

Zakres badań wykonywanych w laboratorium Badania GMO Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych

UWAGA W „Zapotrzebowaniu” lub „Zleceniu” na wykonanie badań laboratoryjnych w CL w kolumnie „Metoda badawcza” należy wpisać dokument odniesienia, wyszczególniony w kolumnie 5 poniższej tabeli. Skrót PB/GM-01.00 oznacza procedurę badawczą GIORiN CL nr PB/GM-01.00.

Badania wykonywane w oparciu o wymienione w tabeli metody badawcze są objęte zakresem akredytacji i spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-2.

Lp.	Badana cecha	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4	5
Analizy jakościowe				
1.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/genów/linii transgenicznycy: - promotor 35S (CaMV P35S) - terminator nos (Tnos) - linia DAS40278-9	kukurydza	PCR/Real-time PCR	PB/GM-01.00 wyd. 5 z dnia 01.12.2021
2.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/konstruków/genów/linii transgenicznycy: - promotor 35S (CaMV P35S) - terminator nos (Tnos) - gen <i>pat</i> - gen <i>Cry1Ab/Ac</i> - terminator E9 (tE9) - linia 305423 - linia BPS-CV127-9	soja	PCR/Real-time PCR	
			Real-time PCR	
3.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/konstruków/genów: - konstrukct CTP2-CP4 <i>epsps</i> - konstrukct promotor 35S/ gen <i>pat</i> (CaMVP35S/ <i>pat</i>) lub promotor 35S (CaMVP35S) - gen <i>bar</i>	rzepak	PCR/Real-time PCR	

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Wykrywania i Identyfikacji GMO
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

4.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/genów/konstruktyw stosowanych w roślinach genetycznie zmodyfikowanych: - gen <i>barnase</i> - gen <i>epsps</i> , szczep CP4 - gen <i>gox</i> - gen <i>ntpIII</i>	inny materiał roślinny (po uzgodnieniu z Laboratorium)	PCR	
	- promotor 35S (CaMVP35S) - promotor 35S (pFMV) - promotor nos (Pnos) - terminator nos (Tnos) - gen <i>bar</i> - gen <i>pat</i> - konstrukty promotor 35S/gen <i>pat</i> (CaMVP35S/ <i>pat</i>)		PCR/Real-time PCR	
	- terminator E9 (tE9) - konstrukty CTP2-CP4 <i>epsps</i> - gen <i>Cry1Ab/Ac</i> - konstrukty promotor nos/gen <i>ntpIII</i> (Pnos/ <i>ntpIII</i>)		Real-time PCR	
5.	Obecność CaMV	materiał roślinny	PCR	

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Wykrywania i Identyfikacji GMO
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

6.	Identyfikacja GMO: - Bt176 - Bt11 - CBH351 - GA21 - MON810 - MON863 - NK603 - T25 - TC1507	kukurydza	PCR	
	- Bt11 - DAS40278-9 - DAS59122 - GA21 - MON87460 - MON87427 - MON810 - MON863 - MON88017 - MON89034 - NK603 - MIR604 - MIR162 - TC1507 - T25 - 3272 - 98140 - 5307 - MZHG0JG - MZIR098 - MON87411 - MON87403	kukurydza	Real-time PCR	

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Wykrywania i Identyfikacji GMO
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

7.	Identyfikacja GMO: - GT73	rzepak	PCR	
8.	Identyfikacja GMO: - <i>Roundup Ready</i> (40-3-2)	soja		
	- 305423 - MON87701 - MON89788 - MON87708 - MON87705 - MON87769 - BPS-CV127 - DAS-44406-6 - DAS-68416-4 - DAS-81419-2 - SYHTOH2 - A2704-12 - A5547-127 - 356043 - FG72		Real-time PCR	
Analizy ilościowe				
9.	Zawartość GMO: - Bt11 - DAS59122 - GA21 - MON810 - MON863 - NK603 - MIR604 - TC1507 - T25 - 3272 - 98140	kukurydza	Real-time PCR	PB/GM-01.00 wyd. 5 z dnia 01.12.2021