

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM IV/B (V) 32,5N**
Zakład produkcyjny: **Cementownia Góraždze**
Wymagania normowe wg: **PN-EN 197-1**
Deklaracja właściwości użytkowych nr: **1487-CPR-027-23**
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: **nie dotyczy**
Średnia za miesiąc: **Listopad 2025**

1. Właściwości mechaniczne

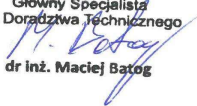
Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 7 dniach	[MPa]	30,3	≥ 16,0
po 28 dniach		42,7	≥ 32,5 ≤ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	279	≥ 75
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,8	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	1,7	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4358	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,08	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,069	≤ 0,10%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

13.01.2026