

## Zlecenie na wykonanie badań

**INSTYTUT OGRODNICTWA - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

**Laboratorium Badania Jakości Produktów  
Ogrodniczych**  
**ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice**

tel. (+48) 468345324, 468345231 kom. (+48) 514768026

Nr zlecenia:

Data przyjęcia zlecenia:

Nr próbki/ek:

Liczba próbek ogółem:

### PROSZĘ WYPEŁNIAĆ DRUKOWANYMI LITERAMI.

Zleceniodawca: .....

Adres: .....

Telefon: .....

e-mail: ..... NIP: .....

**Próbki pobrał, oznakował i dostarczył Zleceniodawca deklarując, że wykonał to zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami.**

**Rodzaj próbki**

(informacja uzyskana od klienta)

**Rodzaj badań**

Zgodnie z zał. nr 1

Zgodnie z zał. nr 2

**Uwagi, dodatkowe ustalenia, przekazane dokumenty:**

1. Przewidywany termin wydania „Sprawozdania z badań”: .....

2. Sposób postępowania z próbkami po wykonaniu badań:       do usunięcia z laboratorium       do zwrotu klientowi  
 inne.....

3. Koszt realizacji zlecenia (brutto): .....

słownie złotych: .....

4. Warunki płatności:       przelew       inne:

5. Forma przekazania „Sprawozdania z badań”       Zleceniodawca odbiera osobiście       Listem poleconym

6. Zastosowanie i przeznaczenie badania oraz jego wyników, wskazane przez Zleceniodawcę

- do oceny produktu na zgodność z wyspecyfikowanym wymaganiami
- do wykorzystania w diagnostyce nawozowej
- do wykorzystania w celach naukowo-badawczych
- Klient nie określił przeznaczenia badania i jego wyniku
- inne.....

7. Proszę o przekazanie ..... uzyskanych wyników badań celem sporządzenia

(imię i nazwisko diagnosty)

zaleceń nawozowych ;       TAK       NIE

8. Czy wyniki podać z niepewnością pomiaru:       TAK       NIE

9. Czy wymagane jest stwierdzenie zgodności:       TAK,       NIE

Jeżeli TAK to:

**Zasada podejmowania decyzji** wg przewodnika ILAC-G8:09/2019:

- zasada nr 1 (zasada prostej akceptacji)
- zasada nr 2 (zasada akceptacji z pasmem ochronnym)
- inna, jaka.....

(w/w zasady zostały opisane w druku nr 09/PO-02 „Zasada podejmowania decyzji”).

**Specyfikacja:**

- rozporządzenia UE
- specyfikacja klienta
- inna, jaka.....

10. Czy zleceniodawca wyraża zgodę na wykorzystanie wyników badań w celach naukowych?       TAK       NIE

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania informacji dotyczącej tylko rodzaju próbki i wyników badań, bez powiązania ich z danymi newralgicznymi zlecniodawcy (tj. m.in.: imieniem, nazwiskiem, nazwą firmy, adresem i innymi).

11. Wykonawca zobowiązuje się przekazać wyniki w formie "Sprawozdania z badań".
12. Zlecniodawcy zapewnia się poufność wyników badań, o które wnosi.
13. Wykonawca informuje, że na wniosek Zlecniodawcy może wyrazić zgodę na jego uczestnictwo w zlecanych badaniach, jako obserwatora oraz może przedstawić do wglądu procedury badawcze.
14. W przypadku, gdy niemożliwe jest dotrzymanie warunków określonych w niniejszym zleceniu, Wykonawca poinformuje Zlecniodawcę o tym fakcie możliwie jak najszybciej, w formie ustnej (również telefonicznie) lub pisemnej. Wykonawca każdorazowo poda przyczyny z powodu, których niemożliwe jest wywiązanie się z przyjętych ustaleń.
15. Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie Klienta.
16. W przypadku, kiedy zlecone badanie nie jest umieszczone na „Liście badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego”, Klient nadal ma możliwość wykonania badania metodą akredytowaną w ramach elastycznego zakresu akredytacji z zastrzeżeniem, że Laboratorium musi najpierw wykonać działania, które potwierdzą jego kompetencje techniczne w stopniu niezbędnym do zapewnienia miarodajności wyników badań i pozwolą na wprowadzenie metody do zakresu akredytacji.
17. Sytuacja opisana w pkt. 16 może skutkować wydłużeniem czasu oczekiwania na wynik, a także istnieje ryzyko, że pomimo podjęcia próby aktualizacji / rozszerzenia badań w ramach elastycznego zakresu akredytacji, rezultat działań nie będzie zgodny z oczekiwaniami Klienta: laboratorium nie będzie w stanie wydać miarodajnych wyników badań z powołaniem się na posiadaną akredytację / podjąć się realizacji zlecenia. Opisana sytuacja wymaga dodatkowych indywidualnych uzgodnień pomiędzy Klientem a Laboratorium.
18. W przypadku uzyskania wyniku badania nie zawierającego się w akredytowanym zakresie pomiarowym, Laboratorium przedstawi w sprawozdaniu z badań informację o uzyskanym wyniku badania z powołaniem się na posiadaną akredytację w formie:
  - "<" Uzyskany wynik jest poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej
  - ">" Uzyskany wynik jest powyżej górnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej.
19. Zmiany i uzupełnienia niniejszego zlecenia wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci Aneksu.
20. Wykonawca informuje, że Klientowi przysługuje prawo wniesienia skargi. Procedura dotycząca sposobu rozpatrywania skargi dostępna jest w LBJPO na życzenie klienta.
21. Wykonawca informuje, że istnieje możliwość powtórzenia wyniku badania przez czas archiwizowania próbki(-ek), który wynosi 30 dni od daty wydania sprawozdania z badań
22. W sprawach, które nie zostały uregulowane w niniejszym zleceniu mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz prawa autorskiego i praw pokrewnych.
23. Ewentualne spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji niniejszego zlecenia, strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd powszechny, właściwy dla siedziby Wykonawcy.
- \*24. Ewentualne spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji niniejszego zlecenia, strony poddają rozstrzygnięciu przez Dyrektora Instytutu Ogrodnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Skierniewicach.
25. Na życzenie zlecniodawcy wykonuje się ksero podpisanej wersji zlecenia.
26. ZLECENIODAWCA AKCEPTUJE WSZYSTKIE POWYŻSZE WARUNKI REALIZACJI ZLECENIA.
27. Jeżeli zlecniodawca nie określił metody badawczej, która ma być zastosowana dla jego zlecenia, wykonawca dokonuje wyboru właściwej metody i informuje klienta o wybranej metodzie.
28. Oświadczam, że w celu realizacji niniejszego zlecenia, wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych przez Instytut Ogrodnictwa - Państwowy Instytut Badawczy w Skierniewicach, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3.  
Przetwarzanie danych osobowych odbywa się zgodnie z zasadami zamieszczonymi na stronie internetowej Instytutu Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy pod adresem: [www.inhort.pl/files/RODO/Klauzula\\_informacyjna.pdf](http://www.inhort.pl/files/RODO/Klauzula_informacyjna.pdf)

<p>.....</p> <p><b>Podpis osoby przyjmującej próbkę i dokonującej przeglądu zlecenia</b></p> <p>.....</p> <p><b>Podpis Kierownika Laboratorium lub innej upoważnionej osoby</b></p>	<p><b>ZLECENIODAWCA</b></p> <p>.....</p> <p><b>Podpis klienta</b></p>
---	---

Uwaga:  właściwe zakreślić

\*dotyczy analiz zlecanych przez pracowników Instytutu Ogrodnictwa-PIB

**ZAŁĄCZNIK 1 DO ZLECENIA NR .....**
**\* właściwe zaznaczyć X**

Lp.	*	Rodzaj analiz	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (wypełnia pracownik laboratorium)
<b>ZAKRES BADAŃ – metody badawcze objęte stałym Zakresem Akredytacji AB 1688</b>				
1		sucha masa (absolutna)	Metoda wagowa	PB-09, ed. 03 z dn. 15.04.2021 r.
2		azot ogólny (N <sub>og.</sub> )	Wg Dumas ' a	PB-05, ed. 04 z dn. 15.04.2021 r.
3		azot wg. Kjeldahla (N <sub>Kj</sub> )	Metoda miareczkowa	PB-14, ed.02 z dn. 19.04.2023 r.
4		białko	Z obliczeń	
5		sól	Z obliczeń	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. I-01/PO-02, ed. 01 z dnia 08.04.2022 r.
6		wartość odżywcza	Z obliczeń	
<b>ZAKRES BADAŃ – metody badawcze objęte elastycznym Zakresem Akredytacji AB 1688</b>				
7		fosfor ( P )	<input type="checkbox"/> <b>Pakiet R1</b>	<input type="checkbox"/> PB-01 (Pakiet R1 zawiera suchą masę i azot ogólny) <input type="checkbox"/> PB-02 <input type="checkbox"/> PB-03
8		potas (K)		
8		magnez (Mg)		
10		wapń (Ca)		
11		sód (Na) w sokach i przetworach		
12		bor (B)	<input type="checkbox"/> <b>Pakiet R2</b>	PB-10
13		miedź (Cu)		
14		żelazo (Fe)		
15		mangan (Mn)		
16		cynk (Zn)		
17		sód (Na)	<input type="checkbox"/> <b>Pakiet R4</b>	PB-04
18		kadm (Cd)		
19		ołów (Pb)	<input type="checkbox"/> <b>Pakiet R5</b>	PB-08
20		arsen (As)		
21		kadm (Cd)		
22		ołów (Pb)		
23		rtęć (Hg)	ASA	PB-07
24		azotany V (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<input type="checkbox"/> <b>Pakiet R6</b>	PB-06
25		azotany III (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		
26		blonnik całkowity (TDF)	<input type="checkbox"/> <b>Pakiet R7</b>	PB-11
27		blonnik nierozpuszczalny (IDF)		
28		blonnik rozpuszczalny (SDF)		Z obliczeń
29		tluszcz całkowity	Ekstrakcyjno-wagowa	PB-12
30		glukoza	<input type="checkbox"/> <b>Pakiet R8</b>	PB-13
31		fruktoza		
32		sacharoza		
33		sorbitol		
34		cukry ogółem		
<b>Inne badania nieakredytowane spełniające wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02:</b>				
Rodzaj analiz, dokument odniesienia:				

Aktualizowana „Lista badań prowadzonych w zakresie elastycznym” stanowiąca załącznik do „Zakresu akredytacji” oraz aktualna oferta badań jest dostępna w LBJPO i na stronie: [www.inhort.pl/instytut/laboratorium-badania-jakosci-produktow-ogrodniczych/](http://www.inhort.pl/instytut/laboratorium-badania-jakosci-produktow-ogrodniczych/)

\*właściwe zaznaczyć X

BADANIA NIEAKREDYTOWANE							
	Lp.	*	Rodzaj analiz			Metoda badawcza	
G L E B A	M I N E R A L N A	1	pH w KCl	<input type="checkbox"/> Pakiet G1	<input type="checkbox"/> Pakiet G3	Potencjometryczna	
		2	fosfor (P)			ICP-OES	Egnera-Riehma
		3	potas (K)			ICP-OES	Schachtschabela
		4	magnez (Mg)	<input type="checkbox"/> Pakiet G2		ICP-OES	ekstrakcja w kwasie solnym
		5	bor (B)				
		6	miedź (Cu)				
		7	żelazo (Fe)				
		8	mangan (Mn)				
		9	cynk (Zn)				
		10	sód (Na)				
	O G R O D N I C Z A	<input type="checkbox"/> Pakiet GW1	11	zasolenie	Konduktometryczna		
			12	pH w H <sub>2</sub> O	Potencjometryczna		
			13	N-NO <sub>3</sub>	ICP-OES	objętościowa wg Nowosielskiego	
			14	fosfor (P)			
			15	potas (K)			
			16	magnez (Mg)			
			17	wapń (Ca)			
		18	bor (B)	<input type="checkbox"/> Pakiet GW3			objętościowa wg Nowosielskiego
		19	miedź (Cu)				
		20	żelazo (Fe)		<input type="checkbox"/> Pakiet GW2		
		21	mangan (Mn)				
		22	cynk (Zn)				
		23	sód (Na)				
W O D A	<input type="checkbox"/> Pakiet W1	24	N-NH <sub>4</sub>	Potencjometryczna	ekstrakcja w kwasie octowym		
		25	N-NH <sub>4</sub> (w suchej glebie)				
		26	N-NO <sub>3</sub> (w suchej glebie)				
		27	węgiel organiczny	CN	(wg Dumas ' a)		
		28	azot ogólny(N <sub>og</sub> )				
		29	siarka siarczanowa (S-SO <sub>4</sub> )	ICP-OES	ekstrakcja w roztworze kwasu octowego i octanie amonu		
		30	wapń wymienny			ekstrakcja w octanie amonu	
		31	formy całkowite makroskładników				mineralizacja w wodzie królewskiej
		32	formy całkowite mikroskładników				
		W O D A	<input type="checkbox"/> Pakiet W2	33	Elektroprzewodnictwo (EC)	Konduktometryczna	
34	pH			Potencjometryczna			
35	kwaśne węglany			Metoda miareczkowa			
36	żelazo (Fe)			ICP-OES			
37	mangan (Mn)						
38	wapń (Ca)						
39	magnez (Mg)						
40	twardość ogólna						
41	azot w formie azotanowej					Z wylczeń	
42	chlorki			IC			
43	azot w formie amonowej			Potencjometryczna			
44	siarczany			ICP-OES			
45	fosfor (P)						
46	potas (K)						
47	bor (B)						
48	miedź (Cu)						
49	cynk (Zn)						
50	sód (Na)						
Inny rodzaj analiz:							