

**GMINA MIELNIK**  
ul. Piaskowa 38, 17-307 Mielnik  
NIP 544-14-38-389 REG. 050659450

Mielnik, 25.10.2018 r.

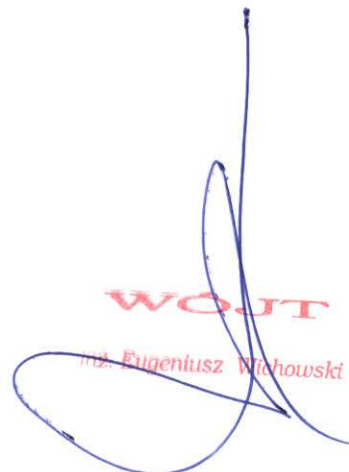
IR.271.2.20.2018

### Odpowiedź na pytania nr 1

1. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału izolacyjnego posiadającego współczynnik  $\Lambda_{40^{\circ}\text{C}}=0,035 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$

Izolacja o której mowa powyżej wykonana jest z włókniny poliestrowej o grubości 10mm i zabezpieczona jest dodatkowo folią z filtrem UV chroniącą także przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wartość przepuszczalności pary wodnej 1,47 g/m<sup>2</sup>/24h. Maksymalna temperatura medium do +220°C, w krótkim okresie czasu do +230°C. Temp. powietrza lub otoczenia od -60°C do +80°C, w krótkim czasie do +100°C izolacja odporna na kwasy i ługi. Należy zwrócić uwagę, że opisywany powyżej materiał izolacyjny posiada certyfikat klasy reakcji na ogień wg EN 13 501-1 BL-s2, d0 który wymagany jest w budownictwie przy stosowaniu izolacji wewnątrz budynków.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zastosowany materiał izolacyjny winien być zgodny z wytycznymi PFU, tj. „ Wymaga się aby opór cieplny materiału izolacyjnego był wyznaczony zgodnie z aktualną normą PN-EN 13941+A1 i spełniał wymagania normy PN-B02421:2000 zawarte w tablicy nr 2, odniesione do temperatury czynnika grzewczego 95°C.” W związku z prowadzeniem części przewodów hydraulicznych przeznaczonych do transportu cieczy solarnej na zewnątrz budynku, w ocenie Zamawiającego, dla całości przewodów należy zastosować rozwiązanie właściwe dla warunków mniej korzystnych.

  
WOJT  
mgr Eugeniusz Wichowski