



Załącznik nr 1 do Zlecenia Badania:

- METODY BADAŃ

(wypełnia Laboratorium)

(Proszę wybrać i zaznaczyć preferowany kierunek i metody badań, ewentualnie wskazać odmiany GMO do badania)

- A. Metody badań stosowane w podstawowym standardzie wykonania badania – wykonywane są według uproszczonego protokołu, tj.: pojedyncza ekstrakcja DNA z próbki i każde badanie przeprowadzone jest w dwóch powtórzeniach, a wyniki przedstawiane są na uproszczonym sprawozdaniu z badań (opcja odpowiednia dla rutynowej wewnętrznej kontroli procesu produkcji, kontroli surowców).

Lp.		Kierunek badania	Metoda/dokument odniesienia
A1.	<input type="checkbox"/>	Screening podstawowy 4 sekwencje (Real-Time PCR): <i>p35SCaMV, tNOS, ctp2-CP4epsps, pat</i> (A)	H_PB_01 wersja 2.0 z dnia 27.04.2022 r. Oznaczanie genetycznie modyfikowanych organizmów (GMO) techniką Real-Time PCR
A2.	<input type="checkbox"/>	Screening pogłębiony 4 sekwencje (Real-Time PCR): <i>p34SFMV, bar, pNOS, pNOS-nptII</i> : (A)	
A3.	<input type="checkbox"/>	Identyfikacja gatunkowa (Real-Time PCR): <input type="checkbox"/> soja (A) <input type="checkbox"/> kukurydza (A) <input type="checkbox"/> rzepak (A) <input type="checkbox"/> ziemniak (A)	
A4.	<input type="checkbox"/>	Identyfikacja jakościowa genetycznie zmodyfikowanych odmian (Real-Time PCR): <input type="checkbox"/> soja GTS40-3-2 (A) <input type="checkbox"/> soja MON89788 (A) <input type="checkbox"/> soja A2704-12 (A) <input type="checkbox"/> soja A5547-127 (A) <input type="checkbox"/> soja DP305423 (A) <input type="checkbox"/> soja DP356043 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza MON810 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza NK603 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza MON863 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza Ga21 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza Bt11 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza TC1507 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza MIR604 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza 3272 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza 59122 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza T25 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza MON88017 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza MON89034 (A) <input type="checkbox"/> ziemniak EH92-527-1 (A)	
A5.	<input type="checkbox"/>	Oznaczenie ilościowe genetycznie zmodyfikowanych odmian (Real-Time PCR): <input type="checkbox"/> soja GTS40-3-2 (A) <input type="checkbox"/> soja MON89788 (Z) <input type="checkbox"/> soja A2704-12 (Z) <input type="checkbox"/> kukurydza MON810 (A) <input type="checkbox"/> kukurydza TC1507 (Z)	

- B. Metody badań stosowane w standardzie urzędowej kontroli – wykonywane są według metod referencyjnych, tj.: podwójna ekstrakcja DNA z próbki i każde badanie przeprowadzone jest w dwóch powtórzeniach dla każdego ekstraktu DNA (łącznie cztery powtórzenia), wyniki badań i ich interpretacja są przedstawiane na raporcie z badań sporządzonym zgodnie z wymaganiami normy **PN-EN ISO 24276:2007 + A1:2013-08** (opcja odpowiednia dla produktów wprowadzanych na rynek, do celów kontroli urzędowej, certyfikacji produktu lub potwierdzania wyników badań, co do których są wątpliwości).

Lp.		Kierunek badania	Metoda/dokument odniesienia
B1.	<input type="checkbox"/>	screening podstawowy 4 sekwencje (Real-Time PCR):	
		<i>p35SCaMV</i> (A)	EUURL-GMFF: QT-ELE-00-004/ EUURL-GMFF: QT-ELE-00-001
		<i>tNOS</i> (A)	EUURL-GMFF: QL-ELE-00-011
		<i>ctp2-CP4epsps</i> (A)	EUURL-GMFF: QL-CON-00-008
		<i>pat</i> (A)	EUURL-GMFF: QT-ELE-00-002

B2.	<input type="checkbox"/>	screening pogłębiony 4 sekwencje:	
		p34SFMV (A)	EURL-GMFF: QL-ELE-00-015
		bar (A)	EURL-GMFF: QL-ELE-00-014
		pNOS (A)	EURL-GMFF: QL-ELE-00-008
		pNOS-nptII (A)	EURL-GMFF: QL-CON-00-014
B3.	<input type="checkbox"/>	identyfikacja gatunkowa (Real-Time PCR):	
		<input type="checkbox"/> soja (A)	EURL-GMFF: QT-TAX-GM-001/ EURL-GMFF: QT-CON-00-001/ EURL-GMFF: QT-CON-00-003
		<input type="checkbox"/> kukurydza (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-008/ EURL-GMFF: QT-TAX-ZM-003/ EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-020
		<input type="checkbox"/> rzepak (A)	EURL-GMFF: QT-TAX-BN-002
		<input type="checkbox"/> ziemniak (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ST-001
		<input type="checkbox"/> wirus mozaiki kalafiora (CaMV) (Z)	EURL-GMFF: QL-TAX-CaMVVR/CaMVR
B4.	<input checked="" type="checkbox"/>	identyfikacja jakościowa genetycznie zmodyfikowanych odmian (Real-Time PCR):	
		<input type="checkbox"/> soja GTS40-3-2 (Roundup Ready) (A)	EURL-GMFF: QT-CON-00-003/ EURL-GMFF: QT-CON-00-001
		<input type="checkbox"/> soja MON89788 (Roundup Ready 2) (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-006
		<input type="checkbox"/> soja A2704-12 (Liberty Link) (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-004
		<input type="checkbox"/> soja A5547-127 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-007
		<input type="checkbox"/> soja DP305423 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-008
		<input type="checkbox"/> soja DP356043 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-009
		<input type="checkbox"/> kukurydza MON810 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-020
		<input type="checkbox"/> kukurydza MON863 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-009
		<input type="checkbox"/> kukurydza Bt11 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-015
		<input type="checkbox"/> kukurydza Ga21 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-014
		<input type="checkbox"/> kukurydza NK603 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-008
		<input type="checkbox"/> kukurydza TC1507 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-010
		<input type="checkbox"/> kukurydza MIR604 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-013
		<input type="checkbox"/> kukurydza 3272 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-019
		<input type="checkbox"/> kukurydza 59122 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-012
		<input type="checkbox"/> kukurydza T25 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-011
		<input type="checkbox"/> kukurydza MON88017 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-016
<input type="checkbox"/> kukurydza MON89034 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-018		
<input type="checkbox"/> ziemniak EH92-527-1 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ST-001		
B5.	<input type="checkbox"/>	oznaczenie ilościowe genetycznie zmodyfikowanych odmian (Real-Time PCR):	
		<input type="checkbox"/> soja GTS40-3-2 (Roundup Ready) (A)	EURL-GMFF: QT-CON-00-003/ EURL-GMFF: QT-CON-00-001
		<input type="checkbox"/> soja MON89788 (Roundup Ready 2) (Z)	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-006
		<input type="checkbox"/> soja A2704-12 (Liberty Link) (Z)	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-004
		<input type="checkbox"/> kukurydza MON810 (A)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-020
		<input type="checkbox"/> kukurydza TC1507 (Z)	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-010

Status metod: "A" – metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
"N" – metoda nieakredytowana, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
"Z" – metoda nieakredytowana, niespełniająca wymagań normy

Zapoznałem/am się z cennikiem badań i wyrażam zgodę na wykonanie badań metodami zaproponowanymi przez
Laboratorium.

..... r.

(data i podpis Klienta)

