

## 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**

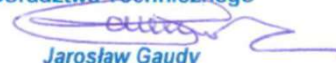
Okres wysyłki: **Czerwiec 2021**

Cecha	Jednostka	Wynik średni	Wymagania normy PN-B 19707:2013
Początek wiązania	min	103	≥ 45
Koniec wiązania	min	133	-
Wodozjadność	%	29,7	-
Stałość objętości	mm	1,0	≤ 10
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	5174	-
<b>Wytrzymałość na ściskanie:</b>			
po 1 dniu	MPa	21,4	-
po 2 dniach	MPa	34,7	≥ 30
po 28 dniach	MPa	65,6	≥ 52,5
<b>Analiza chemiczna:</b>			
SO <sub>3</sub>	%	2,62	≤ 4,0
Cl	%	0,023	≤ 0,10
Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>	%		≤ 0,6
Pozostałość nierozpuszczalna	%	0,30	≤ 5,0
Straty prażenia	%	1,77	≤ 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