POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.
ul. Puławska 469, 02-844 Warszawa
Laboratorium Nawozów i Wyrobów Chemicznych
ul. J. J. Śniadeckich 11, 64 – 920 Piła
www.pcbc.gov.pl

Piła, dnia 15.06.2026 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR PL/386/2026/JG

1.	Nr próbki/nr zlecenia/rok:	**242/159/26**
1.1	Obiekt badań:	**Podłoża ogrodnicze** (informacje dostarczone przez zleceniodawcę)
2.	Opis próbki:	**Ziemia uniwersalna (podłoże do upraw PFC 4 – rozp. UE)** (informacje dostarczone przez zleceniodawcę)
2.1	Opakowanie:	**worek foliowy**
2.2	Masa / objętość próbki:	**ok. 1,5 kg**
2.3	Postać próbki:	**próbka stała, podłoże**
2.4	Oznakowanie:	**nazwa wyrobu** (informacje dostarczone przez zleceniodawcę)
2.5	Próbkę pobrał:	**zleceniodawca** (informacje dostarczone przez zleceniodawcę)
2.6	Stan próbki w czasie przyjęcia:	**bez zastrzeżeń**
3.	Zleceniodawca:	**ALMAX Paweł Powała** **ul. Ręczajska 38** **05-200 Duczki** (informacje dostarczone przez zleceniodawcę)
4.	Cel badania:	**Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE** (informacje dostarczone przez zleceniodawcę)
5.	Data dostarczenia próbki:	**15.05.2026**
6.	Data rozpoczęcia / zakończenia badania:	**25.05.2026 / 12.06.2026**
7.	Metody badawcze:	

Lp.	Badana cecha	Metoda badawcza / pomiarowa	Dokument odniesienia	Status metody(*)
1.	Zawartość azotu (N) ekstrahowalnego za pomocą $CaCl_2$/DTPA (CAT)	Miareczkowa	PN-EN 13651:2002 PN-ISO 5664:2002	NA
2.	Zawartość pięciotlenku fosforu (P_2O_5) ekstrahowalnego za pomocą $CaCl_2$/DTPA (CAT)	Emisyjna spektrometria atomowa ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 13651:2002 PN EN- ISO 11885:2009	NA
3.	Zawartość tlenku potasu (K_2O) ekstrahowalnego za pomocą $CaCl_2$/DTPA (CAT)	Emisyjna spektrometria atomowa ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 13651:2002 PN EN- ISO 11885:2009	NA

8. Wynik badania:

Lp.	Badana cecha	Jednostka	Wynik badania
1.	Zawartość azotu (N) ekstrahowalnego za pomocą $CaCl_2$/DTPA (CAT)	mg/l	132
2.	Zawartość pięciotlenku fosforu (P_2O_5) ekstrahowalnego za pomocą $CaCl_2$/DTPA (CAT)	mg/l	19,3
3.	Zawartość tlenku potasu (K_2O) ekstrahowalnego za pomocą $CaCl_2$/DTPA (CAT)	mg/l	107

9. Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej i badanej. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

(*) Status metody NA – metoda nieakredytowana

Badanie wykonał: **dr Jacek Finster**

Autoryzował:

Signed by / Podpisano przez:
Jacek Tadeusz Finster
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.
Date / Data: 2026-06-16 10:01

Kierownik Laboratorium
dr Jacek Finster

Koniec sprawozdania