

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE**  
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16  
Dział Laboratoryjny

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH  
ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
DO ZAKRESU AKREDYTACJI NR AB 343**  
Identyfikacja listy: RLG/1 Obecność i zawartość modyfikacji genetycznych - metoda PCR,  
real-time PCR  
Wydanie nr 27, Data wydania: 18.12.2024 r.  
Egzemplarz nr 1

**Regionalne Laboratorium Badań Żywności Genetycznie Modyfikowanej  
w Tarnobrzegu**  
39-400 Tarnobrzeg, ul. 1 Maja 5

Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2,3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup>
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: soję, rzepak, mąkę pszenną	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie Metoda przesiewowa promotor 35S; terminator NOS; promotor 34S (pFMV); CaMV – wirus mozaiki kalafiora Metoda real – time PCR	Zakres: od 0,1% PB/RLG-02 Wydanie 2 z dnia 22.02.2024 Na podstawie zestawu producenta Imegen
Miód i produkty pszczelarskie, pyłek	Obecność kukurydzy MON 810 Metoda PCR	Zakres: od 0,1% PB/RLG-03 Wydanie 2 z dnia 22.02.2024
Żywność zawierająca kukurydzę	Obecność kukurydzy Bt10 Metoda PCR	Zakres: od 0,1% PB/RLG-04 Wydanie 2 z dnia 22.02.2024
Żywność zawierająca ryż	Obecność ryżu LL601; Bt63 Metoda PCR	Zakres: od 0,1% PB/RLG-05 Wydanie 2 z dnia 22.02.2024
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające siemię lniane	Obecność siemienia lnianego CDC Triffid odmiany FP967 Metoda PCR	Zakres: od 0,1% PB/RLG-06 Wydanie 2 z dnia 22.02.2024
Żywność zawierająca kukurydzę	Obecność kukurydzy E32 Metoda PCR	Zakres: od 0,1% PB/RLG-08 Wydanie 2 z dnia 22.02.2024
Ryż i produkty ryżowe zawierające ryż pochodzenia chińskiego	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie Metoda przesiewowa promotor 35S; terminator NOS; białka CryIAb/Ac Metoda real – time PCR	Zakres: pLOD-0,05% PB/RLG-09 Wydanie 2 z dnia 22.02.2024
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające rzepak	Obecność rzepaku OXY-235 Metoda real-time PCR	Zakres: od 0,1% PB/RLG-10 Wydanie 2 z dnia 22.02.2024
Żywność zawierająca mąkę pszenną	Obecność pszenicy MON71200 Metoda PCR	Zakres: od 0,1% PB/RLG-12 Wydanie 2 z dnia 22.02.2024
Żywność zawierająca: kukurydzę, soję, rzepak, ryż, owoce, warzywa, kawa Pasze dla zwierząt zawierające: kukurydzę, soję, rzepak	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie Metody przesiewowe Chloroplastowe DNA (intron trnL)  p35S; TNOS; pFMV; pat; nptII; Cry1Ab/Ac; P-nos-nptII; bar  Metoda real-time PCR	Zakres: od 5pg  Zakres: od 0,05%

Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: soję, kukurydzę	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie i produktów pochodnych. Soja RR (40-3-2) Kukurydza Bt 176; Bt 11; T25; MON810 Metoda PCR	Zakres: od 0,1%	PN-EN ISO 21569:2007+ A1:2013-07
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: kukurydzę, soję, rzepak, bawełnę	Obecność odmian genetycznie modyfikowanych (EVENT):  Kukurydza: DAS-40278-9; 5307; MON 87427; T25; MON810; MIR162; GA21; MIR604; 3272; 1507; DAS59122; 98140; Bt11; NK603; VCO-01981-5; MON89034; MON88017; MON863; MON87403  Soja: RR (40-3-2); DP 356043; FG72; SYHTOH2; A5547; MON87705; MON87701; CV127; DAS-44406-6; MON87708; MON 89788; DAS68416-4; DP305423-1; MON87769; DAS81419-2; A2704-12  Rzepak: MON88302; Rf1; Rf2; Rf3; Ms1; Ms8; RT73; T45; Topas19/2; DP-73496-4  Bawełna: GHB119; GHB614; LLCotton25; MON88701; T304-40  Metoda real-time PCR	Zakres: od 0,1%	
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: kukurydzę, soję, bawełnę, buraka cukrowego, ryż, ziemniaka, rzepak	Obecność taksonu docelowego:  gen hmg gen lec gen acp1 gen GS (gen syntetazy glutaminowej) gen PLD (gen fosfolipazy D) gen UGP-azy gen CruA (gen cruciferyny)  Metoda real-time PCR		
Żywność zawierająca kukurydzę, soję, rzepak, ryż i produkty ryżowe; Żywność mrożona; owoce; kawa; wyroby cukiernicze; przyprawy; miód; mąka pszenna; lecytyna słonecznikowa; ekstrakt słodowy; koncentrat grochowy; warzywa; koncentrat białka ciecierzy  Pasze dla zwierząt zawierające: kukurydzę, soję, rzepak	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie Metoda przesiewowa  ctp2-CP4epsps Metoda real-time PCR  duplex p35S/TNOS Metoda real-time PCR  gen nptII, Chloroplastowe DNA- intron trnL (plant) Metoda PCR	Zakres: od 0,05%   Zakres: od 0,1%  Zakres: od 0,1%	
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: soję, kukurydzę, ryż, rzepak, bawełnę, ziemniaka	Zawartość organizmów zmodyfikowanych genetycznie i produktów pochodnych. 0,1% (granica oznaczalności dla wszystkich odmian) Metoda real-time PCR  Soja RR (GTS 40-3-2)  Soja DP-356043-5  Soja MON 89788  Soja FG 72  Soja CV 127  Soja MON 87705  Soja MON 87701	Zakres: od 0,07- 100%  Zakres: od 0,08-10%  Zakres: od 0,07- 80%  Zakres: od 0,04-10%  Zakres: od 0,08-5%  Zakres: od 0,08-10%  Zakres: od 0,07- 9%	PN-EN ISO 21570:2007 + Ap1:2007 + AC:2007 + A1:2013-06 PB/RLG-14 Wydanie 2 z dnia 12.09.2024

Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: soję, kukurydzę, ryż, rzepak, bawełnę, ziemniaka	Soja A 2704-12	Zakres: od 0,09-3,6%	PN-EN ISO 21570:2007 + Ap1:2007 + AC:2007 + A1:2013-06 PB/RLG-14 Wydanie 2 z dnia 12.09.2024
	Soja A 5547-127	Zakres: od 0,03-10%	
	Soja DP-305423-1	Zakres: od 0,08-10%	
	Soja MON 87769	Zakres: od 0,08-10%	
	Soja DAS-68416-4	Zakres: od 0,07-10%	
	Soja DAS – 44406-6	Zakres: od 0,08-10%	
	Soja MON 87708	Zakres: od 0,05-10%	
	Soja DAS – 81419-2	Zakres od 0,04 – 10%	
	Soja SYHTOH 2	Zakres: od 0,08 -10%	
	Soja MON87751	Zakres od 0,05 – 10%	
	Soja GMB151	Zakres od 0,02 – 10%	
	Soja DBN – 09004-6	Zakres od 0,04 – 10%	
	Kukurydza MON 88017	Zakres: od 0,07-10%	
	Kukurydza MON 89034	Zakres: od 0,07-10%	
	Kukurydza MON 810	Zakres: od 0,04-10%	
	Kukurydza 98140	Zakres: od 0,08-10%	
	Kukurydza MON863	Zakres: od 0,04-10%	
	Kukurydza DAS-59122-7	Zakres: od 0,04-5%	
	Kukurydza TC1507	Zakres: od 0,08-10%	
	Kukurydza 3272	Zakres: od 0,09-10%	
	Kukurydza MIR 604	Zakres: od 0,1-10%	
	Kukurydza GA21	Zakres: od 0,09-5%	
	Kukurydza MIR162	Zakres: od 0,08-5%	
	Kukurydza NK 603	Zakres: od 0,03- 4,9 %	
	Kukurydza DAS-40278-9	Zakres: od 0,07-10%	
	Kukurydza MON 87460	Zakres: od 0,07- 10%	
	Kukurydza T 25	Zakres: od 0,09- 3,6%	
	Kukurydza Bt 176	Zakres: od 0,09- 5%	
	Kukurydza Bt 11	Zakres: 0,08-5%	
	Kukurydza 5307	Zakres: 0,03-10%	
	Kukurydza MON87427	Zakres: 0,05 -10%	
	Kukurydza VCO -01981-5	Zakres 0,08 -10%	
	Kukurydza DP-4114-3	Zakres 0,02 -10%	
	Kukurydza MON87403	Zakres 0,04 -10%	
	Kukurydza MZHG0JG	Zakres 0,04 -10%	
	Kukurydza MON87429	Zakres 0,04 -10%	
	Kukurydza DP202216	Zakres: od 0,05 -10%	
	Kukurydza MON87419	Zakres 0,04 -10%	
	Ryż LL62	Zakres: od 0,09-3,6%	
	Rzepak RT73	Zakres: od 0,07-10%	
Rzepak Ms8	Zakres: od 0,09-3,6%		
Rzepak Rf3	Zakres: od 0,09-3,6%		
Rzepak T45	Zakres: od 0,09-3,6%		
Rzepak MON 88302	Zakres: od 0,03 – 10%		
Rzepak Ms1	Zakres: od 0,09 – 3,6%		
Rzepak Rf1	Zakres od 0,09 – 3,6%		
Rzepak Topas 19/2	Zakres od 0,09 – 3,6%		
Rzepak Rf2	Zakres od 0,09 – 3,6%		

Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: soję, kukurydzę, ryż, rzepak, bawełnę, ziemniaka	Rzepak DP-73496	Zakres od 0,07 –6%	PN-EN ISO 21570:2007 + Ap1:2007 + AC:2007 + A1:2013-06 PB/RLG-14 Wydanie 2 z dnia 12.09.2024
	Rzepak Ms11	Zakres od 0,03 –5%	
	Rzepak MON94100	Zakres od 0,02-10%	
	Bawełna MON88701	Zakres: od 0,07-10%	
	Bawełna GHB119	Zakres: od 0,03-10%	
	Bawełna T304-40	Zakres: od 0,03-10%	
	Bawełna MON 531	Zakres: od 0,08-10%	
	Bawełna GHB614	Zakres: od 0,09-4,5%	
	Bawełna MON 1445	Zakres: od 0,08-10%	
	Bawełna DAS-81910-7	Zakres: od 0,05-10%	
	Bawełna COT102	Zakres: od 0,06-10%	
	Bawełna GHB811	Zakres: od 0,03-10%	
Ziemniak EH92-527-1	Zakres: od 0,08-10%		
Żywność, pasze dla zwierząt mogące zawierać modyfikacje genetyczną	Ekstrakcja DNA oparta na układzie: - fenol – chloroform - CTAB	PN-EN ISO 21571:2006	
<p>Granice elastyczności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań</li> <li>2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej</li> <li>3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej</li> <li>4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach / procedurach opracowanych przez laboratorium</li> </ol> <p>Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.</p>			

**ZATWIERDZAM**

18.12.2024 mgr Dorota Jańczyk

*Data, imię i nazwisko Kierownika Laboratorium*