

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/A-M(S-LL)52,5N**zg. z normą **PN- EN 197-1:2012**Średnia za miesiąc: **Marzec 2026**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	30,6	≥ 20
•normowa po 28 dniach <small>(wynik z poprzedniego miesiąca)</small>	MPa	61,5	≥ 52,5
Początek czasu wiązania	min	210	≥ 45
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	3,01	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,049	≤ 0,10
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Lasery pomiar wielkości cząsteczek 8 μm/32 μm	%	41/87	-
--	---	-------	---

a)tylko dla cementów zg. z normą PN-B-19707:2013-10

*Anna Kozłowska*Kierownik Jakości
Kozłowska
Cementownia Kujawy w Bielawach.....
pieczętka/podpis**Holcim Polska S.A.**ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520
KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)
Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937