



**INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN**  
**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**  
**PLANT BREEDING AND ACCLIMATIZATION INSTITUTE**  
**NATIONAL RESEARCH INSTITUTE**

tel.centrala: +(4822)7334500, e-mail: [postbox@ihar.edu.pl](mailto:postbox@ihar.edu.pl)  
<http://www.ihar.edu.pl>, REGON 000079480, NIP 529-000-70-29, KRS 0000074008  
Nr konta: PEKAO I/O Błonie, 54 12402164 1111 0000 3561 7204

**Laboratorium Kontroli Genetycznie  
Modyfikowanych Organizmów**

PL 05-870 Błonie, Radzików  
tel. +(4822) 733 45 17, e-mail : [gmo@ihar.edu.pl](mailto:gmo@ihar.edu.pl)

ZDSOP 07.01.01/1

Data wydania 15.02.2023

## Formularz zgłoszeń próbek do analiz

(Wypełnij, wydrukuj i wyślij z próbkami do analiz)

<b>Informacja o kliencie</b>			<b>Termin wykonania testu dla analiz komercyjnych</b> (zaznacz właściwe)	
Nazwa firmy _____ NIP _____			Czas wykonania testu liczy się od momentu dostarczenia próbki do laboratorium.	
Adres _____			<input type="checkbox"/> 3-5 dni roboczych	
Miejscowość _____ Kod _____ Kraj _____			<input type="checkbox"/> 3-7 dni roboczych dla próbek nasiennych	
Osoba kontaktowa _____				
Telefon _____ e-mail _____				
<b>Adres do przesłania wyniku</b> (jeśli inny niż klienta)			<b>Adres do przesłania faktury w przypadku analiz komercyjnych</b> (jeśli inny niż klienta)	
Nazwa firmy _____			Nazwa firmy _____	
Adres _____			Adres _____	
Miasto _____ Kod _____ Kraj _____			Miasto _____ Kod _____ Kraj _____	
<b>Informacje na temat próbki (wypełnia klient)</b>			<b>Opcje testu (patrz Kody Analiz, str. 2)</b>	
<b>Nazwa próbki</b>	<b>Opis próbki</b>	<b>Informacja o próbkobiorcy</b>	<b>Analiza jakościowa</b> (podaj kod analizy)	<b>Analiza ilościowa</b> (podaj kod analizy)
1				
2				
3				
<b>Ważne informacje:</b>				
1. Analizy wykonywane są zgodnie z procedurą badawczą <b>PB-LKGMO-01 wydanie 6, data wydania 14.02.2023</b> oraz instrukcjami <b>IR-05/PB-LKGMO-01, wydanie 5, data wydania 14.02.2023</b> IR-06/PB-LKGMO-01, wydanie 5, data wydania 14.02.2023. Laboratorium posiada akredytację elastyczną w zakresie stosowanej techniki oraz badanych matryc, metody wprowadzone w ramach elastycznej akredytacji są zatwierdzone do stosowania i umieszczone na aktualnej „Liście badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego”.				
2. Wymagane ilości: nasiona - min. 3500 szt., dla nasion bardzo małych nie mniej niż 5 g; żywność 400g lub 400ml, pasza 400g, max wielkość badanej próbki.: 5 kg				
3. Zgłaszam chęć obecności podczas analizy: <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE				
4. Proszę podać niepewność wyniku <b>ilościowego</b> : <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE				
5. Stwierdzenie zgodności wyników badań <b>ilościowych</b> z wymaganiami/specyfikacjami : <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE				
- zasada podejmowania decyzji:				
<input type="checkbox"/> zasada opisana w instrukcji - IR-08/PB-LKGMO-01				
<input type="checkbox"/> zgodnie z dokumentem (np. akt prawny, norma przedmiotowa)				
<input type="checkbox"/> wytyczne i ustalenia z klientem				
6. W razie konieczności laboratorium może zlecić badanie zewnętrznym dostawcom usług badań				
7. Klient ma prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.				
8. Laboratorium zobowiązane jest do zachowania poufności i bezstronności.				
Zapoznałem/am się i akceptuję.				
			_____	_____
			Podpis	Data

## KODY ANALIZ

**Analiza jakościowa** pozwala na stwierdzenie obecności genetycznie zmodyfikowanego DNA w próbce.

*Możliwości:* Screening jakościowy wykrywa obecność najczęściej wykorzystanych elementów w genetycznych modyfikacjach (np. promotor 35S, terminator nos). Pozostałe analizy jakościowe służą do wykrywania poszczególnych typów modyfikacji genetycznych.

**Analiza ilościowa** umożliwia oznaczenie ilości genetycznie zmodyfikowanego DNA w badanej próbce.

*Możliwości:* Screening ilościowy określa ilości najczęściej wykorzystanych elementów w genetycznych modyfikacjach

(np. promotor 35S, terminator nos). Pozostałe analizy ilościowe służą do określenia ilości poszczególnych typów modyfikacji genetycznych.

Metody objęte elastycznym zakresem akredytacji są oznaczone literą „A” przy kodzie analizy.

**W przypadku pytań oraz informacji dotyczących innych analiz prosimy o kontakt z laboratorium:**

tel: 022-733-45-17 lub e-mail: [gmo@ihar.edu.pl](mailto:gmo@ihar.edu.pl)

GATUNEK	ANALIZA	KODY ANALIZ	
		JAKOŚCIOWEJ	ILOŚCIOWEJ

SOJA	soja – screening (lektyna/P35S/tNOS)	A	S/j	
	soja - screening + RoundupReady®	A	S+/j	
	soja A2704 -12	A	A2704 -12/j	A2704 -12/il
	soja GTS 40-3-2 (RoundupReady®)	A	RRS/j	RRS/il
	soja MON 89788	A	MON89788/j	MON89788/il
	soja DP-356043-5	A	356043/j	356043/il
	soja A5547-127	A	A5547-127/j	A5547-127/il
	soja MON87701	A	MON87701/j	MON87701/il
	soja DP-305423-1	A	305423/j	305423/il
	soja DAS-44406-6	A	44406/j	44406/il
	soja DAS-68416-4	A	68416/j	68416/il
	soja MON87769	A	MON87769/j	MON87769/il
	soja FG72	A	FG72/j	FG72/il
	soja DAS-81419-2	A	DAS-81419/j	DAS-81419/il
	soja CV127	A	CV127/j	CV127/il
	soja MON87705	A	MOM87705/j	MOM87705/il
	soja MON87708	A	MON87708/j	MON87708/il
	<b>Soja GMB151</b>	<b>A</b>	<b>GMB151/j</b>	<b>GMB151/il</b>

GATUNEK	ANALIZA	KODY ANALIZ	
		JAKOŚCIOWEJ	ILOŚCIOWEJ

KUKURYDZA	kukurydza -screening (hmg/P35S/tNOS)	A	K/j		
	kukurydza Bt-176	A	Bt-176/j	Bt-176/il	
	kukurydza Bt-11	A	Bt-11/j	Bt-11/il	
	kukurydza MON810	A	MON810/j	MON810/il	
	Kukurydza MIR604	A	MIR604/j	MIR604/il	
	kukurydza MON863 (MaizeGuard®)		MON863/j	MON863/il	
	kukurydza T25 (LibertyLink®)	A	T25/j	T25/il	
	kukurydza CBH351 (StarLink®)		SL/j		
	kukurydza NK603 (RoundupReady®)		NK603/j	NK603/il	
	kukurydza TC1507	A	TC1507/j	TC1507/il	
	kukurydza GA21 (RoundupReady®)	A	GA21/j	GA21/il	
	kukurydza 59122	A	59122/j	59122/il	
	kukurydza MON88017	A	88017/j	88017/il	
	kukurydza 3272	A	3272/j	3272/il	
	kukurydza MON89034	A	89034/j	89034/il	
	kukurydza MON863x810		MON863x810/j	MON863x810/il	
	kukurydza 98140	A	98140/j	98140/il	
	kukurydza MIR162	A	MIR162/j	MIR162/il	
	kukurydza 40278-9	A	40278-9/j	40278-9/il	
	kukurydza MON 87427	A	87427/j	87427/il	
	kukurydza VCO-01981	A	VCO-01981/j	VCO-01981/il	
	kukurydza DP-004114	A	DP-004114/j	DP-004114/il	
	kukurydza 5307	A	5307/j	5307/il	
	kukurydza MZIR098	A	MZIR098/j	MZIR098/il	
	kukurydza MZHG0JG	A	MZHG0JG/j	MZHG0JG/il	
	kukurydza MON87403	A	MON87403/j	MON87403/il	
	kukurydza MON87460	A	MON87460/j	MON87460/il	
		<b>kukurydza MON87411</b>	<b>A</b>	<b>MON87411/j</b>	<b>MON87411/il</b>

GATUNEK	ANALIZA	KODY ANALIZ	
		JAKOŚCIOWEJ	ILOŚCIOWEJ

RZEPAK	rzepak – screening (P35S/tNOS)	A	Rz/j	
	rzepak MS8xRF3		MS8/j	
	rzepak GT73 (Roundup Ready®)	A	GT73/j	GT73/il
	rzepak T45	A	T45/j	T45/il
	rzepak DP-073496-4	A	73496/j	73496/il
	rzepak MON88302	A	MON88302/j	MON88302/il
	rzepak OXY235	A	OXY235/j	
		<b>rzepak Ms8</b>	<b>A</b>	<b>Ms8/j</b>
	<b>Rzepak Rf3</b>	<b>A</b>	<b>Rf3/j</b>	<b>Rf3/il</b>

INNE	screening (DNA roślinne /P35S/tNOS)	A	R/j	
	gen bar	A	bar/j	
	konstrukt 35S-pat	A	35S-pat/j	
	konstrukt ctp2-cp4-epsps/j	A		
	ryż LL62	A	LL62/j	
	burak cukrowy H7-1	A	H7-1/j	H7-1/il
	bawelna 3006-210-23	A	3006-210-23/j	
	bawelna T304-40	A	T304-40/j	T304-40/il
	bawelna GHB119	A	GHB119/j	GHB119/il
	wirus mozaiki kalafiora	A	CaMV/j	
	promotor 34S z wirusa mozaiki trędownika	A	P-FMV/j	
	gen Cry1Ab/Ac	A	Cry1Ab/Ac/j	
	promotor NOS	A	PNOS/j	
	<b>gen referencyjny Inu (SAD)</b>	<b>A</b>	<b>SAD/j</b>	