

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

### Cement portlandzki żuźłowy PN-B 19707 - CEM II/B-S 42,5 N-NA

Zakład Cementownia Rudniki

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych: **008-UWB-115**

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych: **008-UWB-115**

Okres wysyłki: **Luty 2023**

| Cecha                           | Jednostka          | Wynik średni | Wymagania normy<br>PN-B 19707:2013 |
|---------------------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|
| Początek wiązania               | min                | 171          | $\geq 60$                          |
| Koniec wiązania                 | min                | 220          | -                                  |
| Wodożądność                     | %                  | 29,6         | -                                  |
| Stażność objętości              | mm                 | 1,0          | $\leq 10$                          |
| Powierzchnia właściwa           | cm <sup>2</sup> /g | 4581         | -                                  |
| Wytrzymałość na ściskanie:      |                    |              |                                    |
| po 2 dniach                     | MPa                | 18,7         | $\geq 10$                          |
| po 28 dniach                    | MPa                | 59,2         | $\geq 42,5 \leq 62,5$              |
| Analiza chemiczna:              |                    |              |                                    |
| SO <sub>3</sub>                 | %                  | 1,89         | $\leq 3,5$                         |
| Cl                              | %                  | 0,08         | $\leq 0,10$                        |
| Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub> | %                  | 0,70         | $\leq 0,80$                        |

Gęstość właściwa 3,03 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. Krakowiaków 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