

**WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU**

Rodzaj cementu: **CEM II/A-M (S-LL) 52,5R**  
Zakład produkcyjny: **Cementownia Góraǳe**  
Wymagania normowe wg: **PN-EN 197-1**  
Deklaracja właściwości użytkowych nr: **1487-CPR-027-33**  
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: **nie dotyczy**  
Średnia za miesiąc: **Kwiecień 2026**

**1. Właściwości mechaniczne**

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	<b>34,8</b>	≥ 30,0
po 28 dniach		<b>65,6</b>	≥ 52,5

**2. Właściwości fizyczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	<b>161</b>	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	<b>32,4</b>	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	<b>1,1</b>	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm <sup>2</sup> /g]	<b>4900</b>	brak wymagań

**3. Właściwości chemiczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO <sub>3</sub>	[%]	<b>2,66</b>	≤ 4,0%
Cl <sup>-</sup>	[%]	<b>0,051</b>	≤ 0,10%

Specjalista  
ds. Doradztwa Technicznego  
  
mgr inż. Jakub Bakalarz

05.06.2026