

RI.271.5.2014

Wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. **Dostawa i montaż zestawów płaskich kolektorów słonecznych w ramach realizacji projektu: „Ciepło słoneczne = ciepło użyteczne” – instalacja kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz budynkach mieszkalnych w Gminie Ciechanowiec.** Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), Zamawiający odpowiada na pytania Wykonawców dotyczące przedmiotowego postępowania:

1. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie w podgrzewaczu zarówno anody magnezowej jak i tytanowej?

Odp.:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie obu typów anod.

2. Czy Zamawiający w niniejszym przedmiocie zamówienia wymaga zastosowania dwóch różnych czy jednego typu kolektora dla wszystkich instalacji?

Odp.:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie dwóch typów kolektorów, jak i jednego typu, jeśli dany kolektor może pracować w systemie ciśnieniowym i bezciśnieniowym.

3. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dla instalacji bezciśnieniowych wymaga zastosowania kolektora płaskiego z absorberem meandrycznym, natomiast dla instalacji ciśnieniowych kolektorów płaskich z absorberem harfowym lub meandrycznym?

Odp.:

Zamawiający potwierdza

4. Czy możliwe jest zastosowanie jednego typu kolektora we wszystkich instalacjach jeśli spełniałby wymagania Zamawiającego?

Odp.:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego typu kolektora, jeśli dany kolektor może pracować w systemie ciśnieniowym i bezciśnieniowym.

5. Czy do oferty należy dołączyć karty katalogowe, jeśli tak to jakich urządzeń?

Odp.:

Zamawiający wymaga dołączenia karty katalogowej dla kolektorów słonecznych, grupy pompowej z automatyką i miernika uzyskanego ciepła.

6. Czy dokumentem wystarczającym do kolektora jest Certyfikat Solar Keymark, czy Zamawiający wymaga jeszcze karty katalogowej kolektora lub raportu z badań?

Odp.:

Dla kolektorów należy dołączyć Certyfikat Solar Keymark, raport z badań oraz kartę katalogową.

7. Czy należy do ofert złożyć certyfikat Solar Keymark dla proponowanego kolektora zarówno instalacji ciśnieniowej jak i bezciśnieniowej?

Odp.:

Należy złożyć certyfikaty dla obydwu instalacji.

8. Czy jednym z wymagań jakie ma Zamawiający odnośnie grupy pompowej w instalacjach bezciśnieniowych to wyposażenie w grupę bezpieczeństwa i aby pompa posiadała płynną regulację obrotów?

Odp.

Ze względu na to, że cała instalacja musi być atestowana, a nie pojedyncze jej elementy, grupa pompowa musi być dedykowana do proponowanej instalacji. Zamawiający nie stawia dodatkowych wymagań dla grup pompowych.

9. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie absorbera harfowego tylko w przypadku instalacji ciśnieniowych?

Odp.

W instalacji bezciśnieniowej, ze względu na swobodny spływ cieczy roboczej z kolektora w przypadku jego nie używania, braku prądu, zastosowanie absorbera harfowego jest niedopuszczalne.

10. W STWIOR znajdują się parametry równoważne dla pompy ciepła, w której instalacji należy zastosować tę pompę ciepła, czy tylko Szkole w Łempicach? Prosimy o potwierdzenie.

Odp.:

Zamawiający potwierdza

11. Zamawiający w STWIOR podaje z czego składa się instalacja równoważna dla instalacji bezciśnieniowej. Prosimy o wyjaśnienia dlaczego wymieniony jest osobno „wymiennik ciepła do ładowania zbiornika buforowego” i „pojemnościowy podgrzewacz wody z dwoma węzownikami” jeśli w opisach instalacji wymiennikiem jest węzownica podgrzewacza (dolna – wymiennik ciepła, w którym energia pozyskana w kolektorach jest przekazywana wodzie w zasobniku i górna – wymiennik ciepła zasilany z dodatkowego źródła ciepła np. kotła)? Prosimy o wyjaśnienie o jakim wymiennik ciepła do ładowania zbiornika buforowego chodzi.

Odp.:

W załączeniu schemat instalacji równoważnej dla bezciśnieniowej

12. Prosimy o podanie z czego składa się instalacja równoważna dla instalacji ciśnieniowej (tak jak podano to w STWIOR dla instalacji bezciśnieniowej).

Odp.:

Instalacja ciśnieniowa nie posiada instalacji równoważnej. W tej instalacji jedynym parametrem są parametry równoważności kolektorów słonecznych.

13. Czy Zamawiający potwierdza, iż Instalacja równoważna dla instalacji bezciśnieniowej składa się z:

- pola kolektorów,
- grupy pompowej z zaworem bezpieczeństwa,
- naczyniem wzbiorczym
- pojemnościowym podgrzewaczem wody z dwoma węzownikami
- zaworu przełączającego
- wymiennika ciepła do ładowania zbiornika buforowego
- zbiornika buforowego
- układu rozładowania ciepła ze zbiornika buforowego

- sterownika zarządzającego całym systemem.

Odp.:

Tak jak w odp. 11

14. Czy jeśli Oferent poświadczy, że oferowane kolektory są zgodne z normą PN EN 12975, jednak nie będzie to Certyfikat Solar Keymark to Zamawiający uzna spełnienie niniejszego warunku i Zamawiający nie musi dostarczać Certyfikatu?

Odp.:

Zamawiający żąda załączenia Certyfikatu Solar Keymark zgodnie z postanowieniami SIWZ rozdz.14 ust.2 pkt. 6) b).

15. Czy Zamawiający dysponuje schematami instalacji jakie należy wykonać zarówno systemu bezciśnieniowego jak i ciśnieniowego? Jeśli tak prosimy o ich zamieszczenie.

Odp.:

Schematy w załączeniu.

16. Jakie wymagania Zamawiający stawia Sterownikowi w instalacji ciśnieniowej oraz bezciśnieniowej? W dokumentacji znajdują się opisy, dlatego prosimy o uściślenie, które wymagania będą uznane za równoważne.

Odp.:

Ze względu na to, że cała instalacja musi być atestowana, a nie pojedyncze jej elementy, sterownik musi być dedykowany do proponowanej instalacji. Zamawiający nie stawia dodatkowych wymagań dla sterownika.

17. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie w całym przedmiocie zamówienia jednakowych Sterowników?

Odp.:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie sterowników jednakowych dla wszystkich instalacji pod warunkiem, że będą one obsługiwać obydwa typy instalacji.

18. Czy Zamawiający wymaga w każdej instalacji zamontowania zarówno solarnych naczyń przeponowych, jaki naczyń przeponowych wodnych?

Odp.:

Wykonawca montuje obydwa naczynia przeponowe w każdej instalacji .

19. Czy Zamawiający zapewnia, iż w docelowej lokalizacji umieszczenia Zasobnika znajduje się miejsce na jego zamontowanie?

Odp.:

Zapewnienie miejsca leży po stronie właściciela budynku

20. Czy Beneficjenci zadbają o odpowiednie przygotowanie podłoża pod Zasobnik, czy wykonaniem go obarczony zostaje Wykonawca? Czy Zamawiający wymaga wykonania pod każdym zasobnikiem postumentu? Jeżeli tak to po czyjej stronie leży koszt jego wykonania?

Odp.:

Przygotowanie odpowiedniego podłoża w tym postumentu jeżeli wystąpi taka konieczność jego wykonania leży po stronie wykonawcy.

21. Prosimy o potwierdzenie, że pompa obiegowa nośnika ciepła ma być typową pompą solarną stosowaną w instalacjach na domach jednorodzinnych, bez dodatkowych wymagań.

Odp.:

Zamawiający potwierdza.

22. Jakie wymagania hydrauliczne ma Zamawiający wobec solarnej pompy ciepła znajdującej się w grupie pompowej w systemie ciśnieniowym?

Odp.:

Ze względu na to, że cała instalacja musi być atestowana, a nie pojedyncze jej elementy, pompa obiegu solarnej musi być dedykowana do proponowanej instalacji. Zamawiający nie stawia dodatkowych wymagań dla pomp obiegowych.

23. Jakie wymagania wobec pompy, którą należy zastosować w instalacji bezciśnieniowej ma Zamawiający?

Odp.:

Tak jak w odp. 22

24. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający akceptuje rozwiązanie podłączenia kolektorów do zbiornika c.w.u. polegające na zastosowaniu elastycznych rur karbowanych ze stali nierdzewnej, wykonanych w izolacji z zastosowaniem powłok ochronnych zabezpieczających przewód na odcinku zewnętrznym przed działaniem czynników atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi.

Odp.:

Zamawiający żąda zastosowania rur miedzianych z izolacją odporną na działanie wysokiej temperatury.

25. Czy Zamawiający wymaga, aby w przypadku włączenia instalacji solarnej w istniejący układ podgrzewu cwu - wyposażony w zasobnik, gdy jest to konieczne zastosować pompę recyrkulacyjną między zasobnikiem solarnym, a istniejącym? Jeżeli tak to po czyjej stronie leży koszt jego wykonania?

Odp.

Koszty zakupu pompy recyrkulacyjnej ponosi właściciel budynku. Natomiast jej montaż wykonawca wykona w ramach ceny ofertowej. Konieczność zastosowania takiej pompy wykonawca zgłosi na piśmie do zatwierdzenia Inspektorowi Nadzoru.

26. Ze względu na różnice w kosztach wynikające z montażu kolektorów słonecznych na dachu płaskim i skośnym. Prosimy o oszacowanie np. procentowe ile zestawów i jakich będzie montowana na dachach skośnych, a ile na płaskich w budynkach mieszkalnych?

Odp.:

Zestawy na dachu skośnym- około 80%

Zestawy wymagające stelaży montażowych – około 20%

27. W której instalacji kolektory będą montowane na budynku gospodarczym? Czy Zamawiający używając stwierdzenia na budynku – sugeruje wykonanie kolektorów na scianie budynku sąsiedniego? Czy wykonanie kolektorów będzie wiązało się tu z uzyskaniem Pozwolenia Na Budowę lub Zgłoszenia?

Odp.:

Montaż będzie na dachu skośnym budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego. Nie będzie wiązało się to z uzyskaniem pozwolenia na budowę ani dokonaniem zgłoszenia

28. Dwie instalacje są wykonywane na budynkach użyteczności publicznej – również dla nich prosimy o określenie jakie to dachy – skośne czy płaskie?

Odp.:

Na budynku szkoły w miejscowości Łempice - dach skośny

Na budynku oczyszczalni ścieków - dach płaski

29. Prosimy o uzasadnienie wymogu wykonania części instalacji w tzw. systemie Drainback?

Odp.

Bardzo duże prawdopodobieństwo przegrzewania instalacji solarnej w wyniku zbyt małego poboru ciepłej wody użytkowej.

30. Co w przypadku kiedy w przyłączy zimnej wody jest zbyt duże ciśnienie? Czy w takim przypadku należy zamontować reduktory ciśnienia? Jeśli tak to proszę podać w ilu instalacjach z podziałem na zestawy należy taki reduktor zamontować.

Odp.

Przedmiot zamówienia obejmuje budynki o instalacjach już użytkowanych, w których ciśnienie jest uregulowane. W przypadku stwierdzenia zbyt wysokiego ciśnienia na instalacji wody użytkowej, Właściciel budynku pokryje koszty dostawy takiego zaworu lub przekaże dla wykonawcy zawór do zamontowania. Zamontowanie zaworu zostanie wykonane przez wykonawcę w ramach ceny ofertowej. Konieczność zastosowania takiego zaworu wykonawca zgłosi na piśmie do zatwierdzenia Inspektorowi Nadzoru.

31. W sytuacji podłączenia instalacji solarnej do istniejącej instalacji c.o., do kogo należało będzie spuszczenie instalacji co oraz ponowne nabicie po wykonaniu instalacji?

Odp.:

Podłączenie instalacji solarnej do istniejącej instalacji c.o. nie leży po stronie Wykonawcy. Wykonawca wykona takie podłączenie w uzgodnieniu z właścicielem budynku i na jego koszt.

32. Kto w przypadku ponownego nabicia instalacji c.o. będzie odpowiadał ze ewentualne usterki w instalacji c.o., związane z losowym zepsuciem się instalacji?

Odp.:

Tak jak w odp. 31

33. Kto w przypadku, gdy dodatkowym źródłem ciepła jest kocioł olejowy lub gazowy, odpowiada za zapewnienie automatyki systemowej dla kotła, która będzie umożliwiała współpracę obydwu instalacji? Co w przypadku, gdy okaże się że kotły są stare i nie możliwe jest zamontowanie automatyki, a tym samym zsynchronizowanie pracy obydwu instalacji?

Odp.:

Tak jak w odp. 31

34. Prosimy o uściślenie, czy Zamawiający gwarantuje, że wszystkie budynki przewidziane w przedmiocie zamówienia, posiadają prawidłową instalację wodną, c.o. i elektryczną wraz z odpowiednimi zabezpieczeniami (zaworami zwrotnymi, reduktorami ciśnienia)? Co w przypadku, jeżeli instalacja w budynkach nie będzie odpowiadała wymaganiom technicznym? Prosimy o uściślenie, chociażby procentowe ile z budynków zgłoszonych do przedmiotu zamówienia, może wymagać dodatkowych robót z tym związanych?

Odp.

Zamawiający nie posiada szczegółowych informacji na ten temat. Wykonanie dodatkowych robót oraz instalacja niezbędnego osprzętu leży po stronie wykonawcy natomiast koszt tych robót i urządzeń leży po stronie właściciela budynku. Wszystkie roboty dodatkowe oraz konieczność montażu dodatkowych urządzeń musi być uzgodniona w formie pisemnej z Inspektorem Nadzoru i właścicielem.

35. Czy w któryś budynkach prywatnych zgłoszonych do przedmiotu zamówienia, pokrycie dachowe wykonane jest z azbestu? Jak w takim przypadku Zamawiający przewiduje wykonanie instalacji solarnej?

Odp.:

Występują budynki pokryte płytami azbestowo cementowymi falistymi. W tym przypadku wykonawca nie odpowiada za ewentualne nieumyślne uszkodzenia pokrycia wynikające z montażu kolektorów.

36. Kto jest odpowiedzialny za doprowadzenie zasilania pod anodę?

Odp.:

Właściciel budynku ma zapewnić dostęp do mediów w pomieszczeniu gdzie będzie zamontowany zbiornik i pozostała armatura lub w bezpośrednim sąsiedztwie tego pomieszczenia.

37. Jak mają zostać prowadzone przewody nad-, czy podtynkowo?

Odp.:

W przypadku prowadzenia instalacji po zewnętrznych ścianach budynków zamawiający nie nakłada obowiązku prowadzenia instalacji podtynkowo. Natomiast w przypadku gdy wykonawca będzie prowadził instalacje przez pomieszczenia mieszkalne instalacje należy przeprowadzić podtynkowo jeśli właściciel budynku nie zdecyduje inaczej.

38. Czy Zamawiający wymaga w grupie pompowej (czy instalacji ciśnieniowej czy bezciśnieniowej) pomiaru przepływu, a jeśli tak to czy Zamawiający będzie akceptował zastosowanie w grupie pompowej rotametrów?

Odp.:

Zamawiający akceptuje zastosowanie rotametrów.

39. Czy Zamawiający wymaga w okresie 5 letniej gwarancji przeglądów instalacji? jeśli tak to ile i kiedy?

Odp.:

Zamawiający wymaga wykonania przeglądów instalacji zgodnie z warunkami gwarancji producenta instalacji i ich zakresem, na koszt Wykonawcy.

40. Czy Zamawiający wymaga wymiany płynu solarnego w okresie gwarancji?

Odp.:

Tak jak w odp. 39

41. Prosimy o wyjaśnienie jakie prace, w zakresie wpięcia instalacji solarnej do istniejącej instalacji leżą po stronie Wykonawcy? Do kogo należeć będzie konieczność wykonania ewentualnych przeróbek na istniejącej instalacji? Kto jest odpowiedzialny za zakup i montaż dodatkowych urządzeń, koniecznych do zastosowania na istniejącej instalacji, tak aby możliwa była synchronizacja z instalacją solarną? Czy do Wykonawcy należało będzie tylko podłączenie instalacji solarnej do obecnej instalacji bez pokrywania kosztów dodatkowych koniecznych prac i materiałów?

Odp.:

Do obowiązków wykonawcy należy włączenie się do istniejącej instalacji c.w.u. z uwzględnieniem odpowiedzi do pytań nr 20 i 25.

42. Czy Zamawiający gwarantuje, że w każdym budynku, wszystkie potrzebne media są doprowadzone do pomieszczenia, gdzie znajdować się będzie zbiorników, pompa i sterownik?

Odp.:

Po stronie właściciela budynku jest zapewnienie niezbędnych mediów w pomieszczeniu gdzie będzie montowany zbiornik i pozostała armatura lub w bezpośrednim sąsiedztwie tego pomieszczenia.

43. Czy Zamawiający gwarantuje, że wszystkie budynki objęte zamówieniem posiadają instalacje c.w.u.? Jeśli nie, to po czyjej stronie leży koszt wykonania instalacji c.w.u.?

Odp.:

W przypadku nie istnienia instalacji c.w.u. koszt jej wykonania leży po stronie właściciela budynku.

44. Prosimy o podanie informacji, jakie źródła dodatkowe do ogrzewania wody użytkowej są stosowane w domach objętych projektem oraz ile budynków posiada określone źródło.

Odp.:

Podłączenie instalacji solarnej do istniejącej instalacji c.o. nie leży po stronie Wykonawcy. Wykonawca wykona takie podłączenie w uzgodnieniu z właścicielem budynku i na jego koszt.

45. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający przewiduje montaż kolektorów słonecznych na dachach, ścianach i gruncie dla budynków mieszkalnych. W zależności, które położenie będzie optymalne.

Odp.

Zamawiający potwierdza.

46. Kto w przypadku, gdy kolektory będą posadowione na gruncie (3 przypadki takie podano w dokumentacji) odpowiada za uzyskanie pozwolenia na budowę?

Odp.:

Nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę

47. Czy Zamawiający dopuszcza, że więcej kolektorów zostanie posadowionych na gruncie niż wymienione 3, czy nie dopuszcza takiego rozwiązania?

Odp.:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie większej ilości kolektorów posadowionych na gruncie

48. Co należy zrobić jeśli w danym budynku mieszkalnym będzie instalacja dwuprzewodowa? W czym zakresie Wykonawcy czy Użytkownika będzie dostosowanie takiej instalacji elektrycznej do instalacji solarnej? Jeśli w kwestii Wykonawcy to ile jest takich budynków?

Odp.:

Dostosowanie instalacji leży po stronie właściciela budynku.

49. Jak w przypadku, gdy pokrycie dachu jest wykonane z azbestu Zamawiający przewiduje wykonanie instalacji solarnej, czy dopuszcza wówczas montaż zestawów na dachu?

Odp.:

Tak zamawiający przewiduje wykonanie instalacji solarnej na dachu pokrytym płytami azbestowo cementowymi falistymi. W tym przypadku wykonawca nie odpowiada za nieumyślne uszkodzenia pokrycia dachowego związane z montażem kolektorów.

50. Czy Zamawiający wymaga, aby przy odbiorze instalacji, próbie szczelności był obecny Inspektor? Jaki będzie jego udział przy wykonywaniu i zatwierdzaniu projektów? Nasze doświadczenie sugeruje, że jego obecność jest wskazana, aby uniknąć późniejszych konfliktów z racji nienależytego wykonania instalacji.

Odp.:

Zamawiający wymaga obecności inspektora nadzoru przy odbiorach i próbach szczelności.

51. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektorów słonecznych o innych współczynnikach a_1 i a_2 , ale posiadających większą moc i sprawność niż wymagane przez

Zamawiającego? O parametrach energetycznych kolektora świadczy jego moc i uzysk energetyczny.

Uzasadnienie:

Kolektor słoneczny jako urządzenia konwertujące promieniowanie słoneczne w ciepło powinny być porównywane pod względem mocy. Moc kolektora Uależniona jest od parametrów takich jak: powierzchnia czynna, sprawność optyczna, współczynniki strat a_1 i a_2 . Po podstawieniu w/w wartości do wzoru określonego w normie PN-EN 12975 można wyznaczyć moc kolektora w zależności od nasłonecznienia i różnicy pomiędzy temperaturą kolektora i temperaturą zewnętrzną. Stawianie sztywnych wymagań względem parametrów kolektora a_1 oraz a_2 jest niekorzystne dla Zamawiającego i ogranicza możliwość zastosowania urządzeń o większej mocy i uzyskach energetycznych, ale o innym parametrze a_1 lub a_2 .

Odp.:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie tylko kolektorów spełniających wymagania w warunkach równoważności.

52. Czy Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektory ciśnieniowe o współczynniku $a_1=3,8\text{W/m}^2\text{K}$, a więc takim samym jak w przypadku kolektorów bezciśnieniowych. Jedynym parametrem a_1 różnią się wymagania pomiędzy kolektorami ciśnieniowymi i bezciśnieniowymi.

Odp.:

Tak jak w odp. 51

53. Czy Zamawiający dopuści do zastosowania kolektory z absorberem miedzianym?

Absorber miedziany posiada większy współczynnik przewodzenia ciepła niż aluminium, dlatego kolektory z absorberami miedzianymi charakteryzują się wyższą sprawnością i mocą w porównaniu z kolektorami z absorberami aluminiowymi.

Odp.:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie absorbera miedzianego, pozostałe parametry zgodnie z warunkami równoważności.

54. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku braku instalacji wyrównawczej jej założenie w budynku leży po stronie właściciela budynku. Brak tej instalacji jest niezgodny z obowiązującymi przepisami, a zakres zamówienia nie obejmuje modernizacji instalacji elektrycznej obiektu.

Odp.:

Zamawiający potwierdza.

55. Czy Zamawiający wymaga, aby w okresie obowiązywania gwarancji była dokonywana wymiana płynu solarnego? Jeżeli tak, to czy wykonawcy mają uwzględnić koszt wymiany oraz koszt płynu solarnego w ofercie?

Odp.:

Zamawiający wymaga wykonania przeglądów instalacji zgodnie z warunkami gwarancji producenta instalacji i ich zakresem, na koszt Wykonawcy.

56. Prosimy o potwierdzenie, że do obowiązków właściciela nieruchomości należy doprowadzenie wszystkich niezbędnych mediów do pomieszczenia przeznaczonego na montaż urządzeń węzła solarnego potrzebnych do włączenia instalacji w układ istniejący budynku tj. ciepła woda, zimna woda, ewentualne rury centralnego ogrzewania w przypadku podłączenia dodatkowego źródła ciepła do górnej węzownicy nowoprojektowanego zbiornika, a także instalacja elektryczna posiadająca uziemienie oraz odpowiednio przystosowane miejsce posadowienia zbiornika solarnego. Jeżeli nie należy to do obowiązków właściciela prosimy o dokładne wskazanie ilości budynków, w których należy doprowadzić brakujące media do wskazanego na montaż pomieszczenia.

Odp.:

Zamawiający potwierdza, że do obowiązków właściciela budynku należy doprowadzenie niezbędnych mediów, do pomieszczenia przeznaczonego na montaż urządzeń węzła solarnego lub bezpośrednio w sąsiedztwie tego pomieszczenia.

57. Czy należy zamontować termostatyczny zawór mieszający (antyopażeniowy) na instalacji c.w.u.

Odp.:

Należy zamontować zawór antyopażeniowy na instalacji c.w.u.

58. Czy zamówienie obejmuje montaż pomp ciepła? Wymagania względem pomp ciepła znalazły się w STWiOR.

Odp.:

Zamówienie obejmuje montaż pompy ciepła typu powietrze/woda w budynku Szkoły Podstawowej w Łempicach.

59. Proszę o podanie numeru PKOB dla budynków, na których będą montowane instalacje solarne w celu ustalenia prawidłowej stawki podatku VAT.

Odp.

Numery wg. PKOB dla budynków, na których montowane będą instalacje solarne to: 1110; 1242; 1263; 2223.

Dla dokonania właściwej wyceny zamawiający w Załączniku nr 10 zamieścić wykaz nieruchomości prywatnych i budynków użyteczności publicznej objętych projektem. W SIWZ w Rozdziale 2 zawarto informacje pozwalające na ustalenie właściwej stawki podatku VAT.

60. Proszę o podanie czy w przedmiotowym postępowaniu występują przesłanki zastosowania preferencyjnej stawki podatku VAT. Jakież?

Odp.

Zgodnie z treścią zamówienia zadanie obejmuje montaż kolektorów na budynkach prywatnych oraz użyteczności publicznej. Zgodnie z Załącznikiem nr 10 wykaz nieruchomości prywatnych i budynków użyteczności publicznej nie jest przewidziany montaż kolektorów na budynkach o powierzchni użytkowej powyżej 300m². Zamawiający w Rozdziale 2 SIWZ jak również w Załączniku nr 5 – „kalkulacja uproszczona” określił jakie stawki podatku VAT (podstawowa i preferencyjna) należy zastosować przy wycenie zadania. Zapisy odnośnie stawek podatku VAT zawarte w SIWZ zamawiający pozostawia bez zmian.

61. Proszę o wskazanie, czy budynki mieszkalne, na których będą montowane instalacje solarne, przekraczają powierzchnię użytkową 300 m³, w celu ustalenia prawidłowej stawki podatku VAT. Jeżeli tak, to ile?

Odp.

Jak do pytania nr 60.

62. Proszę o informację w jaki sposób należy dołączyć do oferty informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.

Odp.

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa winny być opatrzone klauzulą „ Nie udostępniać innym uczestnikom postępowania. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art.11 ust.4 Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 1993 r nr 47 poz.211 z późn. zm.” dokumenty niejawne (zastrzeżone) składane w ofercie wykonawca wydziela lub oznacza w wybrany przez siebie sposób. Nie wolno zastrzec informacji, o których mowa, w art. 86 ust. 4 Ustawy Prawo zamówień publicznych. Istnieje również zapis w rozdziale 14 ust.4 SIWZ do przedmiotowego postępowania.

63. Proszę o podanie numeru NIP i numeru REGON Zamawiającego w celu sporządzenia dokumentu wadialnego.

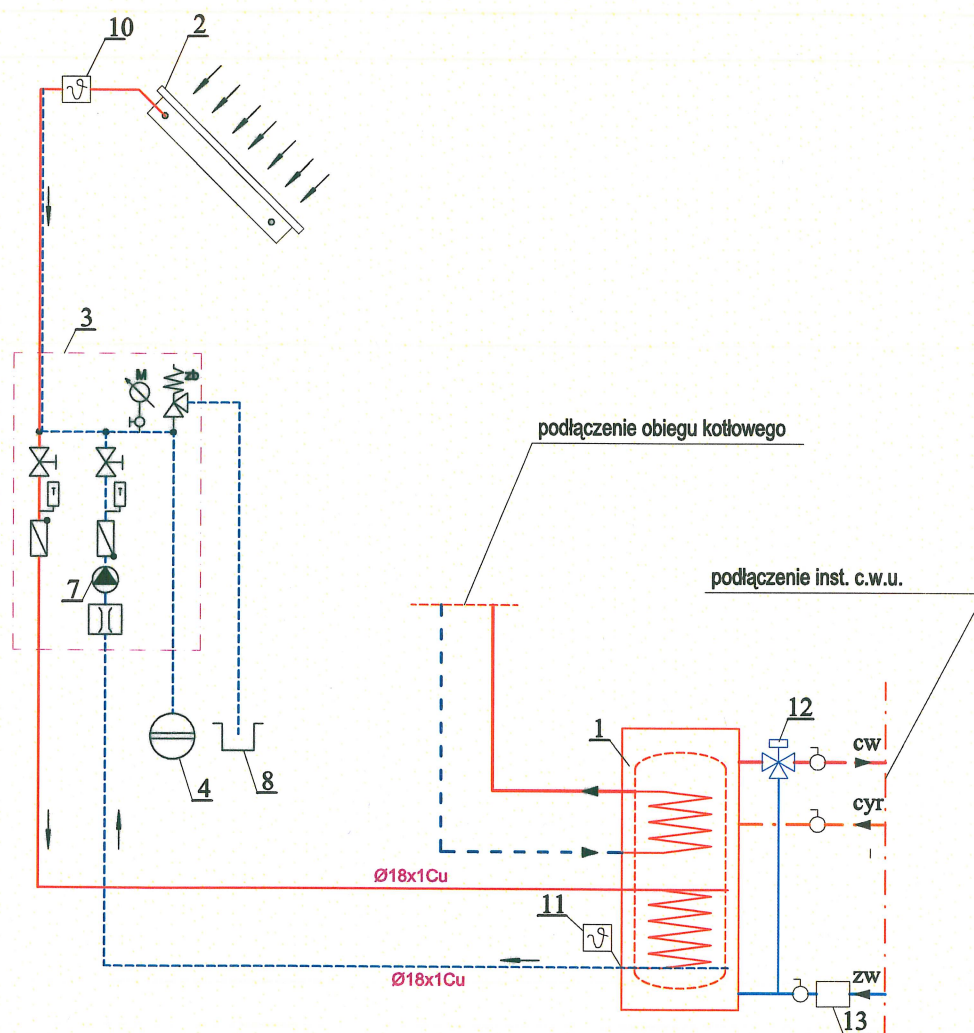
Odp.

Zamawiający podaje nr NIP 7221627540 oraz nr REGON 450670150.

Załączniki:

Schematy instalacji – 3szt.

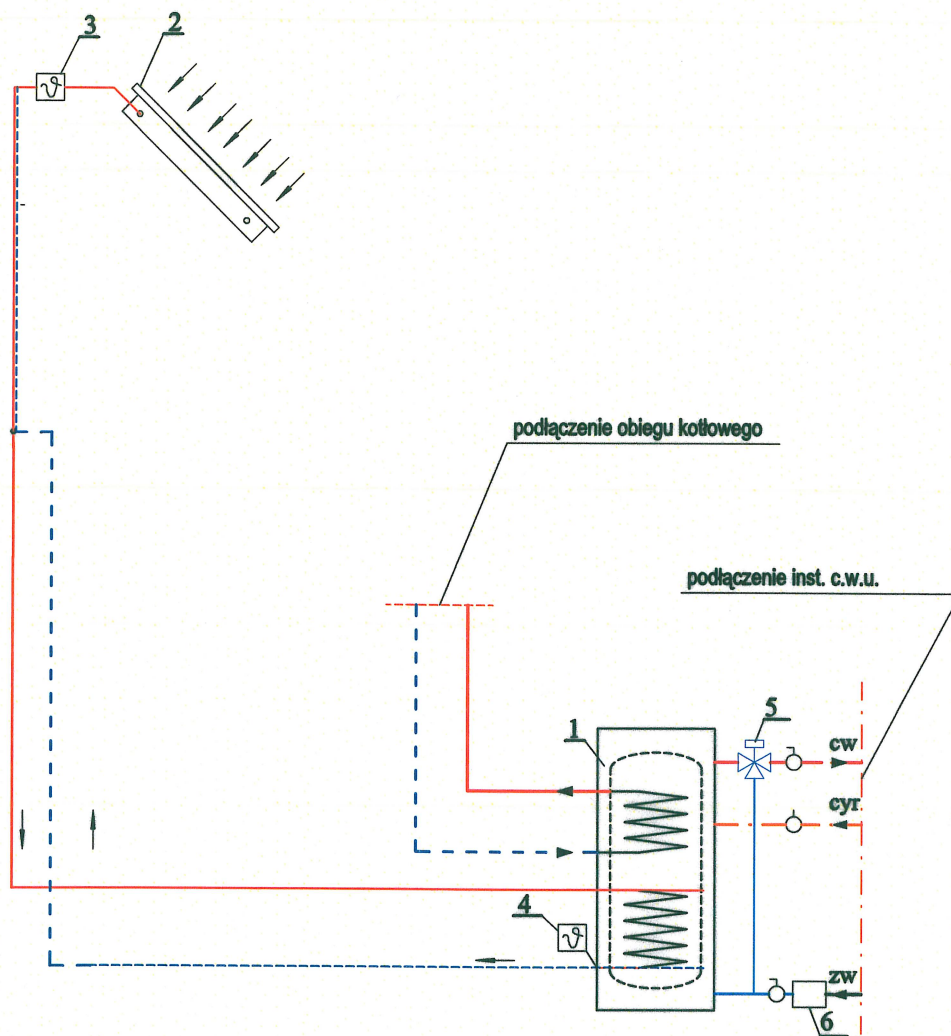
Schemat technologiczny instalacji z kolektorami słonecznymi dla podgrzewu c.w.u.



1. Biwalentny podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. - poj.400l.
2. Kolektor słoneczny płaski - 3 płyty
3. Grupa pompowa obiegu solarnego wraz z zintegrowaną automatyką
4. Naczynie przeponowe solarne - 25l
7. Pompa obiegu solarnego
8. Naczynie zrzutowe (na płyn solarny)
10. Czujnik temp. cieczy w kolektorze
11. Czujnik temp. wody w podgrzewaczu
12. Zawór trójdrogowy
13. Naczynie przeponowe na wodzie użytkowej

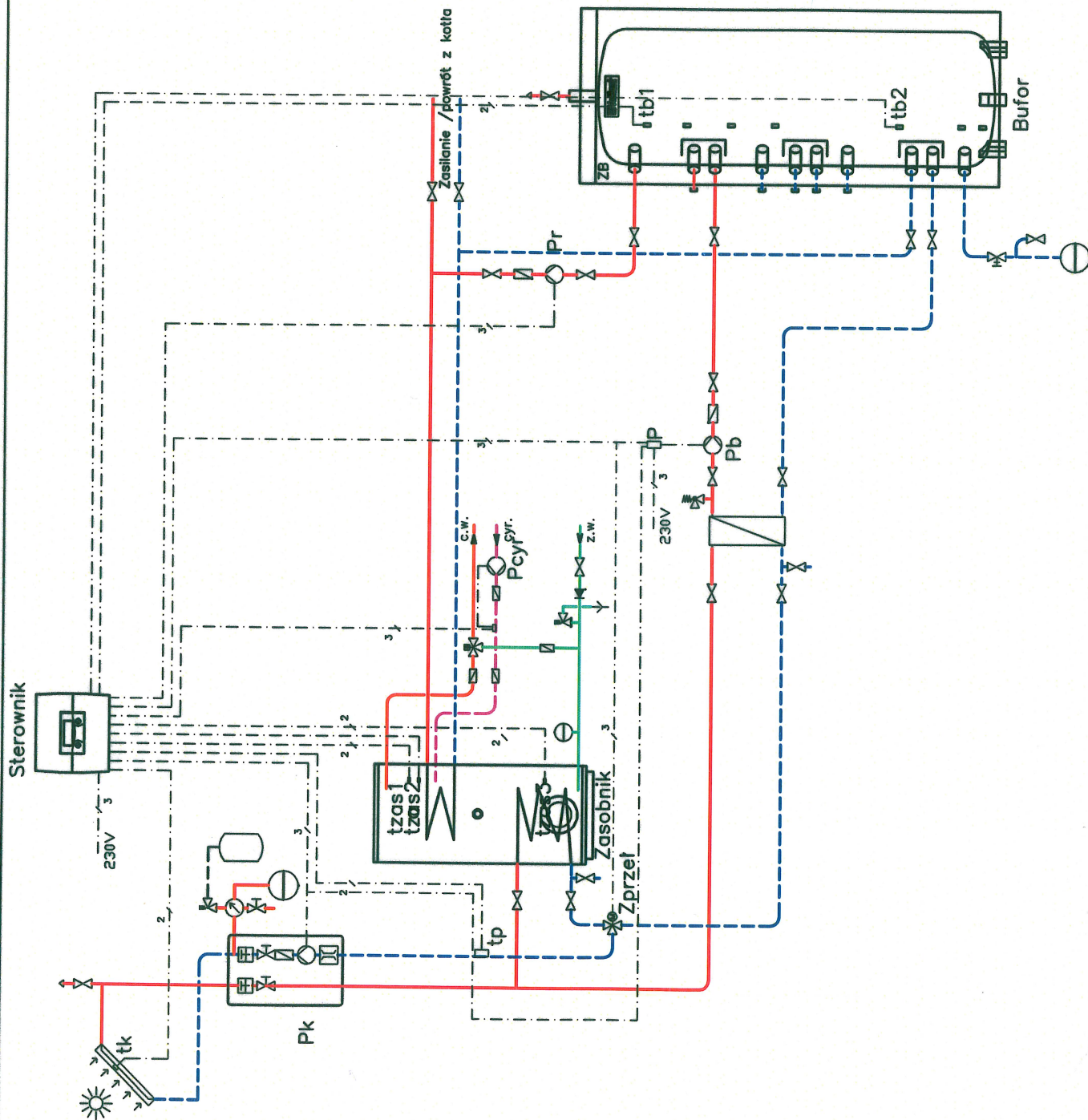
Nazwa rysunku	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	Nr rys.	IS.1
Obiekt	Instalacja solarna na potrzeby ciepłej wody użytkowej w budynku mieszk.jednorodzinny	Skala	BS
Adres budowy		Branża:	sanitarna
Inwestor			
Wykonawca projektu	PHU HYDROBUD, Stanisław Kuźmiński, ul Wspólna 4, Klukowo.		
Projektant	mgr inż. Stanisław Kuźmiński upr. w spec. konstr. budow. i arch. i instalacyjno-inżynierskich sieci sanitarnych Nr ŁOM 6/87, UAN 7342-2/92, UAN 7342-13/92		Data 09-2012
Współpraca			
Dokumentacja chroniona prawem autorskim, powielanie i wykorzystywanie bez zgody autora projektu zabronione			

Schemat technologiczny instalacji z kolektorami słonecznymi dla podgrzewu c.w.u.



1. Biwalentny podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. 250 l z wbudowaną pompą obiegu solarnego wraz z automatyką.
2. Kolektor słoneczny płaski 2 sztuki
3. Czujnik temp. cieczy w kolektorze
4. Czujnik temp. wody w podgrzewaczu
5. Zawór trójdrogowy
- 6 Naczynie wzbiorcze przeponowe na wodzie użytkowej

Nazwa rysunku	Schemat Technologiczny	Nr rys.	IS.1
Obiekt	Instalacja solarna na potrzeby ciepłej wody użytkowej w budynku mieszk.jednorodzinny	Skala	1:50
Adres budowy		Branża:	sanitarna
Inwestor			
Wykonawca projektu	PHU Hydrobud ul. Wspólna 4 , 18-214 Klukowo		
Projektant	mgr inż. Stanisław Kuźmiński		



Schemat ideowy instalacji solarnej z zasobnikiem c.w.u. oraz dodatkowym zbiornikiem buforowym do akumulacji nadmiaru energii.