

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 52,5R**
Zakład produkcyjny: **Cementownia GóraŹdŹe**
Wymagania normowe wg: **PN-EN 197-1**
Deklaracja właściwości użytkowych nr: **1487-CPR-027-03**
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: **nie dotyczy**
Średnia za miesiąc: **Listopad 2025**

1. Właściwości mechaniczne

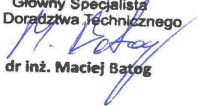
Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	36,1	≥ 30,0
po 28 dniach		68,0	≥ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	161	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,3	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,6	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4797	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,82	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,056	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,85	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,66	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,54	brak wymagań

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

13.01.2026