



## **Instalacje fotowoltaiczne znajdą się na kolejnych 6 budynkach oświatowych w Powiecie Iławskim. Rusza projekt „Słoneczna szkoła”**

data aktualizacji: 2023.11.20



**Projekt pod nazwą „Słoneczna szkoła” polegać będzie na montażu instalacji fotowoltaicznych na budynkach oświatowych jednostek w Iławie, Lubawie, Suszu i Kisielicach, dla których organem prowadzącym jest Powiat Iławski. Przedsięwzięcie warte ponad 2 miliony złotych realizowane będzie w ramach ósmej edycji Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.**

**Powiat Iławski jest w pełni gotowy do realizacji projektu, posiada dokumentację techniczną. Inwestycja ruszy, jak tylko wyłoniony zostanie wykonawca inwestycji, co jest kwestią najbliższych miesięcy.**

Projekt pozwoli zmniejszyć emisję gazów cieplarnianych do atmosfery w wyniku redukcji emisji CO<sub>2</sub>, wzrośnie natomiast udział energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii (OZE). Zmniejszeniu ulegnie udział energii elektrycznej pochodzącej z konwencjonalnych źródeł, co przełoży się na oszczędności finansowe.

Projekt będzie polegał na montażu oraz konfiguracji mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy do 50 kW wraz z niezbędnymi zabezpieczeniami oraz instalacją odgromową na budynkach oświatowych.

---

## Budynki, które wzbogacą się o instalacje fotowoltaiczne, to:

- **internat Zespołu Szkół im. Bohaterów Września 1939 Roku w Iławie;**
- **sala gimnastyczna Zespołu Szkół w Lubawie;**
- **budynek warsztatów Zespołu Szkół w Lubawie;**
- **sala gimnastyczna Zespołu Szkół im. Konstytucji 3 Maja w Iławie;**
- **internat Zespołu Szkół Rolniczych im. S i H. Sierakowskich w Kisielicach;**
- **budynek szkoły Zespołu Szkół im. I. Kosmowskiej w Suszu.**

---

Budowa systemu zasilania z energii odnawialnej w oparciu o panele fotowoltaiczne i przetwornicę częstotliwości w obiektach oświatowych będących własnością Powiatu Iławskiego wchodzi w zakres programu termomodernizacji obiektów szkolnych. Zakres prac obejmować będzie budowę konstrukcji wsporniczej dla paneli fotowoltaicznych, montaż paneli na konstrukcji zgodnie z obliczonym zestawieniem mocy, montaż inwertera oraz infrastruktury towarzyszącej (kable, urządzenia przyłączeniowe i zabezpieczające, itp.), monitoring instalacji oraz przystosowanie i rozbudowę instalacji odgromowej. Kolejnym etapem realizacji projektu będzie uruchomienie instalacji, badania, próby (rezystancja izolacji, skuteczność zabezpieczenia zwarciovego i przeciążeniowego poprzez pomiar impedancji pętli zwarcia) oraz pomiar instalacji (sprawności paneli zgodnie z obowiązującymi normami oraz sprawności inwertera i poprawności działania). Ponadto instalacja ma zostać wyposażona w monitoring spełniający rolę edukacyjną. Przy wejściu do budynku zostanie zamontowany monitor, w którym zostanie skonfigurowana strona internetowa falownika, by pokazywała aktualne parametry instalacji oraz ilość wyprodukowanej energii.

*12.10.2023 r. Powiatowi Iławskiemu udostępniona została promesa wstępna opiewająca na kwotę 2.000.000,00 zł dla zadania pn. „Słoneczna szkoła - montaż instalacji fotowoltaicznych w powiatowych jednostkach oświatowych” planowanego do realizacji w ramach ósmej edycji Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.*

**Przewidywana wartość inwestycji (w PLN): 2.110.000,00 zł.**  
**Deklarowana kwota udziału własnego (w PLN): 110.000,00 zł.**  
**Procentowy udział własny wnioskodawcy w realizacji inwestycji: 5,21%.**  
**Kwota wnioskowanych środków (w PLN): 2.000.000,00 zł.**

[www.powiat-ilawski.pl](http://www.powiat-ilawski.pl)

Publikacja Starostwa Powiatowego w Iławie.

Źródło:

<https://www.infolawa.pl/aktualnosci/item/72698-instalacje-fotowoltaiczne-znajda-sie-na-kolejnych-6-budynkach-oswiatowyc-h-w-powiecie-ilawskim-rusza-projekt-sloneczna-szkola>