

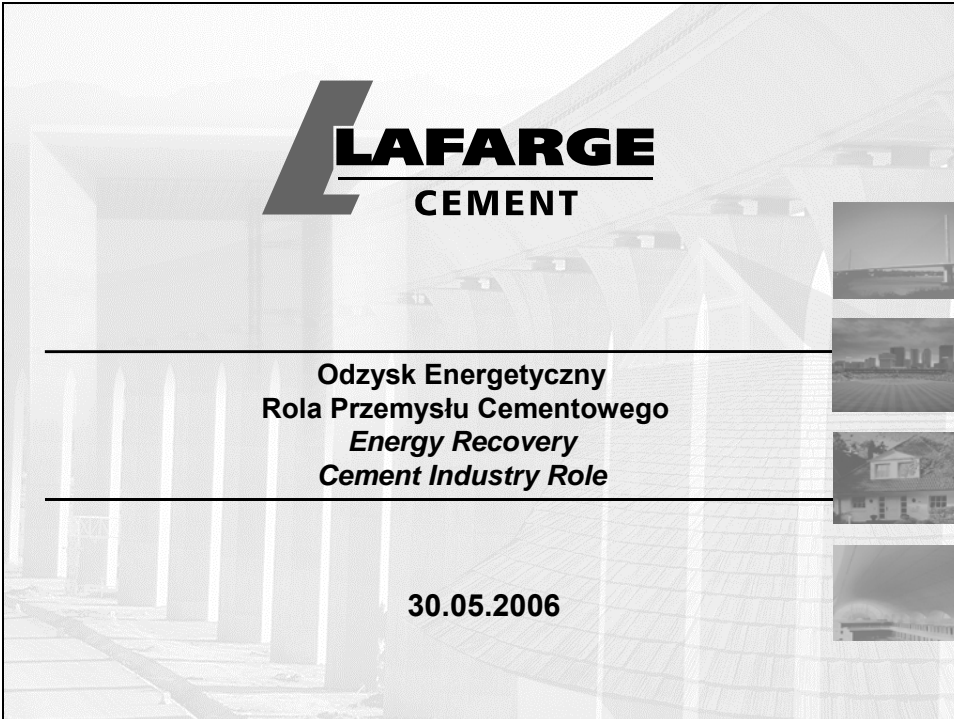


Odzysk Energetyczny

Rola Przemysłu Cementowego

Marcin Krzak

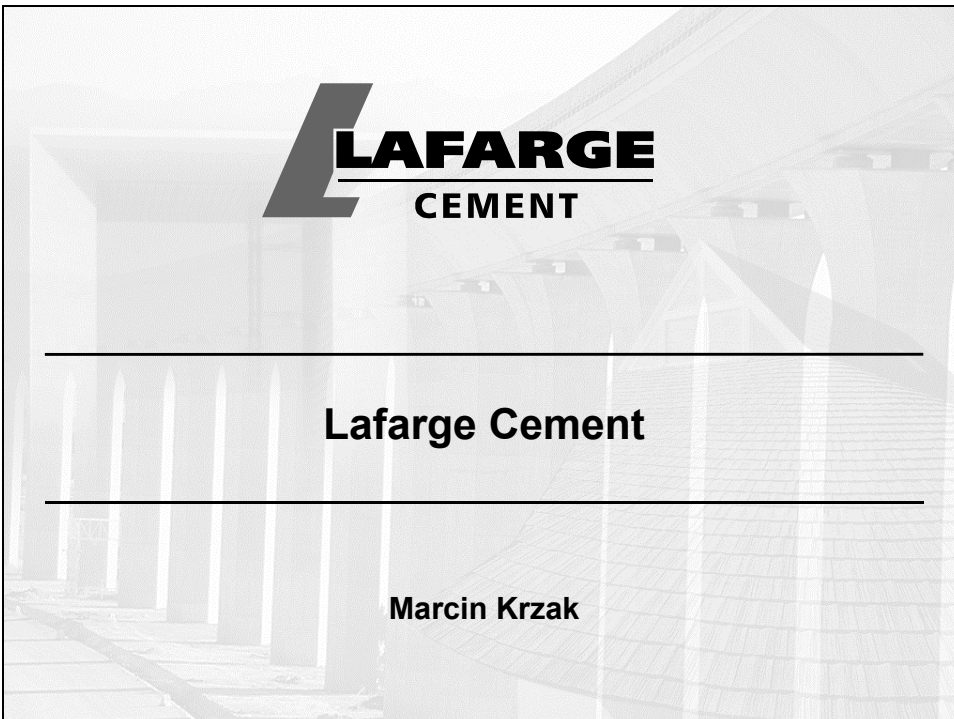

Lafarge Cement



LAFARGE
CEMENT

Odzysk Energetyczny
Rola Przemysłu Cementowego
Energy Recovery
Cement Industry Role

30.05.2006



LAFARGE
CEMENT

Lafarge Cement

Marcin Krzak



Prezentacja/Content

- 1** Lafarge w Polsce / *Lafarge in Poland*
- 2** Ekologia Przemysłowa / Industrial Ecology
- 3** Proces Waloryzacji / Valorisation Process
- 4** Przetwarzanie Odpadów / Waste Treatment



- 1** Lafarge w Polsce / *Lafarge in Poland*



LAFARGE w Polsce

- Początek działalności w Polsce: 1995 rok
 - *Start of activities in Poland 1995*
- Jeden z czołowych francuskich inwestorów w Polsce
 - *One of leading French investors in Poland*
- Obecny na polskim rynku w czterech branżach: cementu, betonu i kruszyw, pokryć dachowych oraz gipsu
 - *On Polish market in four branches : cement, concrete-aggregates, roofing, gypsum*
- Strategiczny cel Lafarge: utrzymanie pozycji lidera na polskim rynku budowlanym
 - *Lafarge Strategic Goal – Leadership on Polish Construction Market*

Odzysk energetyczny w piecach cementowych

30.05.2006




Unikalne położenie / Unique locations




Odzysk energetyczny w piecach cementowych

30.05.2006



2 Ekologia Przemysłowa / *Industrial Ecology*


Odzysk energetyczny w piecach cementowych 30.05.2006



Ekologia Przemysłowa / *Industrial Ecology*


- Kopiajmy Naturę –
odpad z jednego procesu jest materiałem dla kolejnego
- *Let us copy the Nature –
Waste from one process is a material for another*

Odzysk energetyczny w piecach cementowych 30.05.2006



3 **Proces Waloryzacji / Valorisation Process**

Odzysk energetyczny w piecach cementowych 30.05.2006



**Odzysk Odpadów – TAK ,
ale nie każdego odpadów**

*Waste Recovery – YES ,
but not just any waste*

Odzysk energetyczny w piecach cementowych 30.05.2006



Waloryzacja / Valorisation

Produkujemy cement

We are cement producers

Odzysk energetyczny w piecach cementowych

30.05.2006



Waloryzacja / Valorisation

Konieczne badania / tests required

- Siarka, Chlor, Węgiel, Woda, PCB / *S, Cl, C, H₂O*
- Metale ciężkie / *heavy metals*
- Zawartość tlenków wapnia, krzemu, żelaza, aluminium / *Ca, Si, Fe and Al oxides content*

Odzysk energetyczny w piecach cementowych

30.05.2006



Waloryzacja / Valorisation

Dokumenty / Documents

- Pozwolenie Zintegrowane / *Integrated Permit*
- Karta Kwalifikacji Odpadu / *Waste Qualification Form*
- Karty Przekazania Odpadu / *Waste Transfer Form*
- Świadectwo Jakości / *Quality Sheet*
- Procedury Transportu, Magazynowania i Podawania / *Transport, Storage and Feeding Procedures*



4 Przetwarzanie Odpadów / *Waste Treatment*



Przetwarzanie Odpadów / *Waste Treatment*

- Lafarge nie przetwarza odpadów /
Lafarge does not treat wastes
- Lafarge potrzebuje odpowiedzialnych Partnerów /
Lafarge needs responsible Partners

Odzysk energetyczny w piecach cementowych

30.05.2006

