

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

**UWAGA** W „Zapotrzebowaniu” (wypełnianym w przypadku próbek interwencyjnych) 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
<b>Analizy jakościowe</b>				
1.	<b>Obecność GMO</b> screening w kierunku elementów regulatorowych/genów/linii transgenicznych: - promotor 35S (CaMVP35S) - terminator nos (Tnos) - linia DAS40278-9 - promotor FMV (pFMV) - gen pat	kukurydza	PCR/Real-time PCR	PB/GM-01.00 wyd. 5 z dnia 01.12.2021
2.	<b>Obecność GMO</b> screening w kierunku elementów regulatorowych/konstruktyw/genów/linii transgenicznych: - promotor 35S (CaMV P35S) - terminator nos (Tnos) - gen pat - gen Cry1Ab/Ac - terminator E9 (tE9) - linia 305423 - linia BPS-CV127-9 - linia GMB151	soja	PCR/Real-time PCR	
			Real-time PCR	
3.	<b>Obecność GMO</b> screening w kierunku elementów regulatorowych/konstruktyw/genów: - konstrukty CTP2-CP4epsps - konstrukty promotor 35S/gen pat (CaMVP35S/pat) - gen bar - linia 73496 - linia MON94100	rzepak	PCR/Real-time PCR	

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

4.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/genów/konstruktyw stosowanych w roślinach genetycznie zmodyfikowanych: - gen barnase - gen epsps, szczep CP4 - gen gox - gen nptII	inny materiał roślinny (po uzgodnieniu z Laboratorium)	PCR	
	- promotor 35S (CaMVP35S) - promotor 35S (pFMV) - promotor nos (Pnos) - terminator nos (Tnos) - gen bar - gen pat - konstrukty promotor 35S/gen pat (CaMVP35S/pat)		PCR/Real-time PCR	
	- terminator E9 (tE9) - konstrukty CTP2-CP4epsps - gen Cry1Ab/Ac - konstrukty promotor nos/gen nptII (Pnos/nptII)		Real-time PCR	
5.	Obecność CaMV	materiał roślinny	PCR/Real-time PCR	
6.	Identyfikacja GMO: - Bt176 - Bt11 - CBH351 - GA21 - MON810 - MON863 - NK603 - T25 - TC1507	kukurydza	PCR	

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bt11</li> <li>- DAS40278-9</li> <li>- DAS59122</li> <li>- GA21</li> <li>- MON87460</li> <li>- MON87427</li> <li>- MON810</li> <li>- MON863</li> <li>- MON88017</li> <li>- MON89034</li> <li>- NK603</li> <li>- MIR604</li> <li>- MIR162</li> <li>- TC1507</li> <li>- T25</li> <li>- 3272</li> <li>- 98140</li> <li>- 5307</li> <li>- MZHG0JG</li> <li>- MZIR098</li> <li>- MON87411</li> <li>- MON87403</li> <li>- 4114</li> <li>- MON87419</li> <li>- MON87429</li> <li>- MON95379</li> </ul>	kukurydza	Real-time PCR	
7.	<b>Identyfikacja GMO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GT73/RT73</li> </ul>	rzepak	PCR/Real-time PCR	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MS1</li> <li>- T45</li> <li>- MON88302</li> <li>- Rf1</li> <li>- Rf2</li> <li>- Rf3</li> <li>- MS8</li> <li>- Topas19/2</li> <li>- 73496</li> <li>- MON94100</li> </ul>		Real-time PCR	

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

8.	Identyfikacja GMO: - 40-3-2	soja	PCR	
	- 305423 - MON87701 - MON89788 - MON87708 - MON87705 - MON87769 - BPS-CV127 - DAS44406-6 - DAS68416-4 - DAS81419-2 - SYHTOH2 - A2704-12 - A5547-127 - 356043 - FG72 - MON87751 - GMB151		Real-time PCR	
<b>Analizy ilościowe</b>				
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