



# INSTYTUT NOWYCH SYNTEZ CHEMICZNYCH LABORATORIUM BADAWCZE

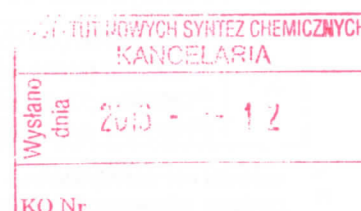
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13 A, 24-110 PUŁAWY  
tel.: (81) 473 14 30, fax: (81) 473 14 31, e-mail: bozena.gorecka@ins.pulawy.pl



Puławy, dnia 05.04.2016 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 46/2016/Inne

1. Nazwa próbki: **Dolomag G**
2. Nazwa i adres Klienta: **Liedmann Sp. z o.o.**  
ul. Słoneczna 6  
98-355 Działoszyn
3. Pobranie próbki: Zleceniodawca
4. Data otrzymania próbki do badań: 18.03.2016 r.  
Data rozpoczęcia badania: 21.03.2016 r.  
Data zakończenia badania: 04.04.2016 r.
5. Opis i identyfikacja próbki: Próbka nawozu - środka wapnującego stała, granulowana, barwy ciemnobezowej. Próbka dostarczona do badań w bezpiecznej kopercie zabezpieczonej plombą o numerze AH51215222 w ilości 2 kg. Próbkę pobrał uprawniony próbkobiorca p. Adam Ostalczyk z Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Łodzi, ul. Zbocze 16a, 92-003 Łódź dnia 03.03.2016 r. zgodnie z Protokołem poboru próbki nr 4/7/NN/16.  
Próbce nadano numer identyfikacyjny 46/2016/Inne.
6. Przydatność próbki do badań: zadowalająca
7. Metody badań:



Lp.	Badana cecha	Metoda badania	Procedura
1.*	Wapń całkowity w przeliczeniu na CaO	miareczkowa	PN-EN 13475:2003
2.	Magnez w przeliczeniu na MgO	plamieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa	PN-EN 12947:2003
3.*	Liczba zubożenia	miareczkowa	PN-EN 12945:2014
4.*	Reaktywność w kwasie chlorowodorowym [%]	miareczkowa	PN-EN 13971:2012
5.*	Uziarnienie (na mokro)	wagowa	PN-EN 12948:2010 met. B

8. Zakres badań zgodny: ze zleceniem z dnia 18.03.2016 r.

9. Wyniki badań:

Lp.	Numer identyfikacyjny próbki	46/2016/Inne
	Oznakowanie próbki Klienta	Dolomag G
	Badana cecha [jednostka]	Wyniki badań $y \pm U^{1)}$
1.*	Zawartość wapnia całkowitego w przeliczeniu na CaO [%]	28,4 ± 1,0
2.	Zawartość magnezu w przeliczeniu na MgO [%]	16,9 ± 1,7
3.*	Liczba zubożenia	54,4
4.*	Reaktywność w kwasie chlorowodorowym [%]	29,7
5.*	Uziarnienie (na mokro)	
	Przesiew przez sito 3,15 mm [%]	100 ± 8
	Przesiew przez sito 1,00 mm [%]	96,9 ± 7,8
	Przesiew przez sito 0,5 mm [%]	80,1 ± 6,4

\* metoda nie akredytowana

<sup>1)</sup> podana niepewność rozszerzona (U) jest oparta na niepewności standardowej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , zapewniający poziom ufności 95 %. W obliczeniach (U) nie została uwzględniona niepewność poboru próbki.

10. **Oświadczam się**, że powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki o numerze identyfikacyjnym 46/2016/Inne oraz, że bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium *Sprawozdanie z badań* nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
11. Zleceniodawcy przysługuje 14 dniowy okres reklamacji.
12. Uwagi: brak.

**Autoryzujący badania**  
KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ SKŁADU CHEMICZNEGO  
A. Lassak  
mgr Agnieszka Lassak.  
data i podpis  
05.04.2016 r.

KONIEC

**Kierownik NLB**  
KIEROWNIK  
Nawozowego Laboratorium Badawczego  
Instytutu Nowych Syntez Chemicznych  
dr. Anna Watros.....  
data i podpis  
05.04.16