

**RDG.EO.271.2.2015**

Sędziszów dn. 10.11.2015.

**Informacja dla Wykonawców  
Wyjaśnienia i zmiany treści SIWZ**

Dotyczy przetargu na zadanie: *„Instalacja kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej i domach prywatnych na terenie Gmin Sędziszów, Wiślica, Stopnica, Tuczępy, Nowy Korczyn, Gnojno, Solec – Zdrój, Pacanów, Pińczów, Kije”*

W odpowiedzi na pytania Wykonawców poniżej przekazujemy stosowne wyjaśnienie:

**Pytanie 45:**

We wzorze umowy §15 pkt. 9 widnieje zapis: ”Serwis w przypadku stwierdzonej awarii oraz naprawy gwarancyjne - obejmują również bezpłatną wymianę uszkodzonych lub zużytych części na elementy nowe”. Prosimy o sprecyzowanie o jakiego typu uszkodzeniach jest mowa. Co w przypadku jeśli nastąpiło uszkodzenie z winy użytkownika instalacji? Wykonawca nie może ponosić kosztów związanych z wymianą urządzeń które zostały uszkodzone z winy użytkownika instalacji. Prosimy o jasne sprecyzowanie w jakich przypadkach Wykonawca ma pokryć koszty wymiany uszkodzonych elementów instalacji wyłączając równocześnie sytuacje w których uszkodzenia wystąpiły z winy użytkownika instalacji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że Wykonawca nie ponosi kosztów związanych z wymianą elementów i urządzeń instalacji, które zostały uszkodzone z winy użytkownika.

**Pytanie 46:**

Zgodnie z §5 ust.2 pkt.2.1 wzoru umowy, zamawiający w terminie 30 dni od daty podpisania umowy zakończy przekazywanie Wykonawcy wykazów budynków mieszkalnych obejmujących min. 10% ilości instalacji przewidzianych do wykonania w ramach umowy. Wykazy pozostałych budynków będą przekazywane sukcesywnie, w taki sposób, aby umożliwić Wykonawcy dotrzymania terminów określonych w §6 ust.1. Niewywiązywanie się Zamawiającego z powyższych obowiązków będzie podstawą do wydłużenia terminu realizacji zadania.

Powyższe zapisy uniemożliwiają Wykonawcy dokonania stosownych zamówień materiałów i rozpoczęcia realizacji, bowiem Zamawiający dopuszcza równocześnie możliwość zmian udziałów pomiędzy poszczególnymi typami instalacji A, B, C co powoduje, że Wykonawca nie ma możliwości przewidzieć z odpowiednim wyprzedzeniem materiałów koniecznych do realizacji zadania. Należy zaznaczyć, że uwzględniając konieczność wykonania dokumentacji projektowej, terminy dostaw poszczególnych urządzeń, mając dodatkowo na uwadze krótki termin realizacji. Wykonawca winien mieć udostępnione wszystkie adresy przewidziane do realizacji najpóźniej do końca lutego 2016 roku, przy czym w terminie 7 dni od daty podpisania umowy Zamawiający winien przekazać Wykonawcy min.25% ogólnej ilości instalacji przewidzianych do montażu, zaś pozostałe w ilości co najmniej 38% miesięcznie ogólnej ilości instalacji przewidzianych do montażu. Tylko takie zapisy umowne są gwarantem sprawnego przebiegu realizacji inwestycji bez szkody dla Wykonawcy.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę zapisów umowy w powyższym zakresie. Ponadto, zapis §5 ust.2 pkt.2.1 in fine nie ma odzwierciedlenia w zapisach §11 ust. 4. Prosimy zatem o uzupełnienie wzoru umowy poprzez dodanie w § 11 ust. 4 nowego pkt 4.3 o treści: „zmiany terminu wykonania prac lub poszczególnych części zamówienia oraz ostatecznej realizacji zamówienia w przypadku, gdy Zamawiający nie wywiązał się z obowiązków określonych w §5 ust.2 pkt.2.1. W tym przypadku terminy, o których mowa powyżej mogą zostać wydłużone maksymalnie o ilość dni proporcjonalną do ilości dni opóźnienia Zamawiającego w przekazaniu wykazów budynków mieszkalnych względem ostatecznego terminu, tj. 29 luty 2016 r.”.

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 47:**

We wzorze umowy §5 ust.1 pkt. 1.5 widnieje zapis:” Zaleca się, aby Wykonawca przed rozpoczęciem zadania dokonał oględzin terenu objętego inwestycją, by w razie stwierdzonych niejasności domagać się od Zamawiającego pisemnych instrukcji i objaśnień”. Prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób Wykonawca ma dokonać oględzin skoro Zamawiający zgodnie z zapisami §5 ust.2 pkt.2.1 wzoru umowy przekaże w terminie 30 dni od daty podpisania umowy jedynie min. 10% adresów, pozostałe adresy zaś w nieokreślonym czasie w przyszłości. Przy tak sporządzonych zapisach umownych Wykonawca zostaje pozbawiony prawa zapoznania się z obiektami wchodzącymi w skład zamówienia. W związku z powyższym wnosimy o zmianę zapisów umowy w sposób gwarantujący Wykonawcy zapoznanie się z adresami przed rozpoczęciem prac. W przeciwnym razie zapis ten jest zapisem martwym.

***Odpowiedź:***

Zamawiający zaleca, nie nakazuje dokonania oględzin. W szczególności zapis ten dotyczy budynków użyteczności publicznej objętych zadaniem.

**Pytanie 48:**

Zamawiający w pkt. XXIV ust. 2 pkt 2 SIWZ przewidział możliwość zmiany wartości ceny kontraktowej w dwóch przypadkach. Oba te przypadki sprowadzają się do zmiany przedmiotu umowy. Zapisy te mają swoje odzwierciedlenie we wzorze umowy.

§ 11 ust 4 pkt 4.2 wzoru mowy przewiduje, iż „zmiany ilości budynków prywatnych typów A, B, C w stosunku do stanu wyjściowego, weryfikacją wstępnie przyjętego typu zestawu na etapie projektowania lub innych okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie przygotowania inwestycji do realizacji. Wartość robót wyłączonych, zwiększonych lub zamiennych zostanie ustalona w oparciu o wyłączony, zwiększony lub zamieniony zakres przedmiotu zamówienia oraz w oparciu o stosowne ceny jednostkowe wymienione w załączniku nr 1 do oferty „Wykaz cen ogółem”. W takim wypadku nastąpi korekta wynagrodzenia umownego do kwoty wynikającej z iloczynu faktycznie wykonanych jednostek robót i cen jednostkowych z oferty i ustalenie jego nowej wysokości w aneksie do umowy”.

Zapis w umowie jest jednak niezgodny z zapisami SIWZ z tym zakresie. SIWZ przewiduje jedynie zmianę poszczególnych typów instalacji (A, B, C) bez zmiany łącznej ilości instalacji do wykonania. Wzór umowy jednak zakłada możliwość zmniejszenia, zwiększenia lub zamiany typów instalacji. Poza samą niezgodnością z SIWZ w/w zapis wzoru umowy jest niezgodny z ustawą Prawo zamówień publicznych. Nie jest bowiem możliwe dokonanie zmiany przedmiotu zamówienia ani jego zwiększenie, nawet przy spełnieniu wszystkich przesłanek z art. 144 ust. 1 pzp. Do przedmiotu zamówienia odnosi się bowiem art. 140 ust. 3 pzp, który przewiduje unieważnienie dla części zamówienia zawarte w SIWZ. Zwiększenie przedmiotu zamówienia jest zatem możliwe tylko w postaci zamówień uzupełniających lub jako opcja. Przy wyborze prawa opcji pamiętać należy, iż przedmiot zamówienia odzwierciedlający zakres zamówienia udzielanego z wykorzystaniem instytucji

prawa opcji oraz jego wartość powinny być określone przez Zamawiającego już na etapie przygotowania postępowania. W konsekwencji, specyfikacja istotnych warunków zamówienia, wzór czy warunki przyszłej umowy powinny zawierać wyraźne i precyzyjne uregulowania dotyczące tej części zamówienia, która będzie realizowana na pewno oraz równie precyzyjne określenie tej części zamówienia, której realizacja będzie poddana uznaniu zamawiającego. Wyszczególnione w ten sposób części wchodzą w zakres tego samego zamówienia, są elementem ściśle określonego zakresu przedmiotowego zamówienia o ustalonej łącznie wartości szacunkowej zamówienia, na które zamawiający przewidział określone środki finansowe. W orzeczeniu Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 11 stycznia 2008 r. (sygn. akt KIO/UZP 22/07) Izba wskazała, że niedopuszczalną praktyką jest określenie przez zamawiającego jedynie górnej granicy swojego zobowiązania, bez wskazania nawet minimalnej ilości, czy wartości, którą na pewno wyda na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia. „Taki sposób określenia przedmiotu zamówienia nie spełnia wymogów art. 29 ust. 2 ustawy Pzp, który nakazuje, aby przedmiot zamówienia był opisany w sposób wyczerpujący i konkretny”. Izba uznała ponadto w tym przypadku, że „zamawiający zastosował praktykę handlową, która pozostawia wykonawcę w niepewności, co do zakresu, jaki uda mu się zrealizować w ramach umowy, oraz uniemożliwia kalkulację ceny umownej. W efekcie na wykonawcę zostaje przerzucone całe ryzyko gospodarcze kontraktu, co z kolei stoi w sprzeczności z zasadą równości stron umowy”. Instytucja prawa opcji pozwala zatem na precyzyjne określenie poziomu zamówienia, który zostanie przez zamawiającego zrealizowany, co pozwala wykonawcom na prawidłowe dokonanie wyceny oferty (por. wyrok KIO z dnia 23 lipca 2010 r., sygn. akt KIO/UZP 1447/10, wyrok KIO z dnia, sygn. akt KIO/UZP 2376/10)

Poza tym, zmiana umowy musi mieć także uzasadnienie i nie może być dowolna. Konieczne jest zatem określenie zakresu i przypadków, w jakich Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy. Katalog dopuszczalnych do przewidzenia zmian powinien ograniczać się tylko do takich, które mogą okazać się niezbędne na skutek okoliczności niemożliwych wcześniej do przewidzenia. Przy czym za nieprawidłowe uznaje się zapisy dopuszczające możliwość zmian zawartej umowy w okolicznościach, których nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia lub przygotowania inwestycji do realizacji. Takie zapisy są bowiem powieleniem starych, nieobowiązujących już przepisów. Poza tym, zapisy takie są niezgodne z obecnie obowiązującym art. 144 ust. 1 pzp. Nakazuje on mianowicie przewidzieć możliwości dokonania zmiany. Z pewnością zapis odwołujący się do okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie zawarcia umowy lub przygotowania inwestycji do realizacji, nie spełnia wymogu z ustawy.

Biorąc powyższe pod uwagę, prosimy o dokonanie odpowiedniej zmiany wzoru umowy w części § 11 ust. 4.

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 49:**

W PFU tabela 3 dla obiektów użyteczności publicznej o powierzchniach powyżej 20 m<sup>2</sup> przyjęto pojemności zasobników biwalentnych. Prosimy o informację, czy jeśli na etapie projektowania okaże się konieczne zaprojektowanie zasobników bezwężownicowych bądź z jedną wężownicą, Zamawiający dopuści możliwość stosowania takich zasobników zachowując jednocześnie min. wymogi pojemności i parametrów technicznych opisanych w PFU?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 50:**

W PFU Tabele nr 3 i 4 zatytułowane są :”Ilość kolektorów.....”. Tymczasem w podanych tabelach brak jest ilości kolektorów, a tabela przedstawia jedynie min. powierzchnie czynne kolektorów oraz ilości budynków. Prosimy o usunięcie z opisu tabel „ilość kolektorów” dostosowując tytuł tabeli do danych w niej przedstawionych.

***Odpowiedź:***

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów nazw tabel: tabela 3 otrzymuje nazwę: „Zestawienie dla obiektów użyteczności publicznej wraz z powierzchnią i pojemnością zbiorników lub zasobników oraz efektem ekologicznym. Natomiast tabela 4 otrzymuje nazwę: „Zestawienie minimalnej powierzchni czynnej dla budynków mieszkalnych z podziałem na gminy i szacunkową ilość typów instalacji”

**Pytanie 51:**

W PFU pod tabelą 2 widnieje zapis: „Ilość kolektorów podana w Tabeli 2 jest ilością maksymalną. Ostateczna ilość zostanie zweryfikowana i określona przez Wykonawcę podczas wykonywania prac projektowych”. Informujemy, że powyższy zapis w ogóle nie dotyczy danych podanych w tabeli, bowiem Tabela 2 nie przedstawia ilości kolektorów, a jedynie ilość instalacji z podziałem na poszczególne typy i gminy. W związku z powyższym prosimy o usunięcie przytoczonych zapisów.

***Odpowiedź:***

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów pod tabelą: zapis otrzymuje brzmienie „ilość typów instalacji” **podana w Tabeli 2 jest ilością maksymalną. Ostateczna ilość zostanie zweryfikowana i określona przez Wykonawcę podczas wykonywania prac projektowych.**

**Pytanie 52:**

Czy Zamawiający wymaga wykonania projektów elektrycznych oraz AKPiA? Czy Zamawiający dopuści wykonanie jednego projektu elektrycznego oraz AKPiA dla wszystkich obiektów wchodzących w zakres zamówienia przy czym kopie tego projektu należy załączyć do dokumentacji projektowej każdego obiektu? Czy wymagane jest oświadczenie elektryka?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian

**Pytanie 53:**

Czy Zamawiający wymaga wykonywania projektu konstrukcji pod kolektory słoneczne? Czy Zamawiający dopuści wykonanie jednego projektu konstrukcji dla wszystkich obiektów wchodzących w zakres zamówienia uwzględniający wszystkie sposoby montażu przy czym kopie tego projektu należy załączyć do dokumentacji projektowej każdego obiektu?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian

**Pytanie 54:**

Czy Zamawiający wymaga wykonania symulacji do wszystkich obiektów objętych zadaniem czy też tylko dla budynków z instalacjami typu D?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 55:**

Prosimy o przekazanie informacji oraz wytycznych dotyczących tablicy informacyjnej oraz tablic pamiątkowych, ponieważ przekazany przez Zamawiającego link jest nieaktywny? Prosimy o podanie

wytycznych odnośnie wielkości, materiału, tekstu, koloru oraz wszystkich koniecznych informacji pozwalających przygotować spełniającą wymagania ofertę.

***Odpowiedź:***

[https://www.programszwajcarski.gov.pl/strony/o-programie/wez-udzial-w-promocji/zasady-promocji/#Wytyczne\\_ws\\_informacji\\_i\\_promocji](https://www.programszwajcarski.gov.pl/strony/o-programie/wez-udzial-w-promocji/zasady-promocji/#Wytyczne_ws_informacji_i_promocji)

**Pytanie 56:**

Czy Zamawiający wymaga rurociągów zimnej wody wraz z izolacją? Jeśli tak, prosimy o przekazanie wytycznych co do tej izolacji oraz jej grubości.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z zapisem pkt. 15.1.3. PFU wszystkie przewody i armatura (instalowane w ramach niniejszego zamówienia) powinny być izolowane termicznie. Sposób izolacji powinien być zgodny z obowiązującymi wytycznymi i normami, z uwzględnieniem zapisów pkt 11.5 PFU, określających szczegółowo wytyczne dla izolacji przewodów solarnych.

**Pytanie 57:**

Prosimy o podanie wytycznych do izolacji rurociągów ciepłej wody użytkowej oraz c.o.

***Odpowiedź:***

Patrz pyt. 56

**Pytanie 58:**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie doprowadzenia gniazdka niezbędnego do działania instalacji solarnej w postaci przedłużacza?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian. Zamawiający nie dopuści przedłużacza.

**Pytanie 59:**

Czy przewody elektryczne należy prowadzić w korytku, czy też dopuszczalne jest zastosowanie uchwytów szybkiego montażu?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 60:**

Czy w instalacjach typu D wymagane są pomiary elektryczne?

***Odpowiedź:***

Zamawiający potwierdza, że instalacje w budynkach „D” należy wykonać zgodnie z przepisami w przedmiotowym zakresie.

**Pytanie 61:**

Czy Zamawiający dysponuje audytami dla budynków z instalacjami typu A, B i C? Jeśli tak, prosimy o udostępnienie tych dokumentów.

***Odpowiedź:***

Załącznik nr 10 do SIWZ

**Pytanie 62:**

Proszę o potwierdzenie że według formularza cenowego na montaż instalacji solarnej należy przyjąć 8% stawkę podatku VAT a na wykonanie projektów 23% stawki podatku VAT.

***Odpowiedź:***

Stawka podatku VAT wynika z stosownych przepisów polskiego prawa podatkowego. Należy stosować stawkę odpowiednią dla poszczególnego obiektu.

**Pytanie 63:**

Proszę o potwierdzenie, że maksymalna odległości zbiornika od głównego przyłącza zimnej, ciepłej wody, górnej wężownicy i instalacji elektrycznej, przy której Wykonawca jest zobowiązany do podłączenia zbiornika do instalacji zimnej, ciepłej wody użytkowej, górnej wężownicy i istniejącej instalacji elektrycznej wynosi 5 m.

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian - Projekt realizowany jest w formule zaprojektuj i wybuduj.

**Pytanie 64:**

Proszę o potwierdzenie że wymóg wykonania kosztorysów powykonawczych dotyczy wyłącznie budynków typu D a nie dotyczy budynków typu A, B i C.

***Odpowiedź:***

Zamawiający potwierdza, że wymóg wykonania kosztorysów powykonawczych dotyczy wyłącznie budynków typu D.

**Pytanie 65:**

W jaki sposób ma być zamontowana instalacja kolektorów słonecznych w budynku podlegającym Świętokrzyskiemu Kieleckiemu Konserwatorowi Zabytków (na dachu, na elewacji czy w innym miejscu)? Czy jest jakiś specjalny wymóg do kolektorów słonecznych dla tego budynku (np. kolor ramki)? Czy może są jakieś inne specjalne wymagania do instalacji solarnej dla tego obiektu?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian. Projekt realizowany w formule zaprojektuj i wybuduj.

**Pytanie 66:**

Czy wykonanie instalacji odgromowej leży w gestii Wykonawcy? Jeśli tak to na czym ma ona polegać?

***Odpowiedź:***

Nie

**Pytanie 67:**

Zamawiający na stronie 24 PFU określa że po stronie użytkownika jest zakup zaworu antyskażeniowego w przypadku kiedy wystąpi konieczność jego montażu. Czy w takim przypadku kiedy wystąpi konieczność jego montażu wykonanie podłączenia tego zaworu jest w gestii Użytkownika czy Wykonawcy? Co w przypadku kiedy Użytkownik zakupi taki zawór nie u Wykonawcy ale z innego źródła? Czy w takim przypadku wykonanie podłączenia nadal jest w gestii Wykonawcy czy może już w gestii Użytkownika?

***Odpowiedź:***

W przypadku braku zaworu antyskażeniowego Wykonawca montuje podczas wykonywanych prac instalacyjnych ten zawór – dostarczony przez właściciela budynku.

**Pytanie 68:**

Jak często i na jakim etapie mają odbywać się spotkania informacyjne z właścicielami budynków? Czy Zamawiający udostępni swoją salę konferencyjną na ten cel czy może zorganizowanie Sali konferencyjnej jest w gestii Wykonawcy?

***Odpowiedź:***

§ 4 ust 2 projektu umowy zawiera szczegółowe informacje. Zamawiający może udostępnić swoją salę konferencyjną.

**Pytanie 69:**

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga wykonania corocznych przeglądów instalacji solarnych.

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 70:**

W którym roku Zamawiający wymaga wykonania wymiany płynu glikolowego?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 71:**

Czy Zamawiający dopuszcza montaż ręcznego odpowietrznika w najwyższych punktach instalacji?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 72:**

W odniesieniu do zapisów PFU na stronie 26 dotyczące sposobu montażu instalacji solarnej czy Zamawiający dopuści montaż instalacji solarnej zgodny z przepisami BHP w tym zakresie.

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 73:**

Proszę o potwierdzenie że koszt eksploatacji obsługi zdalnego dostępu i monitorowania dla każdej instalacji po okresie 5-letnim jest w gestii użytkownika.

***Odpowiedź:***

Zamawiający potwierdza, że koszt eksploatacji i obsługi zdalnego dostępu i monitorowania po okresie 5 lat jest po stronie Zamawiającego.

**Pytanie 74:**

Czy w przypadku kiedy wykonana instalacja solarna nie ma żadnych zmian względem projektu wykonawczego to w takim przypadku projekt wykonawczy może stać się projektem powykonawczym?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 75:**

Zamawiający na stronie 8 PFU określa, iż wystąpienia stanów wysokiej temperatury instalacji w sytuacji wyjazdu właściciela nie może być powodem utraty gwarancji. Proszę Zamawiającego o określenie maksymalny okres czasu w którym instalacja może być w stanie postoju. Pragniemy

zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, że jeżeli okres postoju instalacji jest zbyt długi zawsze będzie prowadzić do uszkodzeń lub pogorszenia pracy instalacji solarnej.

***Odpowiedź:***

Wykonawca powinien stosować takie materiały oraz zabezpieczenia wykonanego układu solarnego, aby przy jego prawidłowej eksploatacji (uwzględniającej czasową nieobecność użytkowników, czasowy zanik prądu itp.) nie doszło do uszkodzeń instalacji.

**Pytanie 76:**

Proszę o jasne określenie wymaganego okresu rękojmi przez Zamawiającego. Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż żaden z ubezpieczycieli nie daje 10-letniej gwarancji rękojmi.

***Odpowiedź:***

W par.16 wzoru umowy szczegółowo omówiono sprawę zabezpieczenia gwarancyjnego kontraktu, dopuszczając jego podział na 2 okresy ubezpieczeniowe.

**Pytanie 77:**

Czy Zamawiający wymaga wykonania zabezpieczenia antyprzepięciowego? Jeśli tak to po czyjej stronie jest jego Wykonanie? Czy po stronie Użytkownika czy Wykonawcy?

***Odpowiedź:***

Zabezpieczenie dotyczy wyłącznie systemu solarnego, w związku z czym powinien je zamontować Wykonawca. Rodzaj zabezpieczenia dobiera Wykonawca, bo zadanie jest realizowane w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

**Pytanie 78:**

Proszę o podanie specyfikacji wykonania zabezpieczenia antyprzepięciowego. Jakiego rodzaju bezpieczników Zamawiający wymaga do Zamontowania i w jaki sposób należy wykonać to zabezpieczenie.

***Odpowiedź:***

Zabezpieczenie dotyczy wyłącznie systemu solarnego, w związku z czym powinien je zamontować Wykonawca. Rodzaj zabezpieczenia dobiera Wykonawca, bo zadanie jest realizowane w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

**Pytanie 79:**

Czy Zamawiającemu w ramach wykonania zabezpieczenia antyprzepięciowego wystarczy fabryczne zabezpieczenie producenta urządzeń elektrycznych (bezpieczniki znajdujące się w sterowniku solarnym)?

***Odpowiedź:***

Zabezpieczenie dotyczy wyłącznie systemu solarnego, w związku z czym powinien je zamontować Wykonawca. Rodzaj zabezpieczenia dobiera Wykonawca, bo zadanie jest realizowane w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

**Pytanie 80:**

Czy Zamawiającemu w ramach wykonania zabezpieczenia antyprzepięciowego wystarczy zamontowanie różnicówki do gniazdka np. 16A,30mA,6kA,IP40+bolec?

***Odpowiedź:***

Zabezpieczenie dotyczy wyłącznie systemu solarnego, w związku z czym powinien je zamontować Wykonawca. Rodzaj zabezpieczenia dobiera Wykonawca, bo zadanie jest realizowane w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.



**Pytanie 81:**

Czy Zamawiający wymaga wykonania instalacji wyrównawczej kolektorów słonecznych i po czyjej stronie jest jej wykonanie? Czy po stronie Zamawiającego czy po stronie Wykonawcy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że wykonanie instalacji wyrównawczej kolektorów słonecznych jest po stronie Wykonawcy.

**Pytanie 82:**

Proszę o podanie specyfikacji wykonania instalacji wyrównawczej. Jakiego rodzaju materiałów Zamawiający wymaga do zamontowania i w jaki sposób należy wykonać tę instalację.

**Odpowiedź:**

Wykonawca realizuje zadanie w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

**Pytanie 83:**

Czy w przypadku kiedy zastosowana izolacja na rurociągi solarne będzie fabrycznie wyposażona w osłonę przed uszkodzeniami mechanicznymi to Zamawiający będzie wymagał mimo wszystko dodatkowego zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznymi w postaci płaszcza z blachy ocynkowanej lub aluminiowej?

**Odpowiedź:**

Wymagania dla rurociągów solarnych zostały określone w pkt. 11.5 PFU.

**Pytanie 84:**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznymi rurociągów solarnych w postaci folii aluminiowej np. Isogenotec?

**Odpowiedź:**

Wymagania dla rurociągów solarnych zostały określone w pkt. 11.5 PFU.

**Pytanie 85:**

Czy Zamawiający dopuści wykonanie izolacji rurociągów solarnych w budynkach mieszkalnych o grubości 13 mm? Standardowo w instalacjach solarnych w budynkach mieszkalnych stosuje się rurociągi o średnicy wewnętrznej DN 16 mm. Natomiast producenci izolacji solarnych standardowo wykonują taką izolację w grubości 13 mm.

**Odpowiedź:**

Patrz pyt. 84

**Pytanie 86:**

Czy Zamawiający dopuści wykonanie podpięcia zimnej wody z rurociągów PP-R, ciepłej wody z rurociągów PP-R lub PP Stabi Glass, centralnego ogrzewania z rurociągów PP Stabi Glass? Jeżeli Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania to proszę o podanie z jakich rur Wykonawcy mają wykonać takie podłączenia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 87:**

Czy w przypadku kiedy instalacja elektryczna znajduje się w pomieszczeniu w którym będzie montowana instalacja solarna wykonanie gniazdka leży po stronie Użytkownika?

**Odpowiedź:**

Jeżeli punkt poboru energii elektrycznej istnieje w pomieszczeniu gdzie będzie montowana instalacja solarna, a odległość uniemożliwia jego podłączenie, wtedy wykonanie punktu poboru energii elektrycznej leży po stronie Wykonawcy.

**Pytanie 88:**

Czy doprowadzenie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu gdzie będzie montowana instalacja solarna do tej instalacji jest po stronie Wykonawcy czy Użytkownika?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 89:**

W jakich sytuacjach należy wykonywać pracę geodezyjne i czy we wszystkich obiektach?

***Odpowiedź:***

Pytanie nie zrozumiałe dla Zamawiającego.

**Pytanie 90:**

Czy Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się efektem ekologicznym do wszystkich obiektów łącznie z budynkami mieszkalnymi?

***Odpowiedź:***

Zamawiający potwierdza, że Wykonawca wykaże efekt ekologiczny dla wszystkich obiektów.

**Pytanie 91:**

Czy w ramach naruszenia par. 6 pkt. 3 umowy Zamawiający będzie Wykonawcę za każdy budynek czy za każde naruszenie tego punktu w danym dniu? Tzn. W przypadku kiedy Wykonawca nie powiadomi 2 Użytkowników w danym dniu o montażu instalacji w wymaganym terminie to zostanie ukarany karą 1000 zł czy też 2000 zł.

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 92:**

Zamawiający wymaga aby wykonanie instalacji solarnej trwało nie dłużej niż 2 dni robocze następujące po sobie. Czy okres ten liczy się od momentu przywiezienia materiałów do użytkownika czy też od faktycznego rozpoczęcia robót. Zdarza się że ekipy montażowe poświęcają jeden dzień w tygodniu na rozwiezenie materiałów do budynków, a następnie w pozostałe dni montują te instalację

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 93:**

W jaki sposób Wykonawca podczas realizacji ma kontaktować się z Użytkownikami.

***Odpowiedź:***

Zamawiający potwierdza, że Wykonawca winien kontaktować się wszelkimi możliwymi środkami komunikacji: telefon, mail, poczta, kurier, osobiście.

**Pytanie 94:**

Czy projekty powykonawcze mogą być projektami wykonawczymi z naniesionymi np. na czerwono zmianami.

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 95:**

Proszę o dokładne określenie co Użytkownik ma przygotować w przypadku montażu instalacji na gruncie (fundamenty, wykopy i itp..)

***Odpowiedź:***

Zamawiający potwierdza, że po stronie beneficjenta końcowego jest jedynie wykonanie fundamentowania pod kolektory - w przypadku montażu kolektorów na gruncie.

**Pytanie 96:**

Zamawiający wymaga aby projektowany monitoring był kompatybilny z już istniejącym monitoringiem. W związku z powyższym proszę o podanie specyfikacji istniejącego monitoringu.

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 97:**

Czy Wykonawca ponosi koszt zakupu i montażu elementów towarzyszących w przypadku montażu zaworu antypopażeniowego?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 98:**

Czy Zamawiający przewiduje zabezpieczenie instalacji wodnej przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w postaci zastosowania zaworu bezpieczeństwa czy czy to zabezpieczenie ma być realizowane poprzez montaż innych elementów jeśli tak to jakich i kto ponosi koszt ich zakupu i montażu tych elementów?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 99:**

Czy Zamawiający przewiduje na doprowadzeniu zimnej wody do zasobnika solarnego montaż urządzeń wymuszających przepływ czynnika w jednym kierunku? Czy zabezpieczenie takie ma być realizowane poprzez zawór zwrotny czy zawór antyskażeniowy?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 100:**

Po czyjej stronie jest demontaż istniejącego zasobnika solarnego?

***Odpowiedź:***

Wykonawca odpowiada za demontaż istniejącego zbiornika, jeśli ten demontaż jest niezbędny do wykonania instalacji solarnej wraz z nowym zbiornikiem. Jeśli istniejący zbiornik nie koliduje z zaprojektowaną instalacją solarną, Wykonawca odpowiada za jego odłączenie, natomiast nie musi dokonywać jego demontażu.

**Pytanie 101:**

Czy projekty mają uwzględniać pozostawienie istniejącego zasobnika ciepłej wody użytkowej? Jeśli tak to w jaki sposób zasobnik istniejący z projektowanym ma być połączony i czy w takim przypadku wykonujemy podłączenie górnej wężownicy?

***Odpowiedź:***

Projekt ma uwzględniać montowany ogrzewacz.

**Pytanie 102:**

Czy jeżeli Użytkownik posiada rozprowadzony rurarz instalacji solarnej to czy Wykonawca może ten rurarz wykorzystać?

***Odpowiedź:***

W przypadku zaistnienia takich sytuacji będą one rozpatrywane indywidualnie, przy udziale zainteresowanych stron, w tym Inspektora Nadzoru.

**Pytanie 103:**

Kto odpowiada za ponowne napełnienie i odpowietrzenie instalacji c.o. po wykonaniu wpięcia do niej instalacji solarnej?

***Odpowiedź:***

Wykonawca odpowiada za ponowne napełnienie i odpowietrzenie instalacji c.o. po wykonaniu wpięcia do niej instalacji solarnej.

**Pytanie 104:**

Czy w gestii Użytkownika jest przygotowanie punktów wpięcia do istniejących instalacji? Jeśli tak to w jaki sposób przygotowane są takie punkty?

***Odpowiedź:***

Wpięcie, wraz z przygotowaniem punktów wpięcia do instalacji, leży po stronie Wykonawcy.

**Pytanie 105:**

Czy konieczne jest zastosowanie zaworów odcinających na instalacji c.o., c.w.u., z.w.

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 106:**

W jaki sposób należy udokumentować roboty zanikające i ulegające zakryciu?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 107:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie przy przejściu przez dach tulei z EPDM lub uszczelnienia dekarского/taśmy dekarской jako rozwiązania równoważnego?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 108:**

Proszę o potwierdzenie rozliczenia inwestycji poprzez faktury częściowe.

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 109:**

Czy w ramach wykonania zabezpieczenia antyprzepięciowego Wykonawca będzie mógł zamontować w każdej instalacji elektrycznej: Wyłącznik nadprądowy C10 - 1szt, B16 - 1szt, C20 - 1szt, wyłącznik

różnicowoprądowy 25A - 1szt, rozłącznik izolacyjny FR 32A - 1szt, ogranicznik przepięć BC 1P - 2szt

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 110:**

Proszę o określenie dokładnego okresu gwarancji dla grzałek elektrycznych instalowanych w podgrzewaczach ciepłej wody użytkowej.

***Odpowiedź:***

Zamawiający potwierdza dwuletni okres gwarancji grzałek elektrycznych.

**Pytanie 111:**

Proszę o określenie mocy minimalnej dla grzałek elektrycznych instalowanych w podgrzewaczach ciepłej wody użytkowej.

***Odpowiedź:***

Zamawiający potwierdza minimalną moc grzałki elektrycznej dla zasobnika 2 kW.

**Pytanie 112:**

Proszę o sprecyzowanie parametru solarnej grupy pompowej. Czy grupa pompowa powinna być jedno czy dwudrogowa ?

***Odpowiedź:***

Zamawiający potwierdza zgodnie z SIWZ wymóg zastosowania jednodrogowej grupy pompowej solarnej.

**Pytanie 113:**

Zamawiający wymaga potwierdzenia współczynnika przewodności cieplnej podgrzewacza ciepłej wody użytkowej.

Proszę o określenie rodzaju dokumentu , raportu z badań i normy wraz z wartością dla jakiej temperatury badania żądanego współczynnika.

***Odpowiedź:***

Zamawiający potwierdza zapis w SIWZ konieczności przedstawienia raportu z badania izolacji podgrzewacza przez akredytowane laboratorium zgodnie z normą EN 12264:2001 lub równoważne.

**Pytanie 114:**

Proszę o potwierdzenie , że Zamawiający wymaga zastosowania połączenia laserowego absorbera aluminiowego z układem hydraulicznym w przypadku zastosowania materiałów niejednorodnych aluminium i miedź. Czy w takim przypadku Zamawiający dopuszcza inne metody spawania , lutowania ?

***Odpowiedź:***

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian. Zamawiający nie dopuszcza łączenia klejeniem lub lutowaniem.

**Powyższe odpowiedzi na pytania stają się częścią SIWZ wiążącą dla Wykonawcy. Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe odpowiedzi podczas sporządzania ofert w tym wypełniania załączników i druków.**

Zamawiający informuje c.d.n.