

Warszawa, dnia 11 września 2014 r.

Poz. 1213

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI<sup>1)</sup>**

z dnia 25 sierpnia 2014 r.

**zmieniające rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 15 ust. 4 ustawy z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. z 2014 r. poz. 398) 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. z 2014 r. poz. 206) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

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

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *wz. K. Plocke*

---

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> Przepisy niniejszego rozporządzenia wykonują postanowienia rozporządzenia Komisji (UE) nr 1275/2013 z dnia 6 grudnia 2013 r. zmieniającego załącznik I do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości arsenu, kadmu, ołowiu, azotanów (III), lotnego olejku gorczycznego i szkodliwych zanieczyszczeń biologicznych (Dz. Urz. UE L 328 z 07.12.2013, str. 86).

## 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 <sup>1)</sup>	<p>Materiały paszowe, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mączki sporządzonej z traw, z wysuszonej lucerny i z wysuszonej koniczyny oraz z wysuszonych wysłodków buraczanych i z wysuszonych wysłodków buraczanych melasowanych</li> <li>– makuchu z rdzenia palmy</li> <li>– fosforanów oraz morskich alg wapiennych</li> <li>– węglanu wapnia, węglanu wapniowo-magnezowego<sup>3)</sup></li> <li>– tlenku magnezu, węglanu magnezu</li> <li>– ryb, innych zwierząt wodnych i produktów z nich otrzymanych</li> <li>– mączek z wodorostów morskich i materiałów paszowych uzyskanych z wodorostów morskich</li> </ul>	<p>2</p> <p>4</p> <p>4<sup>2)</sup></p> <p>10</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>25<sup>2)</sup></p> <p>40<sup>2)</sup></p>
		Cząstki żelaza stosowane jako znacznik	50
		<p>Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pentahydratu siarczanu miedzi (II), węglanu miedzi (II), trihydroksychlorku dimiedzi, węglanu żelaza (II)</li> <li>– tlenku cynku, tlenku manganu (II) i tlenku miedzi (II)</li> </ul>	<p>30</p> <p>50</p> <p>100</p>
		<p>Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mieszanek paszowych mineralnych</li> <li>– 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</li> <li>– postaci użytkowych o przedłużonym działaniu pasz przeznaczonych do szczególnych potrzeb żywieniowych, o stężeniu pierwiastków śladowych przekraczających 100-krotność ustalonej maksymalnej zawartości w mieszankach paszowych pełnoporcjowych</li> </ul>	<p>4</p> <p>12</p> <p>10<sup>2)</sup></p> <p>30</p>
		<p>Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb i zwierząt futerkowych</li> <li>– 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</li> </ul>	<p>2</p> <p>10<sup>2)</sup></p> <p>10<sup>2)</sup></p>
2	Kadm	<p>Materiały paszowe pochodzenia roślinnego</p> <p>Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego</p> <p>Materiały paszowe pochodzenia mineralnego, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– fosforanów</li> </ul>	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>10</p>

1	2	3	4
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tlenku miedzi (II), tlenku manganu (II), tlenku cynku i monohydratu siarczanu manganu (II)</li> </ul> Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej spoiw i środków przeciwzbrylających           Premiksy <sup>4)</sup> Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieszanki paszowej mineralnej:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawierającej &lt; 7% fosforu<sup>5)</sup></li> <li>- zawierającej ≥ 7% fosforu<sup>5)</sup></li> </ul> </li> <li>- mieszanki paszowej uzupełniającej dla zwierząt domowych</li> <li>- postaci użytkowych o przedłużonym działaniu pasz przeznaczonych do szczególnych potrzeb żywieniowych, o stężeniu pierwiastków śladowych przekraczających 100-krotność ustalonej maksymalnej zawartości w mieszankach paszowych pełnoporcjowych</li> </ul> Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła (z wyjątkiem cieląt), owiec (z wyjątkiem jagniąt) i kóz (z wyjątkiem kozłat) oraz ryb</li> <li>- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt domowych</li> </ul>	10 30 2 15 0,5 5 0,75 na 1% fosforu <sup>5)</sup> , maksymalnie 7,5 2 15 0,5 1 2
3	Fluor <sup>6)</sup>	Materiały paszowe, z wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiałów paszowych pochodzenia zwierzęcego, z wyjątkiem skorupiaków morskich takich jak krył morski</li> <li>- skorupiaków morskich takich jak krył morski</li> <li>- fosforanów</li> <li>- węgla wapnia i węgla wapniowo-magnezowego<sup>3)</sup></li> <li>- tlenku magnezu</li> <li>- morskich alg wapiennych</li> </ul> Vermikulit (E 561)           Mieszanki paszowe uzupełniające: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawierające ≤ 4% fosforu<sup>5)</sup></li> <li>- zawierające &gt; 4% fosforu<sup>5)</sup></li> </ul> Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla świń</li> <li>- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla drobiu (z wyjątkiem piskląt) i ryb</li> <li>- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla piskląt</li> <li>- mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła, owiec i kóz w okresie:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- laktacji</li> <li>- pozostałym</li> </ul> </li> </ul>	150 500 3000 2000 350 600 1000 3000 500 125 na 1% fosforu <sup>5)</sup> 150 100 350 250 30 50
4	Ołów <sup>7)</sup>	Materiały paszowe, z wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zielonki<sup>8)</sup></li> <li>- fosforanów i morskich alg wapiennych</li> <li>- węgla wapnia, węgla wapniowo-magnezowego<sup>3)</sup></li> <li>- drożdży</li> </ul>	10 30 15 20 5

1	2	3	4
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem: – tlenku cynku – tlenku manganu (II), węglanu żelaza (II) i węglanu miedzi (II)	100 400 200
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej spoiw i środków przeciwzbrylających, z wyjątkiem: – klinoptylolitu pochodzenia wulkanicznego, natrolitu-fonolitu	30 60
		Premiksy <sup>4)</sup>	200
		Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem: – mieszanek paszowych mineralnych – postaci użytkowych o przedłużonym działaniu pasz przeznaczonych do szczególnych potrzeb żywieniowych, o stężeniu pierwiastków śladowych przekraczających 100-krotność ustalonej maksymalnej zawartości w mieszankach paszowych pełnoporcjowych	10 15 60
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe	5
5	Rtęć <sup>9)</sup>	Materiały paszowe, z wyjątkiem: – ryb lub innych zwierząt wodnych oraz produktów z nich otrzymanych – węglanu wapnia i węglanu wapniowo-magnezowego <sup>3)</sup>	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	Azotan (III) <sup>10)</sup>	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 i napojów alkoholowych	15 30 – –
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: – mieszanki paszowej pełnoporcjowej dla psów i kotów, o zawartości wilgoci powyżej 20%	15 –
7	Melamina <sup>11)</sup>	Pasza, z wyjątkiem: – karmy w puszkach dla zwierząt domowych – następujących dodatków paszowych: – kwasu guanidynooctowego – mocznika – biuretu	2,5 2,5 <sup>12)</sup> – – –

## 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 68/2013 z dnia 16 stycznia 2013 r. w sprawie katalogu materiałów paszowych (Dz. Urz. UE L 29 z 30.01.2013, str. 1).
- 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) Do celów oznaczania ołowiu w glince kaolinowej i w paszy zawierającej glinę kaolinową maksymalna zawartość odnosi się do oznaczania analitycznego ołowiu, gdzie ekstrakcja odbywa się w kwasie azotowym (5% stężenie wagowe – ww.) przez 30 minut w temperaturze wrzenia. Dopuszcza się stosowanie równoważnych metod ekstrakcji pod warunkiem wykazania, że użyta procedura ma porównywalną skuteczność ekstrakcji.
- 8) Zielonki oznacza produkty przeznaczone na paszę, takie jak: siano, kiszonki i świeża trawa.
- 9) Maksymalne zawartości rtęci odnoszą się do rtęci ogółem.
- 10) Maksymalne zawartości azotanów są wyrażone jako azotan (III) sodu.
- 11) Maksymalna zawartość melaminy. Nie zostały uwzględnione strukturalnie pokrewne związki: kwasu cyjanurowego, ammeliny i ammelidu.
- 12) Maksymalna zawartość ma zastosowanie do karmy w puszkach dla zwierząt domowych, w postaci dostępnej w sprzedaży.

## 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 <sub>1</sub>	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 kozłat, 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 kozłat), 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.	Substancja niepożądana	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

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

## Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Maksymalna zawartość lotnego olejku gorczycznego jest wyrażana jako izotiocyjanian allilu.

<sup>2)</sup> Na wniosek właściwych organów podmiot odpowiedzialny musi przeprowadzić analizę w celu wykazania, że całkowita zawartość glukozyzolanów jest niższa niż 30 mmol/kg. Referencyjną metodą analityczną jest EN-ISO 9167-1:1995.

## Sekcja IV. Związki z grupy węglowodorów chlorowanych (z wyjątkiem dioksyn i PCBs)

Lp.	Substancja niepożądana	Rodzaj paszy	Maksymalna zawartość w mg/kg (ppm) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%
1	2	3	4
1	Aldryna <sup>1)</sup>	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- olejów i tłuszczów</li> <li>- mieszanek paszowych dla ryb</li> </ul>	<p>0,01<sup>2)</sup></p> <p>0,1<sup>2)</sup></p> <p>0,02<sup>2)</sup></p>
2	Dieldryna <sup>1)</sup>	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- olejów i tłuszczów</li> <li>- mieszanek paszowych dla ryb</li> </ul>	<p>0,01<sup>2)</sup></p> <p>0,1<sup>2)</sup></p> <p>0,02<sup>2)</sup></p>

1	2	3	4	
3	Kamfechlor (toksafen) – suma wskaźników kongenerów CHB 26, 50 i 62 <sup>3)</sup>	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	
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	0,1 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: – 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:

- <sup>1)</sup> Aldryna lub dieldryna. Jeżeli aldryna występuje pojedynczo lub łącznie z dieldryną, jest przeliczana na dieldrynę.
- <sup>2)</sup> Maksymalna zawartość aldryny lub dieldryny. Jeżeli aldryna występuje pojedynczo lub łącznie z dieldryną, jest przeliczana na dieldrynę.
- <sup>3)</sup> 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) <sup>1)</sup> odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%	Maksymalna zawartość w ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (ppt) <sup>1)</sup> odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12%	Maksymalna zawartość w µg/kg (ppb) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12% <sup>1)</sup>
1	2	3	4	5	6
1	Dioksyny (suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynniki równoważności toksycznej), 2005 <sup>2)</sup> )	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem: – olejów roślinnych i produktów ubocznych z nich otrzymanych	0,75		
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego	0,75		
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego: – tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj	1,50		
		– inne produkty zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami z jaj	0,75		
		– olej z ryb	5,0		
		– ryby lub inne zwierzęta wodne oraz produkty z nich otrzymane, z wyjątkiem oleju z ryb, hydrolizatów białka rybnego zawierających ponad 20% tłuszczu <sup>3)</sup> oraz mączki ze skorupiaków	1,25		
		– hydrolizaty białka rybnego zawierające ponad 20% tłuszczu oraz mączka ze skorupiaków	1,75		
		Dodatki paszowe: glina kaolinowa, wermikulit, natrolit-fonolit, glinian wapnia syntetyczny i klinoptylolit pochodzenia osadowego należące do grupy funkcjonalnej spoiw i środków przeciwzbrzylających	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	0,75 1,75				
– mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych	–				

1	2	3	4	5	6
2	Suma dioksyn i dioksynopodobnych PCB (suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD), polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) i polichlorowanych bifenyli (PCB) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynniki równoważne toksyczności), 2005 <sup>2)</sup> )	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem: – olejów roślinnych i ich produktów ubocznych		1,25 1,5	
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego		1,0	
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego: – tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj – inne produkty pozyskane od zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami z jaj – olej z ryb – ryby lub inne zwierzęta wodne i produkty z nich otrzymane, z wyjątkiem oleju z ryb i białka rybnego hydrolizowanego zawierającego ponad 20% tłuszczu <sup>3)</sup> – białko rybne hydrolizowane zawierające ponad 20% tłuszczu		2,0 1,25 20,0 4,0	
		Dodatki paszowe: glina kaolinowa, wermikulit, natrolit-fonolit, glinian wapnia syntetyczny i klinoptylolit pochodzenia osadowego należące do grupy funkcjonalnej spoiw i środków przeciwbrylających		1,5	
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych		1,5	
		Premiksy		1,5	
		Mieszanki paszowe, z wyjątkiem: – mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb – mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych		1,5 5,5 –	
3	Niedioksynopodobne PCB (suma PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 i PCB 180 (ICES – 6) <sup>1)</sup> )	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego			10
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego			10
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego: – tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj			10

1	2	3	4	5	6
		– inne produkty pozyskane od zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami jajecznymi			10
		– olej z ryb			175
		– ryby, inne zwierzęta wodne i produkty z nich otrzymane, z wyjątkiem oleju z ryb i białka rybnego hydrolizowanego zawierającego ponad 20% tłuszczu <sup>4)</sup>			30
		– białko rybne hydrolizowane zawierające ponad 20% tłuszczu			50
		Dodatki paszowe: glina kaolinowa, wermikulit, natrolit-fonolit, glinian wapnia syntetyczny i klinoptylolit pochodzenia osadowego należące do grupy funkcjonalnej spoiw i środków przeciwbrylających			10
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych			10
		Premiksy			10
		Mieszanki paszowe, z wyjątkiem:			10
		– mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb			40
		– mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych			–

## Objaśnienia:

- Stężenia uzyskane na podstawie górnej granicy oznaczalności oblicza się przy założeniu, że wszystkie wartości dla poszczególnych kongenerów poniżej granicy oznaczalności są równe granicy oznaczalności.
- 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 (cztero); „Pe” – penta (pięć); „Hx” – hekza (sześć); „Hp” – hepta (siedmio); „O” – okta (ośmio); „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 cyрку 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 cyрку) 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 cyрку 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 cyрку) 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: – <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 <sup>1)</sup> pojedynczo lub w połączeniu	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	10 <sup>2)</sup>

1	2	3	4
4	Nieluskany orzech bukowy – <i>Fagus silvatica</i> L.	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	Nasiona i owoce, jak również ich przetworzone pochodne, mogą być obecne w paszach jedynie w ilościach śladowych, niemożliwych do ilościowego określenia
5	<i>Jatropha curcas</i> L.	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	Nasiona i owoce, jak również ich przetworzone pochodne, mogą być obecne w paszach jedynie w ilościach śladowych, niemożliwych do ilościowego określenia
6	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.), nieprzeznaczonych do bezpośredniego karmienia zwierząt	50 200
		Mieszanki paszowe zawierające niezmielone ziarna i nasiona	50
7	Nasiona: – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. integrifolia (West.) Thell. – Gorczyca sarepska – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. juncea – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. juncea var. <i>lutea</i> Batalin – <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch – <i>Brassica carinata</i> A. Braun	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	Nasiona mogą być obecne w paszach jedynie w ilościach śladowych, niemożliwych do ilościowego określenia

Objaśnienia:

- <sup>1)</sup> Jeżeli jest możliwe ich oznaczenie metodami mikroskopii analitycznej.  
<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup>	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

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- kurcząt rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie dekokwinatu (pasza na końcowy okres tuczu)</li> <li>- innych gatunków zwierząt</li> </ul>	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- niosek, kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni</li> <li>- królików rzeźnych i hodowlanych w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie diklazurilu (pasza na końcowy okres tuczu)</li> <li>- innych gatunków zwierząt, oprócz kurcząt odchowywanych na nioski poniżej 16 tygodni, kurcząt rzeźnych, perlic i indyków rzeźnych</li> </ul>	0,01 0,01 0,03
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których diklazuril jest niedopuszczony	2)
3	Bromowoderek halofuginonu	Materiały paszowe	0,03
		Mieszanki paszowe dla: <ul style="list-style-type: none"> <li>- niosek, kurcząt odchowywanych na nioski oraz indyków powyżej 12 tygodni</li> <li>- kurcząt rzeźnych i indyków poniżej 12 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie bromowodorku halofuginonu (pasza na końcowy okres tuczu)</li> <li>- innych gatunków zwierząt</li> </ul>	0,03 0,03 0,09
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których bromowoderek halofuginonu jest niedopuszczony	2)
4	Sól sodowa lasalocidu A	Materiały paszowe	1,25
		Mieszanki paszowe dla: <ul style="list-style-type: none"> <li>- psów, cieląt, królików, koniowatych, zwierząt mlecznych, niosek, indyków powyżej 16 tygodni oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- innych gatunków zwierząt</li> </ul>	1,25 1,25 1,25 3,75
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa lasalocidu A jest niedopuszczona	2)
5	Maduramycyna amonu alfa	Materiały paszowe	0,05
		Mieszanki paszowe dla: <ul style="list-style-type: none"> <li>- koniowatych, królików, indyków powyżej 16 tygodni, niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni</li> <li>- kurcząt rzeźnych i indyków poniżej 16 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym zabronione jest stosowanie maduramycyny amonu alfa (pasza na końcowy okres tuczu)</li> <li>- innych gatunków zwierząt</li> </ul>	0,05 0,05 0,15
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których maduramycyna amonu alfa jest niedopuszczona	2)

1	2	3	4
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	<sup>2)</sup>
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	<sup>2)</sup>
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)	<sup>2)</sup>
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	<sup>2)</sup>
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 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	<sup>2)</sup>

1	2	3	4
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	<sup>2)</sup>

## Objaśnienia:

- <sup>1)</sup> 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).
- <sup>2)</sup> 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.