



**WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W GDAŃSKU**

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Lęborku w ramach dofinansowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku na rok 2024 otrzymała dotację na realizację zadania inwestycyjnego pn. „Słoneczne dachy w KP PSP w Lęborku” nr. umowy WFOŚ/D/IV-9/9843/2024 z dnia 08.11.2024 roku. Zadanie polegało na wykonaniu instalacji fotowoltaicznej, w trybie zaprojektuj i wybuduj, o mocy 30,150 kWp, zlokalizowanej na dachu budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lęborku – ul. Stryjewskiego 37; 84-300 Lębork wraz z magazynem energii o pojemności 20 kW (wykonany w technologii LiFePO4).

Całkowity koszt kwalifikowany realizacji zadania wyniósł 134 070,00 zł

Dofinansowanie WFOŚiGW w Gdańsku wyniosło 120 000,00 zł.

Dofinansowanie z Funduszu Wsparcia PSP województwa pomorskiego: 14 070,00 zł.

KP PSP w Lęborku od kilku lat starała się o przedsięwzięcia związane z ograniczeniem zużycia energii elektrycznej i emisji spalin do środowiska oraz zmniejszeniem kosztów eksploatacyjnych obiektów przez nas zarządzanych.

W związku z powyższym dokonano montażu paneli fotowoltaicznych (monokrystaliczne) o mocy nominalnej 30,150 kWp na dachu budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lęborku – ul. Stryjewskiego 37 o powierzchni czynnej 138,00 m² oraz magazynu energii składającego się z czterech modułów o pojemności łącznie 20 kWh. Instalacja fotowoltaiczna została podłączona do sieci energetycznej co pozwoliło działać PSP na zasadzie prosumenta. Panele fotowoltaiczne w ilości 67 modułów zamontowane na konstrukcji wsporczej dopasowane do kąta połaci dachu, rozmieszczenie tak aby ograniczyć do minimum występowanie zacienienia, które niekorzystnie wpływa na pracę paneli fotowoltaicznych.



W wyniku budowy instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii nastąpi zmniejszenie zużycia energii pierwotnej pobieranej z sieci elektroenergetycznej na rzecz energii odnawialnej wytwarzanej z instalacji PV. W okresie ostatnich 12 miesięcy zużycie energii w KP PSP Lębork wyniosło około 28 500 kWh. Efektem budowy instalacji PV będzie zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych budynku, poprzez wyprodukowanie około 18,000 MWh/rok oraz zmagazynowanie rocznej energii o wartości 4380,000 kWh/rok. Najważniejsze jest uzyskanie wysokiego efektu ekologicznego, który bezpośrednio wpłynie na ograniczenie emisji do atmosfery znacznych ilości dwutlenku węgla na poziomie 12,330 Mg/rok. Przedmiotowa inwestycja ma wymierne korzyści, polegające na ochronie środowiska oraz korzyściach finansowych..

Zadanie inwestycyjne zostało zrealizowane. Instalacja fotowoltaiczna została oddana do eksploatacji a planowany efekt ekologiczny został osiągnięty.

Link do strony Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku - wfos.gdansk.pl