

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII W GMINIE RUDA-HUTA

Gmina Ruda-Huta jest jedną z gmin, która wykorzystuje odnawialne źródła energii, dzięki czemu zmniejszamy emisję CO₂ do atmosfery co jest szczególnie ważne w dzisiejszym świecie.

Energia odnawialna

wiatru

wody

Słońca

biomasy



ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII W GMINIE RUDA-HUTA

W ramach realizowanego projektu na terenie gminy pt. „Ochrona walorów środowiskowych Gminy Ruda-Huta poprzez zmniejszenie emisji szkodliwych związków do atmosfery” zostały sfinansowane m.in. instalacja pomp ciepła, instalacja kolektorów słonecznych oraz kotłów na biomasę.

Instalacje solarne na terenie gminy Ruda-Huta

Ilość instalacji – 512 szt.

Łączna ilość kolektorów – 1287 szt.

Moc zainstalowana dla energii słonecznej: 1,89 MW/rok;

Ilość zredukowanej emisji CO₂: 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.

Instalacje solarne na terenie gminy Ruda-Huta



Pompy ciepła

Zostały zainstalowane pompy ciepła w budynkach społecznie użytecznych min.

Uruchomienie i montaż pompy ciepła w budynku Administracyjno-Handlowym

Uruchomienie i montaż pompy ciepła w Gminnym Ośrodku Zdrowia

Uruchomienie i montaż pompy ciepła w Urzędzie Gminy



Celem inwestycji w odnawialne źródła energii na terenie naszej gminy było:

- 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.

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII W GMINIE RUDA-HUTA

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.

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII W GMINIE RUDA-HUTA

Wielokrotnie Gmina Ruda-Huta zajmowała znaczące miejsca w organizowanej przez ZPP Ogólnopolskim Rankingu Gmin i Powiatów oraz Rankingu energii odnawialnej



Dziękuję za uwagę

Kornelia Tulikowska