

## Sprawozdanie z realizacji zadania dofinansowanego ze środków WFOŚiGW w Gdańsku

Słoneczne dachy w KP PSP w Pucku



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

NAZWA ZADANIA:

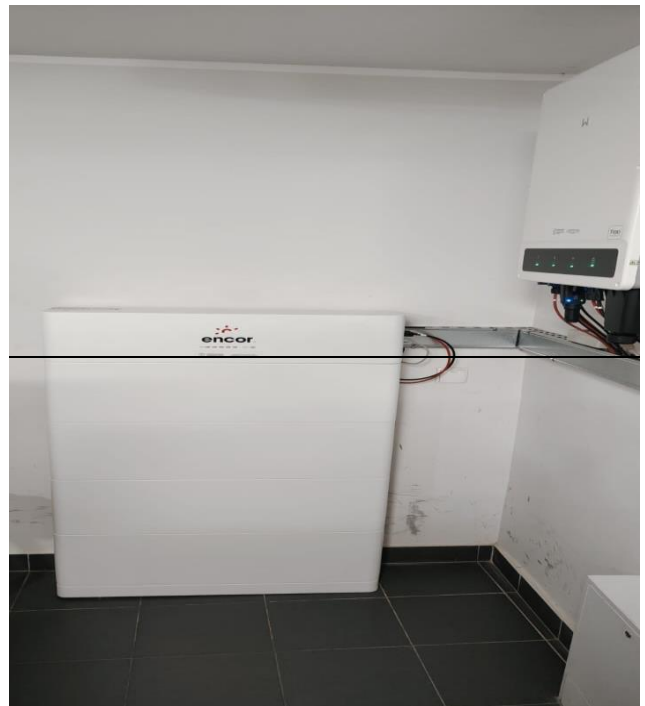
**„Słoneczne dachy w KP PSP w Pucku”.**

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Pucku w ramach umowy nr WFOŚ/D/IV-11/10300/2024 o dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku na rok 2024 zamontowano na dachu Jednostki Ratowniczo Gaśniczej PSP w Pucku instalację fotowoltaiczną wraz z magazynami energii umieszczonymi w pomieszczeniu garażowym.

**Koszt kwalifikowany zadania: 129.794,00 zł**

**Dofinansowanie w formie dotacji ze środków WFOŚiGW w Gdańsku: 110.794,00 zł,  
Dofinansowanie z Funduszu Wsparcia PSP województwa pomorskiego: 19.000,00 zł.**

Ilość zużycia energii elektrycznej przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Pucku powoduje konieczność poszukiwania energii elektrycznej poza jej tradycyjnymi źródłami. Tę szansę dał montaż paneli fotowoltaicznych – monokrystalicznych wraz z magazynem energii, który zapewni bezpieczeństwo energetyczne Komendy i przyczyni się do poprawy wykorzystania lokalnych zasobów energetycznych ograniczając emisję do atmosfery znacznych ilości dwutlenku węgla **16,878 Mg/rok.**



W związku z dużym zużyciem energii elektrycznej przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Pucku dokonano montażu instalacji fotowoltaicznej - monokrystalicznej o mocy nominalnej 28kWp na dachu obiektu należącego do Komendy Powiatowej PSP w Pucku – Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej w Pucku przy ul. Mestwina 9 o powierzchni czynnej 135,00 m<sup>2</sup>. Konstrukcja wsporcza pod moduły fotowoltaiczne dostosowana jest do kąta połaci dachu. Rozmieszczenie paneli zostało zoptymalizowane tak by nie występowały zacienienia wpływające na pracę paneli fotowoltaicznych. System fotowoltaiczny składa się z między innymi z: 56 modułów fotowoltaicznych, moc znamionowa modułu 500W, inwertera oraz 4 sztuk magazynów energii. Ilość wyprodukowanej energii ze źródeł odnawialnych planowany jest na poziomie **24,640 MWh/rok**. Zamontowanie 4 sztuk magazynów energii o łącznej pojemności 20 kWh pozwoli na zmagazynowanie energii w ilości **4636 kWh/rok**.

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](http://wfos.gdansk.pl)

Materiał pojawił się na stronach:

- <https://www.gov.pl/web/kppsp-puck/aktualnosci>

- <https://www.facebook.com/strazpuck>

**bryg. Wojciech Wanat**  
**Komendant Powiatowy PSP w Pucku**  
/podpisano elektronicznie/