

**ŚREDNIE PARAMETRY TECHNICZNE
CEMENTU PORTLANDZKIEGO ŻUŹLOWEGO CEM II/B-S 32,5R
GÓRAŹDŹE CEMENT SA**

1. Miejsce produkcji: Cementownia Góraźdze

2. Dane za okres: 01-31.03.2012

3. Właściwości fizyczne:

Właściwość	Wymagania wg PN-EN 197-1	Wynik badań laboratorium zakładowego
Zmiany objętości, Le Chatelier	≤ 10 mm	0,2 mm
Początek czasu wiązania	≥ 75 minut	201 minut
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	≥ 10 MPa	16,5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa	47,2 MPa


4. Skład chemiczny:

Składnik	Wymagania wg PN-EN 197-1	Wynik badań laboratorium zakładowego
Zawartość siarczanów (SO ₃)	≤ 3,5 %	2,0 %
Zawartość chlorków (Cl)	≤ 0,10 %	0,078 %

**Cement portlandzki żuźłowy CEM II/B-S 32,5R oferowany przez Góraźdze Cement SA
posiada Rekomendację Techniczną IBDiM nr RT/2009-03-0032**

Centrum Technologiczne
BETOTECH Sp. z o.o.
ul. Roździeńskiego 14
41-306 Dąbrowa Górnicza
NIP 894-10-25-373 REGON 930761450

Koordinator ds. Jakości Produktu


Marcin Sokołowski
16.05.2012