Chełm, 08.07.2026

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Cement portlandzki popiołowy – CEM II/A-V 52,5 R - HSR/NA

Zakład produkcyjny: Cementownia Chełm

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych:	**008-UWB-189**
Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych:	**008-UWB-189**
Okres wysyłki:	**maj 2026**

Cecha		Jedn.	Wartości średnie	Wymagania normy PN-B 19707:2023-05
Początek czasu wiązania		min	**181**	≥ 45
Koniec czasu wiązania			**221**	-
Woda do konsystencji normowej		%	**32,4**	-
Stałość objętości		mm	**0,6**	≤ 10
Powierzchnia właściwa		cm^2/g	**5821**	-
Wytrzymałość na ściskanie				
	po 1 dniu	MPa	**18,3**	-
	po 2 dniach		**33,4**	≥ 30
	po 28 dniach		**62,3**	≥ 52,5
Wytrzymałość na zginanie				
	po 2 dniach	MPa	**5,3**	-
	po 28 dniach		**7,5**	-
Analiza chemiczna				
	SO_3	%	**2,87**	≤ 4,0
	Cl		**0,043**	≤ 0,10
	Na_2O_{eq}		**0,72**	≤ 1,2
Udział popiołu lotnego krzemionkowego		%	**warunek normowy spełniony**	≥ 14
Zawartość C_3A w klinkierze		%	**4,8**	≤ 5,0
Gęstość właściwa		g/cm^3	**2,98**	-

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002%

CEMEX Polska Sp. z o.o.
Kierownik Doradztwa Technicznego
Paweł Mofina

CEMEX Polska Sp. z o.o.
Zakład Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm, tel. +48 (82) 56 46 100, fax +48 (82) 56 46 796
z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa, tel. +48 (22) 57 14 100, fax +48 (22) 57 14 101
Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000037375
Regon 012192639, NIP 951-14-96-432, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł