono na stanowisku testowym do badań uderzeniowych, przy kącie nachylenia kolektora 0°, zgodnie z wymaganiami minimalnymi wg EN 12975

Powyższe parametry proponowanych kolektorów (moc użyteczna, sprawność, współczynniki a_1 , a_2 ,) potwierdzone w postaci załącznika z badań do certyfikatu Solar Keymark oraz badań na zgodność z normą PN-EN 12975-1 i 12975-2.

Pytanie 2:

Prosimy o wskazanie parametrów lub podanie nazw dwóch innych produktów, oprócz kolektora Viessmann Vitosol 300-T SP3A spełniających zdaniem Zamawiającego postawione wymagania w celu potwierdzenia, że niniejsze postępowanie przeprowadzane jest w zgodności z wymogami ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Odpowiedź:

Szczegółowe parametry kolektorów podane są w Programie Funkcjonalno-Użytkowym jednocześnie Zamawiający informuje, iż jest w posiadaniu takich danych ale nie musi ich ujawniać.

W O J T
Mikołaj Pawlik