

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

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

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	31,2	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	58,7	≥ 52,5
Początek czasu wiązania	min	165	≥ 45
Stąłość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	3,06	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,068	≤ 0,10
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Laserowy pomiar wielkości cząsteczek 8 µm/32 µm	%	41/90	-
--	---	-------	---

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

Anna Kozłowska
Kierownik Jakości
Kozłowski
Cementownia Kujawy w Bielawach

.....
pieczęćka/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

www.holcim.pl