Opublikowano na *Miasto Hrubieszów* (https://miasto.hrubieszow.pl)

Budowa instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii



- **Program operacyjny**: Regionalny Program Operacyjny Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020



- **Oś priorytetowa**: Energia przyjazna środowisku
- **Działanie**: Wsparcie wykorzystania OZE
- **Tytuł projektu**: Budowa instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii w Mieście Hrubieszowie
- **Okres realizacji projektu:** 2016-05-17 - 2018-12-30
- **Wartość ogółem**: 4 215 933,01 zł
- **Wydatki kwalifikowalne:** 3 777 170,74 zł
- **Dofinansowanie:** 3 210 595,12 zł
- **Wkład UE:** 3 210 595,12 zł
- **Wkład własny:** 1 005 337,89 zł
- **Opis projektu:**

Projekt obejmuje wykonanie instalacji kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych wraz z pompami ciepła w Hrubieszowie. Instalacje będą służyły indywidualnym mieszkańcom miasta. Celem projektu jest ochrona i poprawa stanu środowiska naturalnego i poprawa jakości życia mieszkańców.

- **Wskaźniki rezultatu:**

1. Dodatnia zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych 1,69 MW;
2. Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych 489,85 (tekw.CO2/rok);
3. Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE 387,6 MWhe/rok;
4. Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE712,36 MWht/rok.

Grupą docelową projektu są mieszkańcy Hrubieszowa.

- **Zadania przewidziane do realizacji zgodnie z Harmonogramem Rzeczowo Finansowym:**

1. Opracowanie studium wykonalności.

2. Opracowanie dokumentacji technicznej.
3. Dostawa i montaż kolektorów słonecznych.
4. Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych i pomp ciepła.
5. Promocja projektu.

- **Rodzaje instalacji:**

Kolektory słoneczne: 117 szt.

Panele fotowoltaiczne z pompą ciepła:136 szt.

Tryb pracy instalacji PV: system będzie na stałe podłączony do sieci elektroenergetycznej. Instalacja będzie współpracować z pompą ciepła, inwerter zamieni prąd stały na zmienny, możliwy do wykorzystania w zasilaniu pompy. Sprężarka pompy ciepła powinna pracować wykorzystując energię. słoneczną, a gdy nie jest dostępna-pompa ciepła korzysta z zasilania sieciowego.



URL źródłowy: https://miasto.hrubieszow.pl/node/1351