

**WYNIKI BADAŃ WYKONANYCH W POLSCE W 2025
ROKU W RAMACH KRAJOWEGO PLANU
KONTROLI PESTYCYDÓW W ŻYWNOSCI
POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO**



**Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy
Główny Inspektorat Weterynarii
Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

Kombinacje pestycydów badanych w poszczególnych produktach.

Grupa związków (Liczba analitów)	Definicja pozostałości pestycydu wg. Rozporządzenia (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniającego Dyrektywę Rady 91/414/EWG	Produkt
Pyretroidy (7)	Bifentryna (suma izomerów)	mięśnie
	Cyflutryna (suma izomerów)	
	lambda-Cyhalotryna (w tym gamma-Cyhalotryna) (suma izomerów)	
	Cypermetyryna (suma izomerów)	
	Fenwalerat (suma izomerów (RR, SS, RS & SR) zawierających esfenwalerat)	
	Deltametryna	
	Permetryna (suma izomerów)	
Pestycydy chloroorganiczne (25)	DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, i p,p'-DDE i p,p'-TDE (DDD) wyrażona jako DDT)	tkanka tłuszczowa, mleko, jaja
	alfa-HCH	
	beta-HCH	
	gamma-HCH (Lindan)	
	HCB	
	Aldryna i dieldryna łącznie wyrażone jako dieldryna	
	Endryna	
	Endosulfan (suma izomerów endosulfanu alfa i beta oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan)	
	Chlordan (suma izomerów chlordanu cis- i trans- oraz oksychlordanu wyrażona jako chlordan)	
	Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor)	
Pestycydy fosforoorganiczne (13)	Chlorfenwinfos	mięśnie, mleko
	Chloropiryfos	
	Chloropiryfos metylowy	
	Diazynon	

	Fention (suma fentionu, sulfotlenku fentionu i sulfonu fentionu, wyrażona jako fention)	
	Fenitroton	
	Malation (suma malationu i malaoksonu wyrażona jako malation)	
	Paration	
	Paration metylowy (suma parationu metylowego i paraoksonu metylowego wyrażona jako paration metylowy)	
	Pirymifos metylowy	
Pestycydy-Multi (73)	Aldryna i dieldryna łącznie wyrażone jako dieldryna	mięśnie,

	alfa-HCH	tkanka tłuszczowa
	Azynofos	
	Azynofos metylowy	
	beta-HCH	
	Bifentryna (suma izomerów)	
	Boskalid	
	Chlordan (suma izomerów chlordanu cis- i trans- oraz oksychlordanu wyrażona jako chlordan)	
	Chlorfenwinfos	
	Chlorobenzylat	
	Chloropiryfos	
	Chloropiryfos metylowy	
	Cyflutryna (suma izomerów)	
	Cypermetyryna (suma izomerów)	
	Cyprokonazol	
	DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, i p,p'-DDE i p,p'-TDE (DDD) wyrażona jako DDT)	
	Deltametryna	
	Diazynon	
	Endosulfan (suma izomerów endosulfanu alfa i beta oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan)	
	Endryna	
	Etofenproks	

Famoksadon
Fenitrothion
Fention (fention i jego pochodna tlenowa, ich sulfotlenki i sulfon wyrażone jako fention)
Fenwalerat (suma izomerów (RR, SS, RS & SR) zawierających esfenwalerat)
Fipronil (suma fipronil + sulfon fipronilu, wyrażona jako fipronil)
Foksym
Fosmet
gamma-HCH (Lindan)
HCB
Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor)
Indoksakarb (suma indoksakaru i jego enancjomeru R)
Karbaryl
Kwintocen (suma kwintocenu i pentachloroaniliny wyrażona jako kwintocen)
lambda-Cyhalotryna (w tym gamma-Cyhalotryna) (suma izomerów)
Malation (suma malationu i malaoksonu wyrażona jako malation)
Metoksychlor (DMDT)

Metydation
Paration
Paration metylowy (suma parationu metylowego i paraoksonu metylowego wyrażona jako paration metylowy)
Pendimetalina
Permetryna (suma izomerów)
Pirymifos metylowy
Profenofos
Propoksur
Pyrazofos
Resmetryna (suma izomerów)
Tau-fluwalinat (suma izomerów)
Triazofos
Winklozolina

Pestycydy-Multi (106)	Aldryna i dieldryna łącznie wyrażone jako dieldryna	mięśnie, tkanka tłuszczowa
	alfa-HCH	
	Azynofos	
	Azynofos metylowy	
	beta-HCH	
	Benzowindiflupyr	
	Bifentryna (suma izomerów)	
	Biksafen (suma biksafenu i desmetylo-biksafenu wyrażona jako biksafen)	
	Boskalid	
	Chlordan (suma izomerów chlordanu cis- i trans- oraz oksychlordanu wyrażona jako chlordan)	
	Chlorfenwinfos	
	Chlorobenzylat	
	Chloropiryfos	
	Chloropiryfos metylowy	
	Chloroprofam i kwas 4'-hydroksychloroprofam-O-sulfonowy (4-HSA) wyrażony jako chloroprofam	
	Cyflutryna (suma izomerów)	
	Cypermetyryna (suma izomerów)	
	Cyprokonazol	
	DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, i p,p'-DDE i p,p'-TDE (DDD) wyrażona jako DDT)	
	Deltametryna	
	Diazynon	
	Endosulfan (suma izomerów endosulfanu alfa i beta oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan)	
	Endryna	
	Epoksykonazol	
	Etofenproks	
	Famoksadon	
	Fenitroton	
	Fenpropidyna (suma fenpropidyny i jej soli, wyrażona jako fenpropidyna)	
	Fention (fention i jego pochodna tlenowa, ich sulfotlenki i sulfon wyrażone jako fention)	
	Fenpyrazamina	

Fenwalerat (suma izomerów (RR, SS, RS & SR) zawierających esfenwalerat)
Fipronil (suma fipronil + sulfon fipronilu, wyrażona jako fipronil)
Fluchinkonazol
Fluopyram (suma fluopyramu i fluopyramu-benzamidu (M25) wyrażona jako fluopyram)
Flusilazol (suma flusilazolu i jego metabolitu IN-F7321 ([bis-(4fluorofenylo)metylo]silanol) wyrażona jako flusilazol)
Foksym
Fosmet
gamma-HCH (Lindan)
HCB
Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor)
Indoksakarb (suma indoksakardu i jego enancjomeru R)
Karbaryl
Karbendazym i tiofanat metylowy, wyrażony jako karbendazym Kwintocen (suma kwintocenu i pentachloroaniliny wyrażona jako kwintocen)
lambda-Cyhalotryna (w tym gamma-Cyhalotryna) (suma izomerów)
Malation (suma malationu i malaoksonu wyrażona jako malation) Metaflumizon (suma izomerów)
Metoksychlor (DMDT)
Metydation
Paration
Paration metylowy (suma parationu metylowego i paraoksonu metylowego wyrażona jako paration metylowy)
Pendimetalina
Penflufen (suma izomerów)
Pentiopyrad
Permetryna (suma izomerów)
Pirymifos metylowy
Prochloraz (suma prochlorazu, BTS 44595 (M201-04) i BTS 44596 (M201-03), wyrażona jako prochloraz)
Profenofos

	Propoksur	
	Protiokonazol (Protiokonazol-destio, suma izomerów)	
	Pyrazofos	
	Resmetryna (suma izomerów)	
	Spinosad (spinosad, suma spinosynu A i spinosynu D)	
	Sulfoksaflor (suma izomerów)	
	Tau-fluwalinat (suma izomerów)	
	Tebukonazol (suma tebukonazolu, hydroksy-tebukonazolu oraz ich koniugatów, wyrażona jako tebukonazol)	
	Technazen	
	Tetrakonazol (suma izomerów)	
	Tiaklopyrd	
	Triazofos	
	Winklozolina	
Pestycydy-Multi (71)	Aldryna i dieldryna łącznie wyrażone jako dieldryna	mleko
	alfa-HCH	
	Azynofos	
	Azynofos metylowy	
	beta-HCH	
	Bifentryna (suma izomerów)	
	Boskalid	
	Chlordan (suma izomerów chlordanu cis- i trans- oraz oksychlordanu wyrażona jako chlordan)	
	Chlorfenwinfos	
	Chlorobenzylat	
	Chloropiryfos	
	Chloropiryfos metylowy	
	Cyflutryna (suma izomerów)	
	Cypermetyryna (suma izomerów)	
	Cyprokonazol	
	DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, i p,p'-DDE i p,p'-TDE (DDD) wyrażona jako DDT)	
	Deltametryna	
	Diazynon	

Endosulfan (suma izomerów endosulfanu alfa i beta oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan)
Etofenproks
Famoksadon
Fenitrothion
Fention (fention i jego pochodna tlenowa, ich sulfotlenki i sulfon wyrażone jako fention)
Fenwalerat (suma izomerów (RR, SS, RS & SR) zawierających esfenwalerat)

Fipronil (suma fipronil + sulfon fipronilu, wyrażona jako fipronil)
Foksym
gamma-HCH (Lindan)
HCB
Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor)
Indoksakarb (suma indoksakaru i jego enancjomeru R)
Karbaryl
Kwintocen (suma kwintocenu i pentachloroaniliny wyrażona jako kwintocen)
lambda-Cyhalotryna (w tym gamma-Cyhalotryna) (suma izomerów)
Malation (suma malationu i malaoksonu wyrażona jako malation)
Metoksychlor (DMDT)
Metydation
Paration
Paration metylowy (suma parationu metylowego i paraoksonu metylowego wyrażona jako paration metylowy)
Pendimetalina
Permetryna (suma izomerów)
Pirymifos metylowy
Profenofos
Propoksur
Pyrazofos
Resmetryna (suma izomerów)
Tau-fluwalinat (suma izomerów)
Triazofos

	Winklozolina	
Pestycydy-Multi (71)	Aldryna i dieldryna łącznie wyrażone jako dieldryna	jaja
	alfa-HCH	
	Azynofos	
	Azynofos metylowy	
	beta-HCH	
	Bifentryna (suma izomerów)	
	Boskalid	
	Chlordan (suma izomerów chlordanu cis- i trans- oraz oksychlordanu wyrażona jako chlordan)	
	Chlorfenwinfos	
	Chlorobenzylat	
	Chloropiryfos	
	Chloropiryfos metylowy	
	Cyflutryna (suma izomerów)	

	Cypermetyryna (suma izomerów)	
	DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, i p,p'-DDE i p,p'-TDE (DDD) wyrażona jako DDT)	
	Deltametryna	
	Diazynon	
	Endosulfan (suma izomerów endosulfanu alfa i beta oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan)	
	Endryna	
	Etofenproks	
	Famoksadon	
	Fenitrothion	
	Fention (fention i jego pochodna tlenowa, ich sulfotlenki i sulfon wyrażone jako fention)	
	Fenwalerat (suma izomerów (RR, SS, RS & SR) zawierających esfenwalerat)	
	Fipronil (suma fipronil + sulfon fipronilu, wyrażona jako fipronil)	
	Foksym	
	Fosmet	
	gamma-HCH (Lindan)	

	HCB	
	Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor)	
	Indoksakarb (suma indoksakardu i jego enancjomeru R)	
	Karbaryl	
	Kwintocen (suma kwintocenu i pentachloroaniliny wyrażona jako kwintocen)	
	lambda-Cyhalotryna (w tym gamma-Cyhalotryna) (suma izomerów)	
	Malation (suma malationu i malaoksonu wyrażona jako malation)	
	Metoksychlor (DMDT)	
	Metydation	
	Paration	
	Paration metylowy (suma parationu metylowego i paraoksonu metylowego wyrażona jako paration metylowy)	
	Pendimetalina	
	Permetryna (suma izomerów)	
	Pirymifos metylowy	
	Propoksur	
	Pyrazofos	
	Resmetryna (suma izomerów)	
	Tau-fluwalinat (suma izomerów)	
	Triazofos	
	Winklozolina	
Pestycydy-Multi (112)	Acetamipryd	miód
	Aldryna i dieldryna łącznie wyrażone jako dieldryna	
	alfa-HCH	
	Amitraza (suma amitrazy, DMF i DMPF, wyrażona jako amitraza)	
	Azoksystrobina	
	Azynofos	
	beta-HCH	
	Bifentryna (suma izomerów)	
	Boskalid	
	Bromopropylat	
	Chlorantraniliprol	

Chlordan (suma izomerów chlordanu cis- i trans- oraz oksychlordanu wyrażona jako chlordan)
Chlorfenwinfos
Chloropiryfos
Chloropiryfos metylowy
Chlorotalonil
Cyflutryna (suma izomerów)
Cypermetyryna (suma izomerów)
Cyprodynil
Cyprokonazol
DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, i p,p'-DDE i p,p'-TDE (DDD) wyrażona jako DDT)
Deltametryna
Diazynon
Difenokonazol
Diiflubenzuron (suma diiflubenzuronu i 4 –chlorophenylurea wyrażona jako diiflubenzuron)
Dimetoat
Dimoksystrobina
Endosulfan (suma izomerów endosulfanu alfa i beta oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan)
Endryna
Epoksykonazol
Etofenproks
Fenbukonazol (suma izomerów)
Fenitrothion
Fenpropidyna (suma fenpropidyny i jej soli, wyrażona jako fenpropidyna)
Fention (fention i jego pochodna tlenowa, ich sulfotlenki i sulfon wyrażone jako fention)
Fenwalerat (suma izomerów (RR, SS, RS & SR) zawierających esfenwalerat)
Fluchinkonazol
Fludioksonil
Flusilazol
Flutriafol
gamma-HCH (Lindan)

HCB
Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor)
Imidaklopryd
Indoksakarb (suma indoksakaru i jego enancjomeru R)
Karbaryl
Karbendazym i tiofanat metylowy, wyrażony jako karbendazym
Klotianidyna
Kumafos
lambda-Cyhalotryna (w tym gamma-Cyhalotryna) (suma izomerów)
Malation (suma malationu i malaoksonu wyrażona jako malation)
Metiokarb (suma metiokarbu oraz metiokarbu sulfotlenku i sulfonu wyrażona jako metiokarb)
Metkonazol (suma izomerów)
Metydation
Myklobutanil (suma izomerów) MIÓD
Paration
Paration metylowy (suma parationu metylowego i paraoksonu metylowego wyrażona jako paration metylowy)
Pendimetalina
Permetryna (suma izomerów)
Pirymetanił
Pirymifos metylowy
Pirymikarb
Prochloraz (suma prochlorazu, BTS 44595 (M201-04) i BTS 44596 (M201-03), wyrażona jako prochloraz)
Profenofos
Propikonazol (suma izomerów)
Propoksur
Protiokonazol (Protiokonazol-destio, suma izomerów)
Pyraklostrobina
Pyrazofos
Resmetryna (suma izomerów)
Tau-fluwalinat (suma izomerów)
Tebukonazol
Teflutryna (suma izomerów)
Tetrakonazol

	Tetrametryna	
	Tiaklopyrd	
	Tiametoksam	
	Triadimefon	
	Triadimenol	
	Triazofos	
	Trifloksystrobina	
	Tritikonazol	
Glifosat i glufosynat (4)	Glifosat	miód
	AMPA	
	Glufosynat (suma izomerów glufosynatu, jego soli i jego metabolitów: kwasu 3-[hydroksy(metylo)-fosfinylo]propionowego (MPP) i N-acetylo-glufosynatu (NAG), wyrażona jako glufosynat)	

WYNIKI

Rodzaj próbki	Liczba pobranych próbek	Próbki bez pozostałości (<LOQ)		Próbki z pozostałością		Próbki z pozostałością powyżej NDP ale zgodne po uwzględnieniu niepewności		Próbki niezgodne	
		Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
Bydło, mięśnie	130	128	98,5	2	1,5	0	0,0	0	0,0
Bydło, tkanka tłuszczowa	93	68	73,1	25	26,9	0	0,0	0	0,0
Świnia, mięśnie	190	190	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Świnia, tkanka tłuszczowa	137	134	97,8	3	2,2	0	0,0	0	0,0
Kurczęta, mięśnie	264	264	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kurczęta, tkanka tłuszczowa	201	192	95,5	9	4,5	2	1,0	1	0,5
Indyk, mięśnie	21	21	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Indyk, tkanka tłuszczowa	18	17	94,4	1	5,6	0	0,0	0	0,0
Gęś, mięśnie	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gęś, tkanka tłuszczowa	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kaczka, mięśnie	8	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kaczka, tkanka tłuszczowa	6	5	83,3	1	16,7	0	0,0	0	0,0
Ryby hodowlane, mięśnie	51	51	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mleko krowie	142	142	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Jaja kurze	173	168	97,1	5	2,9	0	0,0	0	0,0
Miód	52	32	61,5	20	38,5	0	0,0	0	0,0
Razem	1489	1 423	95,6	66	4,4	2	0,1	1	0,1