OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO - ROLNICZA w Kielcach

25-112 Kielce, ul. Wapiennikowa 21,
tel. (41) 361-01-51, (41) 361-02-25, e-mail: kielce@schr.gov.pl; www.schr.gov.pl

DL. 434.33.2.2026.J.K. Kielce, dn. 14.07.2026 r.

Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza w Kielcach, ul. Wapiennikowa 21, 25-112 Kielce, na podstawie art. 28 ust. 1, pkt. 3 i 4 ustawy z dn. 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. z 2024 r., poz. 105 z późn.zm.), podaje opinię o składzie chemicznym nawozu na zlecenie Producenta:

Kopalnia Granitu Kamienna Góra – Celiny Sp. z o. o.
Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów

ATEST Nr 33/26

do Sprawozdania z Badań Nr NW/60/1/2026 z dnia 14.07.2026 r. ***Nr zlecenia NW/60/2026***

Nazwa nawozu/typ/nazwa handlowa: **Wapno nawozowe z przerobu skał wapiennych odmian 04, niezawierające magnezu (0 - 0,08)**

Miejsce pobrania próbki (zakład produkcyjny) – Kopalnia Granitu Kamienna Góra – Celiny Celiny 73, 26-020 Chmielnik

Data pobrania próbki: 07.07.2026 r., Nr protokołu pobrania / Nr plomby: 14/MB/26, G9632819

Okres produkcji nawozu: 15 - 19.06.2026 r., 22 – 26.07.2026 r., 29 – 30.06. 2026 r.

Wielkość partii przyjęta do oceny: 2000 ton

Stan fizyczny nawozu: sypki, pylisty Warunki przechowywania nawozu: silos

Nazwisko i imię próbkobiorcy: Marzena Bielska Data dostarczenia próbki do analizy: 08.07.2026 r.

Numer laboratoryjny próbki: NW/60/1 Data wykonania analizy: 08 – 10.07.2026 r.

Oznakowanie próbki przez Klienta: **Wapno nawozowe z przerobu skał wapiennych odmian 04, niezawierające magnezu (0 - 0,08)**

Analizowana cecha		Stwierdzona zawartość	Wymagania
Zawartość CaO		52,8 %	co najmniej 50 %
Zawartość Pb/ołowiu/		< 9,5 mg/kg CaO	najwyżej 200 mg/kg CaO
Zawartość Cd/kadmu/		< 1,3 mg/kg CaO	najwyżej 8 mg/kg CaO
Uziarnienie	odsiew powyżej 2,0 mm	< 0,1 %	najwyżej 10 %
	odsiew powyżej 0,5 mm	100 %	co najmniej 50 %

Wapno nawozowe typ: z przerobu skał wapiennych odmiana 04, minimalna zawartość CaO 50%

Zawartość CaO i uziarnienie spełniają wymagania zawarte w Zał. nr 6, Tab. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. w sprawie sposobu pakowania nawozów mineralnych, umieszczania informacji o składnikach nawozowych na tych opakowaniach, sposobu badania nawozów mineralnych oraz typów wapna nawozowego (Dz. U. Nr. 183, poz. 1229). Zawartość Pb i Cd spełniają wymagania określone w § 13 ust. 3 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 2024, poz. 1261).

STARSZY SPECJALISTA

mgr Urszula Kaczmarska
Sporządził:

DYREKTOR

mgr Katarzyna Siwa-Orlikowska
Zatwierdził:

Rozdzielnik:
1. Adresat 2 egz.
2. a/a

KONIEC

Tabele wyników

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:					
		zawartość tlenku wapnia	**Uziarnienie**		**Reaktywność**	**Liczba zobojętnienia**	**Liczba zobojętnienia**
		CaO	**Frakcja >2mm (odsiew)**	**Frakcja <0,5mm (przesiew)**			
		%			%*	% w „otrzymanym produkcie"	eq. CaO w „otrzymanym" produkcie
	Badanie wykonano zgodnie z:	PN-C-87007-06:1993+Az1: 1997 z wył. pkt.6 (Metoda miareczkowa) (Norma wycofana bez zastąpienia)	PN-EN 12948:2010 Metoda A (Metoda sitowa)		PN-EN 13971: 2021-02 (Metoda miareczkowania potencjometrycznego)	PN-EN 12945+A1:2016-11 Metoda A (Metoda miareczkowania potencjometrycznego)	
NW/60/1	Wapno nawozowe z przerobu skał wapiennych odmiana 04, niezawierające magnezu (0-0,08)	52,84 ± 2,01	< 0,10	100,00 ± 7,00	99,91 ± 11,99	53,38 ± 4,27	53,38 ± 4,27

*/- na suchą masę

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:	
		zawartość kadmu	**zawartość ołowiu**
		Cd	**Pb**
		mg/kg	
	Badanie wykonano zgodnie z:	PN-EN-14888:2006 (Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS))	PN-C-87007-09:1993 (Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)) (Norma wycofana bez zastąpienia)
NW/60/1	Wapno nawozowe z przerobu skał wapiennych odmiana 04, niezawierające magnezu (0-0,08)	< 0,70	< 5,00

Zakres akredytacji dla uziarnienia (0,10 – 100) %
Zakres akredytacji dla Pb (5,0-5000) mg/kg
Zakres akredytacji dla Cd (0,70-100) mg/kg

1. Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%.
2. Niepewność nie zawiera niepewności poboru próbki.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wpływ niewłaściwego pobrania i transportu próbki na wyniki badań

STARSZY SPECJALISTA
mgr Jolanta Kaczmarska
Sporządził

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego
mgr Anna Pietraszek
Autoryzował

- KONIEC –