

W związku z zapytaniami złożonymi przez potencjalnych Wykonawców w sprawie nr 341/5/2011 ogłoszonego przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych w zakresie: „**Odnawialne źródła energii w gminach Związku Gmin Regionu Kutnowskiego – Etap I**”, zadanie: „**Wykonanie instalacji kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej w gminach Związku Gmin Regionu Kutnowskiego**”. Poniżej przedstawiamy wszystkie zapytania i wyjaśnienia złożone pisemnie do Zamawiającego.

Zgodnie z zapisem w siwz w rozdziale VIII punkcie 2 wyjaśniamy treść siwz:

#### **1. Prośba o odpowiedź:**

*Na schematach instalacji kolektorów słonecznych dla poszczególnych obiektów użyteczności publicznej występują zawory kulkowe oznaczone ZK1 i ZK2 (zgodnie z opisem zawsze zamknięty bądź zawsze otwarty). Czy zawory te należy ująć w wycenie? Jeżeli tak prosimy o dokładne ich typy.*

#### **Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Oznaczenie zaworów jako ZK1 i ZK2 ma za zadanie zwrócić uwagę na fakt, że zawory ZK1 i ZK2 nie mogą być w tym samym czasie otwarte lub w tym samym czasie zamknięte. Do Wykonawcy należy, czy ujmować w wycenie zawory kulkowe dla układu kolektorów słonecznych.

#### **2. Prośba o odpowiedź:**

*Zgodnie z dokumentacją projektową i Szczegółową specyfikacją techniczną kolektory słoneczne mają być montowane na dachach za pośrednictwem konstrukcji wsporczych, których projekty mają stanowić odrębne opracowanie. W otrzymanej dokumentacji brak wskazanych projektów, jedynie w otrzymanych przedmiarach robót określony został tonaż dla każdego z układów. W związku z powyższym pytamy czy otrzymane kosztorysy ślepe uwzględniają całość prac związanych z wykonaniem konstrukcji wsporczych? Jeżeli nie to prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej.*

#### **Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Dokumentacja konstrukcji wsporczych została dołączona do SIWZ i stanowi element załącznika nr 10 jako załącznik nr 10a - konstrukcje wsporcze.

#### **3. Prośba o odpowiedź:**

*Prosimy o sprecyzowanie ilości kolektorów słonecznych dla Zespołu Szkół w Szczycie (6 szt zgodnie z opisem technicznym, czy 9 szt zgodnie ze Szczegółową specyfikacją techniczną).*

#### **Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką ilość kolektorów słonecznych dla układu, która w pełni zaspokoi potrzeby ciepłej wody użytkowej dla całego obiektu.

#### **4. Prośba o odpowiedź:**

*Na schemacie technologicznym instalacji kolektorów słonecznych Szkoły Podstawowej w Pniewie brak pompy podmieszania Grundfos UP 20-15 (ujęta w zestawieniu materiałów). W związku z powyższym pytamy czy należy ją ująć w wycenie?*

#### **Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Do Wykonawcy należy, czy ujmować w wycenie pompę podmieszania dla układu kolektorów

słonecznych.

#### **5. Prośba o odpowiedź:**

*Prosimy o sprecyzowanie typu pompy podmieszania dla układu kolektorów słonecznych dla Zespołu Szkół w Szczycie: zgodnie z zestawieniem materiałów (punkt 1.10 opisu technicznego) UP 20-30, zgodnie ze schematem technologicznym UP 20-15.*

#### **Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Typ pompy podmieszania dla układu kolektorów słonecznych musi być taki, aby zapewniał i w żaden sposób nie zakłócał prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

#### **6. Prośba o odpowiedź:**

*Prosimy o sprecyzowanie typu pompy obiegu transferu energii dla układu kolektorów słonecznych dla Zespołu Szkół w Szczycie: zgodnie z zestawieniem materiałów (punkt 1.10 opisu technicznego) UPS 25-60, zgodnie ze schematem technologicznym UPS 25-40.*

#### **Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Typ pompy obiegu transferu energii dla układu kolektorów słonecznych musi być taki, aby zapewniał i w żaden sposób nie zakłócał prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

#### **7. Prośba o odpowiedź:**

*Prosimy o sprecyzowanie typu i pojemności naczynia przeponowego zabezpieczającego pojemnościowy podgrzewacz wody: zgodnie z zestawieniem materiałów i doбором Refix DE80, zgodnie z opisem technicznym Refix DE40.*

#### **Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Typ i pojemność naczynia przeponowego zabezpieczającego pojemnościowy podgrzewacz wody musi być taki, aby zapewniał i w żaden sposób nie zakłócał prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

#### **8. Prośba o odpowiedź:**

*Zgodnie z opisem technicznym i otrzymanymi kosztorysami ślepych przewody prowadzone na zewnątrz budynku mają być izolowane otulinami Armaflex gr. 19 mm. Zgodnie ze Szczegółową specyfikacją techniczną należy przyjąć izolacje gr. 30 mm. Prosimy o ustosunkowanie się Zamawiającego do powstałej rozbieżności i sprecyzowanie grubości izolacji.*

#### **Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Przewody prowadzone na zewnątrz mają być izolowane zgodnie z obowiązującymi normami w taki sposób, aby zapewniały i nie zakłócały prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

#### **9. Prośba o odpowiedź:**

*W przedmiarze dotyczącym Gimnazjum Nowy Gaj w pozycji 14 przedmiaru robót podana jest pompa UP 20-15 Grundfos, natomiast w zestawieniu materiałów oraz schemacie podana jest UP 20-30 Grundfos. Prosimy o sprecyzowanie jaką pompę należy uwzględnić w wycenie?*

#### **Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką pompę dla układu kolektorów słonecznych, która musi być taka, aby zapewniała i w żaden sposób nie zakłócała prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

#### **10. Prośba o odpowiedź:**

*W przedmiarze dotyczącym tego samego Gimnazjum Nowy gaj w pozycji 15 przedmiaru robót*

podana jest pompa UPS 25-40, pompa ta jest zgodna ze schematem natomiast inna jest w zestawieniu materiałów. Prosimy o sprecyzowanie jaką pompę należy uwzględnić w wycenie?

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką pompę dla układu kolektorów słonecznych, która będzie zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**11. Prośba o odpowiedź:**

W przedmiarze robót w pozycji 22 tego samego przedmiaru co wyżej podany jest zawór antyskażeniowy Honeywell Ea-RV 277 dn 20 zawór ten zgadza się ze schematem technologicznym natomiast nie zgadza się zestawieniem materiałów gdzie podany jest zawór Ea-RV 277 dn 32. Prosimy o sprecyzowanie jaką średnicę należy uwzględnić w wycenie?

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką średnicę zaworu antyskażeniowego dla układu kolektorów słonecznych, która będzie zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**12. Prośba o odpowiedź:**

W przedmiarze robót pozycja nr 30 ten sam przedmiar robót co wyżej podany jest zawór termostatyczny mieszający dn 20 w ilości 1 szt natomiast na schemacie technologicznym widnieją 2 szt. Prosimy o sprecyzowanie jaką ilość należy uwzględnić w wycenie?

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką ilość zaworów dla układu kolektorów słonecznych, która będzie wystarczająca dla całego układu instalacji i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**13. Prośba o odpowiedź:**

Ośrodek Zdrowia Witonía - w przedmiarze robót pozycja 29 podany jest zawór trójdrogowy ESBE typ VRG 231 dn 15 z siłownikiem ARA 635 230 VAC, natomiast zestawieniu materiałów i schemacie podany jest zawór o śr. dn 20. Prosimy o sprecyzowanie jaką średnicę należy uwzględnić w wycenie?

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką średnicę dla układu kolektorów słonecznych, która będzie zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**14. Prośba o odpowiedź:**

Gołębiewek Nowy w przedmiarze robót w pozycji nr 14 podana jest pompa UPS 25-40 B Grundfos , pompa ta zgadza się z schematem natomiast nie zgadza się z zestawieniem materiałów gdzie widnieje UP20-30. Prosimy o sprecyzowanie która należy uwzględnić w wycenie?

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką pompę dla układu kolektorów słonecznych, która będzie zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**15. Prośba o odpowiedź:**

W zestawieniu materiałów dotyczącym Gołębiewek Nowy podany jest termostatyczny zawór mieszający ESBE VTA 33-332 dn 20 - bark tego zaworu w przedmiarze robót. Prosimy o sprecyzowanie czy należy wyżej wymieniony zawór uwzględnić w wycenie

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Do Wykonawcy należy, czy ujmować w wycenie termostaticzny zawór mieszający dla układu kolektorów słonecznych.

**16. Prośba o odpowiedź:**

*Urząd Gminy w Witoni - w przedmiarze robót pozycja 21 podany jest zawór antyskażeniowy Ea-RV 277 dn 15 w zestawieniu podany jest zawór dn 20 natomiast na schemacie podany jest zawór dn 2. Prosimy o sprecyzowanie o jakiej średnicy należy wycenić zawór?*

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką średnicę zaworu dla układu kolektorów słonecznych, która będzie zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**17. Prośba o odpowiedź:**

*Zespół Obiektów Szkolnych w Witoni w przedmiarze robót pozycja nr 20 podany jest zawór bezpieczeństwa typ 2115 6 bar /14 mm w ilości 2 szt natomiast w zestawieniu materiałów podana jest 1 szt. Prosimy o sprecyzowanie jaką ilość należy uwzględnić w wycenie?*

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką ilość zaworów dla układu kolektorów słonecznych, która będzie zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**18. Prośba o odpowiedź:**

*Zespół Szkół w Byszewie - przedmiarze robót pozycja nr 10 podane jest naczynie 33 dm3 10 bar naczynie to jest zgodne ze schematem natomiast w zestawieniu podane jest S 50. prosimy o sprecyzowanie jakie naczynie należy uwzględnić w wycenie?*

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić takie naczynie dla układu kolektorów słonecznych, która będzie zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**19. Prośba o odpowiedź:**

*W tym samym przedmiarze robót w pozycji nr 14 podana jest pompa UP 25-15 pompa ta zgadza się ze schematem natomiast nie zgadza się z zestawieniem materiałów. Prosimy o sprecyzowanie która należy uwzględnić w wycenie*

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką pompę dla układu kolektorów słonecznych, która będzie zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**20. Prośba o odpowiedź:**

*W tym samym przedmiarze w pozycji 15 podana jest pompa UPS 25-40 pompa ta jest zgodna ze schematem nie zgadza się z zestawieniem UPS 25-60*

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką pompę dla układu kolektorów słonecznych, która będzie zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**21. Prośba o odpowiedź:**

*W tym samym przedmiarze w pozycji 22 podany jest zawór antyskażeniowy Honeywell EA-RV 277 dn 20 zawór ten zgadza się ze schematem natomiast nie zgadza się z zestawieniem materiałów*

gdzie jest podany o śr. 32. Prosimy o sprecyzowanie jaki zawór należy uwzględnić w wycenie?

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taki zawór dla układu kolektorów słonecznych, który będzie zapewniał i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**22. Prośba o odpowiedź:**

*Szkoła Podstawowa im. k. Makuszyńskiego w przedmiarze w pozycji nr 29 podany jest zawór termostatyczny dn 20 zawór ten zgadza się z zestawieniem nie zgadza się ze schematem gdzie widnieje dn 25. Prosimy o sprecyzowanie którą średnicę należy wziąć pod uwagę podczas wyceny?*

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką średnicę zaworu dla układu kolektorów słonecznych, która będzie zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**23. Prośba o odpowiedź:**

*Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Walk nad Bzurą w przedmiarze robót w pozycji nr 12 podany jest wymiennik ciepła płytowy typ LA14-20 wymiennik ten nie zgadza się ze schematem ani zestawieniem gdzie widnieje LA22-10. Prosimy o sprecyzowanie który typ należy uwzględnić w wycenie?*

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taki typ przepływowego wymiennika ciepła dla układu kolektorów słonecznych, który będzie zapewniał i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**24. Prośba o odpowiedź:**

*Szkoła Podstawowa w Chorkach - prosimy o sprecyzowanie typu wymiennika - ponieważ w dokumentacji projektowej występują rozbieżności - w przedmiarze LA14-40, a na schemacie technologicznym LA 14-20.*

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taki typ wymiennika dla układu kolektorów słonecznych, który będzie zapewniał i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**25. Prośba o odpowiedź:**

*Hala sportowa przy Zespole Szkół nr 1 w Żychlinie - prosimy o sprecyzowanie typu wymiennika - ponieważ w dokumentacji projektowej występują rozbieżności - w przedmiarze LA 22-30, a na schemacie technologicznym LB 31-20.*

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taki typ wymiennika dla układu kolektorów słonecznych, który będzie zapewniał i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**26. Prośba o odpowiedź:**

*Szkoła Podstawowa i Gimnazjum w Grabowie - Proszę o sprecyzowanie ilości zaworów termostatycznych dn 32 oznaczonych na schemacie TZM, ponieważ w przedmiarze występują 2 szt, a na schemacie technologicznym 1 szt.*

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką ilość zaworów dla układu kolektorów słonecznych, która będzie

zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.

**27. Prośba o odpowiedź:**

*Szkoła Podstawowa Imielno - Proszę o sprecyzowanie ilości Zaworów termostatycznych o oznaczeniu TZM - w przedmiarze 1 szt, na schemacie technologicznym 2 szt.*

**Wyjaśnienie - odpowiedź:**

Należy uwzględnić taką ilość zaworów termostatycznych dla układu kolektorów słonecznych, która będzie zapewniała i w żaden sposób nie będzie zakłócać prawidłowego funkcjonowania całości instalacji.