



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zmiana opisu przedmiotu zamówienia dotyczy parametru powierzchni brutto kolektora, masy oraz głębokości. (str. 10)

I. Informacje wstępne

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest realizacja zadania pn.: „Montaż kolektorów słonecznych i instalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkańców Gminy Lipsk”, polegającego na dostawie i montażu 32 instalacji fotowoltaicznych wytwarzających energię elektryczną z energii słonecznej oraz 36 instalacji kolektorów słonecznych wytwarzających energię cieplną z energii słonecznej w obrębie 52 nieruchomości z terenu Gminy Lipsk.

II. Szczegółowe informacje na temat planowanych instalacji

1. Instalacje fotowoltaiczne

Tabela 1: Instalacje fotowoltaiczne w ramach zadania pn.: „Montaż kolektorów słonecznych i instalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkańców Gminy Lipsk”

LP	LOKALIZACJA INWESTYCJI	NR DZIAŁKI LOKALIZACJI INWESTYCJI	MIEJSCE MONTAŻU PANELI PV	MINIMALNA MOC INSTALACJI PV (kWp)
1	Bartniki 6	615	dach domu	5,0
2	Dolinczany 11	44	dach domu	5,0
3	Dolinczany 9	173	grunt	3,0
4	Dulkowszczyzna 18	41/5	dach domu	4,0
5	Lichosielce 5	108	dach domu	3,0
6	Lipsk, Al. 400 lecia 26	409	dach domu	3,0
7	Lipsk, Al. 400 lecia 35	465	dach domu	3,0
8	Lipsk, Al. 400 lecia 44	391	dach domu	3,0
9	Lipsk, ul. Dolna 10	544/3	dach domu	5,0
10	Lipsk, ul. Dolna 2A	499/1	dach domu	2,5
11	Lipsk, ul. Górna 2	530	dach domu	3,0
12	Lipsk, ul. Jaśminowa 12	281/10	dach domu	5,0
13	Lipsk, ul. Konwaliowa 1	265/2	dach domu	3,0
14	Lipsk, ul. Kościelna 29	384	dach domu	4,0
15	Lipsk, ul. Kościelna 33	381	budynek gospodarczy	3,0
16	Lipsk, ul. Kościelna 7	421	dach domu	3,0
17	Lipsk, ul. Krótka 3	575	dach domu	2,5
18	Lipsk, ul. Ogrodowa 2	658/1	dach domu	3,0

- uzyskanie wszelkich wymaganych opinii, uzgodnień projektowych, w zakresie wynikającym z przepisów, jeżeli odrębne przepisy obowiązek taki będą nakładać,
- uzyskanie wymaganych przepisami Prawa Budowlanego uzgodnień i pozwoleń na realizację projektu, jeżeli odrębne przepisy obowiązek taki będą nakładać.

b) Wykonanie dostawy wraz z montażem w oparciu o opracowaną i zatwierdzoną dokumentację projektową

- Kolektorów słonecznych

Kolektory słoneczne płaskie beziśnieniowe wyposażone w absorber meandryczny, połączone w układzie równoległo-szeregowym. Kolektory pracują w układzie z grawitacyjnym powrotem czynnika, tzw. Systemie Drainback. Dla zapewnienia prawidłowego napełnienia kolektorów i późniejszego opróżnienia powrót do kolektorów musi zostać podłączony do dolnego króćca, a zasilanie (wyjście) z kolektorów powinno być podłączone po drugiej stronie pola, w górnej części.

Powierzchnia brutto jednego kolektora słonecznego: min. 2,5 m²

Powierzchnia absorbera dla jednego kolektora słonecznego: min. 2,33 m²

Tabela 4: Minimalne parametry kolektorów słonecznych

Minimalne parametry kolektora słonecznego	
Powierzchnia brutto	2,40 m ² (+/- 10%)
Powierzchnia netto	2,30 m ² (+/- 5%)
Szerokość	1200 mm (+/- 5%)
Wysokość	2000 mm (+/- 5%)
Głębokość	80 mm (+/- 12%)
Masa	40 kg
Absorber	płyta absorbera wykonana z miedzi lub aluminium
Współczynnik absorpcji	95% +/- 2%
Współczynnik emisji	5% +/- 2%
Sprawność optyczna	min. 78%
Liniowy współczynnik przenikania ciepła	a ₁ =maks. 3,7W/(m ² *K)
Kwadratowy współczynnik przenikania ciepła	a ₂ =maks. 0,020W/(m ² *K ²)
Układ hydrauliczny	pojedynczy meander
Orurowanie	miedziane