

**Załącznik nr 6 do SWZ**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH WRAZ Z MAGAZYNAMI  
ENERGII NA TERENIE GMINY PŁOŚNICA - CZĘŚĆ I - III****OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****CZĘŚĆ I. Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii  
w Domu Pracy Twórców w Płośnicy****I. STAN PROJEKTOWANY**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy zainstalowanej 7,8 kW, zlokalizowanej na dachu budynku Domu Pracy Twórców w Płośnicy, wraz z 1 szt. magazynu energii elektrycznej o pojemności użytkowej 6,1 kWh i mocy 5,1 kW oraz inwertera o mocy 8 kW oraz systemu umożliwiającego bieżące monitorowanie i zdalny podgląd parametrów pracy instalacji. Obiekt objęty zamówieniem zlokalizowany jest w miejscowości Płośnica, przy ul. Dworcowej 50, 13-206 Płośnica.

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- dostawę kompletnych komponentów instalacji fotowoltaicznej (moduły PV, falownik, konstrukcja montażowa, okablowanie, zabezpieczenia AC/DC, elementy montażowe),
- dostawę i montaż magazynu energii wraz z niezbędnym osprzętem,
- wykonanie prac montażowych na dachu budynku,
- uruchomienie instalacji, konfigurację systemu oraz wykonanie niezbędnych pomiarów i prób.

Zamawiający wymaga zastosowania paneli fotowoltaicznych bifacjalnych, dwupłaszczyznowych (bifacial), umożliwiających produkcję energii zarówno z powierzchni przedniej, jak i tylnej modułów.

Zamawiający wymaga, aby instalacja była wyposażona w system umożliwiający bieżące monitorowanie i zdalny podgląd parametrów pracy, w szczególności:

- aktualnego zużycia energii elektrycznej,
- poziomu naładowania magazynu energii,
- produkcji energii z instalacji fotowoltaicznej,
- efektywności pracy instalacji (raporty, dane historyczne).

System monitoringu powinien być dostępny co najmniej w formie aplikacji lub platformy internetowej, umożliwiającej dostęp dla Zamawiającego.

## **CZĘŚĆ II. Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii w Szkole Podstawowej im. Henryka Sienkiewicza w Niechłoninie**

### **I. STAN PROJEKTOWANY**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy zainstalowanej 10,8 kW, zlokalizowanej na dachu budynku Szkoły Podstawowej im. Henryka Sienkiewicza w Niechłoninie, wraz z 1 szt. magazynu energii elektrycznej o pojemności użytkowej 6,1 kWh i mocy 5,1 kW oraz inwertera o mocy 10 kW oraz systemu umożliwiającego bieżące monitorowanie i zdalny podgląd parametrów pracy instalacji. Obiekt objęty zamówieniem zlokalizowany jest w miejscowości Niechłnin 92, 13-206 Płońnica.

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- dostawę kompletnych komponentów instalacji fotowoltaicznej (moduły PV, falownik, konstrukcja montażowa, okablowanie, zabezpieczenia AC/DC, elementy montażowe),
- dostawę i montaż magazynu energii wraz z niezbędnym osprzętem,
- wykonanie prac montażowych na dachu budynku,
- uruchomienie instalacji, konfigurację systemu oraz wykonanie niezbędnych pomiarów i prób.

Zamawiający wymaga zastosowania paneli fotowoltaicznych bifacjalnych, dwupłaszczyznowych (bifacial), umożliwiających produkcję energii zarówno z powierzchni przedniej, jak i tylnej modułów.

Zamawiający wymaga, aby instalacja była wyposażona w system umożliwiający bieżące monitorowanie i zdalny podgląd parametrów pracy, w szczególności:

- aktualnego zużycia energii elektrycznej,
- poziomu naładowania magazynu energii,
- produkcji energii z instalacji fotowoltaicznej,
- efektywności pracy instalacji (raporty, dane historyczne).

System monitoringu powinien być dostępny co najmniej w formie aplikacji lub platformy internetowej, umożliwiającej dostęp dla Zamawiającego.

## **CZĘŚĆ III. Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii w Szkole Podstawowej im. Ewy Szelburg-Zarembiny w Płońnicy**

### **I. STAN PROJEKTOWANY**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy zainstalowanej 24,6 kW, zlokalizowanej na dachu budynku Szkoły Podstawowej im. Ewy Szelburg-Zarembiny w Płońnicy, wraz z 2 szt. magazynu energii elektrycznej o pojemnościach 9,2 kWh i mocach 7,6 kW oraz 2 szt. inwerterów o mocach: 10 kW i 15 kW jak również systemu umożliwiającego bieżące monitorowanie i zdalny podgląd parametrów pracy instalacji. Obiekt objęty zamówieniem zlokalizowany jest w miejscowości Płońnicy, przy ul. Lipowej 5, 13-206 Płońnica.

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:



- dostawę kompletnych komponentów instalacji fotowoltaicznej (moduły PV, falownik, konstrukcja montażowa, okablowanie, zabezpieczenia AC/DC, elementy montażowe),
- dostawę i montaż magazynu energii wraz z niezbędnym osprzętem,
- wykonanie prac montażowych na dachu budynku,
- uruchomienie instalacji, konfigurację systemu oraz wykonanie niezbędnych pomiarów i prób.

Zamawiający wymaga zastosowania paneli fotowoltaicznych bifacjalnych, dwupłaszczyznowych (bifacial), umożliwiających produkcję energii zarówno z powierzchni przedniej, jak i tylnej modułów.

Zamawiający wymaga, aby instalacja była wyposażona w system umożliwiający bieżące monitorowanie i zdalny podgląd parametrów pracy, w szczególności:

- aktualnego zużycia energii elektrycznej,
- poziomu naładowania magazynu energii,
- produkcji energii z instalacji fotowoltaicznej,
- efektywności pracy instalacji (raporty, dane historyczne).

System monitoringu powinien być dostępny co najmniej w formie aplikacji lub platformy internetowej, umożliwiającej dostęp dla Zamawiającego.

### **UWAGI:**

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, instrukcją producentów i przepisami oraz ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.
2. Podczas realizacji zamówienia należy stosować materiały i urządzenia posiadające wymagane:
  - certyfikaty na znak bezpieczeństwa,
  - certyfikaty zgodności z PN lub aprobatami technicznymi,
  - deklaracje zgodności z PN lub aprobatami technicznymi.

Stosowanie materiałów i urządzeń nie posiadających w/w certyfikatów i deklaracji zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami, jest niedopuszczalne.

Przedmiot zamówienia szczegółowo określają załączniki do SWZ: Załącznik nr 6 – Opis przedmiotu zamówienia, Załącznik nr 10 – Dokumentacja projektowa.