

Zm.: rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach.

Dz.U.2013.253 z dnia 2013.02.22

Status: Akt jednorazowy

Wersja od: 22 lutego 2013 r.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI¹⁾

z dnia 8 lutego 2013 r.

zmieniające rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach²⁾

Na podstawie art. 15 ust. 4 ustawy z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. Nr 144, poz. 1045, z późn. zm.³⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 203 i 883) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 do rozporządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego rozporządzenia;
- 2) w załączniku nr 2 do rozporządzenia lp. 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego rozporządzenia.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

¹⁾ Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi kieruje działem administracji rządowej - rolnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. Nr 248, poz. 1486).

²⁾ Przepisy niniejszego rozporządzenia wykonują postanowienia rozporządzenia Komisji (UE) nr 744/2012 z dnia 16 sierpnia 2012 r. zmieniającego załączniki I i II do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości arsenu, fluoru, ołowiu, rtęci, endosulfanu, dioksyn, Ambrosia spp.,

diklazurilu i soli sodowej lasalocidu A oraz progów podejmowania działań w przypadku dioksyn (Dz. Urz. UE L 219 z 17.08.2012, str. 5).

³⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2008 r. Nr 144, poz. 899, z 2009 r. Nr 18, poz. 97, z 2010 r. Nr 47, poz. 278, Nr 60, poz. 372 i Nr 230, poz. 1511, z 2011 r. Nr 106, poz. 622 oraz z 2012 r. poz. 1007.

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK Nr 1

DOPUSZCZALNE ZAWARTOŚCI SUBSTANCJI NIEPOŻĄDANYCH W PASZACH

Sekcja I.

Zanieczyszczenia nieorganiczne i związki azotu

Lp.	Substancja niepożądana	Rodzaj paszy	Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%
1	2	3	4
1	Arsen ¹⁾	Materiały paszowe, z wyjątkiem: - mączek z trawy, z wysuszonej lucerny i z wysuszonej koniczyny, wysuszonych wyśtoków buraczanych i wysuszonych wyśtoków buraczanych melasowanych - makuchu z rdzenia palmy - fosforanów i morskich alg wapiennych - węglanu wapnia i węglanu wapniowo-magnezowego ³⁾ - tlenku magnezu, węglanu magnezu - ryb lub innych zwierząt wodnych i produktów z nich otrzymanych	2 4 4 ²⁾ 10 15 20 25 ²⁾

		- mączki z wodorostów morskich i materiałów paszowych uzyskanych z wodorostów morskich	40 ²⁾
		Cząstki żelaza stosowane jako znacznik	50
		Dodatki należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem:	30
		- pentahydratu siarczynu miedzi (II), węglanu miedzi (II)	50
		i trihydroksylorku dimiedzi	
		- tlenku cynku, tlenku manganu (II) i tlenku miedzi (II)	100
		Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem:	4
		- mieszanek paszowych mineralnych	
		- mieszanek paszowych uzupełniających dla zwierząt domowych zawierających ryby, inne zwierzęta wodne i ich produkty pochodne lub mączki z wodorostów morskich oraz materiały paszowe uzyskane z wodorostów morskich	12 10 ²⁾
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:	2
		- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb i mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt futerkowych	10 ²⁾
		- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt domowych zawierających ryby, inne zwierzęta wodne i ich produkty pochodne lub mączki z wodorostów morskich oraz materiały paszowe uzyskane z wodorostów morskich	10 ²⁾
2	Kadm	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego	1
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego	2
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego, z wyjątkiem:	2
		- fosforanów	10
		Dodatki należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z	10

		wyjątkiem: - tlenku miedzi (II), tlenku manganu (II), tlenku cynku i monohydratu siarczanu manganu (II)	30
		Dodatki należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwzbrylających	2
		Premiksy ⁴⁾	15
		Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem: - mieszanki paszowej mineralnej: - zawierającej < 7% fosforu ⁵⁾	0,5 5
		- zawierającej ≥ 7% fosforu ⁵⁾	0,75 na 1% fosforu ⁵⁾ , maksymalnie 7,5
		Mieszanki paszowe uzupełniające dla zwierząt domowych	2
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: - mieszanki paszowej pełnoporcjowej dla bydła (z wyjątkiem cieląt), owiec (z wyjątkiem jagniąt) i kóz (z wyjątkiem koźląt) oraz ryb	0,5 1
		- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt domowych	2
3	Fluor ⁶⁾	Materiały paszowe, z wyjątkiem: - materiałów paszowych pochodzenia zwierzęcego, z wyjątkiem skorupiaków morskich takich jak kryl morski	150 500
		- skorupiaków morskich takich jak kryl morski	3000 2000
		- fosforanów	350
		- węglanu wapnia i węglanu wapniowo- magnezowego ³⁾	600
		- tlenku magnezu	1000
		- morskich alg wapiennych	
		Wermikulit (E 561)	3000

		Mieszanki paszowe uzupełniające: - zawierające ≤ 4% fosforu ⁵⁾ - zawierające > 4% fosforu ⁵⁾	500 125 na 1% fosforu ⁵⁾
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla świń - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla drobiu (z wyjątkiem piskląt) i ryb - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla piskląt - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła, owiec i kóz w okresie: - laktacji - pozostałym	150 100 350 250 30 50
4	Ołów	Materiały paszowe, z wyjątkiem: - zielonek ⁷⁾ - fosforanów i morskich alg wapiennych - węgla wapnia i węgla wapniowo-magnezowego ³⁾ - drożdży	10 30 15 20 5
		Dodatki należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem: - tlenku cynku - tlenku manganu (II), węgla żelaza (II) i węgla miedzi (II)	100 400 200
		Dodatki należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwbrylających, z wyjątkiem: - klinoptylolitu pochodzenia wulkanicznego, natrolitu-fonolitu	30 60
		Premiksy ⁴⁾	200
		Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem:	10 15

		- mieszanek paszowych mineralnych	
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe	5
5	Rtęć ⁽⁸⁾	Materiały paszowe, z wyjątkiem: - ryb lub innych zwierząt wodnych oraz produktów z nich otrzymanych	0,1 0,5
		- węglanu wapnia i węglanu wapniowo-magnezowego ³⁾	0,3
6	Azotany (III) ⁹⁾	Mieszanki paszowe, z wyjątkiem: - mieszanek paszowych mineralnych	0,1 0,2
		- mieszanek paszowych dla ryb - mieszanek paszowych dla psów, kotów i zwierząt futerkowych	0,2 0,3
6	Azotany (III) ⁹⁾	Materiały paszowe, z wyjątkiem: - mączki rybnej - kiszonki	15 30
		- produktów i produktów ubocznych z buraków cukrowych i trzciny cukrowej, a także produktów i produktów ubocznych otrzymanych w wyniku produkcji skrobi	- -
7	Melamina ¹⁰⁾	Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: - karmy pełnoporcjowej dla psów i kotów, o zawartości wilgoci powyżej 20%	15 -
		Pasza, z wyjątkiem dodatków paszowych: - kwasu guanidynoocetowego (GAA) - mocznika - biuretu	2,5 - - -

Objaśnienia:

¹⁾ Maksymalne zawartości arsenu odnoszą się do arsenu ogółem.

²⁾ Na wniosek właściwych organów podmiot odpowiedzialny za wprowadzanie do obrotu pasz przeprowadza analizę tych pasz w celu wykazania, że zawartość nieorganicznego arsenu jest niższa niż 2 ppm. Analiza ta jest szczególnie istotna w odniesieniu do wodorostów morskich gatunku *Hizikia fusiforme*.

3) Węglan wapniowo-magnezowy oznacza naturalną mieszaninę węglanu wapnia i węglanu magnezu zgodnie z częścią C ust. 11 pkt 11.1.3 załącznika do rozporządzenia Komisji (UE) nr 575/2011 z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie katalogu materiałów paszowych (Dz. Urz. UE L 159 z 17.06.2011, str. 25).

4) Maksymalna zawartość ołowiu ustanowiona dla premiksów uwzględnia dodatki paszowe zawierające najwyższy poziom ołowiu i kadmu, a nie wrażliwość różnych gatunków zwierząt na ołów i kadm. Zgodnie z art. 16 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt (Dz. Urz. WE L 268 z 18.10.2003, str. 29, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 40, str. 238), w celu ochrony zdrowia zwierząt i zdrowia publicznego producenci premiksów są odpowiedzialni za zapewnienie, że poza maksymalnymi zawartościami ołowiu dla premiksów instrukcje użytkowania premiksów zamieszczane na ich etykietach są zgodne z maksymalnymi zawartościami ołowiu dla mieszanek paszowych uzupełniających i pełnoporcjowych.

5) Procentowa zawartość fosforu jest wyrażona w odniesieniu do paszy o zawartości wilgoci 12%.

6) Maksymalne zawartości fluoru odnoszą się do oznaczenia analitycznego fluoru, gdzie ekstrakcja odbywa się w 1 N kwasie chlorowodorowym przez 20 minut w temperaturze otoczenia. Dopuszcza się stosowanie równoważnych metod ekstrakcji pod warunkiem wykazania, że użyta procedura ma porównywalną skuteczność ekstrakcji.

7) Zielonka oznacza produkty przeznaczone na paszę, takie jak: siano, kiszonki i świeża trawa.

8) Maksymalne zawartości rtęci odnoszą się do rtęci ogółem.

9) Maksymalne zawartości azotanów są wyrażone jako azotan (III) sodu.

10) Maksymalna zawartość melaminy. Nie zostały uwzględnione strukturalnie pokrewne związki: kwasu cyjanurowego, ammeliny i ammelidu.

Sekcja II.

Mykotoksyny

Lp.	Substancja niepożądana	Rodzaj paszy	Maksymalna zawartość
-----	------------------------	--------------	----------------------

			w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%
1	2	3	4
1	Aflatoksyna B ₁	Materiały paszowe	0,02
		Mieszanki paszowe uzupełniające i pełnoporcjowe, z wyjątkiem: - mieszanek paszowych dla bydła mlecznego i cieląt, owiec mlecznych i jagniąt, kóz mlecznych i koźląt, prosiąt i młodego drobiu	0,01 0,005
		- mieszanek paszowych dla bydła (z wyjątkiem bydła mlecznego i cieląt), owiec (z wyjątkiem owiec mlecznych i jagniąt), kóz (z wyjątkiem kóz mlecznych i koźląt), świń (z wyjątkiem prosiąt) i drobiu (z wyjątkiem młodego drobiu)	0,02
2	Sporysz (Claviceps purpurea)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe zawierające nierozdrobnione ziarna zbóż	1000

Sekcja III.

Toksyny właściwe dla roślin

Lp.	Substancje niepożądane	Rodzaj paszy	Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%
1	2	3	4
1	Wolny gossypol	Materiały paszowe, z wyjątkiem: - nasion bawełny	20 5000
		- makuchu z nasion bawełny oraz mączki z nasion bawełny	1200
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z	20

		<p>wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mieszanek paszowych pełnoporcyjnych dla bydła (z wyjątkiem cieląt) 500 - mieszanek paszowych pełnoporcyjnych dla owiec (z wyjątkiem jagniąt) i kóz (z wyjątkiem kozłat) 300 - mieszanek paszowych pełnoporcyjnych dla drobiu (z wyjątkiem kur niosek) i cieląt 100 - mieszanek paszowych pełnoporcyjnych dla królików, jagniąt, kozłat i świń (z wyjątkiem prosiąt) 60 	
2	Kwas cyjanowodorowy	<p>Materiały paszowe, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nasion lnu 250 - makuchu lnianego 350 - produktów z manioku i makuchu migdałowego 100 	50
		<p>Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mieszanek paszowych pełnoporcyjnych dla kurcząt (< 6 tygodni) 10 	50
3	Teobromina	<p>Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mieszanek paszowych pełnoporcyjnych dla świń 200 - mieszanek paszowych pełnoporcyjnych dla psów, królików, koni i zwierząt futerkowych 50 	300
4	Winylo-tiooksazolidon (5 winylooksazolidyno 2-tion)	<p>Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla drobiu, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mieszanek paszowych pełnoporcyjnych dla kur niosek 500 	1000
5	Lotny olejek gorczyczny ¹⁾	<p>Materiały paszowe, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - makuchu rzepakowego 4000 	100
		<p>Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mieszanek paszowych pełnoporcyjnych dla bydła (z wyjątkiem cieląt), owiec (z 	150 1000 500

	wyjątkiem jagniąt) i kóz (z wyjątkiem koźląt) - mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla świń (z wyjątkiem prosiąt) i drobiu	
--	--	--

Objaśnienie:

1) Maksymalna zawartość lotnego olejku gorczycznego jest wyrażana jako izotiocyjanian allilu.

Sekcja IV.

Związki z grupy węglowodorów chlorowanych (z wyjątkiem dioksyn i PCBs)

Lp.	Substancje niepożądane	Rodzaj paszy	Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%
1	2	3	4
1	Aldryna ¹⁾	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: - olejów i tłuszczów - mieszanek paszowych dla ryb	0,01 ²⁾ 0,1 ²⁾ 0,02 ²⁾
2	Dieldryna ¹⁾	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: - olejów i tłuszczów - mieszanek paszowych dla ryb	0,01 ²⁾ 0,1 ²⁾ 0,02 ²⁾
3	Kamfechlor (toksafen) - suma wskaźników kongenerów CHB 26, 50 i 62 ³⁾	Ryby lub inne zwierzęta wodne oraz produkty z nich otrzymane, z wyjątkiem: - oleju z ryb	0,02 0,2
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla ryb	0,05
4	Chlordan suma izomerów cis- i trans- oraz oksychlordanu (wyrażona jako chlordan)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: - olejów i tłuszczów	0,02 0,05
5	DDT (suma izomerów DDT-	Materiały paszowe i mieszanki	0,05

	, DDD- (lub TDE) i DDE wyrażona jako DDT)	paszowe, z wyjątkiem: - olejów i tłuszczów	0,5
6	Endosulfan (suma izomerów alfa- i beta- oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,1
		- kukurydzy i produktów uzyskanych z jej przetworzenia	0,2
		- nasion roślin oleistych i produktów uzyskanych z ich przetworzenia, z wyjątkiem surowego oleju roślinnego	0,5
		- surowego oleju roślinnego	1,0
		- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb, z wyjątkiem łososiowatych	0,005
- mieszanek paszowych dla łososiowatych	0,05		
7	Endryna (suma endryny i delta-ketoi-endryny, wyrażona jako endryna)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,01
		- olejów i tłuszczów	0,05
8	Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,01
		- olejów i tłuszczów	0,2
9	Heksachlorobenzen (HCB)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,01
		- olejów i tłuszczów	0,2
10	Heksachlorocykloheksan (HCH)		
	- izomery alfa	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: - olejów i tłuszczów	0,02 0,2
	- izomery beta	Materiały paszowe, z wyjątkiem: - olejów i tłuszczów	0,01 0,1

	Mieszanki paszowe, z wyjątkiem: - mieszanek paszowych dla bydła mlecznego	0,01 0,005
- izomery gamma	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: - olejów i tłuszczów	0,2 2

Objaśnienia:

1) Aldryna lub dieldryna. Jeżeli aldryna występuje pojedynczo lub łącznie z dieldryną, jest przeliczana na dieldrynę.

2) Maksymalna zawartość aldryny lub dieldryny. Jeżeli aldryna występuje pojedynczo lub łącznie z dieldryną, jest przeliczana na dieldrynę.

3) System numerowania zgodny z Parlar, z prefiksem "CHB" lub "Parlar":

CHB 26: 2-endo,3-egzo, 5-endo,6-egzo,8,8,10,10-oktochlorobornan,

CHB 50: 2-endo,3-egzo,5-endo,6-egzo,8,8,9,10,10-nonachlorobornan,

CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-nonachlorobornan.

Sekcja V.

Dioksyny i PCB

Lp.	Substancja niepożądana	Rodzaj paszy	Maksymalna zawartość w ng WHO-PCDD/ F-TEQ/ kg (ppt) ¹⁾ odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%	Maksymalna zawartość w ng WHO-PCDD/ F-PCB-TEQ/ kg (ppt) ¹⁾ odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%	Maksymalna zawartość w µg/kg (ppb) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12% ¹⁾
1	2	3	4	5	6
1	Dioksyny (suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD) i	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem:	0,75 0,75		

<p>polichlorowanych dibenzo-furanów (PCDF) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynniki równoważności toksycznej), 2005²⁾)</p>	<p>- olejów roślinnych i produktów ubocznych z nich otrzymanych</p>			
	<p>Materiały paszowe pochodzenia mineralnego</p>	0,75		
	<p>Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego:</p> <p>- tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj</p>	1,5		
	<p>- inne produkty zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jaja i produkty z jaj</p>	0,75		
	<p>- olej z ryb</p> <p>- ryby lub inne zwierzęta wodne oraz produkty z nich otrzymane, z wyjątkiem oleju z ryb, hydrolizatów białka rybnego zawierających ponad 20% tłuszczu³⁾ oraz mączki ze skorupiaków</p>	5,0		
<p>- hydrolizaty białka rybnego zawierające ponad 20% tłuszczu oraz mączka ze skorupiaków</p>	1,25			
		1,75		

		Dodatki paszowe: glinka kaolinowa, wermikulit, natrolit-fonolit, glinian wapnia syntetyczny i klinoptylolit pochodzenia osadowego należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwzbrylających	0,75		
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych	1,0		
		Premiksy	1,0		
		Mieszanki paszowe, z wyjątkiem: - mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb - mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych	0,75 1,75 -		
2	Suma dioksan i dioksynopodobnych PCB (suma polichlorowanych dibenzo-p-dioksyn (PCDD), polichlorowanych	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem: - olejów roślinnych i ich produktów ubocznych		1,25 1,5	

<p>dibenzofuranów (PCDF) i polichlorowanych bifenyli (PCB) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynniki równoważne toksyczności), 2005²⁾)</p>	<p>Materiały paszowe pochodzenia mineralnego</p>		1,0	
	<p>Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tłuszcz zwierzęcy, włącznie 		2,0	
	<ul style="list-style-type: none"> z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj - inne produkty pozyskane od zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami 		1,25	
	<ul style="list-style-type: none"> i produktami z jaj - olej z ryb - ryby lub inne zwierzęta wodne i produkty z nich otrzymane, 		20,0	
	<ul style="list-style-type: none"> z wyjątkiem oleju z ryb i białka rybnego hydrolizowanego zawierającego ponad 20% tłuszczu³⁾ - białko rybne hydrolizowane zawierające ponad 20% tłuszczu 		4,0	
	<p>Dodatki paszowe: glina kaolinowa, wermikulit, natrolit-fonolit, glinian wapnia syntetyczny i</p>		1,5	

		<p>klinoptylolit pochodzenia osadowego należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwzbrylających</p>			
		<p>Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych</p>		1,5	
		<p>Premiksy</p>		1,5	
		<p>Mieszanki paszowe, z wyjątkiem: - mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb - mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych</p>		1,5 5,5 -	
		<p>1,5</p>			
3	<p>Niedioksynopodobne PCB (suma PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 i PCB 180 (ICES - 6)¹⁾)</p>	<p>Materiały paszowe pochodzenia roślinnego</p>			10
		<p>Materiały paszowe pochodzenia mineralnego</p>			10
		<p>Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego: - tłuszczy zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i</p>			10

		<p>tłuszczem jaj - inne produkty pozyskane od zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami jajecznymi - olej z ryb - ryby, inne zwierzęta wodne i produkty z nich otrzymane, z wyjątkiem oleju z ryb i białka rybnego hydrolizowanego zawierającego ponad 20% tłuszczu⁴⁾ - białko rybne hydrolizowane zawierające ponad 20% tłuszczu</p>			<p>10</p> <p>175</p> <p>30</p> <p>50</p>
		<p>Dodatki paszowe: glinka kaolinowa, wermikulit, natrolit-fonolit, glinian wapnia syntetyczny i klinoptylolit pochodzenia osadowego należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwzbrylających</p>			<p>10</p>

	Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych			10
	Premiksy			10
	Mieszanki paszowe, z wyjątkiem: - mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb - mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych			10 40 -

Objaśnienia:

¹⁾ Stężenia uzyskane na podstawie górnej granicy oznaczalności oblicza się przy założeniu, że wszystkie wartości dla poszczególnych kongenerów poniżej granicy oznaczalności są równe granicy oznaczalności.

²⁾ Tabela TEF (= współczynników równoważnych toksyczności) dla dioksyn, furanów i dioksynopodobnych PCB:

WHO-TEF zostały przyjęte w celu oceny ryzyka dla zdrowia ludzi, na podstawie wniosków Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) - spotkanie ekspertów Międzynarodowego Programu Bezpieczeństwa Chemicznego (IPCS), które odbyło się w Genewie w czerwcu 2005 r.

Kongener	Wartość TEF	Kongener	Wartość TEF
Dibenzo-para-dioksyny (PCDD) i dibenzo-para-furany (PCDF)		"Dioksynopodobne" PCB: Non-orto PCB + Mono-orto PCB	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	Non-orto PCB	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001

1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,03
OCDD	0,0003		
		Mono-orto PCB	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,00003
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	PCB 114	0,00003
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	PCB 118	0,00003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,00003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,00003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,00003
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0003		
Zastosowane skróty: "T" - tetra (czter); "Pe" - penta (pięć); "Hx" - hekza (sześć); "Hp" - hepta (siedem); "O" - okta (ośm); "CDD" - chlorodibenzodioxyna; "CDF" - chlorodibenzofuran; "CB" - chlorobifenyl			

3) Świeże ryby i inne zwierzęta wodne dostarczone bezpośrednio i użyte bez pośredniego przetwarzania do produkcji pasz dla zwierząt futerkowych nie podlegają wymogom w zakresie maksymalnych zawartości substancji niepożądanych, natomiast maksymalne zawartości tych substancji wynoszące 3,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg produktu i 6,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produktu dla świeżych ryb, a 20,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produktu dla wątrób rybich mają zastosowanie w przypadku świeżych ryb i wątrób rybich, które są przeznaczone do bezpośredniego karmienia zwierząt domowych, zoologicznych i utrzymywanych w cyrku lub używane jako materiał paszowy do produkcji karmy dla zwierząt domowych. Produkty lub przetworzone białka zwierzęce pozyskane z tych zwierząt (futerkowych, domowych, zoologicznych i utrzymywanych w cyrku) nie mogą wejść do łańcucha żywnościowego i karmienie nimi zwierząt gospodarskich, które są utrzymywane, tuczone lub hodowane do produkcji żywności, jest zabronione.

4) Świeże ryby i inne zwierzęta wodne dostarczone bezpośrednio i użyte bez pośredniego przetwarzania do produkcji pasz dla zwierząt futerkowych nie podlegają wymogom w zakresie maksymalnych zawartości substancji niepożądanych, natomiast maksymalne zawartości tych substancji mają zastosowanie do świeżych ryb (75 µg/kg produktu) oraz do wątrób rybich (200 µg/kg produktu), które są przeznaczone do

bezpośredniego karmienia zwierząt domowych, zoologicznych i utrzymywanych w cyrku lub używane jako materiał paszowy do produkcji karmy dla zwierząt domowych. Produkty lub przetworzone białka zwierzęce pozyskane z tych zwierząt (futerkowych, domowych, zoologicznych i utrzymywanych w cyrku) nie mogą wejść do łańcucha żywnościowego i karmienie nimi zwierząt gospodarskich, które są utrzymywane, tuczone lub hodowane do produkcji żywności, jest zabronione.

Sekcja VI.

Szkodliwe zanieczyszczenia biologiczne

Lp.	Substancja niepożądana	Rodzaj paszy	Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%
1	2	3	4
1	Nasiona chwastów oraz niezmielone i nierozdrobnione owoce zawierające alkaloidy, glukozydy lub inne substancje toksyczne, pojedynczo lub w połączeniu, w tym: - Datura sp.	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	3000 1000
2	Crotalaria spp.	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	100
3	Nasiona i łuski nasion Ricinus communis L., Croton tiglium L. i Abrus precatorius L., a także ich przetworzone produkty pochodne ¹⁾ pojedynczo lub w połączeniu	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	10 ²⁾
4	Niełuskany orzech	Materiały paszowe i mieszanki	Nasiona i owoce

	bukowy - <i>Fagus silvatica</i> L.	paszowe	gatunków roślin wymienionych w kolumnie 2 oraz ich przetworzone pochodne mogą być obecne w paszach jedynie w ilościach śladowych, niedających się określić ilościowo
5	<i>Jatropha curcas</i> L.		
6	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>intergrifolia</i> (West.) Thell.		
7	Gorczyca sarepska - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>juncea</i>		
8	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin		
9	<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch		
10	<i>Brassica carinata</i> A. Braun		
11	Nasiona <i>Ambrosia</i> spp.	Materiały paszowe ³⁾ , z wyjątkiem: - prosa (ziarna <i>Panicum miliaceum</i> L.) i sorgo (ziarna <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench s.l.), nieprzeznaczonych do bezpośredniego karmienia zwierząt ³⁾	50 200
		Mieszanki paszowe zawierające niezmielone ziarna i nasiona	50

Objaśnienia:

¹⁾ Jeżeli jest możliwe ich oznaczenie metodami mikroskopii analitycznej.

²⁾ Obejmuje również fragmenty łusek nasion.

³⁾ Objasnienie zawarte jest w pkt 1 w lit. g załącznika do rozporządzenia Komisji (UE) nr 744/2012 z dnia 16 sierpnia 2012 r. zmieniającego załączniki I i II do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości arsenu, fluoru, ołowiu, rtęci, endosulfanu, dioksyn, *Ambrosia* spp., diklaurilu i soli sodowej lasalocidu A oraz progów podejmowania działań w przypadku dioksyn (Dz. Urz. UE L 219 z 17.08.2012, str. 5).

Sekcja VII.

Dodatki paszowe, których obecność wskutek nieuniknionego zanieczyszczenia krzyżowego jest dozwolona w paszy, dla której nie są one przeznaczone

Lp.	Kokcydiostatyk	Rodzaj paszy ¹⁾	Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%
1	2	3	4
1	Dekokwinat	Materiały paszowe	0,4
		Mieszanki paszowe dla: - niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni - kurcząt rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie dekokwinatu (pasza na końcowy okres tuczu) - innych gatunków zwierząt	0,4 0,4 1,2
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których dekokwinat jest niedopuszczony	2)
2	Diklazuril	Materiały paszowe	0,01
		Mieszanki paszowe dla: - niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni - królików rzeźnych i hodowlanych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie diklazurilu (pasza na końcowy okres tuczu) - innych gatunków zwierząt, oprócz kurcząt odchowywanych na nioski poniżej 16 tygodni, kurcząt rzeźnych, perlic i indyków rzeźnych	0,01 0,01 0,03
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których diklazuril jest niedopuszczony	2)
3	Bromowodorek	Materiały paszowe	0,03

	halofuginonu	Mieszanki paszowe dla: - niosek, kurcząt odchowywanych na nioski oraz indyków powyżej 12 tygodni - kurcząt rzeźnych i indyków poniżej 12 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie bromowodorku halofuginonu (pasza na końcowy okres tuczu) - innych gatunków zwierząt	0,03 0,03 0,09
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których bromowodorek halofuginonu jest niedopuszczony	2)
4	Sól sodowa lasalocidu A	Materiały paszowe	1,25
		Mieszanki paszowe dla: - psów, cieląt, królików, koniowatych, zwierząt mlecznych, niosek, indyków powyżej 16 tygodni oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni - kurcząt rzeźnych, kurcząt odchowywanych na nioski poniżej 16 tygodni i indyków poniżej 16 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie soli sodowej lasalocidu A (pasza na końcowy okres tuczu)	1,25 1,25
		- bażantów, perlic, przepiórek i kuropatw (z wyjątkiem niosek) w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie soli sodowej lasalocidu A (pasza na końcowy okres tuczu)	1,25
		- innych gatunków zwierząt	3,75
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa lasalocidu A jest niedopuszczona	2)
5	Maduramycyna amonu	Materiały paszowe	0,05

	alfa	<p>Mieszanki paszowe dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - koniowatych, królików, indyków powyżej 16 tygodni, niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni - kurcząt rzeźnych i indyków poniżej 16 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie maduramycyny amonu alfa (pasza na końcowy okres tuczu) - innych gatunków zwierząt 	<p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,15</p>
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których maduramycyna amonu alfa jest niedopuszczona	2)
		Materiały paszowe	1,25
		<p>Mieszanki paszowe dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - koniowatych, psów, małych przeżuwaczy (owiec i kóz), kaczek, bydła, bydła mlecznego, niosek, kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni oraz indyków powyżej 16 tygodni - kurcząt rzeźnych, kurcząt odchowywanych na nioski poniżej 16 tygodni i indyków poniżej 16 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie soli sodowej monenzyny (pasza na końcowy okres tuczu) - innych gatunków zwierząt 	<p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>3,75</p>
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa monenzyny jest niedopuszczona	2)
		Materiały paszowe	0,7
7	Narazyna	<p>Mieszanki paszowe dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indyków, królików, koniowatych, niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni 	0,7

		- innych gatunków zwierząt	2,1
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których narazyna jest niedopuszczona	2)
8	Nikarbazyna	Materiały paszowe	1,25
		Mieszanki paszowe dla: - koniowatych, niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	1,25
		- innych gatunków zwierząt	3,75
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których nikarbazyna jest niedopuszczona (w połączeniu z narazyną)	2)
9	Chlorowodorek robenidyny	Materiały paszowe	0,7
		Mieszanki paszowe dla: - niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	0,7
		- kurcząt rzeźnych, królików rzeźnych i hodowlanych oraz indyków w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie chlorowodoru robenidyny (pasza na końcowy okres tuczu)	0,7
		- innych gatunków zwierząt	2,1
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których chlorowodorek robenidyny jest niedopuszczony	2)
10	Sól sodowa salinomycyny	Materiały paszowe	0,7
		Mieszanki paszowe dla: - koniowatych, indyków, niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 12 tygodni	0,7
		- kurcząt rzeźnych, kurcząt odchowywanych na nioski poniżej 12 tygodni i królików rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym	0,7

		zabronione jest stosowanie soli sodowej salinomycyny (pasza na końcowy okres tuczu) - innych gatunków zwierząt	2,1
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa salinomycyny jest niedopuszczona	2)
11	Sól sodowa semduramycyny	Materiały paszowe	0,25
		Mieszanki paszowe dla: - niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni - kurcząt rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie soli sodowej semduramycyny (pasza na końcowy okres tuczu) - innych gatunków zwierząt	0,25 0,25 0,75
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa semduramycyny jest niedopuszczona	2)

Objaśnienia:

1) Nie narusza dopuszczonych poziomów, określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt (Dz. Urz. WE L 268 z 18.10.2003, str. 29, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 40, str. 238).

2) Maksymalna zawartość danej substancji w premiksie oznacza takie jej stężenie, które przy przestrzeganiu instrukcji stosowania premiksu nie skutkuje osiągnięciem zawartości tej substancji przekraczającej 50% maksymalnej jej zawartości ustalonej dla paszy.

ZAŁĄCZNIK Nr 2

1	2	3	4	5
1	Dioksyny (suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn)	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem:	0,5	3)
		- olejów roślinnych i ich produktów ubocznych	0,5	3)

(PCDD), polichlorowanych dibenzo-furanów (PCDF) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynników równoważności toksycznej), 2005 ¹⁾)	Materiały paszowe pochodzenia mineralnego	0,5	3)
	Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego:	0,75	3)
	- tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj		
	- inne produkty otrzymane ze zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jaja i produkty z jaj	0,5	3)
	- olej z ryb	4,0	4)
	- ryby i inne zwierzęta wodne, produkty z nich otrzymane i produkty uboczne, z wyjątkiem oleju z ryb i hydrolizatów białka rybnego zawierających ponad 20% tłuszczu oraz mączki ze skorupiaków	0,75	4)
	- hydrolizaty białka rybnego zawierające ponad 20% tłuszczu oraz mączki ze skorupiaków	1,25	4)
	Dodatki paszowe należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwzbrylających	0,5	3)
Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych	0,5	3)	
Premiksy	0,5	3)	
Mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,5	3)	
- mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb	1,25	4)	
- mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych	-		