

Holcim Polska S.A.

Cementownia Kujawy

Doradztwo Techniczne

tel.: (52) 58 65 000, fax: (52) 58 65 011

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

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM III/A-V 42,5R**

zg. z normą PN- EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **Maj 2026**

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

### 1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	30,0	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	58,9	≥ 42,5 i ≤ 62,5
Początek czasu wiązania	min	165	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO <sub>3</sub>	%	2,99	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl <sup>-</sup>	%	0,068	≤ 0,10
Pozostałość nierozpuszczalna <sup>a)</sup>	%	-	-

### 2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Laserowy pomiar wielkości cząsteczek 8 μm/32 μm	%	34/81	-
--	---	-------	---

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

*Anna Kozłowska*  
Kierownik Jakości  
Cementownia Kujawy  
pieczęć i podpis Bielawach

**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