



## Kocio na drewno w mieście Mollau - Mollau - France

**Wdrożenie i działania komunalnego systemu ciepłowniczego zasilanego przez kocioł automatyczny na biomasę (drewno) w Mollau**

Grupy docelowe	sektor	Zakres
- Władze lokalne	- Zaopatrzenie w energię - Budownictwo (w tym Komunalne)	- OZE (Odnawialne Źródła Energii) - CHP (Skojarzone wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła) - Wyposażenie / Urządzenia

### ANALIZA

Gmina Mollau stanęła przed problemem niewykorzystywanych pastwisk oraz trudnościami w utrzymaniu 450 hektarów terenów, w których produkujących około 700 m<sup>3</sup> drewna rocznie. Trudno jest znaleźć zastosowanie dla drewna (pochodzi z krzewów, koron drzew, drewna opałowego nie mającego komercyjnej wartości). Aby zmniejszyć koszty utrzymania lasów i przywrócić cenę ziemi pod uprawy, gmina zdecydowała o wykorzystaniu znacznych zasobów w drewno do zaspokojenia potrzeb energetycznych. Automatyczne spalanie kawałków drewna pozwala na zmniejszenie kosztów utrzymania terenów rolniczych oraz pozwala kontrolować zasoby leśne gminy wykorzystywane do produkcji energii oraz promować rozwój lokalny.

Ciepłownia komunalna spalająca drewno działa według 4 wytycznych:

- przestrzeganie lokalnego planu zagospodarowania terenu,
- utrzymanie lasu oraz korzystnego rynku zbytu dla zasobów produkowanych przez las,
- stworzenie działek lokalnych,
- dostarczenie ciepła do budynków komunalnych oraz mieszkalnych.

Kocioł automatyczny, zasilany przez kawałki drewna osiąga moc wyjściową 200kW. Dodatkowo zainstalowano kocioł na olej opałowy oraz filtr w celu dostarczenia ciepła o mocy 500kW. Opary wychodzące z kotła przechodzą przez filtry usuwające pyły i następnie odprowadzane do atmosfery. Urządzenie do magazynowania paliwa pozwala na zgromadzenie zapasu w na czas od siedmiu dni do kilku tygodni w zależności od zapotrzebowania i temperatury występującej na zewnątrz.

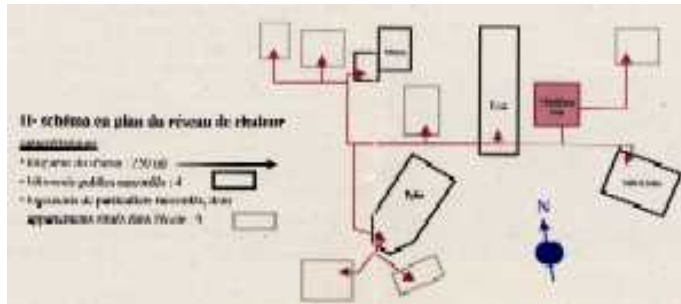
Ciepłownia jest zarządzana przez komitet administracyjny, do którego zadania należą:

- zarządzanie urządzeniami,
- zapewnienie dostaw surowca,
- sprzedaż ciepła prywatnym odbiorcom oraz gminie.

System ciepłowniczy zaopatruje w ciepło urzędy miasta, kościół, centrum komunalne, szkołę, centrum sportowe oraz dziewięć budynków mieszkalnych.



PRZYGOTOWYWANIE DREWNA NA POTRZEBY KOT A



SIEĆ CENTRALNEGO OGRZEWANIA

## RACHUNEK ZYSK W I STRAT

Koszt:

- Cena zawieraj ca wszystkie podatki wynosi 0,5 euro/kWh

Zysk:

- Stworzenie nowego miejsca w komitecie administruj cym

## WSP LPRACA

W adze miejskie Mollau podpisa y lokalne porozumienie dotycz ce rozwoju regionu z regionalnym parkiem krajobrazowym Ballons des Vosges. Na mocy tego porozumienia miasto otrzyma o wsparcie ze strony parku we wdra aniu projektu.

## FINANSOWANIE

Projekt otrzyma dofinansowanie ze strony:

- Komisji Europejskiej,
- Regionalnego parku krajobrazowego Ballons des Vosges,
- departamentu Haut-Rhin,
- ADEME Alsace

## REKOMENDACJE

## ABY WIEDZIEC WIECEJ

Name organisation [Mairie de Mollau](#)

:

Phone number : + 33 3 89 82 60 24

E-mail :

Website : <http://>

Name organisation [ADEME Alsace](#)

:

Phone number : + 33 88 15 46 46

E-mail : [alsace@ademe.fr](mailto:alsace@ademe.fr)

Website : <http://www.ademe.fr/alsace>

## przydatne informacje

**PRZYKLAD TEN BYL REALIZOWANY PRZEZ**

Organisation : [ADEME](#)  
[ADUHME](#)

E-mail : [francois.greaume@ademe.fr](mailto:francois.greaume@ademe.fr)  
[contact@aduhme.org](mailto:contact@aduhme.org)

Internet : <http://www.ademe.fr>  
<http://www.aduhme.org>

Published : 9/8/2002

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database  
© Energie-Cit s 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

