

2010 2011 2012 2013

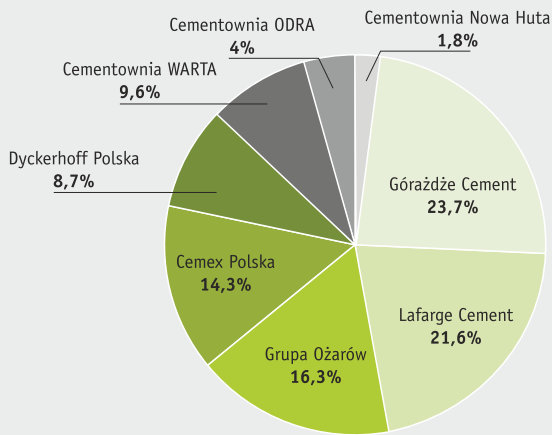
2014

przemysł
cementowy
w liczbach

zakłady cementowe **13**
grupy cementowe **9**
produkcja cementu w roku 2013 **14,5 mln ton**



Udział grup cementowych w sprzedaży cementu w kraju w 2011 r.



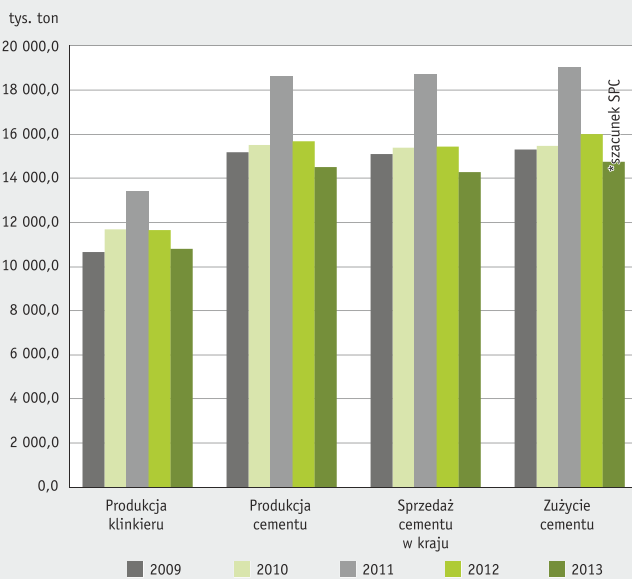
| Koncern/Właściciel | Firmy (Zakłady produkcyjne) |
|--------------------------------|--|
| HEIDELBERGCEMENT | Góraźdże Cement SA (Cementownia Góraźdże, Ekocem Sp. z o.o.) |
| LAFARGE | Lafarge Cement SA (Zakład Kujawy, Zakład Małogoszcz) |
| CRH | Grupa Ożarów SA (Zakład Ożarów, Zakład Rejowiec) |
| CEMEX | Cemex Polska Sp. z o.o. (Zakład Chełm, Zakład Rudniki) |
| DYCKERHOFF-BUZZI | Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. (Cementownia Nowiny) |
| POLEN ZEMENT | Cementownia WARTA SA |
| MIEBACH | Cementownia ODRA SA |
| Cementownia Kraków - Nowa Huta | Cementownia Kraków - Nowa Huta Sp. z o.o. |
| MAPEI | Górka Cement Sp. z o.o. (producent cementu glinowego) |

Wyniki przemysłu cementowego w latach 2007-2013

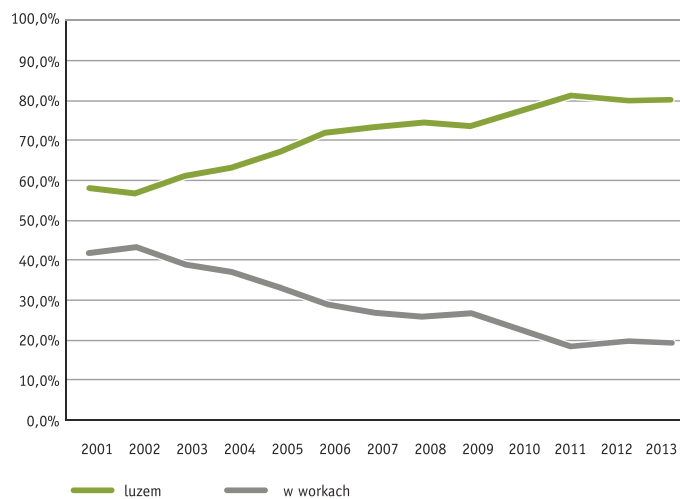
| tys. ton | Produkcja klinkieru | Produkcja cementu | Sprzedaż cementu w kraju | Zużycie cementu | Eksport cementu | Eksport klinkieru |
|----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 2007 | 13 109,4 | 16 796,7 | 16 691,4 | 16 800 | 305,6 | 181,7 |
| 2008 | 12 380,2 | 16 973,5 | 16 861,1 | 17 120 | 370,1 | 177,4 |
| 2009 | 10 650,8 | 15 197,3 | 15 096,7 | 15 325 | 423,4 | 143,9 |
| 2010 | 11 703,2 | 15 521,4 | 15 398,3 | 15 500 | 344,1 | 134,3 |
| 2011 | 13 565,5 | 18 596,3 | 18 678,0 | 19 085 | 315,3 | 42,7 |
| 2012 | 11 744,5 | 15 626,6 | 15 573,8 | 15 790 | 251,4 | 27,3 |
| 2013 | 10 782,4 | 14 454,2 | 14 246,0 | 14 500* | 373,7 | 144,8 |

*szacunek SPC

Wyniki przemysłu cementowego w latach 2009-2013



Sprzedaż cementu workowanego i luzem w kraju



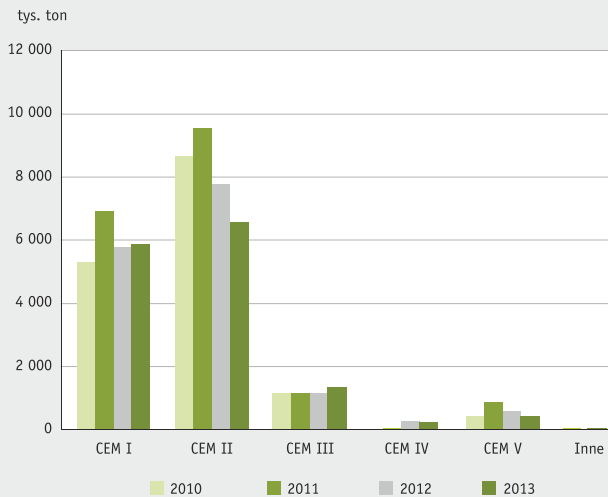
Zużycie surowców naturalnych do produkcji klinkieru i cementu w 2011 r.

| tony | 2011 |
|-----------------|---------------------|
| Kamień wapienny | 12 911 533,6 |
| Margiel / Kreda | 7 654 511,4 |
| Gлина | 143 782,0 |
| Piasek | 112 563,0 |
| Rudy żelaza | 125 054,0 |
| Gips | 354 556,8 |
| Anhydryt | 14 218,0 |
| Inne | 8 942,0 |
| RAZEM | 21 325 160,8 |

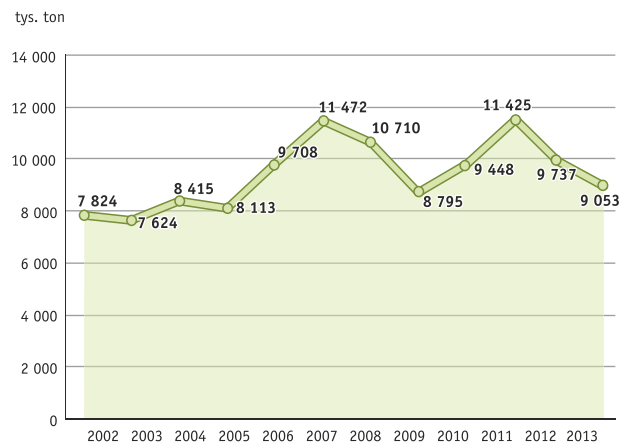
Zużycie surowców wtórnych do produkcji klinkieru i cementu w 2011 r.

| tony | 2011 |
|-----------------------------|--------------------|
| Popioły lotne | 2 007 250,0 |
| Żużle wielkopiecowe | 1 614 777,8 |
| Reagips, fosfogips | 470 822,3 |
| Żelazonośne | 151 816,0 |
| Popioły fluidalne | 32 773,9 |
| Pył bypassowy + CKD | 24 817,2 |
| Łupek palony | 23 998,5 |
| Piasek ze złoża fluidalnego | 15 096,0 |
| Inne | 42 486,6 |
| RAZEM | 4 383 838,3 |

Rodzaje cementów — produkcja w latach 2010–2013



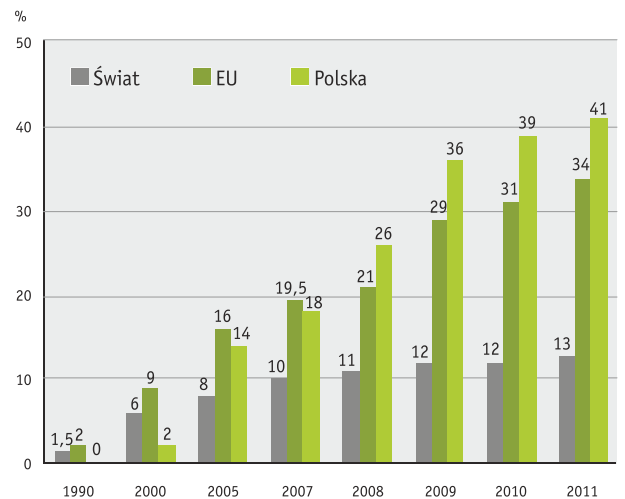
Emisje CO₂ z przemysłu cementowego w latach 2002–2013



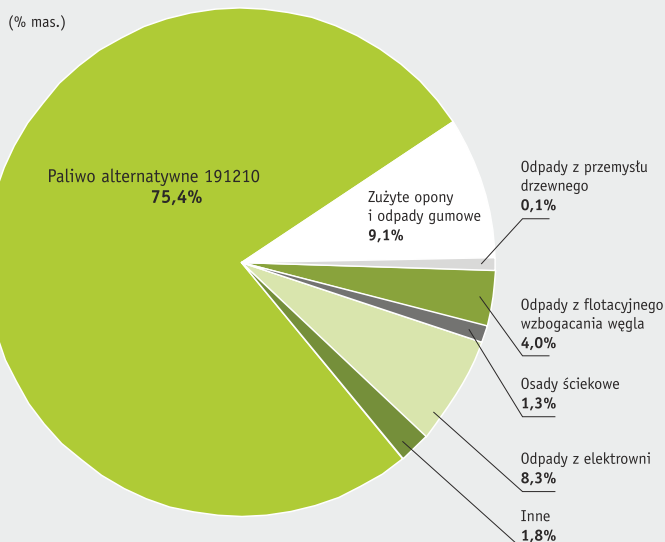
Parametry energetyczne w latach 2007–2011

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Zużycie węgla (tys. ton) | 1 428,7 | 1 299,9 | 864,1 | 961,7 | 1 202,5 |
| Paliwa alternatywne (tys. ton) | 469,5 | 617,0 | 751,9 | 952,3 | 1 227,1 |
| Zużycie energii elektrycznej (kWh/tonę cementu) | 95,0 | 94,5 | 97,7 | 100,1 | 101,8 |
| Zużycie ciepła na wyopat (kJ/kg klinkieru) | 3 641,0 | 3 639,0 | 3 692,0 | 3 712,0 | 3 828,0 |

Udział ciepła z paliw alternatywnych



Struktura rodzajowa paliw alternatywnych zużytych w 2011 r.



Zużycie paliw alternatywnych w 2011 r.

| | tys. ton | 2011 |
|-------------------------------|----------|---------------|
| Paliwo alternatywne 191210 | 939,5 | |
| Zużyte opony | 96,7 | |
| Odpady gumowe | 15,6 | |
| Odpady z oczyszczania kopalni | 49,5 | |
| Osady ściekowe | 15,7 | |
| Odpady z elektrowni | 102,2 | |
| Inne | 7,9 | |
| RAZEM | | 1227,1 |



Stowarzyszenie Producentów Cementu
ul. Lubelska 29, 30-003 Kraków

tel. +48 12 423-33-55
fax +48 12 423-33-45

e-mail: biuro@polskicement.pl
www.polskicement.pl

Dane teleadresowe Członków Wspierających Stowarzyszenia

GÓRAŹDŹE CEMENT SA

Cementownia Góraźdze

Chorula, ul. Cementowa 1
47-316 Góraźdze
tel. centr.: +48 77 777 80 00
fax sekr.: +48 77 777 84 42
www.gorazdze.pl, e-mail: gorazdze@gorazdze.pl

Zakład EKOCEM

41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Roździeńskiego 14
tel. centr. +48 77 777 94 00

LAFARGE CEMENT SA

BIURO ZARZĄDU

Wiśniowy Business Park
02-135 Warszawa, ul. Iłżecka 24 F
tel. centr.: +48 22 324 60 00
fax sekr.: +48 22 324 60 05
www.lafargecement.pl, e-mail: cementpolska@lafarge.com

Zakład Małogoszcz

28-366 Małogoszcz, ul. Warszawska 110
tel. centr.: +48 41 248 70 00
fax sekr.: +48 41 248 70 01

Zakład Kujawy

88-192 Piechcin
tel. centr.: +48 52 586 50 00
fax: +48 52 586 50 02

GRUPA OŻARÓW SA

00-546 Warszawa, ul. Ks. I. Skorupki 5
Adres korespondencyjny:
27-530 Ożarów, Karsy 77
tel. centr.: +48 15 839 11 00, fax: +48 15 839 13 88
www.ozarow.com.pl, e-mail: zarzad@ozarow.com.pl

Zakład Rejowiec

22-170 Rejowiec Fabryczny, ul. Fabryczna 1
tel. centr.: +48 82 566 32 16
e-mail: rejowiec@ozarow.com.pl

CEMEX Polska Sp. z o.o.

BIURO ZARZĄDU

ul. Łopuszańska 38D, 02-232 Warszawa
tel. centr.: +48 22 571 41 00
fax: +48 22 571 41 01
www.cemex.pl, e-mail: cemexpolska@cemex.com

Zakład Cementowy CHEŁM

22-100 Chełm, ul. Fabryczna 6
tel. centr.: +48 82 564 61 00
fax: +48 82 563 04 12

Zakład Cementowy RUDNIKI

42-240 Rudniki, ul. Mstowska 10
tel. centr.: +48 34 321 05 00
fax: +48 34 321 05 45

Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.

26-052 Sitkówka Nowiny, ul. Zakładowa 3
tel. centr.: +48 41 346 60 00, fax: +48 41 346 64 88
www.dyckerhoff.pl, e-mail: biuro@dyckerhoff.pl

Cementownia WARTA SA

98-355 Działoszyn, Trębaczew, ul. Przemysłowa 17
tel. centr.: +48 43 841 30 03
fax sekr.: +48 43 840 31 31
www.wartasa.com.pl, e-mail: info@wartasa.com.pl

Cementownia ODRA SA

45-005 Opole, ul. Budowlanych 9
tel. centr.: +48 77 402 08 99, fax sekr.: +48 77 454 28 60
www.odrasa.com.pl, e-mail: odra@odrasa.com.pl

CEMENTOWNIA Kraków-Nowa Huta Sp. z o.o.

ul. Cementowa 2, 31-983 Kraków
tel./fax: + 48 12 340 84 03, +48 12 340 84 01
www.cknh.pl

Górka Cement Sp. z o.o.

32-540 Trzebinia, ul. 22 Lipca 58
tel. centr.: +48 32 758 10 99
tel./fax sekr.: +48 32 623 34 50
www.gorka.com.pl, e-mail: sekretariat@gorka.com.pl