

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR / TEST REPORT NO. PL/686/2025/AP

1. Nr próbki/nr zlecenia/rok: / Sample no./Job no./Year: **448/278/25**
- 1.1. Obiekt badań / Test subject: **Środki wspomagające uprawę roślin / Plant cultivation aids**
(informacje dostarczone przez zleceniodawcę / information provided by the client)
2. Opis próbki / Sample description: **ProtoHumix® WYPRODUKOWANY ZGODNIE Z EUROPEJSKIM PATENTEM EP3135655 / ProtoHumix® MANUFACTURED IN ACCORDANCE WITH EUROPEAN PATENT EP3135655**
(informacje dostarczone przez zleceniodawcę / information provided by the client)
- 2.1. Opakowanie / Package: **pojemnik plastikowy / plastic container**
- 2.2. Masa / objętość próbki / Sample weight / volume: **1 x ok. 0,5 l; 5 x ok. 0,2 l**
- 2.3. Postać próbki / Form of sample: **próbka płynna, roztwór nawozowy / liquid sample, fertilizer solution**
- 2.4. Oznakowanie / Label: **nazwa wyrobu / product name**
(informacje dostarczone przez zleceniodawcę / information provided by the client)
- 2.5. Próbkę pobrał / Sample collected by: **zleceniodawca / customer**
(informacje dostarczone przez zleceniodawcę / information provided by the client)
- 2.6. Stan próbki w czasie przyjęcia / Condition of the sample at the time of delivery: **bez zastrzeżeń / unreservedly**
3. Zleceniodawca / Customer: **Jednostka notyfikowana / Notified body:**
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. – Zespół ds. Certyfikacji Produktów Nawozowych, Wyrobów i Inspekcji / Polish Centre for Testing and Certification S.A. – Team for Certification of Fertilizer Products, Products and Inspection
ul. Puławska 469
02-844 Warszawa
Producent:
G L K Ltd
5 Distr. Dragalevtsi, Vitoshka Zornitsa str.
Vitosha Distr. Sofia, Stolichna, 1415 Bulgaria
(informacje dostarczone przez zleceniodawcę / information provided by the client)
4. Cel badania / Purpose of testing: **Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE / Regulation (EU) 2019/1009 of the European Parliament and of the Council of 5 June 2019 laying down rules on the making available on the market of EU fertilising products**
(informacje dostarczone przez zleceniodawcę / information provided by the client)
5. Data dostarczenia próbki / Sample received date: **26.09.2025**
6. Data rozpoczęcia / zakończenia badania / Testing period: **30.09.2025 / 09.10.2025**
7. Metody badawcze / Testing methods:

Lp. / No.	Badana cecha / Test item	Metoda badawcza / pomiarowa / Test method / measurement	Dokument odniesienia / Reference document	Status metody ^(*) / Status of method ^(*)
1.	pH	Potencjometryczna / Potentiometric	PN-C-04963:1989	NA
2.	Zawartość kwasów humusowych / Humic acid content	Miareczkowa / wagowa / spektrofotometryczna / Titration / Gravimetric / Spectrophotometric	Procedura badawcza / Test procedure	NA

8. Wynik badania / Test results:

Lp. / No.	Badana cecha / Test item	Jednostka / Unit	Wynik badania / Test result
1.	pH (roztwór 5%) / pH (5% solution)	-	8,6
2.	Zawartość substancji humusowych / Humic substances content: - w produkcie / in product - w suchej masie / in dry matter	%	1,4 15,8

3.	Zawartość kwasów huminowych / Humic acid content: - w produkcie / in product - w suchej masie / in dry matter	%	1,2 13,2
4.	Zawartość kwasów fulwowych / Fulvic acid content: - w produkcie / in product - w suchej masie / in dry matter	%	0,2 2,6

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. / The results refer only to the sample received and tested. The test report without the written permission of the laboratory should not be reproduced otherwise than in its entirety.

(*) Status metody NA – metoda nieakredytowana / Status of method: NA - method non – accredited

Badanie wykonał / Tested by: **dr Jacek Finster**
mgr Joanna Górzyńska

Autoryzował / Authorised by:

Koniec sprawozdania / End of report