

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 II/A-V 42,5R**zg. z normą **PN- EN 197-1:2012**Średnia za miesiąc: **Sierpień 2026**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	27,7	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	55,9	$\geq 42,5$ i $\leq 62,5$
Początek czasu wiązania	min	185	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	3,10	$\leq 4,0$
Zawartość chlorków Cl^-	%	0,066	$\leq 0,10$
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Laserowy pomiar wielkości cząsteczek 8 μm /32 μm	%	34/78	-
---	---	-------	---

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

Anna Kozłowska

Kierownik Jakości

Cementownia Kujawy w Białawach
pieczęć/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