



Powiat Giżycki

Powiatowy Zespół Obsługi Szkół i Placówek Oświatowych w Giżycku
ul. Smętka 7, 11-500 Giżycko
tel. (087) 429 94 34, (0 87) 429 94 35; fax (0 87) 428 45 65
e-mail edukacja@gizycko.starostwo.gov.pl

Giżycko, dnia 15 lutego 2010 r.

Znak: WE.2110/3/2010

Do wszystkich wykonawców, którzy pobrali SIWZ i innych potencjalnych wykonawców

Dotyczy:

postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (Dz. U. z 2004 r., Nr 19, poz. 177, z późn. zm.), którego przedmiotem jest wyłonienie wykonawcy na realizację zadania Pt. „Instalacja Odnawialnych Źródeł Energii. Wykonanie baterii kolektorów słonecznych dla potrzeb wspomaganie przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynku internatu Zespołu Szkół Kształtowania Środowiska i Agrobiznesu przy ul. Smętka 7 w Giżycku”

Numer ogłoszenia: 25210-2010; data zamieszczenia: 28.01.2010 r.

Odpowiedzi na pytania.

Pytanie nr 1:

Zamawiający pisze, iż zysk solarny z całej instalacji nie mniejszy niż 63 190 kWh jednostkowy zysk solarny nie mniejszy niż 481 kWh/m². W związku z tym pytamy do jakich warunków należy odnieść wykonując te obliczenia.

Odpowiedź:

Obliczenia należy odnieść do warunków słonecznych istniejących w Giżycku (w przypadku, gdyby firma nie dysponowała bardziej dokładnymi informacjami proszę przyjąć takie jakie istnieją w Mikołajkach (40 km od Giżycka)

Warunki klimatyczne i meteorologiczne do wykorzystania energii promieniowania słonecznego w warunkach Polski dr Janusz Podogrocki Zespół Aktywności Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej

Sumy roczne promieniowania całkowitego i usłonecznienia w wybranych miejscowościach

Miasto	Położenie geograficzne			Promieniowanie całkowite	Usłonecznienie
	ł° N	ł° E	H nrm.	[MJ m ⁻² rok]	[h]
Suwałki	54 0 06'	22 0 57'	193	3525	1577
Mikołajki	53 0 47'	21 0 35'	127	3636	1598

oraz wartości wymienionych w projekcie t

Typ instalacji: - ciepła woda

Zasobnik 3000: litrów; Temperatura max: 85⁰ C / min 45⁰ C

Zapotrzebowanie ciepła: 732,69 kWh/dzień =18 000 litrów z 10⁰ C do 45⁰ C

Pytanie nr 2:

Prosimy o opis sposobu montażu kolektorów do dachu, ewentualne udostępnienie projektu konstrukcji wsporczej.

Odpowiedź:

Sposób montażu kolektorów, w tym ewentualna konstrukcja wsporcza jest przedmiotem zamówienia – dokumentacja budowlana. Zamawiający w ślad za SIWZ powtarza, iż:

„Przy projektowaniu systemu mocowania kolektorów należy uwzględnić właściwości ocieplenia stropodachu oraz samego budynku. Wykonywanie instalacji solarnej nie może uszkodzić istniejącej termomodernizacji oraz pogorszyć właściwości izolacyjnych dachu, ścian i budynku (np. przez powstanie mostków cieplnych). Zaprojektowany system mocowania kolektorów powinien być trwały (min 30 lat) i odporny na korozję”.

Jednocześnie zamawiający informuje iż zużycie energii w budynku jest monitorowane, oraz że nie dopuści do wykonania sposobu mocowania kolektorów w sposób oczywisty powodujący zwiększone odprowadzanie ciepła z budynku, oraz wystąpi z żądaniem zmiany sposobu mocowania jeżeli w okresie rękojmi okaże się iż usytuowanie kolektorów na dachu powoduje zwiększone odprowadzanie ciepła z budynku.

Powierzchnia całkowita m ²	Rok 2008												Razem 2008
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
4364	13,43	10,82	10,82	6,81	0,57	0	0	0	3,18	7,32	9,8	13,88	76,63

Powierzchnia całkowita m ²	Rok 2009												Razem 2009
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
4364	13,62	13,3	10,76	5,22	0,32	0	0	0	0	10,31	12,73	19,92	86,18

Pytanie nr 3:

Czy zamawiający przewiduje zastosowanie dodatkowej konstrukcji wsporczej poza systemową konstrukcją producenta kolektorów słonecznych, którą stanowią wsporniki do dachu płaskiego umożliwiające montaż kolektorów słonecznych pod określonym kątem montowane bezpośrednio do dachu z pominięciem szyny montażowej. Jeżeli tak, to poprosimy o udostępnienie projektu dodatkowej konstrukcji.

Odpowiedź:

Odpowiedź taka sama jak na pytanie nr 2.

Z poważaniem

DYREKTOR

 mgr Kazimierz Ambroziuk