

ul. Warszawska 110  
28-366 Małogoszcz tel, tel. (41) 248 70 00, fax. (41) 248 70 01

Doradztwo Techniczne tel.: (41) 248 75 33, fax: (41) 248 75 31

**ŚWIADECTWO JAKOŚCI**  
**WEWNĘTRZNEJ KONTROLI ODBIORCZEJ**

Rodzaj cementu:  
Kontrola prowadzona przez:

**CEM II / A-M(S-LL) 52,5 N**  
Kontrolę Jakości **Cementowni Małogoszcz**

Uzyskiwane wartości za okres:

**KWIECIEŃ 2012**

**Wymagania normowe**

**wg PN-EN 197-1**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania
<b>Parametry chemiczne</b>			
Siarczany SO <sub>3</sub>	%	3,3	≤4,0
Chlorki Cl	%	0,027	≤0,1
<b>Parametry fizyczne i mechaniczne</b>			
Początek czasu wiązania	min	207	≥45
Stąłość objętości	mm	1	≤10
Wytrzymałość na ściskanie:			
▪ wczesna (po 2 dniach)	MPa	31,5	≥20
▪ normowa (po 28 dniach) (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	55,8	≥52,5

**Informacje uzupełniające:**

	Jednostki miary	Wyniki
Koniec czasu wiązania	min	265
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm <sup>2</sup> /g	5458

**Kierownik Kontroli Jakości**

KIEROWNIK  
Kontroli Jakości  
07.05.2012 r.

mgr inż. Grażyna Nowak

