

Starostwo Powiatowe w Mikołowie

ul. Żwirki i Wigury 4a, 43-190 Mikołów
tel. informacja (32) 32 48 100
tel. sekretariat (32) 32 48 102
email: kancelaria@mikolowski.pl

Projekt pn. "Słoneczny Mikołowski-
budowa instalacji fotowoltaicznych na
powiatowych budynkach użyteczności
publicznej" realizacja przez Powiat
Mikołowski w ramach Funduszy
Europejskich dla Śląskiego 2021-2027
(Fundusz na rzecz Sprawiedliwej
Transformacji) Priorytet FESL.10.00
„Fundusze Europejskie na
transformację” Działanie FESL.10.06
„Rozwój energetyki rozproszonej
opartej o odnawialne źródła energii”.

Wartość projektu: 1 063 806,75 zł
Kwota dofinansowania ze
środków budżetu Unii
Europejskiej: 797 855,07 zł



<https://mikolowski.pl/>

**Fundusze
Europejskie**

**Słoneczny
Mikołowski**

Montaż instalacji fotowoltaicznych na 6 obiektach, których właścicielem jest Powiat Mikołowski:

- I Liceum Ogólnokształcące im. Karola Miarki w Mikołowie, ul. Żwirki i Wigury 25,
- II Liceum Ogólnokształcące w Mikołowie, ul. Pokoju 4,
- Zespół Szkół Energetycznych i Usługowych w Łaziskach Górnych, ul. Chopina 11B,
- Zespół Szkół Specjalnych nr 2 w Mikołowie, ul. Pokoju 4A,
- Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Ornontowicach, ul. Dworcowa 1,
- Zespół Szkół Technicznych wraz z Budynkiem Warsztatów Szkolnych w Mikołowie, ul. Rybnicka 44.

CEL

Zwiększenie udziału produkcji energii ze źródeł odnawialnych oraz ograniczenie emisji gazów cieplarnianych poprzez budowę instalacji fotowoltaicznej dla wytwarzania energii elektrycznej na potrzeby 6 budynków szkół Powiatu Mikołowskiego.

REZULTAT

Zwiększenie wykorzystania OZE, dywersyfikacja dostaw energii, zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego powiatu, poprawa jakości powietrza oraz zwiększenie świadomości społecznej w zakresie oszczędnego i efektywnego wykorzystania energii.

Jak to działa?

Działanie odnawialnych źródeł energii polega na ich samoistnym odnawianiu się, co oznacza, że są niewyczerpane. Można wyróżnić 5 rodzajów OZE: energia słoneczna, energia wody, energia wiatru, energia geotermalna i energia pochodząca z biomasy.



Aby wykorzystać potencjał energii słonecznej najczęściej stosuje się dwa rodzaje instalacji tj. panele fotowoltaiczne i kolektory słoneczne. W obu przypadkach pobrana energia promieniowania słonecznego jest konwertowana w zależności od typu urządzenia na ciepło (kolektory słoneczne) lub na prąd stały, a następnie zmienny za pomocą inwertera (panele fotowoltaiczne).