

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

### Cement portlandzki PN-B 19707 - CEM I 52,5 R - NA

Zakład Cementownia Rudniki

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: **008-UWB-121**

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: **008-UWB-121**

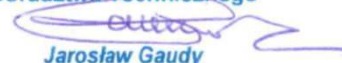
Okres wysyłki: **Wrzesień 2020**

Cecha	Jednostka	Wynik średni	Wymagania normy PN-B 19707:2013
Początek wiązania	min	89	≥ 45
Koniec wiązania	min	120	-
Wodoządnosc	%	29,6	-
Stałość objętości	mm	1,0	≤ 10
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	5310	-
Wytrzymałość na ściskanie:			
po 1 dniu	MPa	21,4	-
po 2 dniach	MPa	31,7	≥ 30
po 28 dniach	MPa	62,6	≥ 52,5
<b>Analiza chemiczna:</b>			
SO <sub>3</sub>	%	2,92	≤ 4,0
Cl	%	0,009	≤ 0,10
Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>	%	0,35	≤ 0,6
Pozostałość nierozpuszczalna	%	0,45	≤ 5,0
Straty prażenia	%	1,67	≤ 5,0

Gęstość właściwa 3,12 g/cm<sup>3</sup>

Zawartość rozpuszczalnego chromu Cr(VI) poniżej 2 ppm

CEMEX Polska Sp. z o.o.  
Koordynator  
Kierownik Projektów  
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