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. 434.34.2.2026.J.K. Kielce, dn. 27.07.2026 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 34/26

do Sprawozdania z Badań Nr NW/64/1/2026 z dnia 27.07.2026 r. ***Nr zlecenia NW/64/2026***

Nazwa nawozu/typ/nazwa handlowa: **Wapno nawozowe z przerobu skał wapiennych odmiana 04, niezawierające magnezu (0 – 1,5 S)**

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

Data pobrania próbki: 17.07.2026 r., Nr protokołu pobrania / Nr plomby: 15/MB/26, G4964489

Okres produkcji nawozu: 06 – 07.07.2026 r.

Wielkość partii przyjęta do oceny: 500 ton

Stan fizyczny nawozu: sypki, drobnoziarnisty Warunki przechowywania nawozu: na pryzmie

Nazwisko i imię próbkobiorcy: Marzena Bielska Data dostarczenia próbki do analizy: 21.07.2026 r.

Numer laboratoryjny próbki: NW/64/1 Data wykonania analizy: 21 – 23.07.2026 r.

Oznakowanie próbki przez Klienta: **Wapno nawozowe z przerobu skał wapiennych odmian 04, niezawierające magnezu (0 – 1,5 S)**

Analizowana cecha		Stwierdzona zawartość	Wymagania
Zawartość CaO		54,2 %	co najmniej 50 %
Zawartość Pb/ołowiu/		< 9,2 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	72,4 %	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 Jolanta Kaczmarska
Sporządził:

DYREKTOR
mgr Katarzyna Sobczyńska
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**	**zawartość kadmu**	**zawartość ołowiu**
		CaO	**Frakcja >2mm (odsiew)**	**Frakcja <0,5mm (przesiew)**		**Cd**	**Pb**
		%			%*	mg/kg	
	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-14888:2006 (Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-C-87007-09:1993 (Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) (Norma wycofana bez zastąpienia)
NW/64/1	Wapno nawozowe z przerobu skał wapiennych odmiana 04, niezawierające magnezu (0-1,5 S)	54,19 ± 2,06	< 0,10	72,42 ± 5,07	78,04 ± 9,36	< 0,70	< 5,00

*/- na suchą masę
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

STARSZY SPECJALISTA
Monika Bujak
Autoryzował

- KONIEC –