

Lafarge Cement S.A.
 ul. Warszawska 110
 28-366 Małogoszcz
 Cementownia Kujawy
 Doradztwo Techniczne
 www.lafarge.pl

tel.: (52) 58 65 000, fax: (52) 58 65 011
 tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 531

ŚWIADECTWO JAKOŚCIOWE WEWNĘTRZNEJ KONTROLI ODBIORCZEJ

Rodzaj cementu: **CEM II/A-M (S-LL) 52,5N**

Kontrola prowadzona przez:
 Uzyskiwane wartości za okres: **Kwiecień 2012**

Kontrolę Jakości Cementowni Kujawy

PN-EN 197-1:2002/A1:2005/
A3: 2007

Wymagania normowe wg:

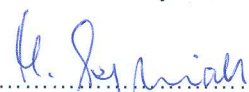
	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania
Parametry chemiczne			
Siarczyn SO ₃	%	3,27	≤ 4,0
Chlorki Cl	%	0,060	≤ 0,10
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Parametry fizyczne i mechaniczne			
Początek czasu wiązania	min	152	≥ 45
Stołość objętości	mm	0,44	≤ 10
Wytrzymałość na ściskanie:			
▪ wczesna (po 2 dniach)	MPa	33,2	≥ 20,0
▪ normowa (po 28 dniach) (za poprzedni m-c)	MPa	59,2	≥ 52,5

^{a)} - tylko dla cementów CEM I i CEM III

Informacje uzupełniające:

Parametry dla CEM II/A-M (S-LL) 52,5N	Jednostki miary	Wyniki
Parametry fizyczne i mechaniczne		
Koniec czasu wiązania	min	192
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4655

Kierownik Kontroli Jakości
 Maria Szymoniak



 02/05/2012