

BUDOWA KOTŁOWNI OPALANEJ ZRĘBKAMI WRAZ Z BUDOWĄ KOLEKTORA CIEPLNEGO

OSIECZNA
*województwo
pomorskie*

MIEJSCOWOŚĆ

Gmina Osieczna położona jest w południowo-zachodniej części województwa pomorskiego w powiecie starogardzkim. W porównaniu z pozostałymi trzynastoma gminami powiatu charakteryzuje ją średnia powierzchnia – zajmuje ok. 9% łącznego obszaru powiatu. Otoczona jest sosnowymi lasami Borów Tucholskich. Powierzchnia gminy wynosi 12 326 ha, z czego ok. 70% stanowią lasy administrowane głównie przez Lasy Państwowe. Graniczy z gminami: Kaliska, Lubichowo, Osiek, Śliwice oraz miastami Czernik i Czarna Woda. Gmina składa się z ośmiu sołectw, największe z nich to Osieczna i Szlachta, zamieszkiwane przez ok. 65% ludności gminy, a to za sprawą istniejących zakładów przetwórczych, instytucji obsługi ludności oraz istniejących sieci dróg twardych i związanej z nimi komunikacji samochodowej. Siedzibą administracji samorządowej gminy wiejskiej jest wieś Osieczna.



Liczba ludności w gminie od kilku lat kształtuje się na wyrównanym poziomie i w I kw. 2003 r. osiągnęła liczbę 2 923 osób. Na terenie całej gminy obserwuje się powolny, ale stały wzrost liczby mieszkańców. Mieszkańcy gminy stanowią 2,4 % populacji powiatu.

Wskaźnik zaludnienia gminy wynosi 24 osoby/km² – przy wskaźniku zaludnienia dla powiatu starogardzkiego – 91 osób/km². Gęstość zaludnienia w poszczególnych częściach gminy jest bardzo zróżnicowana. Najwyższa gęstość notowana jest na terenie sołectwa Szlachta. Dla pozostałej części gminy wielkości te kształtują się na dużo niższym poziomie.

TŁO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor: gmina Osieczna

Termin realizacji: 2003 – 2005 r.

W zaopatrzeniu mieszkańców gminy w ciepło największą rolę odgrywają indywidualne źródła ciepła. W przeważającej części kotły opalane są drewnem i jego odpadami, w niewielkim stopniu węglem. W największym stopniu jako opał w gminie wykorzystywane jest drewno i jego odpady powstałe po przeróbce. Wynika to z faktu, iż gmina posiada łatwy dostęp do tego surowca oraz zlokalizowanych na terenie gminy zakładów obróbki drewna.

W ramach projektu zlikwidowano cztery lokalne kotłownie wyposażone w kotły opalane węglem i wykonano kotłownię wyposażoną w kotły opalane biomasą, z której ciepło jest rozprowadzane siecią ciepłą z rur preizolowanych do węzłów ciepłych wymiennikowych, a następnie do poszczególnych obiektów.

Zakres robót:

- budowa kotłowni opalanej biomasą w miejsce istniejących kotłowni węglowych,
- instalacja 2 kotłów ŻUBR K-300 o wydajności cieplnej 600 kW,
- montaż wymienników i połączenie z instalacją wewnętrzną w 3 budynkach użyteczności publicznej,
- wykonanie rurociągu z rur preizolowanych 60,3/125 mm.

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Koszt całkowity: 581 287,47 PLN

w tym:

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| ▪ środki własne | 10 316,87 PLN |
| ▪ dotacja z programu SAPARD | 295 970,60 PLN |
| ▪ pożyczka z WFOŚiGW w Gdańsku | 275 000,00 PLN |

OCENA I PERSPEKTYWY ROZWOJU

Dzięki środkom pomocowym z programu SAPARD w 2004 r. zrealizowano kotłownię opalaną zrębkami drzewnymi w Zespole Szkół Publicznych w Osiecznej o mocy 600 KW wraz z kolektorem zasilającym oprócz pomieszczeń szkolnych Samorządowe Przedszkole Publiczne, Urząd Gminy, strażnicę OSP i ośrodek zdrowia. Jeżeli w praktyce to rozwiązanie sprawdzi się, zarówno pod względem ekonomicznym jak i technicznym, podobne będzie można zastosować do ogrzewania Zespołu Szkół Publicznych, strażnicy OSP i docelowo sali gimnastycznej w Szlachcie.

Realizacja projektu pn. *Budowa kotłowni opalanej zrębkami wraz z budową kolektora ciepłego łączącego obiekty: szkoły, przedszkola i przychodni z kotłownią w Urzędzie Gminy w Osiecznej* pozwoliła na zmniejszenie emisji pyłów i gazów do atmosfery o:

- 4,7 tony/rok pyłów ogólnych,
- 2,244 tony/rok SO₂,
- 10,725 tony/rok CO,
- 530,0 tony/rok CO₂.

KONTAKT

Anna Zygmunt

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku

80 – 837 Gdańsk, ul. Straganiarska 24-27

Tel/fax: 58 301 91 92

e-mail fundusz@wfosigw-gda.pl

Gmina Osieczna

83-242 Osieczna, Plac 1000-lecia 1

Tel 058 588 14 68, 588 14 80

Fax0 58 538 14 78

e-mail: gmina.osieczna@list.pl



Niniejsze opracowanie zostało przygotowane w ramach projektu „Fundusze strukturalne dla rozwoju – najlepsze praktyki” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.

