



DZIENNIK USTAW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 22 lutego 2012 r.

Pozycja 203

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI¹⁾

z dnia 6 lutego 2012 r.

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. Dopuszczalne zawartości substancji niepożądanych w paszach są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 2. Zawartość niektórych substancji niepożądanych w paszy, po której stwierdzeniu podejmuje się działania, o których mowa w art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach, oraz rodzaje tych działań w odniesieniu do określonej substancji niepożądaney są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia, z wyjątkiem pkt 11 w sekcji VI załącznika nr 1 do rozporządzenia, który wchodzi w życie z dniem ogłoszenia⁴⁾.

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *M. Sawicki*

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 rozporządzenia wdrażają postanowienia załącznika nr 1 i 2 do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych (Dz. Urz. WE L 140 z 30.05.2002, str. 10, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 36, str. 3, z późn. zm.).

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 oraz z 2011 r. Nr 106, poz. 622.

⁴⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 stycznia 2007 r. w sprawie dopuszczalnych zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. Nr 20, poz. 119 i Nr 191, poz. 1376, z 2009 r. Nr 28, poz. 179 i Nr 172, poz. 1339 oraz z 2010 r. Nr 155, poz. 1044), które traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia na podstawie art. 3 ustawy z dnia 22 października 2010 r. o zmianie ustawy o paszach oraz ustawy o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. Nr 230, poz. 1511).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rolnictwa
i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. (poz. 203)

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:	2
		– mączek z trawy, z wysuszonej lucerny i z wysuszonej koniczyny, wysuszonych wysłodków buraczanych i wysuszonych wysłodków buraczanych melasowanych	4
		– makuchu z rdzenia palmy	4 ²⁾
		– fosforanów i morskich alg wapiennych	10
		– węglań wapnia	15
		– tlenku magnezu, węglań magnezu	20
		– ryb lub innych zwierząt wodnych i produktów z nich otrzymanych	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 siarczanu miedzi (II) i węglań miedzi (II)	50	
	– tlenku cynku, tlenku manganu (II) i tlenku miedzi (II)	100	
	Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem:	4	
	– mieszanek paszowych mineralnych	12	
	Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:	2	
	– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb i mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt futerkowych	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 wyjątkiem:	10
		– tlenku miedzi (II), tlenku manganu (II), tlenku cynku i monohydratu siarczanu manganu (II)	30
	Dodatki należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwbrylających	2	
	Premiksy ³⁾	15	

1	2	3	4
		Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem: – mieszanki paszowej mineralnej: – zawierającej < 7% fosforu ⁴⁾ – zawierającej ≥ 7% fosforu ⁴⁾	0,5 5 0,75 na 1% fosforu ⁴⁾ , 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 kozłąt) oraz ryb – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt domowych	0,5 1 2
3	Fluor ⁵⁾	Materiały paszowe, z wyjątkiem: – materiałów paszowych pochodzenia zwierzęcego, z wyjątkiem skorupiaków morskich takich jak kryl morski – skorupiaków morskich takich jak kryl morski – fosforanów – węgla wapnia – tlenku magnezu – morskich alg wapiennych	150 500 3000 2000 350 600 1000
		Wermikulit (E 561)	3000
		Mieszanki paszowe uzupełniające: – zawierające ≤ 4% fosforu ⁴⁾ – zawierające > 4% fosforu ⁴⁾	500 125 na 1% fosforu ⁴⁾
		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 ⁶⁾ – fosforanów i morskich alg wapiennych – węgla wapnia – drożdży	10 30 15 20 5
		Dodatki należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem: – tlenku cynku – tlenku manganu (II), węgla żelaza (II), węgla miedzi (II)	100 400 200
		Dodatki należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwbrylających, z wyjątkiem: – klinoptylolitu pochodzenia wulkanicznego	30 60
		Premiksy ³⁾	200
		Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem: – mieszanek paszowych mineralnych	10 15
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe	5

1	2	3	4
5	Rtęć ⁷⁾	Materiały paszowe, z wyjątkiem: – ryb lub innych zwierząt wodnych oraz produktów otrzymanych z przetwarzania ryb lub innych zwierząt wodnych – węglanu wapnia	0,1 0,5 0,3
		Mieszanki paszowe, z wyjątkiem: – mieszanek paszowych mineralnych – mieszanek paszowych dla ryb – mieszanek paszowych dla psów, kotów i zwierząt futerkowych	0,1 0,2 0,2 0,3
6	Azotany(III) [5] ⁸⁾	Materiały paszowe, z wyjątkiem: – mączki rybnej – kiszonki – produktów i produktów ubocznych z buraków cukrowych i trzciny cukrowej, a także produktów i produktów ubocznych otrzymanych w wyniku produkcji skrobi	15 30 – –
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: – karmy pełnoporcjowej dla psów i kotów, o zawartości wilgoci powyżej 20%	15 –
7	Melamina ⁹⁾	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⁾ 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.
- ⁴⁾ Procentowa zawartość fosforu jest wyrażona w odniesieniu do paszy o zawartości wilgoci 12%.
- ⁵⁾ 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.
- ⁶⁾ Zielonka oznacza produkty przeznaczone na paszę, takie jak: siano, kiszonki i świeża trawa.
- ⁷⁾ Maksymalne zawartości rtęci odnoszą się do rtęci ogółem.
- ⁸⁾ Maksymalne zawartości azotanów są wyrażone jako azotan(III) sodu.
- ⁹⁾ 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:	0,01
		– mieszanek paszowych dla bydła mlecznego i cieląt, owiec mlecznych i jagniąt, kóz mlecznych i kozłąt, prosiąt i młodego drobiu	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 kozłąt), świń (z wyjątkiem prosiąt) i drobiu (z wyjątkiem młodego drobiu)	0,02
2	Sporysz (<i>Claviceps purpurea</i>)	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:	20
		– nasion bawełny	5000
		– makuchu z nasion bawełny oraz mączki z nasion bawełny	1200
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:	20
– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła (z wyjątkiem cieląt)	500		
– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla owiec (z wyjątkiem jagniąt) i kóz (z wyjątkiem kozłąt)	300		
– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla drobiu (z wyjątkiem kur niosek) i cieląt	100		
– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla królików, jagniąt, kozłąt i świń (z wyjątkiem prosiąt)	60		
2	Kwas cyjanowodorowy	Materiały paszowe, z wyjątkiem:	50
		– nasion lnu	250
		– makuchu lnianego	350
		– produktów z manioku i makuchu migdałowego	100
Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:	50		
– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla kurcząt (< 6 tygodni)	10		

1	2	3	4
3	Teobromina	Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla świń – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla psów, królików, koni i zwierząt futerkowych	300 200 50
4	Winylo-tiooksazolidon (5 winylooksazolidyno 2-tion)	Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla drobiu, z wyjątkiem: – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla kur niosek	1000 500
5	Lotny olejek gorczyczny ¹⁾	Materiały paszowe, z wyjątkiem: – makuchu rzepakowego	100 4000
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła (z wyjątkiem cieląt), owiec (z wyjątkiem jagniąt) i kóz (z wyjątkiem kozłat) – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla świń (z wyjątkiem prosiąt) i drobiu	150 1000 500

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-, DDD- (lub TDE) i DDE wyrażona jako DDT)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: – olejów i tłuszczów	0,05 0,5

1	2	3	4
6	Endosulfan (suma izomerów alfa- i beta- oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: – kukurydzy i produktów uzyskanych z jej przetworzenia – nasion roślin oleistych i produktów uzyskanych z ich przetworzenia, z wyjątkiem surowego oleju roślinnego – surowego oleju roślinnego – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb	0,1 0,2 0,5 1,0 0,005
7	Endryna (suma endryny i delta-ketoi-endryny, wyrażona jako endryna)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: – olejów i tłuszczów	0,01 0,05
8	Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: – olejów i tłuszczów	0,01 0,2
9	Heksachlorobenzen (HCB)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: – olejów i tłuszczów	0,01 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 nanogramach (ng) WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) ^{1), 2)} odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%
1	2	3	4
1	Dioksyny [suma polichlorowanych dibenzo- <i>para</i> -dioksyn (PCDD) i polichlorowanych dibenzo-furanów (PCDF) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynniki równoważności toksycznej 1997 ⁴⁾)]	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem: – olejów roślinnych i produktów ubocznych z nich otrzymanych	0,75 0,75
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego	1,0
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego: – tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj	2,0
		– inne produkty zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami z jaj	0,75
		– olej z ryb	6,0
		– ryby lub inne zwierzęta wodne oraz produkty z nich otrzymane, z wyjątkiem oleju z ryb i hydrolizatów białka rybnego zawierających ponad 20% tłuszczu ³⁾	1,25
		– hydrolizaty białka rybnego zawierające ponad 20% tłuszczu	2,25
		Dodatki paszowe: glina kaolinowa, dwuwodny siarczan wapnia, wermikulit, natrolite-phonolite, glinian wapnia syntetyczny i klinoptylolit z osadu, należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwbrylających	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 2,25 –		
2	Suma dioksyn i dioksynopodobnych PCB [suma polichlorowanych dibenzo- <i>para</i> -dioksyn (PCDD), polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) i polichlorowanych bifenyli (PCB) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynniki równoważności toksycznej 1997 ⁴⁾)]	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem: – olejów roślinnych i produktów ubocznych z nich otrzymanych	1,25 1,5
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego	1,5
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego: – tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj	3,0
		– inne produkty zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami z jaj	1,25
		– olej z ryb	24,0
		– ryby lub inne zwierzęta wodne oraz produkty z nich otrzymane, z wyjątkiem oleju z ryb i hydrolizatów białka rybnego zawierających ponad 20% tłuszczu ³⁾	4,5
– hydrolizaty białka rybnego zawierające ponad 20% tłuszczu	11,0		
Dodatki paszowe: glina kaolinowa, dwuwodny siarczan wapnia, wermikulit, natrolite-phonolite, glinian wapnia syntetyczny i klinoptylolit z osadu, należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwbrylających	1,5		
Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych	1,5		

1	2	3	4
		Premiksy	1,5
		Mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	1,5
		– mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb	7,0
		– mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych	–

Objaśnienia:

- ¹⁾ Górne granice stężeń oblicza się przy założeniu, że wszystkie wartości różnych kongenerów poniżej granicy oznaczalności są równe granicy oznaczalności.
- ²⁾ Odrębna maksymalna zawartość dla dioksyn (PCDD/F) obowiązuje nadal w okresie tymczasowym (do czasu wydania przez Komisję Europejską przepisów określających inne zawartości substancji niepożądanych). Produkty przeznaczone do żywienia zwierząt określone w pkt 1 w sekcji V muszą w okresie tymczasowym spełniać wymagania dotyczące maksymalnej zawartości dioksyn i maksymalnej zawartości sumy dioksyn i dioksynopodobnych PCB.
- ³⁾ Świeże ryby i inne zwierzęta wodne dostarczane bezpośrednio i użyte bez pośredniego przetwarzania do produkcji pasz dla zwierząt futerkowych nie podlegają wymogom w zakresie maksymalnych zawartości substancji niepożądanych określonych w kolumnie 4 tabeli, natomiast maksymalne zawartości tych substancji wynoszące 4,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg produktu i 8,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produktu mają zastosowanie do świeżych ryb, a wynoszące 25,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produktu – do wątrób rybich przeznaczonych na pasze do bezpośredniego karmienia zwierząt domowych, zoologicznych i cyrkowych lub używanych jako materiał paszowy do produkcji karmy dla zwierząt domowych. Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 999/2001 z dnia 22 maja 2001 r. ustanawiającym zasady dotyczące zapobiegania, kontroli i zwalczania niektórych przenośnych gąbczastych encefalopatii (Dz. Urz. WE L 147 z 31.05.2001, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 32, str. 289) produkty lub przetworzone białka zwierzęce wyprodukowane z tych zwierząt (futerkowych, domowych, zoologicznych i cyrkowych) nie mogą wejść do łańcucha żywnościowego i karmienie nimi zwierząt gospodarskich, które są utrzymywane, tuczone lub hodowane do produkcji żywności, jest zabronione.
- ⁴⁾ WHO-TEF zostały przyjęte w celu oceny ryzyka dla zdrowia ludzkiego na podstawie wniosków z posiedzenia Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), które odbyło się w Sztokholmie (Szwecja) w dniach 15–18 czerwca 1997 r. (Van den Berg et al., (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775).

Kongener	Wartość TEF	Kongener	Wartość TEF
Dibenzo- <i>para</i> -dioksyne („PCDD”) i dibenzofurany (PCDF)		Dioksynopodobne PCB Non- <i>orto</i> PCB + Mono- <i>orto</i> PCB	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	Non- <i>orto</i> 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	0,0001
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	0,01
OCDD	0,0001	Mono- <i>orto</i> PCB	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0001		

Użyte skróty oznaczają: T = tetra (cztero); Pe = penta (pięć); Hx = hexa (sześć); Hp = hepta (siedem); O = octa (ośm); CDD = chlorodibenzodioksyna; CDF = chlorodibenzofuran; CB = chlorobifenyl.

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: – <i>Datura</i> sp.	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	3000 1000
2	<i>Crotalaria</i> spp.	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	100
3	Nasiona i łuski nasion <i>Ricinus communis</i> L., <i>Croton tiglium</i> L. i <i>Abrus precatorius</i> L., a także ich przetworzone produkty pochodne ¹⁾ pojedynczo lub w połączeniu	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	10 ²⁾
4	Nieluskany orzech bukowy – <i>Fagus silvatica</i> L.	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	Nasiona i owoce 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	Gorzycza 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, z wyjątkiem: – prosa (ziarna <i>Panicum miliaceum</i> L.) i sorgo (ziarna <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench s.l.), nieprzeznaczone do bezpośredniego karmienia zwierząt	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.

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	0,4
		– kurcząt rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie dekokwinatu (pasza na końcowy okres tuczu)	0,4
		– innych gatunków zwierząt	1,2
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których dekokwinat jest niedopuszczony	2)
2	Diklazuril	Materiały paszowe	0,01
		Mieszanki paszowe dla:	
		– niosek, kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni oraz indyków rzeźnych powyżej 12 tygodni	0,01
		– królików rzeźnych i hodowlanych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie diklazurilu (pasza na końcowy okres tuczu)	0,01
		– innych gatunków zwierząt, oprócz kurcząt odchowywanych na nioski poniżej 16 tygodni, kurcząt rzeźnych, perlic i indyków rzeźnych poniżej 12 tygodni	0,03
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których diklazuril jest niedopuszczony	2)
3	Bromowodorek halofuginonu	Materiały paszowe	0,03
		Mieszanki paszowe dla :	
		– niosek, kurcząt odchowywanych na nioski oraz indyków powyżej 12 tygodni	0,03
		– kurcząt rzeźnych i indyków poniżej 12 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie bromowodorku halofuginonu (pasza na końcowy okres tuczu)	0,03
		– innych gatunków zwierząt	0,09
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których bromowodorek halofuginonu jest niedopuszczony	2)
4	Sól sodowa lasalocidu	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	1,25
		– 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 (pasza na końcowy okres tuczu)	1,25
		– innych gatunków zwierząt	3,75
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa lasalocidu jest niedopuszczona	2)

1	2	3	4
5	Maduramycyna amonu alfa	Materiały paszowe	0,05
		Mieszanki paszowe dla:	
		– koniowatych, królików, indyków powyżej 16 tygodni, niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	0,05
		– kurcząt rzeźnych i indyków poniżej 16 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie maduramycyny amonu alfa (pasza na końcowy okres tuczu)	0,05
		– innych gatunków zwierząt	0,15
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których maduramycyna amonu alfa jest niedopuszczona	2)
6	Sól sodowa monenzyny	Materiały paszowe	1,25
		Mieszanki paszowe dla:	
		– koniowatych, psów, małych przeżuwaczy (owiec i kóz), kaczek, bydła, bydła mlecznego, niosek, kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni oraz indyków powyżej 16 tygodni	1,25
		– 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)	1,25
		– innych gatunków zwierząt	3,75
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa monenzyny jest niedopuszczona	2)
7	Narazyna	Materiały paszowe	0,7
		Mieszanki paszowe dla:	
		– 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)

1	2	3	4
10	Sól sodowa salinomycyny	Materiały paszowe	0,7
		Mieszanki paszowe dla:	
		– koniowatych, indyków, niosek oraz kurcząt odchowiwanych na nioski powyżej 12 tygodni	0,7
		– kurcząt rzeźnych, kurcząt odchowiwanych na nioski poniżej 12 tygodni i królików rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie soli sodowej salinomycyny (pasza na końcowy okres tuczu)	0,7
		– 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 odchowiwanych na nioski powyżej 16 tygodni	0,25
		– kurcząt rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie soli sodowej semduramycyny (pasza na końcowy okres tuczu)	0,25
		– innych gatunków zwierząt	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

ZAWARTOŚĆ NIEKTÓRYCH SUBSTANCJI NIEPOŻĄDANYCH W PASZY, PO KTÓREJ STWIERDZENIU
 PODEJMUJE SIĘ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 15 UST. 3 USTAWY Z DNIA 22 LIPCA 2006 R.
 O PASZACH, ORAZ RODZAJE TYCH DZIAŁAŃ W ODNIESIENIU DO OKREŚLONEJ SUBSTANCJI
 NIEPOŻĄDANEJ

Sekcja: Dioksyny i PCB

Lp.	Substancje niepożądane	Rodzaj paszy	Próg podejmowania działań w ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) ^{2), 3)} odpowiadający paszy o zawartości wilgoci 12%	Rodzaje działań
1	2	3	4	5
1	Dioksyny [suma polichlorowanych dibenzo- <i>para</i> -dioksyn (PCDD), polichlorowanych dibenzo-furanów (PCDF) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynników równoważności toksycznej, 1997 ¹⁾)]	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem:	0,5	4)
		– olejów roślinnych i ich produktów ubocznych	0,5	4)
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego	0,5	4)
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego:		
		– tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mlecznym i tłuszczem jaj	1,0	4)
		– inne produkty otrzymane ze zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami z jaj	0,5	4)
		– olej z ryb	5,0	5)
		– 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 ³⁾	1,0	5)
		– hydrolizaty białka rybnego zawierające ponad 20% tłuszczu	1,75	5)
		Dodatki paszowe należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwbrylających	0,5	5)
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych	0,5	4)
		Premiksy	0,5	4)
		Mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,5	4)
		– mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb	1,75	5)
– mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych	–			

1	2	3	4	5
2	Dioksynopodobne PCBs [suma polichlorowanych bifenyli (PCBs) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynników równoważności toksycznej 1997 ¹⁾)]	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem:	0,35	4)
– olejów roślinnych i ich produktów ubocznych		0,5	4)	
Materiały paszowe pochodzenia mineralnego		0,35	4)	
Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego:				
– tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mlecznym i tłuszczem jaj		0,75	4)	
– inne produkty otrzymane ze zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami z jaj		0,35	4)	
– olej z ryb		14,0	5)	
– ryby i inne zwierzęta wodne oraz produkty z nich otrzymane, z wyjątkiem oleju z ryb i hydrolizatów białka rybnego zawierających ponad 20% tłuszczu ³⁾		2,5	5)	
– hydrolizaty białka rybnego zawierające ponad 20% tłuszczu		7,0	5)	
Dodatki paszowe należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwbrylających		0,5	4)	
Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych		0,35	4)	
Premiksy		0,35	4)	
Mieszanki paszowe, z wyjątkiem:		0,5	4)	
– mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb		3,5	5)	
– mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych	–			

Objaśnienia:

- ¹⁾ WHO-TEF zostały przyjęte w celu oceny ryzyka dla zdrowia ludzkiego na podstawie wniosków z posiedzenia Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), które odbyło się w Sztokholmie (Szwecja) w dniach 15–18 czerwca 1997 r. (Van den Berg et al., (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775).
- ²⁾ Górne granice stężeń, po których podejmuje się działania, oblicza się przy założeniu, że wszystkie wartości różnych kongenerów poniżej granicy oznaczalności są równe granicy oznaczalności.
- ³⁾ Komisja Europejska dokona przeglądu tych progów w tym samym czasie, w jakim dokona przeglądu najwyższych dopuszczalnych poziomów dla sumy dioksyn i dioksynopodobnych PCB.
- ⁴⁾ Identyfikacja źródła zanieczyszczenia oraz podjęcie, w miarę możliwości, odpowiednich działań mających na celu jego zredukowanie lub zlikwidowanie.
Pobranie próbek do badań zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiającym metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L 54 z 26.02.2009, str. 1).
- ⁵⁾ W przypadku przekroczenia progu podejmowania działań należy zapisać informacje przydatne do podjęcia w przyszłości środków przeciwdziałających obecności dioksyn i związków dioksynopodobnych w materiałach przeznaczonych do żywienia zwierząt, takie jak: okres pobierania próbek, pochodzenie geograficzne materiału paszowego i gatunki ryb. W wielu przypadkach nie jest konieczne przeprowadzanie badań dotyczących źródła zanieczyszczenia, gdyż poziom tła na niektórych obszarach jest zbliżony do progu podejmowania działań lub wyższy.

Kongener	Wartość TEF	Kongener	Wartość TEF
Dibenzo- <i>para</i> -dioksyny (PCDD) i dibenzofurany (PCDF)		Dioksynopodobne PCB Non- <i>orto</i> PCB + Mono- <i>orto</i> PCB	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	Non- <i>orto</i> 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	0,0001
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	0,01
OCDD	0,0001	Mono- <i>orto</i> PCB	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0001		
Użyte skróty oznaczają: T = tetra (cztero); Pe = penta (pięć); Hx = hexa (sześć); Hp = hepta (siedmio); O = octa (ośmio); CDD = chlorodibenzodioksyna; CDF = chlorodibenzofuran; CB = chlorobifenyl.			