

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 42,5R**
Zakład produkcyjny: **Cementownia Góraźdże**
Wymagania normowe wg: **PN-EN 197-1**
Deklaracja właściwości użytkowych nr: **1487-CPR-027-02**
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: **nie dotyczy**
Średnia za miesiąc: **Luty 2026**

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	27,8	≥ 20,0
po 28 dniach		58,8	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	214	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	28,8	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,8	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3965	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,95	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,051	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,59	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,35	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,51	brak wymagań

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

13.04.2026