



Projekt pn.: „Inwestycja w OZE w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej - odnawialne źródła energii w Gminie Uścimów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

**GMINA UŚCIMÓW**  
Stary Uścimów 37  
21-109 Stary Uścimów  
pow. lubartowski, woj. lubelskie  
Znak sprawy: **GPI.271.7.2017**

Stary Uścimów, dnia 25.10.2017 r.

### Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-

**dotyczy:** przetargu nieograniczonego na „Dostawę i montaż instalacji kolektorów słonecznych oraz kotłów opalanych biomasą na terenie Gminy Uścimów”

- A. Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579), **Zamawiający** – Gmina Uścimów, Stary Uścimów 37, 21-109 Stary Uścimów **przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)**, które wpłynęły dnia 09.10.2017 r. i 13.10.2017 r. do Zamawiającego **wraz z udzielonymi odpowiedziami**.

z dnia 20.10.2017 r.

#### Pytanie nr 1:

Prosimy o potwierdzenie, iż izolacje przewodów obiegu glikolowego instalacji solarnej zawarte w w/w projekcie muszą spełniać wymagane kierunki techniczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

#### §135

4. Izolacja cieplna instalacji grzewczej wodnej powinna odpowiadać wymaganiom Polskiej Normy dotyczącej izolacji cieplnej rurociągów, armatury i urządzeń oraz przepisom § 267 ust. 8 Załącznik Nr 3 punkt 3.

#### § 267

8. izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i grzewczej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Załącznik Nr 3 punkt 3,

3. Rozprzestrzenianie ognia przez przewody i izolacje cieplne przewodów instalacyjnych stosowanych wewnątrz budynku

Nierozprzestrzeniającym ognia przewodom wentylacyjnym, wodociągowym, kanalizacyjnym i grzewczym oraz ich izolacjom odpowiadają:

- przewody i izolacje wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień: A1L; A2l-s1, d0; A2L-s2, d0; A2L-s3, d0; BL-s1, d0; BL-s2, d0 oraz BL-s3, d0;



Projekt pn.: „*Inwestycja w OZE w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej - odnawialne źródła energii w Gminie Uścimów*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

- przewody i izolacje stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008: A1L; A2L-s1, d0; A2L-s2, d0; A2L-s3, d0; BL-s1, d0; BL-s2, d0 oraz BL-s3, d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E.

#### **Odpowiedź:**

W związku z tym, że ustawodawca zgodnie z przywołanym rozporządzeniem, jednoznacznie nie określił grubości oraz właściwości izolacyjnych dla elementów instalacji solarnych należy przyjąć, że określone w dokumentacji projektowej wymagania są wymaganiami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza zastosowanie izolacji kauczukowej, aerożelowej, z włókien poliestrowych przy zachowaniu współczynnika przewodzenia ciepła 0,035 W/mK dla temperatury 40°C z jednoczesnym zachowaniem systemowego rozwiązania w zakresie odporności na promieniowanie UV oraz warstwy ochronnej przed uszkodzeniami mechanicznymi.

W związku z brakiem ustalonych warunków technicznych w zakresie grubości izolacji na instalacjach solarnych projektant dobierając zastosowaną izolację kierował się:


- wymogami producentów systemów solarnych,
- zasadami wiedzy technicznej oraz dobrą praktyką inżynierską,
- wymogami związanymi dofinansowaniem,
- ustawą Pzp w zakresie zapewnienia zasad uczciwej konkurencji,
- dostępnością rozwiązań projektowanych rozwiązań

Dokumentacja projektowa wskazuje wymagania minimalne uwzględniające wytyczne producentów urządzeń, straty ciepła oraz zabezpieczenie rurociągów prowadzonych na zewnątrz przed niszczącym działaniem promieniowania UV i uszkodzeniami mechanicznymi.

**B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.**

**C. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

WÓJT

  
mgr. inż. Stanisław Wołoszkiewicz  
(podpis kierownika zamawiającego  
lub osoby upoważnionej)