

Inwestycja objęta niniejszym projektem polegała na zakupie i montażu dachowej elektrowni fotowoltaicznej o mocy 39,6 kW w miejscowości Mrągowo przy ul. Przemysłowej 11 na działce nr 4/52 obręb 7. Projekt spełnia wszystkie warunki brzegowe określone w SzOOP RPO WiM 2014-2020. Inwestycja polegała na montażu 144 paneli fotowoltaicznych (polikrystalicznych) o łącznej mocy 39,6 kW połączonych w samodzielne układy wraz z falownikiem, z niezbędnym okablowaniem i osprzętem. Panele fotowoltaiczne wykorzystują zjawisko fotowoltaiczne do przetwarzania promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Za pomocą połączeń kablowych przekazują one energię do falowników, gdzie następuje zmiana prądu stałego w prąd zmienny.

Realizacja projektu miała na celu rozwiązać następujące problemy:

- obniżenie kosztów działalności operacyjnej poprzez zmniejszenie rachunków za energię elektryczną;
- zwiększenie funkcjonalności istniejącej nieruchomości poprzez wykorzystanie jej do produkcji energii elektrycznej;
- podwyższenie wartości i atrakcyjności nieruchomości;
- zwiększenie udziału energii odnawialnej w bilansie energetycznym regionu i kraju;
- zmniejszenie emisji CO₂ do atmosfery.

Wartość projektu ogółem: 262 840 zł

Wkład Funduszy Europejskich: 174 837,40 zł