



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Konstalmet Piosek Spółka Jawna otrzymała dofinansowanie ze środków Funduszy Europejskich w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027.

Środki zostały przyznane na realizację projektu pt. „**Poprawa efektywności energetycznej zakładu Konstalmet Piosek Spółka Jawna poprzez modernizację infrastruktury technologicznej firmy oraz montaż instalacji fotowoltaicznej**”.

W ramach projektu zaplanowano następujące zadania:

- 1) Zakup wycinarki laserowej
- 2) Wykonanie instalacji fotowoltaicznej dachu hali
- 3) Wykonanie instalacji fotowoltaicznej wiaty
- 4) Wykonanie audytu energetycznego i efektywności energetycznej

Celem inwestycji zasadnicza zmiana procesu produkcyjnego poprzez wymianę istniejących, wyeksploatowanych i nieefektywnych maszyn – wycinarek laserowych opartych na technologii lasera CO2 na nowe innowacyjne urządzenie o ulepszonej technologii wykorzystującej laser światłowodowy (Fiber) z funkcją mieszania gazów technicznych. Nowa maszyna będzie charakteryzować się znaczną redukcją zużycia energii elektrycznej, eliminacją kosztów gazów rezonatorowych i powietrza, a także uzyskaniem bardzo dużego wzrostu wydajności produkcji. Celem zrealizowanej inwestycji jest zmniejszenie zużycia energii elektrycznej również dzięki montażowi instalacji fotowoltaicznej o mocy 123,87 kWp.

Efektom modernizacji będą usprawnienia umożliwiające zmniejszenie energii pierwotnej. Finalnym celem zadania jest osiągnięcie oszczędności energii pierwotnej co najmniej 30% względem zużycia energii pierwotnej w stanie istniejącym (bazowym). Przeprowadzona analiza efektywności energetycznej wymiany urządzeń do cięcia laserowego wykazała znaczną poprawę zarówno pod względem zużycia energii, jak i emisji CO2.

Głównym rezultatem realizacji projektu będzie oszczędność energii pierwotnej o 59,49% tj, 459,527 MWh/rok. Zakładanymi rezultatami realizacji projektu będzie oszczędność energii elektrycznej i końcowej w przedsiębiorstwie, spadek emisji gazów cieplarnianych i produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanej instalacji wykorzystującej OZE oraz innowacje procesowe.

Grupą docelową projektu są odbiorcy produktów wytwarzanych przez spółkę jak i sama spółka wykorzystująca oszczędność energii elektrycznej oraz zmianę procesową.

Całkowita wartość projektu: 3 667 506,30 zł

Wartość dofinansowania (wkład Funduszy Europejskich): 1 833 753,15 zł

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie