

# **Płytką CRT–nowy produkt na bazie odpadowego szkła kineskopowego**

*Dr inż. Danuta Chmielewska*

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ-Institut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie

## Streszczenie

Przedmiotem wystąpienia jest pokazanie możliwości wykorzystania odpadów szklanych w przemyśle ceramicznym. Główna uwaga skupia się na zagospodarowaniu odpadu szkła kineskopowego. Ten rodzaj odpadu jest dotychczas w najmniejszym stopniu wykorzystywany.

Wystąpienie omawia cechy charakterystyczne tego odpadu i sposób jego zagospodarowania na skalę przemysłową. Opracowana w wyniku badań technologia otrzymywania płytki ceramicznej CRT na bazie tego odpadu jest przedmiotem patentu polskiego P.417743 i patentu europejskiego EP17173641.6

Słowa kluczowe: odpad szklany, płytką szklana

## **CRT plate – new product based on waste CRT glass**

Ph. D. Eng. Danuta Chmielewska

ŁUKASIEWICZ Research Network-Institute of Ceramics and Building Materials  
Ceramic and Concrete Division in Warsaw

Summary:

The subject of this performance is presentation of possibilities of glass wastes' utilization in ceramic industry. The main attention concentrates upon management of kinescope waste. This type of waste has been utilized least of all until now.

The performance discusses characteristics of this waste and the way of its utilization on industrial scale.

The technology of CRT tile's receiving on basis of this waste is the subject of the Polish Patent P.417743 and of the European Patent EP17173641.6.

Keywords: glass waste, glass tile