

ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Kwiatowa 14  
66-131 Cigacice  
tel.: 068 385 02 50  
fax: 068 385 02 34  
www.rockwool.pl  
rockwool@rockwool.pl

Warszawa, 25.11.2009



Informacja prasowa

## Nowe, cieplejsze oblicze starej szkoły

Jednymi z największych konsumentów energii w Polsce, obok nieocieplonych bloków i domów, są także liczne budynki użyteczności publicznej. Wśród nich znajdują się szkoły czy szpitale, których znaczną część budżetu pochłania drogie ogrzewanie. Jest ono tak kosztowne, gdyż budynki tracą niepotrzebnie duże ilości energii przez nieocieplone ściany, dachy i stare okna. Najlepszym rozwiązaniem w takim przypadku, jak pokazuje na przykładzie Szkoły Podstawowej nr 12 w Lubinie najnowszy raport ROCKWOOL Polska – okazuje się termomodernizacja. Przedsięwzięcie nie tylko skutecznie obniża koszty ogrzewania, ale także poprawia komfort użytkownika budynku.

### Szkoła na piątkę

Przykładem udanej termomodernizacji budynku gminnego jest inwestycja zrealizowana w 2005 roku w Szkole Podstawowej nr 12 w Lubinie. Przeprowadzono wówczas kompleksowy remont budynku, który objął:

- ocieplenie ścian zewnętrznych metodą BSO przy użyciu materiału izolacyjnego o grubości 13 cm,
- ocieplenie ścian piwnic materiałem izolacyjnym o grubości 10 cm,
- ocieplenie stropodachu wentylowanego,
- wymianę starych, drewnianych okien na energooszczędne okna PCV z zamontowanymi nawiewnikami ciśnieniowymi,
- wymianę całej instalacji c.o. wraz z grzejnikami, które zaopatrzone w zawory termostatyczne.

### Warto dobrze ocieplać

Realizacja przedsięwzięcia pozwoliła na uzyskanie **oszczędności energii rzędu aż 60%** przy jednoczesnym polepszeniu komfortu cieplnego w pomieszczeniach szkoły. *Dzięki termomodernizacji poprawie uległ także stan techniczny budynku oraz jego wygląd* – komentuje Bożena Kowal, Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 12 w Lubinie.

Eksperti Krajowej Agencji Poszanowania Energii zwracają uwagę na jeszcze jedną ważną korzyść, która została osiągnięta podczas ocieplania Szkoły Podstawowej nr 12 w Lubinie. Mowa tu o prawidłowej cyrkulacji powietrza w remontowanych pomieszczeniach. W szkole udało się ją uzyskać między innymi poprzez zamontowanie stolarki okiennej z wbudowanymi nawiewnikami ciśnieniowymi. Dzięki temu jest zapewniony odpowiedni mikroklimat w budynku, a tym samym nie powstają szkodliwe dla zdrowia grzyby i zawilgocenia.

### Co jeszcze jest ważne?

Planowanie termomodernizacji w budynkach oświatowych powinno być szczególnie dobrze przemyślane z wielu względów. W tych przypadkach ważna jest nie tylko poprawa wykorzystania energii w budynkach, skutkująca lepszym komfortem cieplnym i mniejszymi rachunkami za ogrzewanie, ale także bezpieczeństwo dzieci i młodzieży przebywających w szkole. *Dlatego planując termomodernizację w budynkach oświatowych, zarządcy powinni zwrócić szczególną uwagę na wybór odpowiedniej jakości materiałów izolacyjnych, w tym na ich cechy związane z bezpieczeństwem pożarowym i trwałością* – mówi Tomasz Kwiatkowski, doradca techniczny ROCKWOOL Polska.

### Wzorowa gmina

Na terenie Lubina, oprócz szkoły nr 12, poddano termomodernizacji w latach 2005–2007 aż **20 obiektów oświatowych** (w tym 8 placówek szkolnych i 12 przedszkolnych). Celem projektu była redukcja zapotrzebowania na energię ciepłą przy

**ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Kwiatowa 14  
66-131 Cigacice  
tel.: 068 385 02 50  
fax: 068 385 02 34  
www.rockwool.pl  
rockwool@rockwool.pl

jednoczesnym obniżeniu emisji CO<sub>2</sub>. Łącznie ocieplono ok. 33 tys. m<sup>2</sup> ścian zewnętrznych, 28 tys. m<sup>2</sup> stropodachów, wymieniono 9 tys. m<sup>2</sup> okien i zamontowano nawiewniki w każdym remontowanym pomieszczeniu. Ponadto zmodernizowano 21 układów centralnego ogrzewania, wymieniając m.in. grzejniki i montując zawory termostacyjne. Dzięki podjętym działaniom uzyskano dla budynków **średnio 35% oszczędności energii** w stosunku do jej zużycia w 2006 roku. Dodatkowym efektem mniejszego zużycia energii jest ograniczenie emisji **CO<sub>2</sub>** na terenie gminy Lubin o blisko **7,5 tys. ton rocznie**.

Informacja została przygotowana na podstawie raportu z serii „Szóste Paliwo” pt.: „**Termolokata – inwestycja w ciepły dom**”, opracowanego przez **Primum Polska** (dawniej Ecofys Poland) na zlecenie **ROCKWOOL Polska**. To już trzeci raport firmy poświęcony zagadnieniu efektywności energetycznej w budownictwie. Tym razem odpowiada on na pytania, czy warto przeprowadzić termomodernizację budynku, jak ocenić opłacalność takiej inwestycji oraz kiedy zwrócą się poniesione na nią wydatki. Z raportu można się także dowiedzieć, jak zdobyć środki finansowe na realizację tego typu przedsięwzięcia. Szczegółowe informacje na temat termomodernizacji dostępne są również na stronie [www.termolokata.pl](http://www.termolokata.pl).

W kolejnej informacji, inspirowanej raportem „Termolokata – inwestycja w ciepły dom”, pokażemy, jak najlepiej zaplanować termomodernizację i gdzie można starać się o wsparcie finansowe na realizację tego typu inwestycji.

**Informacje dla mediów**

Aleksandra Ciesielska, tel.: 068 385 01 24, mail: [aleksandra.ciesielska@rockwool.com](mailto:aleksandra.ciesielska@rockwool.com)

Joanna Józefiak, tel.: 022 858 74 58, mail: [j.jozefiak@partnersi.com.pl](mailto:j.jozefiak@partnersi.com.pl)

**Informacje dodatkowe:**

**ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.** należy do Grupy ROCKWOOL - światowego lidera w produkcji skalnej wełny mineralnej. Firma specjalizuje się w dostarczaniu produktów, systemów i rozwiązań służących poprawie efektywności energetycznej, akustyki i bezpieczeństwa pożarowego obiektów budowlanych. Grupa ROCKWOOL posiada 70-letnie doświadczenie, a ponad 8000 pracowników w przeszło 35 krajach obsługuje klientów na całym świecie.

ROCKWOOL Polska działa od 1993 roku i wytwarza wysokiej jakości produkty ze skalnej wełny mineralnej w dwóch fabrykach – w Cigacicach i Małkini. Od początku istnienia firmy Grupa ROCKWOOL zainwestowała w Polskę ponad 800 mln zł w proces technologiczny i instalacje proekologiczne. W 2003 roku ROCKWOOL Polska otrzymał certyfikat potwierdzający, że system zarządzania jakością stosowany w firmie spełnia wymagania międzynarodowej normy ISO 9001:2000.

O dbałości o wysoką jakość świadczą także liczne nagrody przyznane produktom ROCKWOOL, m.in. Złoty Medal Targów Budma 2006 za płytę Megarock, „Izolacja Roku 2006” za samoprzylepna matę Klimafix, „Izolacja Roku 2005” za system ociepleń Ecorock Max, „Izolacja Roku 2004” za System Zabezpieczeń Ognioochronnych FirePro czy "Produkt Przyjazny Architekturze" dla systemu płyt spadkowych Dachrock SPS. Marka ROCKWOOL uzyskała czterokrotnie (w 2005, 2007, 2008 i 2009 roku) ogólnopolskie godło „Laur Klienta” w kategorii izolacji budowlanych, oraz została uznana za Budowlaną Markę Roku 2004, 2005, 2007 i 2008 w rankingu prowadzonym przez Centrum Badań i Analiz Rynku.

ROCKWOOL Polska przykłada także dużą uwagę do ochrony środowiska naturalnego. Firma dwukrotnie została uhonorowana tytułem „Lider Polskiej Ekologii” - po raz pierwszy w 2001 r. w kategorii „Przedsiębiorstwo” za produkcję prowadzoną z poszanowaniem środowiska naturalnego, natomiast w 2003 r. w kategorii „Wyrób” za wyjątkowe ekologiczne walory wytwarzanych produktów. W roku 2007 ROCKWOOL Polska został laureatem międzynarodowej nagrody „The Green Apple Award”, dzięki projektowi „Szóste Paliwo – energooszczędne rozwiązania ROCKWOOL”.

