

## Zakres badań wykonywanych w Pracowni 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. **Wszystkie badania wymienione w tabeli są objęte zakresem akredytacji.**

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: - promotor 35S (CaMV P35S) - terminator nos (Tnos)	kukurydza	PCR/ <i>Real-time</i> PCR	PB/GM-01.00 wyd. 3 z dnia 20.01.2016
2.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/konstruktyw/genów: - promotor 35S (CaMV P35S) - terminator nos (Tnos)	soja	PCR/ <i>Real-time</i> PCR	PB/GM-01.00 wyd. 3 z dnia 20.01.2016
	- konstrukt CTP2-CP4 <i>epsps</i>		<i>Real-time</i> PCR	
	- gen <i>pat</i>		PCR	
3.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/konstruktyw/genów: - promotor 35S (CaMV P35S) - terminator nos (Tnos) - konstrukt CTP2-CP4 <i>epsps</i> - konstrukt promotor 35S/ gen <i>pat</i> (CaMVP35S/ <i>pat</i> ) - <i>bar</i>	rzepak	PCR/ <i>Real-time</i> PCR	PB/GM-01.00 wyd. 3 z dnia 20.01.2016

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Badania 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 (FMV P35S) - promotor nos (Pnos) - 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. 3 z dnia 20.01.2016
	- promotor 35S (CaMV P35S) - terminator nos (Tnos) - gen <i>bar</i> - konstrukct promotor 35S/gen <i>pat</i> (CaMV P35S/ <i>pat</i> )		PCR/ <i>Real-time</i> PCR	
	- konstrukct CTP2-CP4 <i>epsps</i>		<i>Real-time</i> PCR	
5.	Obecność CaMV	materiał roślinny	PCR	PB/GM-01.00 wyd. 3 z dnia 20.01.2016
6.	Identyfikacja GMO: - Bt176 - Bt11 - CBH351 - GA21 - MON810 - MON863 - NK603 - T25 - TC1507	kukurydza	PCR	PB/GM-01.00 wyd. 3 z dnia 20.01.2016

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

	- Bt11 - DAS59122 - GA21 - MON810 - MON863 - NK603 - MIR604 - TC1507 - T25 - 3272 - 98140 - MON88017 - MON89034	kukurydza	<i>Real-time</i> PCR	PB/GM-01.00 wyd. 3 z dnia 20.01.2016
7.	Identyfikacja GMO: - GT73	rzepak	PCR	PB/GM-01.00 wyd. 3 z dnia 20.01.2016
8.	Identyfikacja GMO: - <i>Roundup Ready</i> (GTS 40-3-2)	soja	PCR	PB/GM-01.00 wyd. 3 z dnia 20.01.2016
<b>Analizy ilościowe</b>				
9.	Zawartość GMO: - Bt11 - DAS59122 - GA21 - MON810 - MON863 - NK603 - MIR604 - TC1507 - T25 - 3272 - 98140	kukurydza	<i>Real-time</i> PCR	PB/GM-01.00 wyd. 3 z dnia 20.01.2016