



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁODZI

Lipiec 2025 r.

Nazwa zadania: **„Rozbudowa istniejącej instalacji fotowoltaicznej dla budynku IX LO im. Jarosława Dąbrowskiego w Łodzi”**

Wartość ogólna zadania: **104 390,- zł brutto**

Wysokość dofinansowania: **62 634,- zł**

Dofinansowanie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w formie: dotacji.

W ramach przedsięwzięcia z uwagi na rosnące koszty energii elektrycznej zużywanej na potrzeby funkcjonowania Liceum planuje się dokonać poprawy gospodarki energetycznej obiektu poprzez rozbudowę istniejącej instalacji fotowoltaicznej zlokalizowanej na dachu budynku do łącznej mocy 49,50 kWp. Na dachu budynku Szkoły znajduje się instalacja fotowoltaiczna o mocy 24,30 kWp wybudowana w 2021 r.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie o mocy 25,2 kWp, która zostanie umieszczona na dachu budynku szkolnego. Instalacja ta będzie składała się z 56 modułów fotowoltaicznych Trina Solar Vertex S o mocy 450 Wp każdy, inwertera Solar Edge SE o mocy 33,3k oraz 28 optymalizatorów mocy Solar Edge S1000, która zostanie podłączona do istniejącej instalacji elektrycznej doprowadzonej do obiektu.

W ramach realizacji przedsięwzięcia zostaną wykonane następujące prace:

1. Dostawa i montaż konstrukcji mocowania paneli pv na dachu budynku;
2. Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych w ilości – 56 szt. na powierzchni 112 m²;
3. Montaż infrastruktury towarzyszącej: inwertera - 1 szt.; 28 optymalizatorów, rozdzielni systemu pv, zabezpieczenia AC i DC itp.;
4. Wykonanie połączenia kablowego pomiędzy panelami pv, a inwerterem dla instalacji;
5. Przyłączenie instalacji pv do istniejącego systemu energetycznego dla instalacji;
6. Opracowanie dokumentacji powykonawczej, instrukcji obsługi i przeszkolenie osób eksploatujących instalację.

Własna instalacja fotowoltaiczna zapewni użytkownikowi większą niezależność energetyczną a w przypadku normalnej pracy będzie generować duże oszczędności zmniejszające pobór energii. Montaż instalacji, która jest odnawialnym źródłem energii przyczyni się do ograniczenia emisji elektrowni konwencjonalnych i częściowo uniezależnieniu użytkownika od zewnętrznych dostaw energii.

Zamontowane instalacje do produkcji energii elektrycznej będą wykorzystywane wyłącznie na potrzeby własne Szkoły.

Link do strony www.wfosigw.lodz.pl