

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:	Lipiec 2026

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	33,3	≥ 30,0
po 28 dniach		64,0	≥ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	200	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,5	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	1,1	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4568	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,84	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,061	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,67	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,33	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,55	brak wymagań

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

mgr inż. Jakub Bakalarz

10.09.2026