

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU BENTONIT GRANULAT 4G

Wydanie numer 1, 15.05.2026 r.

OPIS I ZASTOSOWANIE

Bentonit Granulat 4G wyróżnia się właściwościami uszczelniającymi. Sprawdza się w hydroizolacji fundamentów, zapewnia ochronę przed przenikaniem wody oraz poprawia stabilizację konstrukcji budowlanych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Lp.	PARAMETR	BENTONIT GRANULAT 4G
1.	Zawartość wody [%], max.	10
2.	Zawartość montmorylonitu [%], min.	68
3.	Zawartość węglanów [%], max.	5
4.	Pęcznienie po zmieleniu [cm ³ /2g], min.	24
	Analiza sitowa:	
	zawartość nadziarna +4,00 mm [%], max.	10
	zawartość podziarna 0,5 mm [%], max.	5

Badania w/w parametrów wykonywane są zgodnie z instrukcjami opartymi na wewnętrznych aktach normatywnych ZGM „Zębiec” S.A. opracowanymi na podstawie ustaleń między stronami, wymagań klienta oraz metodyki badań funkcjonującej w Spółce. Szczegółowe parametry Bentonitu Granulatu 4 G ustalone z odbiorcami podawane są w aneksach do niniejszych WTWiO.

Poniższy dokument służy do odbioru jakościowego Bentonitu Granulatu 4G oraz stosowanych surowców przez Dział Kontroli Jakości ZGM „Zębiec” S.A. i jest załącznikiem do oferty handlowej produktu.

Wyniki badań przeprowadzone podczas kontroli jakości produktu dołącza się do każdej dostawy w postaci Atestu Kontroli Jakości potwierdzającego zgodność produktu z zamówieniem.

OPAKOWANIA

Bentonit Granulat 4G pakowany jest w big bagi po ~1000 kg. Big bagi z bentonitem układane są na paletach.

PRZECHOWYWANIE

Bentonit Granulat 4G należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniach krytych i suchych, zabezpieczonych przed niekorzystnymi wpływami atmosferycznymi.

TRANSPORT

Bentonit Granulat 4G spaletyzowany należy przewozić w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem opakowań.

TRWAŁOŚĆ

Trwałość produktu – 2 lata od daty produkcji.

Informacje o właściwościach fizykochemicznych, zagrożeniach, bezpiecznym przechowywaniu oraz użytkowaniu produktu zawarte są w karcie charakterystyki.

Koniec

Opracował:	Sylwia Sułek Główny Technolog Produkcji Przeróbczej	Popis: <i>Sylwia Sułek</i>	Data: 15.05.2026r.
Zweryfikował:	Dominika Kwaśniewska-Królikowska Kierownik Działu Kontroli Jakości	Podpis: <i>Dominika Kwaśniewska-Królikowska</i>	Data: 15.05.2026r.
Zatwierdził:	Mariusz Rączka Wiceprezes Zarządu	Popis: <i>Mariusz Rączka</i>	Data: 19.05.2025

Informacje dodatkowe:

1. Instytucja opracowująca WTWiO: Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębiec” w Zębcu Spółka Akcyjna, 27-200 Starachowice.
2. Spółka posiada Certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania w oparciu o normy: PN-EN ISO 9001:2015-10, PN-EN ISO 14001:2015-09, PN-ISO 45001:2018-06.