



BIOMASA

RZECZENICA (woj. pomorskie)

Zmodernizowano system zaopatrzenia w ciepło kilku gminnych budynków użyteczności publicznej. Zbudowano nową kotłownię centralną o mocy 700 kW opalaną zrębkami drzewnymi. Zmodernizowana została również instalacja wewnętrzna w budynkach.

GMINA

Rzeczenica położona jest 19 km od Człuchowa, na skrzyżowaniu dróg Człuchów – Koszalin i Czarne – Przechlewo, w południowej części województwa pomorskiego. Gmina charakteryzuje się wysokim stopniem zalesienia – 63%. Główne kierunki rozwoju to leśnictwo i przemysł drzewny oraz rolnictwo.

Powierzchnia gminy – 275 km².

Liczba ludności w gminie – 4 tys.

Liczba ludności w Rzeczenicy – 1,5 tys.



Dane klimatyczne:

Obiekty są zlokalizowane w II strefie klimatycznej, dla której obliczeniowa temperatura zewnętrzna wynosi 18 °C.



TŁO PROJEKTU

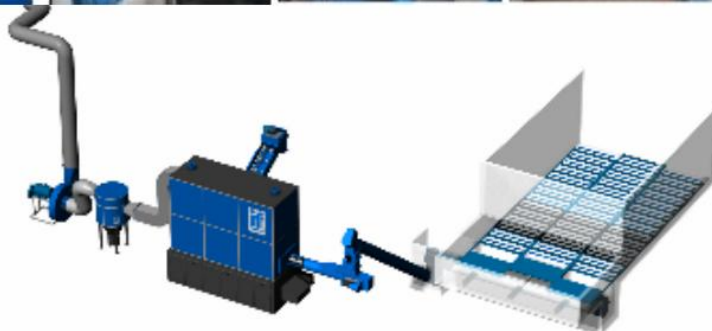
Wójt gminy realizuje zatwierdzone przez Radę Gminy założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, paliwa gazowe i energię elektryczną opracowane przez Bałtycką Agencję Poszanowania Energii S.A., zmierzające do osiągnięcia 100% energii z zasobów odnawialnych. Kotłownia jest jedną z 4 kotłowni opalanych biomasą dostępną na terenie gminy. Inwestycja była silnie wspierana przez środki z WFOŚiGW w Gdańsku i Eko-funduszu.

OPIS PROJEKTU

Zmodernizowano system zaopatrzenia w ciepło budynków: szkoły podstawowej, gminnego ośrodka kultury, przedszkola i wkrótce zostanie podłączony również kolejny budynek administracyjny. W miejsce wbudowanych kotłowni węglowych powstała wolnostojąca centralna kotłownia o mocy 700 kW

opalana zrębkami drzewnymi. Kocioł został wyposażony w schodkowy rusz posuwisto-zwrotny, przystosowany do spalania zrębków drzewnych lub mieszaniny zrębków i trocin. Maksymalna wilgotność względna paliwa wynosi 50%. Zasilanie paliwem z betonowego

silosu i z ruchomą podłogą odbywa się za pomocą podajnika śrubowego. Kotłownia zasila w ciepło budynki poprzez zewnętrzną instalację z rur preizolowanych. Grzejniki zostały wyposażone w zawory termostatyczne i odpowietzniki, a piony w zawory regulacyjne. Zainstalowana została również automatyka czasowo-pogodowa pozwalająca na prowadzenie racjonalnej gospodarki energetycznej.



Schemat kotłowni

OCENA PROJEKTU I PERSPEKTYWY ROZWOJU

Realizacja inwestycji przyczyniła się do redukcji zanieczyszczeń powietrza ze strony systemów grzewczych:

- SO₂ o 93%
- CO o 91%
- CO₂ o 100%
- pyłów o 96%

WIĘCEJ INFORMACJI

Zdzisław Rachubiński
Inspektor ds. inwestycji i spraw bezrobocia
Urząd Gminy Rzeczenica
77-304 Rzeczenica, ul. Człuchowska 26
Tel/fax: (59) 83 31 722
e-mail: ug_rzeczenica@po.onet.pl

Opracowanie zostało przygotowane przez Bałtycką Agencję Poszanowania Energii S.A. (ul. Budowlanych 31, 80-298 Gdańsk, tel.: (58) 347 55 35, fax.: (58) 347 55 37, e-mail.: bape@bape.com.pl, www.bape.com.pl) w ramach projektu pt. „Energia odnawialna jako wyzwanie dla samorządów

lokalnych. Przykłady udanych przedsięwzięć w Polsce i w krajach Unii Europejskiej” realizowanego przez Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć „Energie Cités”. Środki finansowe pozyskano z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.

