

**WSZYSCY WYKONAWCY**

**ODPOWIEDŹ NR 2**  
**na zapytania w sprawie SIWZ**

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, iż w dniu 21.04.2017r. do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 roku poz. 2164) w trybie przetargu nieograniczonego, na: **Termomodernizacja Gimnazjum Nr 1 w Morągu**

Treść wspomnianej prośby jest następująca :

1. W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie dotyczące możliwości zastosowania połączeń w systemach solarnych i grzewczych rur falistych karbowanych systemu WRS04 EcoSolar, ze stali nierdzewnej o grubości ścianki 0,20mm, maksymalnym ciśnieniu roboczym PN10 bar i temperaturze roboczej: -60°C do +230°C.

Rury WRS04 posiadają ponadto systemowe zamykanie połączeń ze szczelnością gwarantowaną certyfikatem DVGW, jak i zastosowania materiału izolacyjnego do rurociągów solarnych o grubości 21mm, charakteryzującego się zakresem przewodności cieplnej w temperaturze 40°C  $\lambda = 0,035$  [W/mK] zgodnych z poniższym rozporządzeniem.

Prosimy o korektę parametrów izolacji cieplnej i połączeń w systemach solarnych do obowiązujących przepisów zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. (poz. 926) – rozdział 1.5 zmieniającym rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 sierpnia 2013 Poz. 926 oraz zgodnych z normą PN-EN 12975-1- punkt 6. „Bezpieczeństwo” o brzmieniu „Maksymalna temperatura płynu, uwzględniana przy projektowaniu kolektora słonecznego lub instalacji słonecznej jest temperaturą stagnacji kolektora. Materiały stosowane do produkcji kolektorów lub instalacje wbudowane w kolektor (naczynia wzbiorcze, zawory bezpieczeństwa itd.) należy dobrać uwzględniając tę temperaturę.”

**Stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego w przedmiotowej kwestii jest następujące:**

Ad. 1. W odpowiedzi na pismo z dnia 21.04.2017 r - Prośba o korektę parametrów izolacji cieplnej i połączeń w systemach solarnych informujemy, iż :

a) Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,035$  [W/(m·K)]1)) dla rurociągów o średnicy wewnętrznej do 22 mm wynosi 20 mm, natomiast dla rurociągów o średnicy wewnętrznej od 22 do 35 mm wynosi 30 mm - zgodnie z Dz.U. z 2015 r poz. 1422 rozdział 1.5.

b) Można zastosować w systemach solarnych rury grzewcze faliste karbowane systemu WRS04 EcoSolar ze stali nierdzewnej o grubości ścianki 0,2 mm, maksymalnym ciśnieniu roboczym 10 bar i temperaturze roboczej od -60oC do +230oC.

NACZELNIK  
Wydziału Koncesyjno-Przetargowym  
Zena Jankowska  
Zamawiający