



**URZĄD MIEJSKI**  
w Dąbrowie Białostockiej  
10-200 Dąbrowa Białostocka  
ul. Solidarności 1  
tel. (085) 7121-100 do 103  
000527388



Dąbrowa Białostocka, 29.07.2015 r.

BGK. 271.41.2015

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, numer sprawy: **BGK. 271.41.2015.**  
Nazwa zadania: **Instalacja kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych w gminie Dąbrowa Białostocka.**

W odpowiedzi na skierowane do Zamawiającego zapytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, informujemy:

### Pytanie 1:

Prosimy o przywrócenie wymogu dotyczącego temperatury stagnacji nie większej niż 197°C. Wysoka temperatura stagnacji jest niekorzystna dla kolektorów słonecznych. W zakresie porównania temperatury stagnacji kolektorów słonecznych istnieje zależność, że im niższa temperatura stagnacji, czyli temperatura maksymalna do jakiej może nagrzać się kolektor bez odbioru ciepła, tym lepiej dla wszystkich materiałów zastosowanych przy produkcji kolektora a więc i dla całego urządzenia. Dodatkowo wysoka temperatura stagnacji prowadzi do zagotowania płynu co przyspiesza proces jego starzenia. Biorąc pod uwagę efektywność i żywotność instalacji solarnej kolektory słoneczne powinny charakteryzować się najwyższym uzyskiem oraz niską temperaturą stagnacji. Powyższe potwierdza wyrok KIO 698/14 z dnia 23 kwietnia 2014 r. jak również KIO 2683/13.

### Odpowiedź 1:

Zamawiający wykreśla wymóg dotyczący wymaganej temperatury stagnacji dla kolektorów słonecznych.

### Pytanie 2:

Zamawiający określając minimalną powierzchnię apertury kolektora na poziomie 1,8 m<sup>2</sup> dopuszcza zainstalowanie przez Wykonawcę kolektorów, które nie spełnią swojej funkcji w trakcie eksploatacji. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wskazuje na konieczność zastosowania podgrzewaczy solarnych o pojemności 300l (dla instalacji 2-kolektorowej) i 400l (dla instalacji 3-kolektorowej). Pojemności podgrzewaczy wynikają z liczby osób zamieszkujących dane gospodarstwo domowe. Prawidłowo zaprojektowana instalacja solarna zapewnia przygotowanie ciepłej wody użytkowej w określonej ilości (czyli 300l lub 400l) dla określonej liczby osób. Zgodnie z wytycznymi projektowymi za 1m<sup>2</sup> kolektora słonecznego

jesteśmy w stanie ogrzać 50l wody w podgrzewaczu. Wykonawca, który zamontuje 2 kolektory o powierzchni 1,8m<sup>2</sup> ogrzeje ok. 180l wody (przy wymogu 300l), przy instalacji 3-kolektorowej ogrzeje ok. 270l (przy wymogu 400l). W związku z powyższym wnioskujemy o zmianę zapisów w dokumentacji przetargowej na – wymagana minimalna powierzchnia apertury – 2,3 m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź 2:**

Zamawiający potwierdza wymóg określający minimalną powierzchnię apertury jednego kolektora nie mniejszą niż 1,8 m<sup>2</sup>.

**Pytanie 3:**

Prosimy o potwierdzenie wymogu dotyczącego konieczności wykonania płyty absorbera z aluminium.

**Odpowiedź 3:**

Zamawiający potwierdza konieczność wykonania płyty absorbera z aluminium.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu po upływie, którego Zamawiający może pozostawić ewentualny kolejny wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji, bez rozpoznania.

**BURMISTRZ**

*mgr inż. Ryszard Gromacki*