

Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 32 kWp na dachu budynku wraz z magazynem energii 50 kWh w budynku Miejskiego Domu Kultury w Człuchowie, w którym prowadzi działalność statutową Ochotnicza Straż Pożarna.

Zadanie zostało dofinansowane w formie dotacji ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku w ramach Programu Priorytetowego „Ogólnopolski program finansowania służb ratowniczych. Część 3) Modernizacja energetyczna budynków Ochotniczych Straży Pożarnych”, którego celem jest m.in. zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych oraz poprawa efektywności energetycznej budynków OSP.

- Efekt rzeczowy: W ramach zadania wykonano prace związane z modernizacją energetyczną budynku wykorzystywanego przez Ochotniczą Straż Pożarną w Człuchowie, tj. montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 32,33 kW na dachu obiektu oraz montaż magazynu energii 51,2 kWh, wraz z wykonaniem niezbędnych prac towarzyszących związanych z dostosowaniem instalacji do zasilania z energii z PV i magazynu energii.
- Efekt ekologiczny: W wyniku realizacji zadania zmniejszyło się zapotrzebowanie budynku na energię pierwotną o ok. 58,6% oraz zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej o 87,7 MWh/rok. Nastąpiła redukcja emisji CO₂ - szacunkowo 24,8 Mg/rok, poprawiła się efektywność energetyczna budynku i zwiększył się komfort użytkownika obiektu, natomiast koszty eksploatacyjne zmniejszyły się. Realizacja zadania wspiera cele związane z transformacją energetyczną i ma na celu poprawę stanu środowiska, w tym jakość powietrza.
- Wartość dofinansowania: 181.621,80 zł

<https://www.gov.pl/web/nfosigw>

<https://wfos.gdansk.pl/>

