



CENTRALNE LABORATORIUM W TORUNIU
LABORATORIUM BADANIA GMO

tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 17

ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń

cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl

www.gov.pl/web/piorin

Zakres badań

1. Badania wykonywane w oparciu o metody badawcze wymienione w tabeli spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018.
2. Badania objęte zakresem akredytacji udzielonej przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) wyróżniono pogrubioną czcionką.
3. Obok metod uwzględnionych w stałym zakresie akredytacji AB 1205 w tabeli ujęto badania objęte zakresem elastycznym. Metody objęte elastycznym zakresem akredytacji są przedstawione również w aktualnej „Liście badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji”, zwanej dalej „Listą”, stanowiącej załącznik do zakresu akredytacji.
4. Zakres akredytacji oraz aktualne „Listy” są dostępne na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/piorin/nasze-laboratoria> oraz w siedzibie Laboratorium. Wyjaśnienie dotyczące stosowania zakresu elastycznego przedstawiono we wzorach formularzy stanowiących podstawę wykonania badania (zlecenie, zapotrzebowanie), dostępnych w zakładce „Materiały do pobrania”.

Badania na obecność i zawartość GMO				
Lp.	Badane cechy	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
Analizy jakościowe				
1.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/genów/linii transgenicznych: - promotor 35S (CaMVP35S) - terminator nos (Tnos) - linia DAS40278 - promotor FMV (pFMV) - gen pat - terminator 35S	kukurydza	PCR/Real-time PCR	PB/GM-01.00 wyd. 5 z dnia 01.12.2021
2.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/konstruktyw/genów/linii transgenicznych: - promotor 35S (CaMV P35S) - terminator nos (Tnos)	soja	PCR/Real-time PCR	



CENTRALNE LABORATORIUM W TORUNIU
LABORATORIUM BADANIA GMO

tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 17

ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń

cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl

www.gov.pl/web/piorin

Badania na obecność i zawartość GMO

Lp.	Badane cechy	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
	- gen pat			
	- gen Cry1Ab/Ac - terminator E9 (tE9) - linia 305423 - linia BPS-CV127-9 - linia GMB151		Real-time PCR	
3.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/konstruktyw/genów: - konstrukct promotor 35S/gen pat (CaMVP35S/pat) - gen bar	rzepak	PCR/Real-timePCR	
	- konstrukct CTP2-CP4epsps - linia 73496 - linia MON94100		Real-timePCR	
4.	Obecność GMO screening w kierunku elementów regulatorowych/genów/konstruktywów stosowanych w roślinach genetycznie zmodyfikowanych: - gen barnase - gen epsps, szczep CP4 - gen gox - gen nptII	inny materiał roślinny (po uzgodnieniu z Laboratorium)	PCR	



CENTRALNE LABORATORIUM W TORUNIU
LABORATORIUM BADANIA GMO

tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 17

ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń

cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl

www.gov.pl/web/piorin

Badania na obecność i zawartość GMO

Lp.	Badane cechy	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
	<ul style="list-style-type: none">- promotor 35S (CaMVP35S)- promotor 35S (pFMV)- promotor nos (Pnos)- terminator nos (Tnos)- gen bar- gen pat- konstrukt promotor 35S/gen pat (CaMVP35S/pat)		PCR/Real-time PCR	
	<ul style="list-style-type: none">- terminator E9 (tE9)- konstrukt CTP2-CP4epsps- gen Cry1Ab/Ac- konstrukt promotor nos/gen nptII (Pnos/nptII)- terminator 35S		Real-time PCR	
5.	Obecność CaMV	materiał roślinny	PCR/Real-time PCR	
6.	Identyfikacja GMO: <ul style="list-style-type: none">- Bt176- Bt11- CBH351- GA21- MON810- MON863- NK603- T25- TC1507	kukurydza	PCR	



CENTRALNE LABORATORIUM W TORUNIU
LABORATORIUM BADANIA GMO

tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 17

ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń

cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl

www.gov.pl/web/piorin

Badania na obecność i zawartość GMO

Lp.	Badane cechy	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
	- Bt11 - DAS40278-9 - DAS59122 - GA21 - MON87460 - MON87427 - MON810 - MON863 - MON88017 - MON89034 - NK603 - MIR604 - MIR162 - TC1507 - T25 - 3272 - 98140 - 5307 - MZHGOJG - MZIR098 - MON87411 - MON87403 - 4114 - MON87419 - MON87429 - MON95379	kukurydza	Real-time PCR	



CENTRALNE LABORATORIUM W TORUNIU
LABORATORIUM BADANIA GMO

tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 17

ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń

cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl

www.gov.pl/web/piorin

Badania na obecność i zawartość GMO

Lp.	Badane cechy	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
7.	Identyfikacja GMO: - GT73	rzepak	PCR/Real-time PCR	
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	



CENTRALNE LABORATORIUM W TORUNIU
LABORATORIUM BADANIA GMO

tel. 56 623 56 98
tel. 56 639 11 17

ul. Żwirki i Wigury 73
87-100 Toruń

cl-tor@piorin.gov.pl
slab-tor@piorin.gov.pl

www.gov.pl/web/piorin

Badania na obecność i zawartość GMO

Lp.	Badane cechy	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
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