



O.271.10.2017

Grajewo, dn. 20.10.2017 r.

**Gmina Grajewo**  
**ul. Komunalna 6**  
**19-200 Grajewo**

### Wyjaśnienie zapisów treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Dotyczy: **montaż instalacji solarnych w Gminie Grajewo.**

Dnia 18 października 2017 r. do Urzędu Gminy Grajewo (L. dz. 4106) wpłynęło pismo dot. przedmiotowego przetargu nieograniczonego.

#### Stanowisko Zamawiającego do w/w kwestii jest następujące:

Zamawiający dopuszcza tylko i wyłącznie rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami określonymi w obowiązujących aktach prawnych. Materiały izolacyjne muszą spełniać minimalne wymagania określone w Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) i Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016r., poz.1570 z późn. zm.), sprecyzowane w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2015 r. (poz. 1442) oraz w pkt 1.5 (poniżej) Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 sierpnia 2013 (poz. 926).

„1.5. Izolacja cieplna przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych), instalacji chłodu i ogrzewania powietrznego powinna spełniać następujące wymagania minimalne określone w poniższej tabeli:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035[\text{W}/(\text{m K})]^{1)}$ )
1	2	3
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg lp. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	50% wymagań z lp. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych, przewody wody ciepłej i cyrkulacji instalacji ciepłej wody użytkowej wg lp. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	50% wymagań z lp. 1-4
7	Przewody wg lp. 6 ułożone w podłodze	6 mm



8	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone w części ogrzewanej budynku)	40 mm
9	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone w części nieogrzewanej budynku)	80 mm
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku <sup>2)</sup>	50% wymagań z lp. 1-4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku <sup>2)</sup>	100% wymagań z lp. 1-4
Uwaga: <sup>1)</sup> Przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przewodzenia ciepła niż podany w tabeli - należy skorygować grubość warstwy izolacyjnej. <sup>2)</sup> Izolacja cieplna wykonana jako powietrznoszczelna.		

”.

W Specyfikacji technicznej dostawy i montażu kolektorów słonecznych (str. 12 – Orurowanie obiegu glikolowego) Zamawiający zawarł minimalne wymagania dotyczące izolacji przewodów solarnych tj.: „izolowane otuliną z kauczuku syntetycznego o grubości min. 13mm, odporności na promieniowanie UV i odporności temperaturowej ciągłej min. +150°C”. Zgodnie z art. 29-31 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 1579) Zamawiający ma obowiązek opisać przedmiot zamówienia „...w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń...”. Dotychczasowe doświadczenia i zauważone powtarzające się problemy w zainstalowanych w 2013 r. 179 kpl i 2015 r. 107 kpl instalacji solarnych obligują nas do wyeliminowania zauważanych, powtarzających się problemów i zapewnienia jak najwyższej jakości przedmiotu zamówienia. Przewody znajdujące się na zewnątrz budynku są szczególnie narażone na niekorzystne czynniki środowiskowe (szkodliwe działanie promieniowania UV oraz uszkodzenia mechaniczne, które mogą być powodowane przez ptaki i gryzonie).

Reasumując Zamawiający potwierdza, że dopuszcza tylko i wyłącznie rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami określonymi w obowiązujących aktach prawnych. Jednakże Zamawiający nie rezygnuje z minimalnych wymagań określonych w SIWZ. Wykonawcy mogą stosować materiały dopuszczone do użytku zgodnie z zapisami SIWZ oraz z obowiązującymi aktami prawnymi i spełniającymi minimalne wymagania określone w SIWZ a zatem mogą stosować materiały o parametrach równoważnych lub wyższych niż określone w SIWZ.

WÓJT GMINY GRAJEWO

Stanisław Szleter

Dokumenty:

1. W załączeniu przesyłam treść zapytania.