

Montaż instalacji OZE na obszarze LGD Turystyczna Podkowa



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Montaż instalacji OZE na obszarze LGD Turystyczna Podkowa

Wartość projektu:

- Koszty całkowite: 23 257 503 zł
- Koszty kwalifikowane: 21 189 809 zł
- Dofinansowanie: 12 713 885 zł z MRPO

Zakres projektu

Montaż:

- **938 instalacji kolektorów słonecznych o łącznej mocy 4,74 MW**
- 490 mikroinstalacji pv o łącznej mocy 2,296 MWp na budynkach
- 64 mikroinstalacji pv o łącznej mocy 0,385 MWp na gruncie
- 184 instalacji pomp ciepła do podgrzania CWU o łącznej mocy 0,42 MW



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Cel prezentacji:

- Aktualizacja danych
- Harmonogram działań
- Treść umowy i regulaminu



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Koszty wartości udziału dotyczą:

- kosztów prac montażowych,
- kosztów przygotowania inwestycji,
- koszt nadzoru inwestorskiego,
- zarządzania projektem/rozliczenia dotacji/,
- prowadzenia biura projektu/obsługi umów z Uczestnikami/,
- obsługi technicznej i prawnej/przygotowania postępowań konkurencyjnych na wybór wykonawcy/,
- obsługi finansowej/bank: gwarancje, kredyt pomostowy/,
- obsługi księgowej,
- kosztów w okresie trwałości: ubezpieczenie, monitoring wskaźników, dochodzenia gwarancji)

Szacunek kosztów na etapie wniosku

Dla instalacji kolektorów słonecznych:

- Typ A – instalacja o mocy cieplnej min. 3,388 kW – około 10 500 zł brutto,
- Typ B – instalacja o mocy cieplnej min. 5,082 kW – około 12 000 zł brutto,
- Typ C – instalacja o mocy cieplnej min. 6,776 kW – około 14 000 zł brutto.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Typ instalacji	moc instalacji [kWp]		szacunek kosztów			
	wniosek	do montażu	część na uczestnika	dotacja	Zaliczka udział własny	opłata wstępna kaucja
A	3,388 kW	3,424	10543,78	5079,58	4984,20	480
B	5,082 kW	5,136	11969,46	5765,66	5653,80	550
C	6,776 kW	6,848	14084,66	6781,86	6652,80	650

Prace przygotowawcze po stronie Właściciela budynku

- Jeżeli kolektory słoneczne będą instalowane na gruncie, przygotowanie i odpowiednie zabezpieczenie podłoża pod konstrukcję oraz wykonanie przekopu będą po stronie Właściciela budynku.
- Budynki, w których będą montowane instalacje kolektorów słoneczne muszą posiadać uporządkowane miejsce montażu, np. Kotłownie lub np. korytarze przez, które będą wnoszone urządzenia.
- Ewentualne pogłębianie pomieszczenia, w którym ma stać zasobnik kolektorów słonecznych, jeżeli pomieszczenie jest zbyt niskie, a nie ma możliwości montażu w innym pomieszczeniu jest po stronie Właściciela budynku.
- Zapewnienie dodatniej temperatury w miejscu posadowienia zasobnika kolektorów słonecznych.
- Doprowadzenie instalacji elektrycznej (gniazdo podwójne), do miejsca montażu zasobnika kolektorów słonecznych wraz z odpowiednim zabezpieczeniem nadprądowym B10 oraz prawidłowo wykonanym uziemieniem. Instalacja elektryczna powinna odpowiadać obowiązującym przepisom, wszelkie nieprawidłowości muszą być usunięte przed przystąpieniem do montażu - za co odpowiada Właściciel.
- Właściciel budynku we własnym zakresie odpowiada, za wykończenie estetyczne tzn: uzupełnienie elewacji, malowanie, uzupełnienie płytek itd.
- Podłączenie górnej wężownicy c.w.u. do pieca do c.o. oraz montaż pompy obiegowej c.o. wraz z osprzętem oraz montaż reduktora ciśnienia jest w gestii Właściciela budynku.
- Doprowadzenie rur ciepłej i zimnej wody do pomieszczenia, w którym montowany jest montaż instalacji solarnej.



Procedura podpisywania umów

- aktualizacja danych kontaktowych (aktualny e-mail i telefon, dane do umowy)
- przed podpisaniem umowy weryfikacja telefoniczna - uzgodnienia montażowe
- w terminie 14 dni od weryfikacji należy podpisać umowę i wpłacić kaucję (w późniejszym terminie uruchomiona zostanie lista rezerwowa)
- w umowie określony zostanie orientacyjny termin montażu i wpłaty zaliczki (obowiązek wpłaty bezpośrednio przez Uczestnika)



Informacja o urządzeniach i montażu

Kolektor słoneczny płaski firmy Ensol typ ES2V/2,52 S AL-CU o wymiarach 1120x2250

- Typ A – instalacja składająca się z 2 kolektorów, tj. 5,6 m²
- Typ B – instalacja składająca się z 3 kolektorów, tj. 7,8 m²
- Typ C – instalacja składająca się z 4 kolektorów, tj. 10,5 m²

Podgrzewacz CWU PDT 200/300/400 PN CE z anodą tytanową VER 2 – firmy Galmet o wymiarach:

- Typ A – instalacja o pojemności 200l – 670x1140
- Typ B – instalacja o pojemności 300l – 670x1450
- Typ C – instalacja o pojemności 400l – 700x1660





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zakres prac leżący po stronie Wykonawcy

- Montaż konstrukcji wsporczej zapewniającej optymalną orientację i położenie kolektorów słonecznych.
- Montaż kolektorów słonecznych, zasobnika c.w.u., grupy pompowej dwudrogowej, sterownika oraz niezbędnej armatury zapewniającej prawidłowe funkcjonowanie układu.
- Demontaż istniejącego zasobnika c.w.u.
- Napełnienie instalacji płynem solarnym.
- Sprawdzenie instalacji-wykonanie prób szczelności instalacji wraz z protokołami.
- Podłączenie, regulacja i uruchomienie instalacji kolektorów słonecznych.
- Uszczelnienie pokrycia dachowego w miejscach przejścia przewodów –zaizolować pianką poliuretanową, wodoodporną, zabezpieczyć przed zawilgoceniem, wodą, gryzoniami i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Wykonanie i oznakowanie na każdym zestawie kolektorów słonecznych plakietki informującej o podmiotach dotujących inwestycję.
- Przeszkolenie użytkowników oraz przekazanie Zamawiającemu protokołu z przeprowadzonego szkolenia z wyszczególnieniem, co było przedmiotem szkolenia.
- Sporządzenie i przekazanie instrukcji obsługi z wyszczególnieniem, które usługi nie podlegają gwarancji.



Odpowiedzi na pytania

Biuro obsługi uczestników projektu OZE znajduje się w Lubniu, w budynku OSP, wejście od strony Poczty Polskiej (adres Lubień 34)

Czynne jest PON-CZW. 8:00-14:00

kontakt:

Telefon: +48 603-219-938 i +48 516-691-567

mail: oze@turystycznapodkowa.pl

Mając na uwadze sprawną obsługę projektu prosimy o telefonowanie do biura w każdy dzień po godzinie 12:00.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

