

**ŚREDNIE PARAMETRY TECHNICZNE
CEMENTU WIELOSKŁADNIKOWEGO CEM V/A(S-V) 32,5R-LH
GÓRAŹDŹE CEMENT S.A.**

1. Miejsce produkcji: Cementownia GóraŹdŹe

2. Dane za okres: 01-30.06.2014

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	214 minut
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	≥ 10 MPa	13,5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa	43,2 MPa

4. Skład chemiczny:

Składnik	Wymagania wg PN-EN 197-1	Wynik badań laboratorium zakładowego
Zawartość siarczanów (SO ₃)	≤ 3,5 %	2,5 %
Zawartość chlorków (Cl ⁻)	≤ 0,10 %	0,073 %

**Cement wieloskładnikowy CEM V/A(S-V) 32,5R-LH oferowany przez GóraŹdŹe Cement S.A.
posiada Rekomendację Techniczną IBDiM nr RT/2011-02-0088/1**

Koordynator ds. Badań i Rozwoju

Maciej Batóg

12.08.2014