

Zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych na terenie ROF

"Zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych na terenie ROF" Projekt nr RPPK.03.04.00-18-0002/17

Oś priorytetowa: III „Czysta energia”

Działanie: 3.4. Rozwój OZE – Zintegrowane Inwestycje Terytorialne

Instytucja Zarządzająca: Zarząd Województwa Podkarpackiego

Beneficjent: Stowarzyszenie Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego

Partner: Gmina Miasto Rzeszów

Pozostali Partnerzy Projektu: Gmina Boguchwała, Gmina Chmielnik, Gmina Czarna, Gmina Czudec, Gmina Głogów Małopolski, Gmina Krasne, Gmina Lubenia, Gmina Łańcut, Gmina Świlcza, Gmina Tyczyn

Wartość całkowita projektu: 19 975 083,11 zł (Gmina Miasto Rzeszów 10 325 317,40 zł)*

Kwota dofinansowania z UE: 11 159 981,61 zł (Gmina Miasto Rzeszów 4 766 883,04 zł)*

*zgodnie z aneksem nr 4 do umowy o dofinansowanie

Termin realizacji: 03.04.2017 – 30.06.2019 r.**

** zgodnie z aneksem nr 3 do umowy o dofinansowanie

Opis projektu:

Głównym celem projektu było zwiększenie udziału produkcji i wykorzystania energii elektrycznej pochodzącej z odnawialnych źródeł energii (instalacji fotowoltaicznych) zamontowanych na terenie Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego. Jego osiągnięciu służą cele szczegółowe:

- montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznych umożliwiających ograniczenie zapotrzebowania placówek gminnych na zakup energii elektrycznej ze źródeł zewnętrznych;
- unowocześnienie procesu wytwarzania energii powodujące redukcję poziomu emisji szkodliwych gazów i pyłów do atmosfery,
- promowanie montażu odnawialnych źródeł energii w aspekcie korzyści społeczno-ekonomicznych.

Zakres rzeczowy projektu:

Realizacja projektu obejmowała dostawę, montaż, uruchomienie i konfigurację 123 instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej na obszarze Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego.

Wykonane instalacje produkują energię elektryczną, która jest wykorzystywana przez m.in. placówki oświatowe, przychodnie zdrowia, szpital, domy pomocy społecznej, instytucje kultury czy stacje uzdatniania wody zlokalizowane na terenie gmin biorących udział w projekcie.

W Gminie Miasto Rzeszów projektem objętych zostało 53 obiekty, w tym: 44 budynki szkół, przedszkoli i zespołów szkół, 5 placówek opieki społecznej, 2 placówki opieki zdrowotnej i 2 domy kultury.



Fot.: Instalacje fotowoltaiczne zamontowane w Rzeszowie na budynkach: Zespołu Szkół Sportowych przy ulicy Hetmańskiej, Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 4 przy ulicy Staroniwskiej oraz Zespołu Szkół nr 2 przy ulicy Rejtana



Fot.: Instalacje fotowoltaiczne zamontowane w Rzeszowie na budynku Szkoły Podstawowej nr 5 przy ulicy Słocińskiej



Fot.: Instalacje fotowoltaiczne zamontowane w Rzeszowie dla budynków Domów Pomocy Społecznej przy ulicach: Załęskiej, Sucharskiego i Powstańców Styczniowych





Fot.: Przykładowe zrzuty ekranu z lokalnego systemu zarządzania energią (DPS przy ulicy Załęskiej) oraz z centralnego systemu zarządzania energią (gromadzącego dane z wszystkich obiektów objętych projektem)

Efekty realizacji projektu:

Efektom projektu jest montaż 123 jednostek wytwarzania energii elektrycznej, których łączna wartość mocy zainstalowanej wynosi 2,71 MWe, w tym moc instalacji zamontowanych na terenie Rzeszowa to 0,98 MWe.

Umożliwi to produkcję energii elektrycznej na łącznym poziomie 1 853,38 MWh/rok (w tym w Rzeszowie - 652,09 MWh/rok), a rezultatem projektu będzie również spadek emisji gazów cieplarnianych szacowany na poziomie 1 478,95 tony ekwiwalentu CO₂/rok (w tym w Rzeszowie o 520,37 tony ekwiwalentu CO₂/rok).