

# Ochrona walorów środowiskowych Gminy Ruda Huta poprzez zmniejszenie emisji szkodliwych związków do atmosfery



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## Ochrona walorów środowiskowych Gminy Ruda Huta poprzez zmniejszenie emisji szkodliwych związków do atmosfery

Wartość projektu:

4 790 920,00 zł Kwota dofinansowania z RPO WL: 4 072 281,77 zł

Przedmiotem projektu była dostawa i montaż indywidualnych zestawów płaskich kolektorów słonecznych dla mieszkańców gospodarstw domowych i użytkowników budynków podległych gminie Ruda-Huta. Indywidualne zestawy solarne - 512 kompletnych instalacji (kolektory słoneczne wraz z osprzętem) dostarczane i montowane były przez wybranego w ramach przetargu wykonawcę indywidualnie na każdym z budynków objętych projektem. Podstawową funkcjonalnością montowanych w ramach projektu zestawów jest podgrzewanie ciepłej wody użytkowej. Konstrukcja zestawów nie wyklucza jednak rozbudowy zestawów a co za tym idzie zwiększenia ich mocy (np. w przypadku rozbudowy budynku) lub dodania funkcjonalności polegającej na wspomaganie centralnego ogrzewania.

### **Cel bezpośredni projektu:**

- zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery w gminie Ruda-Huta rocznie o 478 211 kg.

### **Cele szczegółowe:**

wprowadzenie nowoczesnej technologii wykorzystującej energię słoneczną do wytwarzania ciepłej wody użytkowej w gospodarstwach indywidualnych i budynkach użyteczności publicznej w gminie Ruda-Huta, uzyskanie energii słonecznej pozwalającej na podgrzanie wody użytkowej w gospodarstwach indywidualnych i budynkach użyteczności publicznej w gminie Ruda-Huta, obniżenie kosztów eksploatacji urządzeń grzewczych w gospodarstwach indywidualnych i budynkach użyteczności publicznej w gminie Ruda-Huta.

Cel pośredni - nadrzędny:

ochrona środowiska naturalnego, w tym obszarów sieci Natura 2000.

**REZULTATY**Ilość instalacji - 512 szt.Łączna ilość kolektorów - 1287 szt.Moc zainstalowana dla energii słonecznej: 1,89 MW/rok;Ilość zredukowanej emisji CO<sub>2</sub>: 478 211 kg/rok;Ilość wygenerowanej energii solarnej: 989 592 kWh/rok;Ilość zaoszczędzonej energii: 1 411 896 kWh/rok;Ilość zaoszczędzonego węgla: 227 719 kg/rok.

[gallery link="file" size="large" ids="10017,10018,10019,10020,10021,10022"]

Realizacja projektu bezpośrednio przyczynia się do zmniejszenia w gminie Ruda-Huta tzw. niskiej emisji, czyli szkodliwych substancji przedostających się do atmosfery w wyniku użytkowania urządzeń i instalacji grzewczych przez mieszkalnictwo indywidualne. Kolektory słoneczne są najmniej uciążliwe dla środowiska oraz nie podlegają też żadnym ograniczeniom środowiskowym. Ogromną zaletą energii słonecznej jest brak negatywnych konsekwencji dla środowiska podczas eksploatacji.

Zrealizowana inwestycja pozwoliła nam zająć I miejsce w Rankingu energii odnawialnej spośród 1576 gmin wiejskich w Polsce.



Źródło: <https://ruda-huta.pl/?p=2191>