
PRACE

**Instytutu Szkła, Ceramiki
Materiałów Ogniotrwałych
i Budowlanych**

Scientific Works
of Institute of Glass, Ceramics
Refractory and Construction Materials


Nr 3

ISSN 1899-3230

Rok II

Warszawa–Opole 2009



Intelligent Energy  Europe

Koncepcje oszczędzania energii dla europejskiego przemysłu ceramicznego CERAMIN

W Europie wytwarza się produkty ceramiczne o wartości blisko 26 mld euro. Branża ceramiczna zalicza się do grupy największych konsumentów energii w Unii Europejskiej. Udział kosztów energii w ceramicznych produktach masowych przekracza 30%. Producenci wyrobów ceramicznych narażeni są na ogromne obciążenia finansowe z powodu rosnących kosztów paliw oraz wymogów, których celem jest ograniczenie poziomu emisji CO₂.

Mając to na uwadze, Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych podjął współpracę z europejskimi ośrodkami badawczymi (m.in. Institut für Energietik und Umwelt GmbH, Niemcy; KI Keramik-Institut Meißen GmbH, Niemcy; CERAM Research Ltd., Wielka Brytania i Société Française de Céramique, Francja), dotyczącą aktualnej oceny i sposobów obniżenia zużycia energii w wiodących branżach ceramicznych, w ramach projektu Unii Europejskiej (EIE/06/222/SI2.444565): „**Koncepcje oszczędzania energii dla europejskiego przemysłu ceramicznego**” (CERAMIN).

Głównym celem projektu jest zachęcenie wytwórców produktów ceramicznych do wdrażania innowacji technologicznych związanych z oszczędnym gospodarowaniem energią. Zebrane zostaną dane dotyczące zużycia energii, stosowanych technologii i wielkości produkcji, na ich podstawie będzie opracowanych kilka dokumentów m.in.:

Katalog najlepszych dostępnych technologii oraz **Wytyczne dla technologii oszczędzania energii**, które wskażą możliwości zmian i strategie służące bardziej wydajnej energetycznie produkcji. Przyznanie najlepszym producentom **znaku EEE** (Nadzwyczaj Wydajny Energetycznie) świadczyć będzie o zaangażowaniu, kreatywności i chęciach wdrożenia innowacji służących oszczędzaniu energii, a także może polepszyć wizerunek i wzmocnienie pozycji firmy na rynku.



Współpracuje już z nami kilkanaście przedsiębiorstw m.in.: Krotoszyńskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej CERABUD, Ceramika PARADYŻ, Zakłady Porcelany Stołowej KAROLINA, Zakłady Porcelany Stołowej LUBIANA, Zakłady Magnezytowe ROPCZYCE, Przedsiębiorstwo Materiałów Ogniotrwałych KOMEX, Polska Ceramika Ogniotrwała ŻARÓW, CERPOL Kozłowice, SANITEC Koło i CERG Gliwice.

Wyniki uzyskane w ramach prac programu zostaną udostępnione wszystkim zainteresowanym przedstawicielom branży ceramicznej: przedsiębiorstwom, producentom, instytutom badawczo-rozwojowym i stowarzyszeniom aktywnym w dziedzinie ceramiki. Posłużą temu m.in. warsztaty krajowe i międzynarodowe, konferencje naukowe i biznesowe, a także informacje przekazywane za pośrednictwem mediów publicznych, takich jak: strony internetowe, doniesienia i publikacje prasowe.

Oczekujemy, że prace prowadzone w ramach projektu CERAMIN spowodują redukcję zużycia energii w europejskiej branży ceramicznej, co zmniejszy koszty energii oraz ograniczy emisję CO₂.

Szczegółowe informacje można uzyskać na www.ceramin.eu.

Opracował
dr inż. Zbigniew Jaegermann