

## KUJAWY CEMENT PLANT IN BIELAWY

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-LL 42,5R**

zg. z normą PN- EN 197-1:2012  
zg z normą PN-B 19707:2023-05

Średnia za miesiąc: **Luty 2025**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012	Wymagania normowe wg: PN-B-19707:2013-05
--	--------------------	--------	--	--

### 1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie				
•wczesna po 2 dniach	MPa	27,4	≥ 20	-
•normowa po 28 dniach <small>(wynik z poprzedniego miesiąca)</small>	MPa	54,4	≥ 42,5 i ≤ 62,5	-
Początek czasu wiązania	min	185	≥ 60	-
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10	-
Zawartość siarczanów jako SO <sub>3</sub>	%	3,05	≤ 4,0	-
Zawartość chlorków Cl <sup>-</sup>	%	0,042	≤ 0,10	-
Straty prażenia <sup>a)</sup>	%	-	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna <sup>a)</sup>	%	-	-	-

### 2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Laserowy pomiar wielkości cząsteczek 8 μm/32 μm	%	41/86	-	-
--	---	-------	---	---

a)tylko dla CEM I i CEM III

*Anna Kozłowska*  
Kierownik Jakości  
*Kozłowska*  
Cementownia Kujawy w Bielawach  
.....  
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