

PRZETARG NIEOGRANICZONY NA ZAPROJEKTOWANIE I WYKONANIE ROBOTY BUDOWLANEJ ,
POLEGAJĄCEJ NA ZAINSTALOWANIU INDYWIDUALNYCH ZESTAWÓW KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH
DLA MIESZKAŃCÓW GOSPODARSTW DOMOWYCH NA TERENIE GMINY BIAŁOWIEŻA,
W ZAKRESIE UMOŻLIWIAJĄCYM ICH PRAWDŁOWE I ZGODNE Z PRZEPISAMI UŻYTKOWANIE
W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU:
KOLEKTORY SŁONECZNE W GMINIE BIAŁOWIEŻA,
OZNACZONY IP.271.1.2012.

Załącznik nr 2.

**Rodzaje i ilości instalacji kolektorów słonecznych, lokalizacja instalacji,
wykonywanie ich w poszczególnych etapach robót.**

1. W skład instalacji kolektorów słonecznych, zwanej dalej „instalacją”, wchodzi co najmniej:
 - a) komplet płaskich lub w wyjątkowych przypadkach próżniowych kolektorów słonecznych o parametrach nie gorszych, niż podane w pfu wraz z kompletem elementów połączeniowych,
 - b) komplet uchwytów montażowych służących do zamontowania kolektorów słonecznych (rodzaj i ilość uchwytów powinny być dopasowane do miejsca, w którym będą montowane kolektory słoneczne oraz do ilości tych kolektorów).
 - c) zasobnik ciepłej wody użytkowej o odpowiedniej pojemności, dostosowanej do wielkości instalacji,
 - d) grupa pompowa – wyposażona w odpowiednią armaturę solarną,
 - e) naczynie zbiorcze o odpowiedniej pojemności, przystosowane do instalacji solarnej,
 - f) sterownik solarny wraz z niezbędnymi czujnikami,
 - g) rurociągi łączące kolektory słoneczne z urządzeniami w obiekcie,
 - h) rurociągi łączące zasobnik ciepłej wody użytkowej z instalacjami: ciepłej wody użytkowej, dodatkowego źródła ciepła, zimnej wody,
 - i) izolacje termiczne dla rurociągów,
 - j) armatura, która odpowiada za: regulację, pomiary, bezpieczeństwo instalacji.
2. Należy zaprojektować i wykonać 225 instalacji, na i w budynkach, których adresy otrzyma Wykonawca niezwłocznie po zawarciu Umowy o przedmiotowe zamówienie. Wszystkie budynki są położone na obszarze Natura 2000; 28 budynków znajduje się pod ochroną konserwatora zabytków – w strefie ochrony konserwatorskiej. Zatem Wykonawca **będzie musiał uzyskać** decyzję środowiskową oraz pozwolenie konserwatora zabytków dla części inwestycji położonej w strefie ochrony konserwatorskiej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości instalacji, które zostaną zaprojektowane i wykonane, jednak zmniejszenie ilości nie przekroczy 23 instalacji (10%).
4. W zależności od ilości osób w gospodarstwie domowym przewiduje się następujący podział instalacji:
 - a) **Instalacja A** – dla 1 – 2 osób, jeden kolektor słoneczny o parametrach określonych w załączniku nr 1 (pfu), zasobnik ciepłej wody użytkowej 150 l – 200 l;

- b) **Instalacja B** – dla 3 – 4 osób, dwa kolektory słoneczne o parametrach określonych w załączniku nr 1 (pfu), zasobnik ciepłej wody użytkowej 250 l – 300 l;
- c) **Instalacja C** – dla 5 – 6 osób, trzy kolektory słoneczne o parametrach określonych w załączniku nr 1 (pfu), zasobnik ciepłej wody użytkowej 350 l – 400 l;

<i>Rodzaj instalacji</i>	<i>Razem – ilość sztuk</i>
Instalacja typu A	44
Instalacja typu B	122
Instalacja typu C	59
Razem	225

- 5. Lokalizacja instalacji na budynkach:
 - a) Na połaci dachowej – około 80%;
 - b) Na elewacji – około 20%.
 - c) Nie dopuszcza się instalowania kolektorów na konstrukcjach wolnostojących, z wyjątkiem przypadków, gdy ze względów ochrony konserwatorskiej będzie wymagana instalacja na konstrukcji wolnostojącej.
- 6. Pokrycia dachowe:
 - a) Blachodachówka (blacha) – 219 szt.
 - b) Eternit – 4 szt.
 - c) Gont bitumiczny – 1 szt.
- 7. Pochylenie dachów: około 95% - dachy dwuspadowe, około 5% dachy wielospadowe.
- 8. Wykonywanie zamówienia etapami:

Etap I - od dnia zawarcia umowy do 30.10.2012 r.

W Etapie I przewiduje się 5 odbiorów robót, a wykonanych ma być łącznie 168 instalacji w 5 zadaniach, określonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym, sporządzonym przez Wykonawcę z chwilą zawarcia Umowy.

Etap II – od 31.10.2012 r. do 31.07. 2013 r.

W Etapie II przewiduje się jeden odbiór robót (w roku 2013), a wykonanych ma być łącznie 57 instalacji (z zastrzeżeniem pkt. 3), określonych w ww. harmonogramie rzeczowo – finansowym.

9. Miejsce wykonywania zamówienia:

Następujące miejscowości Gminy Białowieża: Białowieża, Grudki, Budy, Teremiski, Czerlonka, Pogorzelce.

Nie wszyscy właściciele nieruchomości/użytkownicy instalacji są stałymi mieszkańcami ww. miejscowości.