



Koziegłowy, dn. 10.03.2022 r.

RIGK.271.03.2022

**strona internetowa**

<https://platformazakupowa.pl/pn/koziegłowy>

*Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia klasycznego na zadanie pn.:  
„Budowa kolektorów słonecznych i kotłów na biomasę na terenie Gmin Koziegłowy i  
Siewierz celem poprawy jakości powietrza poprzez zwiększenie udziału OZE w wytwarzaniu  
energii”,*

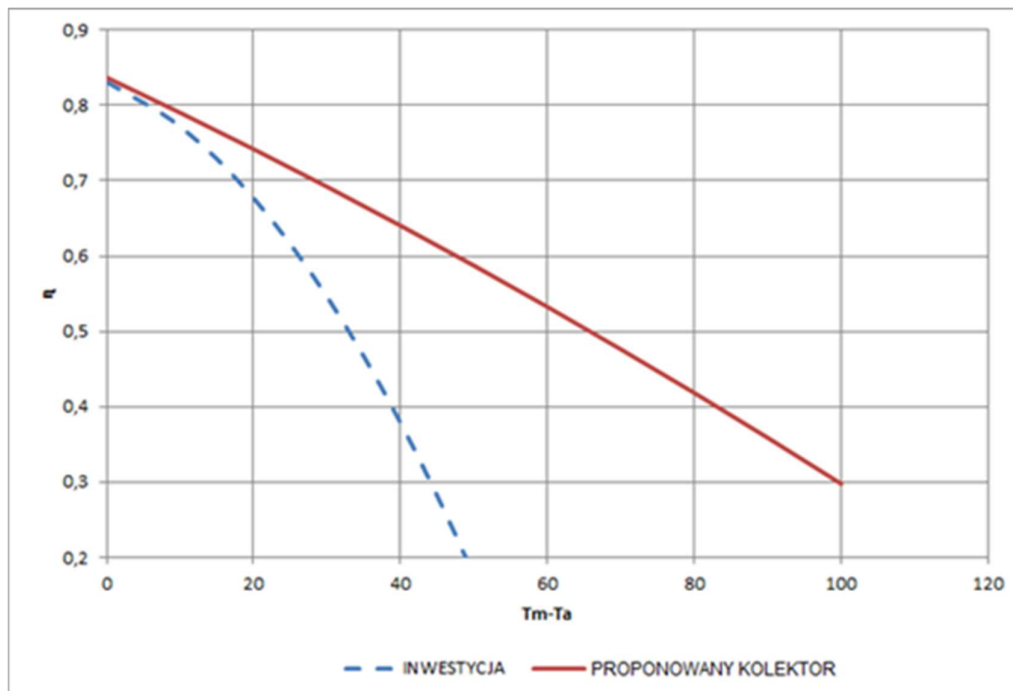
*Część nr 1.: Budowa kolektorów słonecznych na terenie Gminy Koziegłowy*

*Część nr 2.: Budowa kotłów na biomasę na terenie Gminy Koziegłowy*

W związku z zadanymi pytaniami zgodnie z art. 284 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 roku (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) dokonuje wyjaśnień i modyfikacji SWZ:

**Pytanie 1**

Zamawiający w PFU piszę aby kolektor posiada współczynnik maksymalnie  $a_1 = 4,12$  prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający dopuści jako rozwiązani równoważne kolektor którego współczynnik  $a_1 = 4,7$  pod warunkiem spełnienia założeń mocy jednostkowej kolektora oraz efektu ekologicznego. Zgodnie z poniższą charakterystyką pracy.



**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pod warunkiem spełnienia założeń mocy jednostkowej kolektora oraz osiągnięcia efektu energetyczno-ekologicznego.

**Pytanie 2**

Prosimy o potwierdzenie Zamawiający uzna wartość maksymalnej stagnacja kolektora 210°C za spełnieni minimalnych wymogów zamówienia?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pod warunkiem osiągnięcia efektu energetyczno-ekologicznego.

### **Pytanie 3**

W PFU Zamawiający wymaga zastosowania układu rurowego typu meandry z dwoma drożnymi króćcami. Prosimy odpuszczenie układu z harfą pojedynczo która również pełni wymóg bezpieczeństwa i ochrony czynnika solarnego przed efektem stagnacji tak jak układ meandrowy. Tym bardziej iż z punktu widzenia technicznego i punktu widzenia pracy technicznie są tą takie same układy hydrauliczne.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pod warunkiem osiągnięcia efektu energetyczno-ekologicznego

### **Pytanie 4**

Zamawiający wymaga, aby oferowany kolektor miał parametry nie gorsze niż podane w PFU. Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie do postępowania kolektorów słonecznych zbudowanych z absorbera aluminiowanego i układu hydraulicznego miedzianego (niejednorodny) ponieważ nie ma przesłanek, aby taki rodzaj absorbera traktować jako gorszy niż jednorodny. Jeśli producent deklaruje odpowiednią długość gwarancji zgodną z wymaganiami przetargu to produkt powinien być traktowany jako równoważny z wymaganiami określonymi w SIWZ i specyfikacji technicznej. Należy podkreślić, że na rynku dostępne są kolektory z absorberem Al – Cu charakteryzujące się równie wysoką sprawnością i trwałością co kolektory z absorberem jednorodnym. Należy zwrócić uwagę na fakt, że norma PN-EN 12975 lub PN-EN ISO 9806 nie dokonuje podziału kolektorów ze względu materiał płyty absorbera i materiał układu hydraulicznego. Kolektory, niezależnie od tego muszą przejść te same testy wytrzymałościowe i wydajnościowe na drodze certyfikacji Solar Keymark. Ze względu na brak merytorycznych przesłanek mających uzasadnienie w normach czy aktach prawnych, które wskazywałyby na wyższość jednej konstrukcji absorbera nad innymi zwracamy się z prośbą aby traktować każde rozwiązanie potwierdzone gwarancją producenta jako równoważne.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pod warunkiem osiągnięcia efektu energetyczno-ekologicznego

### **Pytanie 5**

Zamawiający wymaga aby naczynie solarne C.O. posiadało temperaturę pracy w granicy do 140°C. Jest to parametr obecnie bardzo mało spotykany i instalacjach u producentów naczyń przeponowych solarny Prosimy o puszczenie naczynia przeponowych solarnych o temperaturze pracy 100°C które również spełni wymogi zamówienia i właściwej pracy instalacji solarnej.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza temperaturę nie mniejszą niż 130 st. C

### **Pytanie 6**

Zamawiający wymaga aby naczynie solarne C.W.U. posiadało temperaturę pracy w granicy do 99°C. Jest to parametr obecnie bardzo mało spotykany i instalacjach u producentów naczyń przeponowych solarny do C.W.U Prosimy o puszczenie naczynia przeponowych solarnych o temperaturze pracy 70°C które również spełni wymogi zamówienia i właściwej pracy instalacji.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

### **Pytanie 7**

Zamawiający wymaga żeby zbiornik solarny posiadał maksymalną średnicę wraz z otuliną nie przekraczającą 700mm. Prosimy o zmianę zapisu do wartości 770mm. Naszym zdaniem z uwagi na fakt iż zapisy postępowania są w formie zaprojektuj i wybuduj to nie powinno ograniczać Wykonawcę do konkretnych wymiarów zbiornika pod warunkiem zmieszczenia się w drzwiach kotłowni instalacji planowanego montażu.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę

#### **Pytanie 8**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie naczyń przeponowych C.W.U. i C.O o ciśnieniu pracy 8Bar, pod warunkiem zastosowania wszelkich gwarancji na urządzenia przez producenta. Jeżeli Zamawiający wymaga zastosowania armatury o wartościach 6Bar to Wykonawca nie widzi konieczności zastosowania większej parametrów urządzeń dla naczyń wzbiorniczych niż 8Bar?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

#### **Pytanie 9**

Prosimy aby Zamawiający potwierdziła iż wymóg doprowadzenia zasilania elektryczne go do planowanej kotłowni instalacji solarne był po stronie klient / właściciela posesji na której będzie ona montowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

#### **Pytanie 10**

Prosimy o dopuszczenie Grupy pompowej z standardowym rotametrem 2 – 12l/min? Jak wspomnieliśmy jest to standardowy rotometr który jest stosowany na wszystkich instalacjach solarnych.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę

#### **Pytanie 11**

Prosimy o podanie dodatkowych informacji jakie parametry ma spełniać zawór anty-pooparzeniowy który ma zastosować wykonawca na etapie realizacji?

**Odpowiedź:** zgodnie z PFU. W szczególności:

- precyzyjna regulacja temperatury za pomocą pokrętła z podziałką
- funkcja zabezpieczająca przed poparzeniem – automatycznie zatrzymuje przepływ gorącej wody w przypadku awarii wody zimnej

#### **Pytanie 12**

Prosimy o uszczegółowienie wymogów jaki musi posiadać zasilanie kotłowni.

**Odpowiedź:** zgodnie z PFU

#### **Pytanie 13**

Czy wykonawca może przyjąć jako rozwiązanie techniczne do oferty rury typu PP do prowadzenia infrastruktury instalacji solarnej

**Odpowiedź:** zgodnie z PFU

#### **Pytanie 14**

Prosimy o potwierdzenie iż koszt doprowadzenia zasilania mediów w postaci wody, drugiego źródła ciepła oraz energii elektrycznej do pomieszczenia w którym ma znajdować się instalacja solarna leży po stronie Klient.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 15**

Czy Zamawiający w każdym przypadku wymaga dostawy kotłów z węzownicą schładzającą, będącą niezbędnym elementem dla montażu kotła w układzie zamkniętym, czy dopuszcza inne rozwiązanie gwarantujące spełnienie norm i przepisów, zgodnie z wytycznymi producenta kotłów?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje ze każdy kocioł w układzie zamkniętym musi posiadać węzownice schładzająca

**Pytanie 16**

Prosimy o podanie ile kotłów ma być podłączonych do monitoringu.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje ze wszystkie kotły

**Pytanie 17**

Czy Zamawiający potwierdza, że dostosowanie komina do obowiązujących wymagań jest po stronie mieszkańca?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, Wykonawca na audycie zobowiązany jest o tym fakcie poinformować Beneficjenta

**Pytanie 18**

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie polegające na montażu sterownika kotła z funkcją pomiaru ilości wyprodukowanej energii zamiast odrębnego licznika ciepła?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 19**

Czy dostawa i montaż termostatu pokojowego jest w zakresie obowiązków wykonawcy?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 20**

Czy Zamawiający potwierdza, że pompa obiegowa c.o. jest po stronie mieszkańca?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje ze dobór pompy jest po stronie projektanta i jeżeli istniejąca Pompa jest za mała to wykonawca musi ja wymienić na swój koszt

**Pytanie 21**

Czy Zamawiający potwierdza, że dostawa i montaż pompy między kotłem a zasobnikiem c.w.u. jest po stronie wykonawcy?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 22**

Czy Zamawiający potwierdza, że dostawa i montaż zasobnika c.w.u. nie jest przedmiotem zamówienia?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 23**

Czy Zamawiający potwierdza, że zapewnienie prawidłowej wentylacji pomieszczenia kotłowni jest kosztem mieszkańca?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 24**

Prosimy o wyjaśnienie czy przedmiotem zamówienia są kotły na biomasę o mocy 30 kW - zgodnie z PFU, czy kotły o mocy 35 kW - zgodnie z formularzem ofertowym.

**Odpowiedź:** Zgodnie z PFU, w załączeniu modyfikacja formularza ofertowego

**Pytanie 25**

Prosimy o potwierdzenie, że obiekty nie są zabytkami ani nie leżą pod ochroną konserwatorską.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje że część budynków może się znajdować w strefie ochrony konserwatorskiej

**Pytanie 26**

Czy Zamawiający przewiduje montaż instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m<sup>2</sup>? Jeśli tak prosimy o uwzględnienie odpowiednich stawek VAT w formularzu (VAT dzielony 8 i 23%).

**Pytanie 27**

W PFU Zamawiający informuje, że 10 budynków, w których mają być zamontowane kotły ma powierzchnię przekraczającą 300 m<sup>2</sup>. Prosimy o wyodrębnienie tych budynków w formularzu ofertowym z uwzględnieniem obowiązującej stawki VAT dla powierzchni przekraczającej 300 m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź 26 i 27 :** Zamawiający nie przewiduje takich montażu

**Pytanie 28**

Prosimy o potwierdzenie, że zakres harmonogramu zostanie ustalony w uzgodnieniu Zamawiającego i Wykonawcy.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 29**

Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Wykonawcy leży obowiązek wystawienia faktury za wykonane prace zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 30**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku rezygnacji w udziału w projekcie Beneficjentów w końcowym etapie prac rozważanym może być wydłużenie terminu realizacji danego zadania.

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapisami SWZ I projektem umowy

**Pytanie 31**

Prosimy o informacje na jakim etapie postępowania lub inwestycji Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie dotyczące zatrudnienia osób na umowę o pracę oraz jakie dokumenty będą wymagane.

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapisami SWZ

**Pytanie 32**

Czy Zamawiający akceptuje fakt obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu w sytuacji, w której zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez Wykonawcę? Wykonawcy niejednokrotnie spotykają się z sytuacją, w której wezwania serwisowe nie obejmują uszkodzeń związanych z wykonywaną instalacją, a zgłoszeniu podlegają wady instalacji nieobjętych zamówieniem, należących do beneficjenta. Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie we wzorze umowy zapisu o możliwości obciążenia Zamawiającego odpowiedzialnością za niezasadne wykonanie serwisu w przypadku zgłoszenia wady niewykonanej przez Wykonawcę instalacji.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

**Pytanie 33**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojmią lub gwarancją. Przyjęcie takiego rozwiązania w znaczący sposób obniży potencjalne koszty naprawy pozagwarancyjnej, z uwagi na brak konieczności uwzględnienia w kalkulacji kosztów dwukrotnego przejazdu na miejsce usterki, jednocześnie przyspieszając proces naprawy – serwisanci przystępują od razu do analizy uszkodzeń, nie wyceniając usterek.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

**Pytanie 34**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści ewentualne wydłużenie terminu realizacji zadania w przypadku braku dostępności urządzeń, jeśli brak dostępności zostanie odpowiednio potwierdzony i nie był do przewidzenia na etapie składania oferty oraz podpisywania umowy.

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapisami SWZ i PFU

**Pytanie 35**

Prosimy o potwierdzenie że do obowiązków mieszkańca w zakresie montażu instalacji kolektorów słonecznych jest doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do miejsca montażu instalacji oraz zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem.

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapisami PFU i odpowiedzią na pytanie 14

**Pytanie 36**

Prosimy o doprecyzowanie czy zgodnie ze schematem podpięcie węzownicy wraz z pozostałymi elementami jak pompa, armatura, rury, jest dodatkową opcją, czyli prace te nie są objęte przedmiotem zamówienia.

**Odpowiedź:** Wykonawca zobowiązany jest do podłączenia wszystkich elementów

**Pytanie 37**

Prosimy o podanie ilości instalacji kolektorów słonecznych wymaganych do podłączenia do monitoringu.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje że wszystkie kolektory

**Pytanie 38**

Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego dostępu sieci Internetowej dla podłączenia instalacji kolektorów słonecznych do monitoringu, leży po stronie Mieszkańca.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 39**

Prosimy o potwierdzenie, że montaż i dostawa grzałki dla instalacji solarnych nie jest objęty przedmiotem zamówienia.

**Odpowiedź:** Montaż i dostawa grzałki dla instalacji jest objęty przedmiotem zamówienia.

**Pytanie 40**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga reduktora ciśnienia w każdej instalacji.

**Odpowiedź:** W przypadku stwierdzenia wysokiego ciśnienia w instalacji

**Pytanie 41**

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli sterownik solarny ma wbudowaną pamięć nie ma obowiązku montowania dodatkowej kasty pamięci SD lub micro SD.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 42**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku montażu instalacji na gruncie to po stronie Beneficjenta leży przygotowanie podłoża, wykopy i obciążenia dla konstrukcji zgodnie z zaleceniami Wykonawcy.

**Odpowiedź:** Przedmiotowe roboty leżą po stronie Wykonawcy

**Pytanie 43**

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemowego rurociągu solarnego z rurą przewodową ze stali nierdzewnej DN16 w izolacji PES o grubości min. 13 mm oraz parametrem  $\lambda$  0,035 W/(mK) w temp 0°C oraz wytrzymałości temperaturowej 150stC, zabezpieczonej w specjalnym płaczu ochronnym chroniącym przed UV oraz zgrzewanej na każdym końcu termo kurczem zabezpieczającym przed dostawaniem się wilgoci.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza

**Pytanie 44**

Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź:** Zgodnie z odpowiedzią z dn. 01.03.2022r. Pytanie 8

**Pytanie 45**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku kotłów na biomasę to po stronie Mieszkańca jest dostosowanie komina do potrzeb montażu kotła.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 46**

Prosimy o informacje ile układów kotłowych wymaga zamknięcia i po czyjej stronie jest wykonanie zamknięcia układu kotłowego otwartego – Wykonawcy czy Beneficjenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje że na etapie projektowania to projektant podejmie decyzje czy układ należy zamknąć. Koszt ten jest po stronie Wykonawcy

**Pytanie 47**

Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Beneficjenta jest dostosowanie przyłączenia do kotła przy kominie.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje że podłączenie i dostosowanie przyłącza jest po stronie wykonawcy

**Pytanie 48**

Prosimy o potwierdzenie, że dostosowanie komina dymowego, przewodu wentylacyjnego i napowietrzającego w kotłowni leży po stronie Właściciela budynku.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 49**

Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga montażu termostatu pokojowego dla każdej lokalizacji dostawy i montażu kotła.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 50**

Prosimy o podanie ilości instalacji kotłów wymaganych do podłączenia do monitoringu.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje że wszystkie kotły

**Pytanie 51**

Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego dostępu sieci Internetowej dla podłączenia instalacji kotłów do monitoringu, leży po stronie Mieszkańca.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**Pytanie 52**

Czy Zamawiający będzie wymagał obligatoryjnie dla wszystkich lokalizacji dostawy kotłów z węzownicą schładzającą lub zaworu DBV, jako elementu niezbędnego do montażu kotła w układzie zamkniętym? Czy koszty te mają być po stronie mieszkańca?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje że zabezpieczenie instalacji w przypadku jej zamknięcia jest po stronie wykonawcy

**Pytanie 53**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga kotła na pellet z wbudowanymi pompami co, cwu oraz zaworem przełączającym 3 drogowym w kocioł. Takie rozwiązanie zapewnia o wiele estetyczniejsze wykonanie przez potencjalnych wykonawców oraz wbudowane urządzenia nie niosą ryzyka złego podłączenia i uszkodzenia urządzenia w okresie użytkowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie



#### Pytanie 54

Informujemy, że zgodnie z klasyfikacją PKD wykonanie instalacji kolektorów słonecznych zawarte jest w sekcji F-Budownictwo i podlega zatem Prawu Budowlanemu. Ponadto zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju Poz. 1422 z dnia 17 lipca 2015 r oraz zawartą definicją instalacji grzewczych w Rozdziale 4 par 133.1. widnieje zapis:

*„§ 133. 1. Instalację ogrzewczą wodną stanowi układ połączonych przewodów wraz z armaturą, pompami obiegowymi, grzejnikami i innymi urządzeniami, znajdujący się za zaworami oddzielającymi od źródła ciepła, takiego jak kotłownia, węzeł ciepłowniczy indywidualny lub grupowy, kolektory słoneczne lub pompa ciepła”.*

Co oznacza, że w przedmiocie izolowania rurociągów solarnych obowiązują wymagania zgodnie z obowiązującym prawem wynikającym z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13. Sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5) W przypadku rur do transportu cieczy solarnej obowiązują 100 % wymagania według aktów prawnych j. w.

Uznanie instalacji kolektorów słonecznych za element instalacji centralnego ogrzewania potwierdza również Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa w załączonym piśmie.

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z obowiązującym prawem w przypadku izolacji przewodów rurowych do transportu nośnika ciepła (tzw. rurociągów solarnych) pomiędzy kolektorami za podgrzewaczami uznane będą takie rozwiązania techniczne i takie materiały izolacyjne orurowania instalacji kolektorów słonecznych, które spełnią wszelkie wymagania i zastrzeżenia, jakie wynikają z 100 % wymagań Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13. Sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5).

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza materiały izolacyjne zgodne obowiązującymi normami

#### Pytanie 55

Odnosząc się do opisu przedmiotu Zamówienia prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści możliwość zastosowania materiału izolacyjnego w klasie reakcji na ogień wg EN 13 501-1 BLS2, d0 - NRO (nierozprzestrzeniający ognia) wykonanego z włókniny poliestrowej PES o grubości 10mm. Izolacja ta charakteryzuje się parametrem przewodności ciepłej  $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  i zabezpieczona jest dodatkowo płaszczem foliowym z filtrem UV chroniącym przed uszkodzeniami mechanicznymi. Maksymalna temperatura medium do +220°C.

Pragniemy podkreślić iż proponowany materiał posiada korzystniejsze parametry techniczne niż izolacja EPDM i mamy tu na myśli tak przewodność cieplną, jak i odporność termiczną na wysokie temperatury oraz co uważamy za istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa przeciwpożarowego to fakt iż materiał ten sklasyfikowany jest jako nierozprzestrzeniający ognia.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza

### Pytanie 56

Zgodnie z treścią dokumentacji przetargowej jaki niżej:

*Przewody instalacji solarnej w obiegu glikolowym należy projektować i wykonywać z rur karbowanych ze stali nierdzewnej Inox DN16 w izolacji kauczukowej EPDM grubości min. 13 mm, odporności na promieniowanie UV, a w przypadku stosowania na zewnątrz również o dodatkowej odporności na uszkodzenia mechaniczne. Przewody hydrauliczne powinny być poprowadzone nieprzerwanie na całej długości tj. bez połączeń pośrednich.*

Proszę o potwierdzenie możliwości zastosowania innej izolacji przewodów obiegu grzewczego o grubości 13 mm oraz o przewodności cieplnej i innych parametrach nie gorszych niż w przypadku izolacji wykonanej z kauczuku.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

### Pytanie 57

Czy zamawiający dopuszcza zbiorniki o średnicy 750mm? Standardowy rozmiar futryny drzwi to 800 mm dlatego też zmiana średnicy zbiornika nie spowoduje problemów z posadowieniem zbiornika miejscu montażu jak również z uwagi iż zbiorniki o większej średnicy posiadają niższą wysokość, pozwoli to na montaż w pomieszczeniach o niskiej wysokości.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zasobniki o średnicy 750 mm

### Pytanie 58

Zamawiający opisuje zbiornik – cytuję: „Niskie straty ciepła powinny zostać zapewnione przez odpowiednią izolację cieplną – piankę poliuretanową twardą.”

Prosimy o doprecyzowanie zapisu „odpowiednia izolacja cieplna”.

Czy zamawiający ma na myśli zbiorniki powszechnie stosowane na rynku tj. w klasie energetycznej A lub izolowany pianką poliuretanową przebadaną zgodnie z normą PN-EN 12664:2001 lub normą równoważną przez akredytowane laboratorium której współczynnik przenikania ciepła nie jest gorszy niż 0,0205 W/Mk przy delta T=10[°C] oraz 0,0228 W/mK przy delta T=30[°C] ?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza że wymaga zbiorników w A klasie lub izolowanych pianką poliuretanowa o parametrach nie gorszych niż 0,0205W/mK przy deltaT=10C oraz 0,0228W/mK przy deltaT=30C i wymaga potwierdzenia przez akredytowaną jednostkę zgodnie z norma PN-EN 12664:2001 lub równoważna

### Zmianie ulegają zapisy Ogłoszenia Sekcja VIII PROCEDURA:

#### Obecne brzmienie:

**8.1.) Termin składania ofert:** 2022-03-14 10:00

**8.3.) Termin otwarcia ofert:** 2022-03-14 10:10

**8.4.) Termin związania ofertą:** do 2022-04-12

#### Brzmienie po zmianie treści:

**8.1.) Termin składania ofert:** 2022-03-21 10:00

**8.3.) Termin otwarcia ofert:** 2022-03-21 10:10

**8.4.) Termin związania ofertą:** do 2022-04-19

Dokonane wyjaśnienia specyfikacji wiążą wykonawcę z chwilą ogłoszenia treści niniejszego pisma.

Burmistrz Gminy i Miasta  
Jacek Ślęczka

Otrzymują:  
1. Adresat  
2. A/a