

	Fertico Sp. z o.o. Goliany 43, 05-620 Błędów Laboratorium Fertico ul. Mogielnicka 33, 05-600 Grójec	Wydanie	1
	FO-7.1_01 zał 4. ZLECENIE BADAŃ GLEBY ROLNICZEJ	Data wydania	2025-02-03

DOT. ZLECENIA BADAŃ NR:	
--------------------------------	--

CEL BADANIA:					
Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa		Potrzeby własne/inne		Stan próbki	<input type="checkbox"/> Bez zastrzeżeń <input type="checkbox"/> Z zastrzeżeniami

Badania gleby metodą rolniczą (Mehlich 3)									
Lp.	Charakterystyka próbki	Rodzaj próbki (matryca)	Warstwa, z której pobrano próbkę	Rodzaj badania/Pakiet ¹	Metoda/Badanie	Opakowanie	Numer oferty	Numer próbki nadany przez Laboratorium	Uwagi
		<input type="checkbox"/> Gleba rolnicza	<input type="checkbox"/> warstwa orna	<input type="checkbox"/> PAKIET SMART^A		<input type="checkbox"/> pudełko/tekturna	(podać numer oferty)		
				<input type="checkbox"/> pH w KCL Zawartość pierwiatków (forma przyswajalna) (P, K, Mg)	PN-ISO 10390:1997 ^A PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)	<input type="checkbox"/> torebka foliowa			
			<input type="checkbox"/> warstwa podorna	<input type="checkbox"/> PAKIET BASIC^A		<input type="checkbox"/> pudełko/tekturna	(podać numer oferty)		
				<input type="checkbox"/> pH w KCL Zawartość pierwiatków (forma przyswajalna) (P, K, Mg, Ca)	PN-ISO 10390:1997 ^A PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)	<input type="checkbox"/> torebka foliowa			
				Zawartość makroelementów (forma przyswajalna) (Ca, K, Mg, Na, P, S)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)				
				Zawartość mikroelementów (forma przyswajalna) (Cu, Fe, Zn, Mo, Mn, Al, B)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)				
			<input type="checkbox"/> PAKIET CLASSIC^A		<input type="checkbox"/> pudełko/tekturna	(podać numer oferty)			
		<input type="checkbox"/> pH w KCL Zawartość makroelementów (forma przyswajalna) (Ca, K, Mg, Na, P, S)	PN-ISO 10390:1997 ^A PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)	<input type="checkbox"/> torebka foliowa					
		Zawartość mikroelementów (forma przyswajalna) (Cu, Fe, Zn, Mo, Mn, Al, B)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)						

			<input type="checkbox"/> <p style="text-align: center;">PAKIET COMFORT ^A</p> <table border="1"> <tr> <td>pH w KCl</td> <td>PN-ISO 10390:1997^A</td> <td><input type="checkbox"/> pudełko/tektura</td> <td rowspan="6" style="vertical-align: top;">(podać numer oferty)</td> </tr> <tr> <td>Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): (Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn)</td> <td>PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r.^A (Mehlich 3)</td> <td><input type="checkbox"/> torebka foliowa</td> </tr> <tr> <td>Materia organiczna</td> <td>PN-ISO 14235:2003^A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Azot mineralny (N-NO₃⁻, N-NH₄⁺)</td> <td>PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023^A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kategoria agronomiczna gleby</td> <td>PB-78 wyd. 1 z dnia 17.07.2023r.^{NA}</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">+ zalecenia nawozowe</td> <td></td> </tr> </table>	pH w KCl	PN-ISO 10390:1997 ^A	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura	(podać numer oferty)	Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): (Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)	<input type="checkbox"/> torebka foliowa	Materia organiczna	PN-ISO 14235:2003 ^A		Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A		Kategoria agronomiczna gleby	PB-78 wyd. 1 z dnia 17.07.2023r. ^{NA}		+ zalecenia nawozowe								
pH w KCl	PN-ISO 10390:1997 ^A	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura	(podać numer oferty)																									
Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): (Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)	<input type="checkbox"/> torebka foliowa																										
Materia organiczna	PN-ISO 14235:2003 ^A																											
Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A																											
Kategoria agronomiczna gleby	PB-78 wyd. 1 z dnia 17.07.2023r. ^{NA}																											
+ zalecenia nawozowe																												
			<input type="checkbox"/> <p style="text-align: center;">PAKIET AZOT ^A</p> <table border="1"> <tr> <td>pH w H₂O</td> <td>PN-ISO 10390:1997^A</td> <td><input type="checkbox"/> pudełko/tektura</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">(podać numer oferty)</td> </tr> <tr> <td>Azot mineralny (N-NO₃⁻, N-NH₄⁺)</td> <td>PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023^A</td> <td><input type="checkbox"/> torebka foliowa</td> </tr> </table>	pH w H ₂ O	PN-ISO 10390:1997 ^A	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura	(podać numer oferty)	Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A	<input type="checkbox"/> torebka foliowa																		
pH w H ₂ O	PN-ISO 10390:1997 ^A	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura	(podać numer oferty)																									
Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A	<input type="checkbox"/> torebka foliowa																										
			<p style="text-align: center;">POJEDYNCZE PARAMETRY</p> <input type="checkbox"/> pudełko/tektura <input type="checkbox"/> torebka foliowa <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Przewodność elektryczna właściwa</td> <td>PN-ISO 11265:1997^A</td> <td rowspan="11" style="vertical-align: top;">(podać numer oferty)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): P, K, Mg</td> <td>PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r.^A (Mehlich 3)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn</td> <td>PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r.^A (Mehlich 3)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Materia organiczna</td> <td>PN-ISO 14235:2003^A</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Zasolenie</td> <td>PB-11 wyd.1 z dn.15.07.2019r.^{NA}</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Zawartość azotu azotanowego (1,0– 250) mg/l</td> <td>PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r.^A</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Zawartość azotu amonowego (20 – 750) mg/l</td> <td>PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r.^A</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Azot mineralny (N-NO₃⁻, N-NH₄⁺)</td> <td>PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r.^A</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Oznaczenie kationów zasadowych [cmol/kg]</td> <td>PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022^{NA}</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Całkowita pojemność wymiany kationów [cmol/kg] (pojemność sorpcyjna)</td> <td>PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022^{NA}</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Kwasowość hydrolityczna*</td> <td>PN-R-04027:1997^A</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Przewodność elektryczna właściwa	PN-ISO 11265:1997 ^A	(podać numer oferty)	<input type="checkbox"/> Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): P, K, Mg	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)	<input type="checkbox"/> Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)	<input type="checkbox"/> Materia organiczna	PN-ISO 14235:2003 ^A	<input type="checkbox"/> Zasolenie	PB-11 wyd.1 z dn.15.07.2019r. ^{NA}	<input type="checkbox"/> Zawartość azotu azotanowego (1,0– 250) mg/l	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A	<input type="checkbox"/> Zawartość azotu amonowego (20 – 750) mg/l	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A	<input type="checkbox"/> Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A	<input type="checkbox"/> Oznaczenie kationów zasadowych [cmol/kg]	PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022 ^{NA}	<input type="checkbox"/> Całkowita pojemność wymiany kationów [cmol/kg] (pojemność sorpcyjna)	PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022 ^{NA}	<input type="checkbox"/> Kwasowość hydrolityczna*	PN-R-04027:1997 ^A		
<input type="checkbox"/> Przewodność elektryczna właściwa	PN-ISO 11265:1997 ^A	(podać numer oferty)																										
<input type="checkbox"/> Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): P, K, Mg	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)																											
<input type="checkbox"/> Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)																											
<input type="checkbox"/> Materia organiczna	PN-ISO 14235:2003 ^A																											
<input type="checkbox"/> Zasolenie	PB-11 wyd.1 z dn.15.07.2019r. ^{NA}																											
<input type="checkbox"/> Zawartość azotu azotanowego (1,0– 250) mg/l	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A																											
<input type="checkbox"/> Zawartość azotu amonowego (20 – 750) mg/l	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A																											
<input type="checkbox"/> Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A																											
<input type="checkbox"/> Oznaczenie kationów zasadowych [cmol/kg]	PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022 ^{NA}																											
<input type="checkbox"/> Całkowita pojemność wymiany kationów [cmol/kg] (pojemność sorpcyjna)	PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022 ^{NA}																											
<input type="checkbox"/> Kwasowość hydrolityczna*	PN-R-04027:1997 ^A																											
	(podać matrycę)	(podać warstwę)	<input type="checkbox"/> Inny zakres badań (Podać nazwę badania i metodykę z oferty handlowej)	(podać numer oferty)																								

1) A – badanie akredytowane własne, NA – badanie własne nieakredytowane, PA – badanie akredytowane u zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych, PNA – badanie nieakredytowane u zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych (usługi kupowane od zewnętrznych dostawców objęte są systemem zarządzania Laboratorium), W- norma wycofana (bez zastąpienia)

Szczegółowe opisy oferowanych badań, zawierające informacje na temat zakresu badania oraz techniki wykonania dostępne są na stronie internetowej <http://fertico.pl/laboratorium/> oraz w dziale obsługi klienta pod numerem +48 603 171 355

* wycofana bez zastąpienia

STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYNIKU ZE SPECYFIKACJĄ/WYMAGANIEM*:			
TAK	<input type="checkbox"/>	NIE	<input type="checkbox"/>
Jeśli TAK, to zgodnie z:		-	
Kryterium:		Wymaganiami klienta	
		Inne	Zasada podejmowania decyzji*:
		<input type="checkbox"/>	ryzyko błędnej decyzji wynikające z zasad < 2,5 %
		<input type="checkbox"/>	ryzyko błędnej decyzji wynikające z zasad < 50 %
		<input type="checkbox"/>	wynikające z
		<input type="checkbox"/>	inne wskazana przez klienta

*Szczegóły dot. zasad podejmowania decyzji opisuje informacja na stronie <http://fertico.pl> oraz w punkcie obsługi klienta. Stosowane zasady podejmowania decyzji wynikają z regulacji specyficznych dla obszaru badań lub są zgodne z ILAC G8:09/2019 W przypadku wątpliwości, Laboratorium udziela wszelkich informacji i wyjaśnień klientowi.

Wyrażenie zgody na zlecenie części badań do dostawy wybranego przez Laboratorium		Wyrażam zgodę <input type="checkbox"/>	Nie wyrażam zgody <input type="checkbox"/>
Identyfikacja podwykonawcy:	Badania:		Metoda badania:

Oświadczenie klienta dotyczące sposobu pobrania próbek:	
	Pobranie zgodne z (przepisami/normą/procedurą):
	Zgodnie z zaleceniami Fertico Sp z o.o wynikającymi z instrukcji dostępnych na www.fertico.pl , opracowanych na podstawie normy PN-R-04031:1997

Formularz zlecenia doradztwa nawozowego

1. Uprawa:

- Pszenica
- Pszenżyto
- Jęczmień
- Owies
- Żyto
- Kukurydza
- Rzepak
- Burak
- Ziemniak
- Bób
- Groch
- Koniczyna
- Lucerna
- Cebula
- Marchew
- Słonecznik
- Łąka
- Dynia
- Fasola
- Czosnek
- Kapusta
- Koper
- Rabarbar

Inna

Odmiana

2. Prognozowany plon w t/ha

.....

3. Ostatnie zabiegi nawozowe:

Zastosowane Nawozy

Termin stosowania

Zastosowane dawki

Czy były ze sobą mieszane?

Tak

Nie

4. Zaobserwowane objawy na plantacji:

.....

Brak objaw

5. Możliwość zastosowania systemu fertygacyjnego:

Tak

Nie

6. Informacje dodatkowe:

.....

.....

.....