

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

### Cement portlandzki wapienny PN-B 19707 - CEM II/A-LL 42,5 R - NA

Zakład Cementownia Rudniki

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: **Nr 008-UWB-211**

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: **Nr 008-UWB-211**

Okres wysyłki: **Luty 2026**

Cecha	Jednostka	Wynik średni	Wymagania normy PN-B 19707:2023
Początek wiązania	min	169	$\geq 60$
Koniec wiązania	min	213	-
Wodożądność	%	28,6	-
Stałość objętości	mm	1,0	$\leq 10$
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	5484	-
Wytrzymałość na ściskanie:			
po 1 dniu	MPa	13,2	-
po 2 dniach	MPa	24,6	$\geq 20$
po 28 dniach	MPa	55,7	$\geq 42,5 \leq 62,5$
<b>Analiza chemiczna:</b>			
SO <sub>3</sub>	%	2,75	$\leq 4,0$
Cl	%	0,055	$\leq 0,10$
Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>	%	0,37	$\leq 0,6$

Gęstość właściwa 3,06 g/cm<sup>3</sup>

Zawartość rozpuszczalnego chromu Cr(VI) poniżej 2 ppm

CEMEX Polska Sp. z o.o.

Kierownik  
Doradztwa Technicznego



Jarosław Gaudy



CEMEX Polska Sp. z o.o.

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakow iaków 46, 02-255 Warszawa, tel.+48 (22) 57 14 100, fax+48 (22) 571 41 01  
Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000037375,  
Regon 012192639, NIP 951-14-96-432, BDO: 000000439, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł