

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

z dnia ..... 2018 r.

**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 2017 r. poz. 453) 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 stwierdzeniu których podejmuje się działania określone w art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach, oraz rodzaje tych działań w odniesieniu do określonej substancji niepożądanej są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. Traci moc rozporządzenie 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 i 1213 oraz z 2015 r. poz. 1141).

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

**MINISTER ROLNICTWA I  
ROZWOJU WSI**

Naczelnik Wydziału

Z-CIA DYREKTORA DEPARTAMENTU  
PRAWNO-LEGISLACYJNEGO

*Orank*  
Paweł Malaczek

*Mariusz Gorzowski*  
Mariusz Gorzowski

- 1) Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi kieruje działem administracji rządowej – rolnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. poz. 2325).
- 2) Przepisy rozporządzenia wdrażają postanowienia załącznika nr 1 i 2 dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych (Dz. Urz. UE 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.).

Załączniki do rozporządzenia  
 Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
 z dnia .....2018 r. (poz. ....)

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 <sup>1)</sup>	Materiały paszowe, z wyjątkiem: – mączki sporządzonej z trawy, z suszonej lucerny i z suszonej koniczyny oraz suszonych wysłodków buraczanych i suszonych wysłodków buraczanych melasowanych – makuchu z rdzenia palmy – fosforanów oraz morskich alg wapiennych	2   4  4 <sup>2)</sup>  10

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– węglanu wapnia, węglanu wapniowo-magnezowego<sup>10)</sup>, wapiennych muszli morskich</li> </ul>	15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– tlenku magnezu, węglanu magnezu</li> </ul>	20
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ryb, innych zwierząt wodnych i produktów z nich otrzymanych</li> </ul>	25 <sup>2)</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mączek z wodorostów morskich oraz materiałów paszowych uzyskanych z wodorostów morskich</li> </ul>	40 <sup>2)</sup>
	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> </ul>	30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– tlenku cynku, tlenku manganu(II), tlenku miedzi(II)</li> </ul>	50
	<p>Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mieszanek paszowych mineralnych</li> </ul>	4
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– postaci użytkowych o przedłużonym działaniu pasz przeznaczonych do</li> </ul>	10 <sup>2)</sup>
		30

		szczególnych potrzeb żywieniowych, o stężeniu pierwiastków śladowych przekraczającym 100-krotność ustalonej maksymalnej zawartości w mieszankach paszowych pełnoporcjowych	
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:	2
		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb i zwierząt futerkowych	10 <sup>2)</sup>
		– 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 <sup>2)</sup>
2	Kadm	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego	1
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego	2
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego, z wyjątkiem:	2
		– fosforanów	10
		Dodatki paszowe 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 paszowe należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwzbrylających	2

		Premiksy <sup>6)</sup>	15
		Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem:	0,5
		– mieszanki paszowej mineralnej:	
		– zawierającej < 7% fosforu <sup>8)</sup>	5
		– zawierającej ≥ 7% fosforu <sup>8)</sup>	0,75 na 1 % fosforu <sup>8)</sup> , maksymalnie 7,5
		– mieszanki paszowej uzupełniającej dla zwierząt domowych	2
		– 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	15
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:	0,5
		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła (z wyjątkiem cieląt), owiec (z wyjątkiem jagniąt) i kóz (z wyjątkiem koźląt) oraz ryb	1
		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt domowych	2
3	Fluor <sup>7)</sup>	Materiały paszowe, z wyjątkiem:	150
		– materiałów paszowych pochodzenia zwierzęcego, z wyjątkiem skorupiaków morskich, takich jak kryl morski,	500

		wapiennych muszli morskich	
		– skorupiaków morskich, takich jak kryl morski	3000
		– fosforanów	2000
		– węglanu wapnia; węglanu wapniowo-magnezowego <sup>10)</sup>	350
		– tlenku magnezu	600
		– morskich alg wapiennych	1 000
		Wermikulit (E561)	3 000
		Mieszanka paszowa uzupełniająca:	
		– zawierająca ≤ 4 % fosforu <sup>8)</sup>	500
		– zawierająca > 4 % fosforu <sup>8)</sup>	125 na 1 % fosforu <sup>8)</sup>
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:	150
		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla świń	100
		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla drobiu (z wyjątkiem piskląt) i ryb	350
		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla piskląt	250
		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła, owiec i kóz:	
		– w okresie laktacji	30
		– pozostałych	50

4	Ołów <sup>12)</sup>	Materiały paszowe, z wyjątkiem:	10
		– zielonki <sup>3)</sup>	30
		– fosforanów, morskich alg wapiennych	15
		– węgla wapnia, węgla wapniowo-magnezowego <sup>10)</sup>	20
		– drożdży	5
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem:	100
		– tlenku cynku	400
		– tlenku manganu(II), węgla żelaza(II), węgla miedzi(II), tlenku miedzi (I)	200
Dodatki paszowe należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwzbrylających, z wyjątkiem:	30		
	– klinoptylolitu pochodzenia wulkanicznego, natrolitu-fonolitu	60	
Premiksy <sup>6)</sup>	200		
Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem:	10		
	– mieszanek paszowych mineralnych	15	
	– postaci użytkowych o przedłużonym działaniu pasz przeznaczonych do szczególnych potrzeb żywieniowych, o stężeniu pierwiastków śladowych przekraczającym 100-krotność ustalonej maksymalnej zawartości w mieszankach paszowych pełnoporcjowych	60	
Mieszanki paszowe pełnoporcjowe	5		
5	Rtęć <sup>4)</sup>	Materiały paszowe, z wyjątkiem:	0,1
		– ryb, innych zwierząt wodnych i produktów	

		z nich otrzymanych, przeznaczonych do produkcji mieszanek paszowych dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność	0,5
		– tuńczyka ( <i>Thunnus</i> spp., <i>Euthynnus</i> spp. <i>Katsuwonus pelamis</i> ) i jego produktów pochodnych przeznaczonych do produkcji mieszanek paszowych dla psów, kotów, ryb ozdobnych i zwierząt futerkowych	1,0 <sup>13)</sup>
		– ryb, innych zwierząt wodnych i ich produktów pochodnych, innych niż tuńczyk i jego produkty pochodne, przeznaczonych do produkcji mieszanek paszowych dla psów, kotów, ryb ozdobnych i zwierząt futerkowych	0,5 <sup>13)</sup>
		– węglanu wapnia; węglanu wapniowo-magnezowego <sup>10)</sup>	0,3
		Mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,1
		– mieszanek paszowych mineralnych	0,2
		– mieszanek paszowych dla ryb	0,2
		– mieszanek paszowych dla psów, kotów, ryb ozdobnych i zwierząt futerkowych	0,3
6	Azotan (III) <sup>5)</sup>	Materiały paszowe, z wyjątkiem:	15
		– mączki rybnej	30
		– 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	–
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:	15
		– mieszanki paszowej pełnoporcjowej dla psów i kotów, o zawartości wilgoci powyżej 20%	–
7	Melamina <sup>9)</sup>	Pasza, z wyjątkiem:	2,5
		– karmy w puszkach dla zwierząt domowych	2,5 <sup>11)</sup>
		– następujących dodatków paszowych:	–
		– kwasu guanidynoocetowego	20
		– mocznika	–
		– biuretu	–

#### Objaśnienia:

- 1) Maksymalne zawartości odnoszą się do arsenu ogółem.
- 2) Na wniosek właściwych organów odpowiedzialny operator musi przeprowadzić analizę 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) Zielonka obejmuje produkty przeznaczone na paszę, takie jak siano, kiszonki, świeża trawa, itp.
- 4) Maksymalne zawartości odnoszą się do rtęci ogółem.
- 5) Maksymalne zawartości są wyrażone jako azotan (III) sodu.
- 6) Maksymalna zawartość ustanowiona dla premiksów uwzględnia dodatki o najwyższym poziomie ołowiu i kadmu, a nie wrażliwość różnych gatunków zwierząt na ołów i kadm. Jak przewidziano w 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. UE L 268 z 18.10.2003, str. 29, z późn. zm.), w celu ochrony zdrowia zwierząt i zdrowia publicznego

producenci premiksów są odpowiedzialni za zapewnienie, że poza maksymalnymi zawartościami dla premiksów, instrukcje użytkowania premiksów są zgodne z maksymalnymi zawartościami dla mieszanek paszowych uzupełniających i pełnoporcjowych.

- 7) Maksymalne poziomy 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.
- 8) Procentowa zawartość fosforu jest wyrażona w odniesieniu do paszy o zawartości wilgoci 12 %.
- 9) Maksymalna zawartość odnosi się wyłącznie do melaminy. Uwzględnienie strukturalnie pokrewnych związków: kwasu cyjanurowego, ammeliny i ammelidu zostanie rozważone na dalszym etapie.
- 10) Węglan wapniowo-magnezowy oznacza naturalną mieszaninę węglanu wapnia i węglanu magnezu, jak opisano w rozporządzeniu 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).
- 11) Maksymalna zawartość ma zastosowanie do karmy dla zwierząt domowych w puszkach w postaci dostępnej w sprzedaży.
- 12) 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 % w/w) przez 30 minut w temperaturze wrzenia. Dopuszcza się stosowanie równoważnych metod ekstrakcji pod warunkiem wykazania, że użyta procedura ma porównywalną skuteczność ekstrakcji.
- 13) Maksymalną zawartość stosuje się w przeliczeniu na mokrą masę.

## 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	0,01

		<p>pełnoporcjowe, z wyjątkiem:</p> <p>– mieszanek paszowych dla bydła mlecznego i cieląt, owiec mlecznych i jagniąt, kóz mlecznych i koźląt, prosiąt i młodego drobiu</p> <p>– 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)</p>	<p>0,005</p> <p>0,02</p>
2	<p>Sporysz (<i>Claviceps purpurea</i>)</p>	<p>Materiały paszowe i mieszanki paszowe zawierające nierozdrobnione ziarna zbóż</p>	<p>1000</p>

### 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	<p>Materiały paszowe, z wyjątkiem:</p> <p>– nasion bawełny</p> <p>– makuchu z nasion bawełny oraz mączki z</p>	<p>20</p> <p>5000</p> <p>1200</p>

		nasion bawełny	
		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 kozłat)	300
		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla drobiu (z wyjątkiem kur niosek) i cieląt	100
		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla królików, jagniąt, kozłat i świń (z wyjątkiem prosiąt)	60
2	Kwas cyjanowodorowy	Materiały paszowe, z wyjątkiem:	50
		– nasion Inu	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

3	Teobromina	<p>Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="564 412 1192 501">– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla świń <span style="float: right;">200</span></li> <li data-bbox="564 568 1192 725">– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla psów, królików, koni i zwierząt futerkowych <span style="float: right;">50</span></li> </ul>	<p style="text-align: right;">300</p>
4	Winylotiooksazolidon (5 winylooksazolidyno 2-tion)	<p>Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla drobiu, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="564 949 1192 1061">– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla kur niosek <span style="float: right;">500</span></li> </ul>	<p style="text-align: right;">1000</p>
5	Lotny olejek gorczyczny <sup>1)</sup>	<p>Materiały paszowe, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="564 1240 1192 1442">– nasion lnianki siewnej i ich produktów pochodnych<sup>2)</sup>, produktów pochodnych nasion gorzycy<sup>2)</sup> oraz nasion rzepaku i ich produktów pochodnych <span style="float: right;">4000</span></li> </ul>	<p style="text-align: right;">100</p>
		<p>Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="564 1688 1192 1890">– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła (z wyjątkiem cieląt), owiec (z wyjątkiem jagniąt) i kóz (z wyjątkiem kozłąt) <span style="float: right;">1000</span></li> </ul>	<p style="text-align: right;">150</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="564 1957 1192 2009">– mieszanek paszowych pełnoporcjowych <span style="float: right;">500</span></li> </ul>	<p style="text-align: right;">500</p>

	dla świń (z wyjątkiem prosiąt) i drobiu	
--	---	--

Objaśnienia:

- 1) Maksymalna zawartość lotnego olejku gorczycznego jest wyrażana jako izotiocyjanian allilu.
- 2) 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:  – olejów i tłuszczów  – mieszanek paszowych dla ryb	0,01 <sup>2)</sup>  0,1 <sup>2)</sup>  0,02 <sup>2)</sup>
2	Dieldryna <sup>1)</sup>	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem:  – olejów i tłuszczów	0,01 <sup>2)</sup>  0,1 <sup>2)</sup>

		– mieszanek paszowych dla ryb	0,02 <sup>2)</sup>
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:	0,02
		– oleju z ryb	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:	0,02
		– olejów i tłuszczów	0,05
5	DDT (suma izomerów DDT-, DDD- (lub TDE) i DDE wyrażona jako DDT)	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,05
		– 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
		– nasion bawełny i produktów otrzymanych w wyniku ich przetworzenia, z wyjątkiem surowego oleju z nasion bawełny	0,3
		– nasion soi i produktów otrzymanych w wyniku ich przetworzenia, z wyjątkiem surowego oleju sojowego	0,5
		– surowego oleju roślinnego	1,0

		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb, z wyjątkiem łososiowatych	0,005
		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych 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:	0,01
		– olejów i tłuszczów	0,1
	– izomery gamma	Mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,01
		– mieszanek paszowych dla bydła mlecznego	0,005
		Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,2
		– olejów i tłuszczów	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. Dioksyne i PCB

Lp.	Substancja niepożądana	Rodzaj paszy	Maksymalna zawartość w ng/kg WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) <sup>1)</sup> odpowiada	Maksymalna zawartość w ng/kg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (ppt) <sup>1)</sup>	Maksymalna zawartość w µg/kg (ppb) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12% <sup>1)</sup>
-----	------------------------	--------------	--	--	---

			jąca paszy o zawartości wilgoci 12%	odpowiada jąca paszy o zawartości wilgoci 12%	
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  0,75		
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego	0,75		
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego:  – tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj  – inne produkty zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami z	1,50  0,75		

	jaj		
	– 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: glinika kaolinowa, wermikulit, natrolit-fonolit, glinian wapnia syntetyczny i klinoptylolit pochodzenia osadowego należące do grup funkcjonalnych: spoin i środków	0,75	

		przeciwzbrylających			
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych	1,0		
		Premiksy	1,0		
		Mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,75		
		– mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb	1,75		
		– mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych	-		
2	Suma dioksyn i dioksynopodobnych PCB [suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD), polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) i polichlorowanych	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem:		1,25	
		– olejów roślinnych i ich produktów ubocznych		1,5	
		Materiały paszowe		1,0	

<p>bifenyli (PCB) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynniki równoważne toksyczności), 2005<sup>2)</sup>]</p>	<p>pochodzenia mineralnego</p>			
	<p>Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego:</p>			
	<p>– tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj</p>		2,0	
	<p>– inne produkty pozyskane od zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami z jaj</p>		1,25	
	<p>– olej z ryb</p>		20,0	
<p>– 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></p>		4,0		
<p>– białko rybne</p>		9,0		

	hydrolizowane zawierające ponad 20% tłuszczu		
	Dodatki paszowe: glinka kaolinowa, wermikulit, natrolit- fonolit, glinian wapnia syntetyczny i klinoptylolit pochodzenia osadowego należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwzbrylających	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	1,5     5,5	

		ryb  – mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych		-	
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
		– inne produkty pozyskane od zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami jajecznymi  – olej z ryb			10
					175

	<p>– 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></p> <p>– białko rybne hydrolizowane zawierające ponad 20% tłuszczu</p>		30
			50
	<p>Dodatki paszowe: glinika kaolinowa, wermikulit, natrolit-fonolit, glinian wapnia syntetyczny i klinoptylolit pochodzenia osadowego należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwzbrylających</p>		10
	<p>Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków</p>		10



		pierwiastków śladowych			
		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-		„Dioksynopodobne”	

dioksyne (PCDD) i dibenzo-para-furany (PCDF)		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” - chlorodibenzodioksyna; „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 oraz 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:  - <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>

4	Niełuskany 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 <sup>3)</sup> , 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 <sup>3)</sup>	50  200

		Mieszanki paszowe zawierające niezmielone ziarna i nasiona	50
7	<p>Nasiona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern, i Coss. ssp. <i>integrifolia</i> (West.) Thell.</li> <li>- Gorczyca sarepska - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern, i Coss. ssp. <i>juncea</i></li> <li>- <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern, i Coss. ssp. <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin</li> <li>- <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch</li> <li>- <i>Brassica carinata</i> A. Braun</li> </ul>	Materiały paszowe i mieszanki paszowe	Nasiona mogą być obecne w paszach jedynie w ilościach śladowych, niemożliwych do ilościowego określenia

#### Objaśnienia:

- 1) Jeżeli jest możliwe ich oznaczenie metodami mikroskopii analitycznej.
- 2) Obejmuje również fragmenty łusek nasion.
- 3) Zgodnie z przepisami rozporządzenia Komisji (UE) nr 744/2012 z dnia 16 sierpnia 2012 r. zmieniającym 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) w przypadku przedstawienia jednoznacznych dowodów na to, że ziarna i nasiona są przeznaczone do mielenia lub tłoczenia, nie ma potrzeby czyszczenia ziaren i nasion zawierających niezgodne poziomy nasion *Ambrosia* spp. przed mieleniem lub tłoczeniem, jeżeli:
  - przesyłka jest transportowana w całości do młyna lub tłoczni, a młyn lub tłocznię z wyprzedzeniem poinformowano o wysokiej zawartości nasion *Ambrosia* spp., aby wprowadziły dodatkowe środki prewencyjne w celu uniknięcia rozprzestrzenienia tych nasion do środowiska,
  - przedstawiono dowody wprowadzenia środków prewencyjnych w celu zapobieżenia rozprzestrzenieniu do środowiska nasion *Ambrosia* spp. podczas transportu do tłoczni lub młyna, oraz

- właściwy organ zgadza się na transport, zadbawszy o to, by spełniono wszystkie powyższe warunki.

Jeżeli warunki te nie są spełnione, należy oczyścić przesyłkę przed transportem do UE i we właściwy sposób zniszczyć odsiew.

**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
		– innych gatunków zwierząt	1,2
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których dekokwinat jest niedopuszczony	<sup>2)</sup>
2	Diklazuril	Materiały paszowe	0,01

		<p>Mieszanki paszowe dla:</p> <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>	<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,03</p>
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których diklazuril jest niedopuszczony	2)
3	Bromowodorek halofuginonu	Materiały paszowe	0,03
		<p>Mieszanki paszowe dla:</p> <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 jest zabronione stosowanie bromowodorku halofuginonu (pasza na końcowy okres tuczu)</li> <li>– innych gatunków zwierząt</li> </ul>	<p>0,03</p> <p>0,03</p> <p>0,09</p>



		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:	
		– 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 jest zabronione stosowanie soli sodowej lasalocidu A (pasza na końcowy okres tuczu)	1,25
		– bażantów, perlic, przepiórek i kuropatw (z wyjątkiem niosek) w okresie poprzedzającym ubój, w którym jest zabronione 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 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 jest zabronione 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	1,25

		<p>mlecznego, niosek, kurcząt odchowiwanych na nioski powyżej 16 tygodni oraz indyków powyżej 16 tygodni</p> <p>– kurcząt rzeźnych, kurcząt odchowiwanych na nioski poniżej 16 tygodni i indyków poniżej 16 tygodni w okresie poprzedzającym ubój, w którym jest zabronione stosowanie soli sodowej monenzyny (pasza na końcowy okres tuczu)</p> <p>– innych gatunków zwierząt</p>	<p>1,25</p> <p>3,75</p>
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których sól sodowa monenzyny jest niedopuszczona	2)
7	Narazyna	Materiały paszowe	0,7
		<p>Mieszanki paszowe dla:</p> <p>– indyków, królików, koniowatych, niosek oraz kurcząt odchowiwanych na nioski powyżej 16 tygodni</p> <p>– innych gatunków zwierząt</p>	<p>0,7</p> <p>2,1</p>
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których narazyna jest niedopuszczona	2)
8	Nikarbazyna	Materiały paszowe	1,25

		<p>Mieszanki paszowe dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– koniowatych, niosek oraz kurcząt odchowiwanych na nioski powyżej 16 tygodni</li> <li>– innych gatunków zwierząt</li> </ul>	<p>1,25</p> <p>3,75</p>
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których nikarbazyna jest niedopuszczona (w połączeniu z narazyną)	2)
9	Chlorowodorek robenidyny	Materiały paszowe	0,7
		<p>Mieszanki paszowe dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– niosek oraz kurcząt odchowiwanych na nioski powyżej 16 tygodni</li> <li>– kurcząt rzeźnych, królików rzeźnych i hodowlanych oraz indyków w okresie poprzedzającym ubój, w którym jest zabronione stosowanie chlorowodorku robenidyny (pasza na końcowy okres tuczu)</li> <li>– innych gatunków zwierząt</li> </ul>	<p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>2,1</p>
		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 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 jest zabronione 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 jest	0,25

	<p>zabronione stosowanie soli sodowej semduramycyny (pasza na końcowy okres tuczu)</p> <p>– innych gatunków zwierząt</p>	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.

**Zawartość niektórych substancji niepożądanych w paszy, po stwierdzeniu których podejmuje się działania, określone 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) <sup>2)</sup> odpowiadający paszy o zawartości wilgoci 12%	Uwagi i dodatkowe informacje (np. charakter badań, które mają zostać przeprowadzone)
1	Dioksyny (suma polichlorowanych dibenzo-p- dioksyn (PCDD), polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynników równoważnych toksyczności), 2005 <sup>1)</sup> )	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego z wyjątkiem: – olejów roślinnych i ich produktów ubocznych	0,5  0,5	3)  3)
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego	0,5	3)
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego: – tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj	0,75	3)
		– inne produkty pozyskane od zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jajami i produktami jajecznymi	0,5	3)
		– olej z ryb	4,0	4)
		– ryby lub inne zwierzęta wodne i produkty z nich otrzymane z wyjątkiem oleju z ryb i hydrolizatu	0,75	4)

		białka rybnego zawierającego ponad 20% tłuszczu <sup>3)</sup> – hydrolizat białka rybnego zawierający ponad 20% tłuszczu	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: – mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb  – mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych	1,25  —	4)
2	Dioksynopodobne PCB (suma polichlorowanych bifenyli (PCB) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynników równoważnych toksyczności), 2005 <sup>1)</sup> )	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego z wyjątkiem: – olejów roślinnych i ich produktów ubocznych	0,35  0,5	3)  3)
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego	0,35	3)
		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 jajecznymi  – olej z ryb	0,75  0,35  11,0	3)  3)  4)



		– ryby lub inne zwierzęta wodne i produkty z nich otrzymane z wyjątkiem oleju z ryb i hydrolizatu białka rybnego zawierającego ponad 20% tłuszczu <sup>3)</sup>	2,0	4)
		– hydrolizat białka rybnego zawierający ponad 20% tłuszczu	5,0	4)
		Dodatki paszowe należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwzbrylających	0,5	3)
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych	0,35	3)
		Premiksy	0,35	3)
		Mieszanki paszowe z wyjątkiem:	0,5	3)
		– mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb	2,5	4)
		– mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych	—	

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> 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-p-dioksyny (PCDD) i dibenzo-p-furany (PCDF)		„Dioksynopodobne” PCB: Non-orto PCB + Mono-orto PCB	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-	1	Non-orto PCB	

PeCDD			
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.			

- <sup>2)</sup> Stężenia uzyskane na podstawie górnej granicy oznaczalności oblicza się przy założeniu, że wszystkie wartości dla poszczególnych kongenerów poniżej granicy oznaczalności są równe granicy oznaczalności.
- <sup>3)</sup> Identyfikacja źródła zanieczyszczenia oraz podjęcie, w miarę możliwości, odpowiednich działań w celu zredukowania lub zlikwidowania źródła zanieczyszczenia.
- <sup>4)</sup> W wielu przypadkach może nie być konieczne przeprowadzenie badań dotyczących źródła zanieczyszczenia, gdyż poziom tła na niektórych obszarach jest zbliżony do progu

podejmowania działań lub wyższy. W przypadku przekroczenia progu podejmowania działań należy zapisać wszystkie informacje, takie jak okres pobierania próbek, pochodzenie geograficzne, gatunki ryb itd., pod kątem przyszłych środków przeciwdziałania obecności dioksyn i związków dioksynopodobnych w materiałach przeznaczonych do żywienia zwierząt.

## UZASADNIENIE

Wydanie projektowanego rozporządzenia jest podyktowane wejściem w życie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2017/2229 z dnia 4 grudnia 2017 r. zmieniającego załącznik I do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości ołowiu, rtęci, melaminy i dekokwinatu (Dz.U. UE L 319 z 05.12.2017, str. 6).

Projektowane rozporządzenie ma na celu dostosowanie przepisów krajowych do przepisów Unii Europejskiej w zakresie dopuszczalnych zawartości substancji niepożądanych w paszach.

Załączniki do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych (Dz. Urz. UE L 140 z 30.05.2002, str. 10, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 36, str. 3) były wielokrotnie nowelizowane.

Komisja Europejska podjęła decyzję, aby wprowadzanie zmian w przepisach tej dyrektywy następowało w formie rozporządzeń w celu ujednoczenia ich stosowania w całej Unii Europejskiej, a co za tym, aby wyniki badań analitycznych tych substancji były porównywalne.

Przepisy dyrektywy 2002/32/WE stanowią, że stosowanie produktów przeznaczonych na pasze, w których zawartość niepożądanych substancji przekracza maksymalne poziomy określone w załączniku I do wymienionej dyrektywy, jest niedozwolone. W załączniku II do tej dyrektywy określone są natomiast progi podejmowania działań w przypadku stwierdzenia podwyższonych poziomów takich substancji.

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA) wyraził opinię w zakresie bezpieczeństwa i skuteczności tlenku miedzi (I) jako dodatku paszowego dla wszystkich gatunków stwierdzając, że w niektórych przypadkach zawartość ołowiu w tlenku miedzi (I) przekracza obowiązujące w UE maksymalne zawartości tego pierwiastka, jednak wykryte ilości nie budzą obaw co do bezpieczeństwa, gdyż narażenie zwierząt na ołów w wyniku stosowania tego dodatku byłoby mniejsze niż narażenie w wyniku stosowania innych związków miedzi zgodnych z przepisami unijnymi. Dlatego też w przypadku tlenku miedzi (I) konsekwentne utrzymywanie maksymalnej zawartości ołowiu w dodatkach paszowych należących do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych przy zastosowaniu dobrych praktyk wytwarzania jest niemożliwe.

Dopuszczalne zawartości rtęci obowiązujące obecnie dla produktów i produktów ubocznych dla przemysłu spożywczego przeznaczonych na karmę dla zwierząt domowych, które zawierają głównie tuńczyka są niższe niż dopuszczalna zawartość rtęci w przypadku tuńczyka przeznaczonego do spożycia przez ludzi. Prowadzi to do niewystarczającej podaży takich produktów równoległych i ubocznych zgodnych z przepisami dotyczącymi maksymalnej zawartości rtęci do zastosowania w karmie dla zwierząt domowych. W związku z powyższym zostały dostosowane maksymalne zawartości rtęci w rybach, innych zwierzętach wodnych i produktach pochodnych przeznaczonych do produkcji mieszanek paszowych dla psów, kotów, ryb ozdobnych i zwierząt futerkowych.

W sprawie bezpieczeństwa i skuteczności kwasu guanidynooctowego w odniesieniu do kurcząt rzeźnych, kur hodowlanych, kogutów i świń stwierdzono, że dodatek w postaci kwasu guanidynooctowego może zawierać melaminę jako zanieczyszczenie w ilości do 20 mg/kg.

Z uwagi na wielokrotne wprowadzane zmiany w przepisach dyrektywy 2002/32 i w konsekwencji wprowadzanych zmian w przepisach krajowych opracowany został nowy projekt uchylający obowiązujące przepisy.

Rozporządzenie nie zawiera przepisów technicznych, w związku z tym jego projekt nie podlega notyfikacji w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. poz. 2039, z późn. zm.).

Stosownie do art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingskiej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. z 2017 r. poz. 248) projekt rozporządzenia zostanie zamieszczony na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Biuletynu Informacji Publicznej Rządowego Centrum Legislacji.

Rozporządzenie jest zgodne z przepisami Unii Europejskiej.


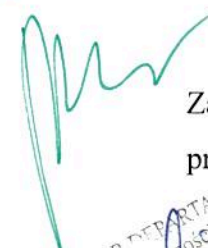
Projekt rozporządzenia zostanie zamieszczony w Wykazie prac legislacyjnych Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Opracowano w Departamencie  
Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii:

Za zgodność pod względem  
prawnym i redakcyjnym

Akceptował:

PODSEKRETARZ STANU  
  
Ewa Lech

  
  
DEPARTAMENT  
Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii  
Krystian Poplawski

## OCENA SKUTKÓW REGULACJI

<b>Nazwa projektu</b> rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach <b>Ministerstwo wiodące i ministerstwa współpracujące</b> Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi <b>Osoba odpowiedzialna za projekt w randze Ministra, Sekretarza Stanu lub Podsekretarza Stanu</b> Podsekretarz Stanu Pani Ewa Lech <b>Kontakt do opiekuna merytorycznego projektu</b> Elżbieta Kamińska, naczelnik Wydziału Pasz Tel:22 623 23 91, e-mail: elzbieta.kaminska@minrol.gov.pl	<b>Data sporządzenia</b> 2018.01. <b>Źródło:</b> Dyrektywa 2002/32 Nr w wykazie prac
<b>OCENA SKUTKÓW REGULACJI</b>	
<b>1. Jaki problem jest rozwiązywany?</b>	
Wprowadzenie przepisów Unii Europejskiej do krajowego systemu prawnego w zakresie określonych przepisami zawartości substancji niepożądanych w paszach.	
<b>2. Rekomendowane rozwiązanie, w tym planowane narzędzia interwencji, i oczekiwany efekt</b>	
Jedynym rozwiązaniem jest wprowadzenie i zastosowanie poziomów niektórych substancji niepożądanych określonych w załączniku nr I dyrektywy 2002/32 WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych (Dz. Urz. UE L 140 z 30.05.2002, str. 10, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 36, str. 3)	
<b>3. Jak problem został rozwiązany w innych krajach, w szczególności krajach członkowskich OECD/UE?</b>	
Określone poziomy substancji niepożądanych w paszach przepisami dyrektywy 2002/32 są obowiązujące we wszystkich krajach Unii Europejskiej.	
<b>4. Podmioty, na które oddziałuje projekt</b>	
Projekt rozporządzenia będzie oddziaływać na podmioty prowadzące działalność w zakresie wytwarzania lub wprowadzania do obrotu pasz ponieważ wymagania określone w projekcie rozporządzenia mają wpływ na bezpieczeństwo pasz.	
<b>5. Informacje na temat zakresu, czasu trwania i podsumowanie wyników konsultacji</b>	
Przedmiotowy projekt zostanie przekazany w ramach konsultacji społecznych do następujących podmiotów: Prezes Krajowej Rady Izb Rolniczych Krajowy Związek Rolników Kółek i Organizacji Rolniczych Sekretariat Rolnictwa Komisji Krajowej NSZZ „Solidarność” Związek Zawodowy Rolników „Ojczyzna”	



JST													
pozostałe jednostki (oddzielnie)													
<b>Saldo ogółem</b>													
budżet państwa													
JST													
pozostałe jednostki (oddzielnie)													
Źródła finansowania													
Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń													
<b>7. Wpływ na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym funkcjonowanie przedsiębiorców oraz na rodzinę, obywateli i gospodarstwa domowe</b>													
Skutki													
Czas w latach od wejścia w życie zmian	0	1	2	3	5	10	Łącznie (0-10)						
W ujęciu pieniężnym (w mln zł, ceny stałe z ..... r.)	duże przedsiębiorstwa												
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw												
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe												
W ujęciu niepieniężnym	duże przedsiębiorstwa												
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw												
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe												
Niemierzalne													
Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń													



<b>8. Zmiana obciążeń regulacyjnych (w tym obowiązków informacyjnych) wynikających z projektu</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy		
Wprowadzane są obciążenia poza bezwzględnie wymaganymi przez UE (szczegóły w odwróconej tabeli zgodności).	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
<input type="checkbox"/> zmniejszenie liczby dokumentów <input type="checkbox"/> zmniejszenie liczby procedur <input type="checkbox"/> skrócenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:	<input type="checkbox"/> zwiększenie liczby dokumentów <input type="checkbox"/> zwiększenie liczby procedur <input type="checkbox"/> wydłużenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:	
Wprowadzane obciążenia są przystosowane do ich elektronizacji.	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
Komentarz:		
<b>9. Wpływ na rynek pracy</b>		
Wejście w życie rozporządzenia nie będzie miało wpływu na rynek pracy.		
<b>10. Wpływ na pozostałe obszary</b>		
<input type="checkbox"/> środowisko naturalne <input type="checkbox"/> sytuacja i rozwój regionalny <input type="checkbox"/> inne:	<input type="checkbox"/> demografia <input type="checkbox"/> mienie państwowe	<input type="checkbox"/> informatyzacja <input type="checkbox"/> zdrowie
Omówienie wpływu	Projektowane rozporządzenie nie wpłynie na pozostałe obszary	
<b>11. Planowane wykonanie przepisów aktu prawnego</b>		
Zmiany dyrektywy 2002/32 wprowadzane są do krajowego porządku prawnego przez rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, opracowanego na podstawie art. 15 ust. 4 ustawy z dnia 22 lipca 2006 r. o paszach (Dz. U. z 2017 r. poz. 453)		
<b>12. W jaki sposób i kiedy nastąpi ewaluacja efektów projektu oraz jakie mierniki zostaną zastosowane?</b>		
Projekt dostosowujący prawo krajowe do ściśle określonych wymogów w przepisach UE w zakresie substancji niepożądanych		
<b>13. Załączniki (istotne dokumenty źródłowe, badania, analizy itp.)</b>		