

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: zakres, forma projektu i obowiązki wykonawcy w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej oraz pełnienie nadzoru autorskiego dla montażu instalacji kolektorów słonecznych w budynkach mieszkalnych położonych na terenie Gminy Rzęśnia w ilości 298 zestawów oraz 3 instalacje w budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Lgota Wielka.

Dokumentacja powinna być wykonana w zakresie o którym mowa w § 4 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z dnia 16 września 2004 r.) tzn. składać się z:

- projektu budowlanego w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych,
- projektów wykonawczych w zakresie określonym w § 5 w/w rozporządzenia,
- przedmiaru robót w zakresie określonym w § 6 w/w rozporządzenia,
- informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia(BIOZ).

Dokumentacja projektowa winna być wykonana w 5 egz., kosztorys inwestorski oraz przedmiar w 2 egz., specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót 2 egz. dla każdego obiektu.

Instalacja kolektorów słonecznych w budynkach mieszkalnych na terenie Gminy Rzęśnia powinny składać się z takich elementów jak:

1. Panel słoneczny płaski,
2. Zasobnik /wymiennik/,
3. Układ pompowy,
4. Układ bezpieczeństwa,
5. Układ hydrauliczny,
6. Reduktor ciśnienia,
7. Sterownik,
8. Izolacja przewodów /rur/
9. Konstrukcja do montażu kolektorów słonecznych płaskich.

Dokumentacja projektowa dla montażu kolektorów słonecznych w budynkach mieszkalnych na terenie Gminy Rzęśnia powinna zawierać informację w jaki sposób będzie ona włączona do istniejącej instalacji c.w.u. jak również sposób włączenia do istniejącej instalacji elektrycznej.

Szczegółowe zestawienie obiektów przewidzianych do wykonania dokumentacji projektowej zostanie przekazane po podpisaniu umowy przez Wykonawcę. Dobór wielkości zestawu

solarnego wykonany został na podstawie deklaracji w których zawarta została informacja o ilości mieszkańców w gospodarstwie domowy.

Instalacja kolektorów słonecznych w budynkach użyteczności publicznej na terenie Gminy Lgota Wielka powinna składać się z takich elementów jak:

1. Panel słoneczny płaski,
2. Zasobnik /wymiennik/,
3. Układ pompowy,
4. Układ bezpieczeństwa,
5. Układ hydrauliczny,
6. Reduktor ciśnienia,
7. Sterownik,
8. Izolacja przewodów /rur/
9. Konstrukcja do montażu kolektorów słonecznych płaskich.

Dokumentacja projektowa przewidziana dla budynków użyteczności publicznej musi zawierać informacje dotyczące doboru ilości paneli słonecznych oraz pojemności zasobnika c.w.u., które uzasadnią taki dobór instalacji dla danego budynku użyteczności publicznej. Projekt ma przewidywać rozwiązania celem włączenia nowo wybudowanej instalacji do istniejącego już węzła c.w.u. jak również sposób jego zamontowania. Dokumentacja techniczna ma pokazać w których miejscach należy zamontować wszelkiego rodzaju urządzenia (np. pompki cyrkulacyjne, orurowanie z rur miedzianych lub stalowych) aby instalacja mogła sprawnie działać.

Wykonawca ma wykonać zestawienie wszystkich projektów budowlanych instalacji solarnych wraz z podaniem ich wartości kosztorysowych jak również zbiorcze zestawienie wartości wszystkich 301 instalacji.