

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

**UWAGA** W „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.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/genów/linii transgenicznych: - promotor 35S (CaMV P35S) - terminator nos (Tnos) - linia DAS40278-9	kukurydza	PCR/ <i>Real-time</i> PCR	PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019
2.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/konstruktyw/genów/linii transgenicznych: - promotor 35S (CaMV P35S) - terminator nos (Tnos)	soja	PCR/ <i>Real-time</i> PCR	PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019
	- konstrukct CTP2-CP4 <i>epsps</i> - gen <i>cry</i> 1Ab/Ac - linia DP305423-1		<i>Real-time</i> PCR	
	- gen <i>pat</i>		PCR	
3.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/konstruktyw/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/ <i>Real-time</i> PCR	PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019

**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: - promotor 35S (FMVP35S) - gen <i>barnase</i> - gen <i>epsps</i> , szczep CP4 - gen <i>gox</i> - gen <i>pat</i> - gen <i>nptII</i>	inny materiał roślinny (po uzgodnieniu z Laboratorium)	PCR	PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019
	- promotor 35S (CaMVP35S) - promotor nos (Pnos) - terminator nos (Tnos) - gen <i>bar</i> - konstrukct promotor 35S/gen <i>pat</i> (CaMVP35S/ <i>pat</i> )		PCR/ <i>Real-time</i> PCR	
	- konstrukct CTP2-CP4 <i>epsps</i> - gen <i>cry1Ab/Ac</i> - konstrukct promotor nos/gen <i>nptII</i> (Pnos/ <i>nptII</i> )		<i>Real-time</i> PCR	
5.	Obecność CaMV	materiał roślinny	PCR	PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019
6.	Identyfikacja GMO: - Bt176 - Bt11 - CBH351 - GA21 - MON810 - MON863 - NK603 - T25 - TC1507	kukurydza	PCR	PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Wykrywania i Identyfikacji 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> </ul>	kukurydza	<i>Real-time</i> PCR	PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019
7.	Identyfikacja GMO: - GT73	rzepak	PCR	PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019
8.	Identyfikacja GMO: - <i>Roundup Ready</i> (GTS40-3-2, MON40-3-2)	soja	PCR	PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DP305423-1</li> <li>- MON87701</li> <li>- MON89788</li> </ul>		<i>Real-time</i> PCR	
<b>Analizy ilościowe</b>				
9.	Zawartość GMO: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bt11</li> <li>- DAS59122</li> <li>- GA21</li> <li>- MON810</li> <li>- MON863</li> <li>- NK603</li> <li>- MIR604</li> <li>- TC1507</li> <li>- T25</li> <li>- 3272</li> <li>- 98140</li> </ul>	kukurydza	<i>Real-time</i> PCR	PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019