

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

tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 001
tel.: (41) 24 87 532, fax: (41) 24 87 531

CEMENTOWNIA
MAŁOGOSZCZ

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 52,5R**

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **MAJ**

2019 rok

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012
--	--------------------	--------	--

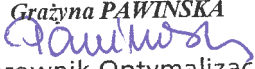
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	42,3	≥ 30
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	65,8	≥ 52,5
Początek czasu wiązania	min	173	≥ 45
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,9	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	3,1	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	0,061	≤ 0,1
Strata prażenia ^{a)}	%	1,2	≤ 5,0
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,4	≤ 5,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	213	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	5043	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Grażyna PAWIŃSKA

Kierownik Optymalizacji
Procesów i Kontroli Jakości

.....
pieczęć/podpis

 A member of
LafargeHolcim

 **LAFARGE**
Budujemy
lepsze miasta™