



**OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA w KIELCACH**

25 -112 KIELCE, ul. Wapiennikowa 21

tel./fax (41) 361 01 51, 361 02 25

**DZIAŁ LABORATORYJNY**

akredytowany przez POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI – Certyfikat Nr AB 333

<http://oschr-kielce.internetdsl.pl> strona: [www.schr.gov.pl](http://www.schr.gov.pl) e-mail: [kielce@schr.gov.pl](mailto:kielce@schr.gov.pl),



AB 333



Kielce, dnia 07.08.2019 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 249/19**

Zleceniodawca: Spółdzielnia Pracy „Kopaliny Mineralne”

25 – 004 Kielce, ul. Paderewskiego 31

1. Numer zlecenia: NW/87/1/2019
2. Rodzaj próbki: Wapno nawozowe
3. Opis próbki:
  - Stan – pylisty, drobnoziarnisty
  - Przydatność do badań - bez uwag
  - Rodzaj opakowania - worek polietylenowy zabezpieczony plombą nr M 9002519
4. Próbkę pobrał / dostarczył do badań: Próbkę pobrał i dostarczył do badań Kierownik Działu Agrochemicznej Obsługi Rolnictwa OSChR w Kielcach – Pan mgr inż. Stanisław Cabaj  
(pobór próbki wapna nieakredytowany)
5. Cel analizy: ocena zgodności w obszarze regulowanym prawnie
6. Badania wykonano w dniach: 29.07 – 06.08.2019 r.
7. Bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w tabeli wyniki badań z ich niepewnością ( $\pm$ ) odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

## 8. Tabele wyników badań:

**WYNIKI BADAŃ AKREDYTOWANYCH:**

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:		
		zawartość tlenku wapnia	zawartość ołowiu	zawartość kadmu
		<b>CaO</b>	<b>Pb</b>	<b>Cd</b>
		%	mg/kg	
	<i>Badanie wykonano zgodnie z :</i>	PN-C-87007-06:1993+Az1: 1997 z wyłączeniem pkt 6 Metoda miareczkowa	PN-C-87007-09:1993 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 14888:2006 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
NW/87/1	Wapno nawozowe niezawierające magnezu z przerobu skał wapiennych	54,51 ± 1,69*	< 5,0**	< 0,70**

\*/- Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność nie zawiera niepewności poboru próbeki.

\*\*/- Wynik poniżej zakresu akredytacji.

Zakres dla Pb (5,0 – 5000) mg/kg

Zakres dla Cd (0,70 – 100) mg/kg

**WYNIKI BADAŃ AKREDYTOWANYCH:**

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:	
		Uziarnienie	
		<b>Fracja &gt;2mm (odsiew)</b>	<b>Fracja &lt;0,5mm (przesiew)</b>
		%	
	<i>Badanie wykonano zgodnie z :</i>	PN-EN 12948:2010 Metoda A Metoda sitowa	
NW/87/1	Wapno nawozowe niezawierające magnezu z przerobu skał wapiennych	7,26 ± 0,58*	42,68 ± 3,41*

\*/- Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność nie zawiera niepewności poboru próbeki.

Zespół Przyjmowania  
i Preparatyki Próbek

*mgr Jolanta Kaczmarska*

Sporządził

KIEROWNIK  
Działu Laboratoryjnego

*mgr Aneta Pietrawek*

Autoryzował

DYREKTOR

*mgr Katarzyna Spwa-Cichocka*

Zatwierdził