



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM I 42,5N-NA
Zakład produkcyjny:	Cementownia GóraŹdŹe
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1 PN-B-19707
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-19
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	008-UWB-016
Średnia za miesiąc:	Lipiec 2026

1. Właściwości mechaniczne

7. Właściwości mechaniczne			
Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	24,2	≥ 10,0
po 28 dniach		57,2	≥ 42,5
			≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	229	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	28,2	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	1,1	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3736	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,82	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,029	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,74	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,22	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,49	≤ 0,60%

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

mgr inż. Jakub Bakalarz

10.09.2026