



DZIENNIK USTAW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 28 lipca 2025 r.

Poz. 1016

OBWIESZCZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI¹⁾

z dnia 4 lipca 2025 r.

w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach

1. Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1461) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia jednolity tekst rozporządzenia 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), z uwzględnieniem zmian wprowadzonych:

- 1) rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 25 sierpnia 2014 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 1213);
- 2) rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 10 lipca 2015 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 1141);
- 3) rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 29 czerwca 2018 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 1359);
- 4) rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 7 listopada 2023 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 2460).

2. Podany w załączniku do niniejszego obwieszczenia tekst jednolity rozporządzenia nie obejmuje:

- 1) odnośnika nr 2 oraz § 2 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 25 sierpnia 2014 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 1213), które stanowią:

„²⁾ 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).”

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

- 2) odnośnika nr 2 oraz § 2 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 10 lipca 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 1141), które stanowią:

„²⁾ Przepisy niniejszego rozporządzenia wykonują postanowienia rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/186 z dnia 6 lutego 2015 r. zmieniającego załącznik I do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości arsenu, fluoru, ołowiu, rtęci, endosulfanu i nasion ambrozji (Dz. Urz. UE L 31 z 07.02.2015, str. 11).”

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

¹⁾ Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi kieruje działem administracji rządowej – rolnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 grudnia 2023 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. poz. 2706).

- 3) odnośnika nr 2 oraz § 2 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 29 czerwca 2018 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 1359), które stanowią:
- „²⁾ Przepisy niniejszego rozporządzenia służą wykonaniu postanowień rozporządzenia Komisji (UE) 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. Urz. UE L 319 z 05.12.2017, str. 6).”
- „§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.”;
- 4) odnośnika nr 2 oraz § 2 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 7 listopada 2023 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 2460), które stanowią:
- „²⁾ Przepisy niniejszego rozporządzenia wykonują postanowienia rozporządzenia Komisji (UE) 2019/1869 z dnia 7 listopada 2019 r. w sprawie zmiany i sprostowania załącznika I do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości niektórych substancji niepożądanych w paszach (Dz. Urz. UE L 289 z 08.11.2019, str. 32).”
- „§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.”.

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *C. Siekierski*

Załącznik do obwieszczenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 4 lipca 2025 r. (Dz. U. poz. 1016)

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. z 2025 r. poz. 320) 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 niepożądanej są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia³⁾, z wyjątkiem pkt 11 w sekcji VI załącznika nr 1 do rozporządzenia, który wchodzi w życie z dniem ogłoszenia^{3), 4)}

¹⁾ Na dzień ogłoszenia obwieszczenia w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej działem administracji rządowej – rolnictwo kieruje Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2025 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. poz. 1000).

²⁾ Przepisy rozporządzenia:

- 1) 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.);
- 2) wykonują postanowienia:
 - rozporządzenia Komisji (UE) nr 277/2012 z dnia 28 marca 2012 r. zmieniającego załączniki I i II dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych poziomów i progów podejmowania działań w przypadku dioksyn i polichlorowanych bifenyli (Dz. Urz. UE L 91 z 29.03.2012, str. 1),
 - rozporządzenia Komisji (UE) nr 744/2012 z dnia 16 sierpnia 2012 r. zmieniającego załączniki I i II do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości arsenu, fluoru, ołowiu, rtęci, endosulfanu, dioksyn, *Ambrosia* spp., diklazurilu i soli sodowej lasalocidu A oraz progów podejmowania działań w przypadku dioksyn (Dz. Urz. UE L 219 z 17.08.2012, str. 5),
 - rozporządzenia Komisji (UE) nr 107/2013 z dnia 5 lutego 2013 r. zmieniającego załącznik I do dyrektywy 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do maksymalnych zawartości melaminy w karmie dla zwierząt domowych w puszkach (Dz. Urz. UE L 35 z 06.02.2013, str. 1).

³⁾ Rozporządzenie zostało ogłoszone w dniu 22 lutego 2012 r.

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. poz. 119 i 1376, z 2009 r. poz. 179 i 1339 oraz z 2010 r. poz. 1044), które utraciło 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. poz. 1511).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. (Dz. U. z 2025 r. poz. 1016)

Załącznik nr 1⁵⁾

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
		– mączki sporządzonej z trawy, z suszonej lucerny i z suszonej koniczyny oraz suszonych wysłodków buraczanych i suszonych wysłodków buraczanych melasowanych	4
		– makuchu z rdzenia palmy	4 ²⁾
		– torfu, leonardytu	5 ²⁾
		– fosforanów oraz morskich alg wapiennych	10
		– węglanu wapnia, węglanu wapniowo-magnezowego ¹⁰⁾ , wapiennych muszli morskich	15
		– tlenku magnezu, węglanu magnezu	20
		– ryb, innych zwierząt wodnych i produktów z nich otrzymanych	25 ²⁾
		– mączek z wodorostów morskich oraz materiałów paszowych uzyskanych z wodorostów morskich	40 ²⁾
		Cząstki żelaza stosowane jako znacznik	50
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem:	30
		– pentahydratu siarczanu miedzi(II), węglanu miedzi(II), trihydroksychlorku dimiedzi, węglanu żelaza(II), trihydroksychlorku dimanganu	50
		– tlenku cynku, tlenku manganu(II), tlenku miedzi(II)	100
		Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem:	4
		– mieszanek paszowych mineralnych	12
		– 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	10 ²⁾
		– postaci użytkowych o przedłużonym działaniu pasz przeznaczonych do szczególnych potrzeb żywieniowych, o stężeniu pierwiastków śladowych przekraczającym 100-krotność ustalonej maksymalnej zawartości w mieszkach paszowych pełnoporcjowych	30

⁵⁾ W brzmieniu ustalonym przez § 1 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 10 lipca 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 1141), które weszło w życie z dniem 27 sierpnia 2015 r.; ze zmianami wprowadzonymi przez § 1 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 29 czerwca 2018 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 1359), które weszło w życie z dniem 31 lipca 2018 r., oraz przez § 1 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 7 listopada 2023 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz. U. poz. 2460), które weszło w życie z dniem 28 listopada 2023 r.

1	2	3	4
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb i zwierząt futerkowych – 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	2 10 ²⁾ 10 ²⁾
2	Kadm	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego	1
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego	2
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego, z wyjątkiem: – fosforanów	2 10
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem: – tlenku miedzi(II), tlenku manganu(II), tlenku cynku i monohydratu siarczanu manganu(II)	10 30
		Dodatki paszowe należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwbrylających	2
		Premiksy ⁶⁾	15
		Mieszanki paszowe uzupełniające, z wyjątkiem: – mieszanki paszowej mineralnej: – zawierającej < 7 % fosforu ⁸⁾ – zawierającej ≥ 7 % fosforu ⁸⁾ – mieszanki paszowej uzupełniającej dla zwierząt domowych – 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	0,5 5 0,75 na 1 % fosforu ⁸⁾ , maksymalnie 7,5 2 15
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla bydła (z wyjątkiem cieląt), owiec (z wyjątkiem jagniąt) i kóz (z wyjątkiem koźląt) oraz ryb – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla zwierząt domowych	0,5 1 2
3	Fluor ⁷⁾	Materiały paszowe, z wyjątkiem: – materiałów paszowych pochodzenia zwierzęcego, z wyjątkiem skorupiaków morskich, takich jak krył morski; wapiennych muszli morskich – skorupiaków morskich, takich jak krył morski – fosforanów – węglanu wapnia, węglanu wapniowo-magnezowego ¹⁰⁾ – tlenku magnezu – morskich alg wapiennych	150 500 3000 2000 350 600 1250
		Wermikulit (E561)	3000
		Mieszanka paszowa uzupełniająca: – zawierająca ≤ 4 % fosforu ⁸⁾ – zawierająca > 4 % fosforu ⁸⁾	500 125 na 1 % fosforu ⁸⁾

1	2	3	4
		Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem:	150
		– 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 ¹²⁾	Materiały paszowe, z wyjątkiem:	10
		– zielonki ³⁾	30
		– fosforanów, morskich alg wapiennych oraz wapiennych muszli morskich	15
		– węglanu wapnia, węglanu wapniowo-magnezowego ¹⁰⁾	20
		– drożdży	5
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych, z wyjątkiem:	100
		– tlenku cynku	400
		– tlenku manganu(II), węglanu żelaza(II), węglanu miedzi(II), tlenku miedzi(I)	200
		Dodatki paszowe należące do grup funkcjonalnych spoiw i środków przeciwbrylających, z wyjątkiem:	30
		– klinoptylolitu pochodzenia wulkanicznego, natrolitu-fonolitu	60
		Premiksy ⁶⁾	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 ⁴⁾	Materiały paszowe, z wyjątkiem:	0,1
		– ryb, innych zwierząt wodnych i ich produktów pochodnych, przeznaczonych do produkcji mieszanek paszowych dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność	0,5
		– ryb, innych zwierząt wodnych i ich produktów pochodnych, przeznaczonych do produkcji mieszanek paszowych dla psów, kotów, ryb ozdobnych i zwierząt futerkowych	1,0 ¹³⁾
		– ryb, innych zwierząt wodnych i ich produktów pochodnych, wprowadzone do obrotu jako wilgotny materiał paszowy w puszkach do bezpośredniego karmienia psów i kotów	0,3
		– węglanu wapnia, węglanu wapniowo-magnezowego ¹⁰⁾	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

1	2	3	4
6	Azotan(III) ⁵⁾	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 Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, z wyjątkiem: – mieszanki paszowej pełnoporcjowej dla psów i kotów, o zawartości wilgoci powyżej 20 %	15 30 – – 15 –
7	Melamina ⁹⁾	Pasza, z wyjątkiem: – karmy w puszkach dla zwierząt domowych – następujących dodatków paszowych: – kwasu guanidynooctowego – mocznika – biuretu	2,5 2,5¹¹⁾ – 20 – –

Objaśnienia:

- 1) Maksymalne zawartości odnoszą się do arsenu ogółem.
- 2) Na wniosek właściwych organów podmiot odpowiedzialny przeprowadza 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. WE 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, zgodnie z rozporządzeniem 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)⁶⁾.
- 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 mokłą masę.

⁶⁾ Rozporządzenie utraciło moc z dniem 18 lutego 2013 r. na podstawie art. 2 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, z późn. zm.). Odniesienia do uchylonego rozporządzenia traktuje się jako odniesienia do rozporządzenia (UE) nr 68/2013.

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 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 (Claviceps purpurea)	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	6000
		– 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 kozłat)	300
		– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla drobiu (z wyjątkiem kur niosek) i cieląt	100
2	Kwas cyjanowodorowy	– mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla królików, jagniąt, kozłat i świń (z wyjątkiem prosiąt)	60
		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 winylo-oksazolidyno 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: – nasion lnianki siewnej i ich produktów pochodnych ²⁾ , produktów pochodnych nasion gorczycy ²⁾ oraz nasion rzepaku i ich produktów pochodnych	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

Objaśnienia:

- ¹⁾ Maksymalna zawartość lotnego olejku gorczycznego jest wyrażana jako izotiocyjanian allilu.
- ²⁾ Na wniosek właściwych organów podmiot odpowiedzialny przeprowadza analizę w celu wykazania, że całkowita zawartość glukozynolanów jest niższa niż 30 mmol/kg. Referencyjną metodą analityczną jest EN-ISO 9167-1:1995.

Seksja 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 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 Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dla ryb	0,02 0,2 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

1	2	3	4
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: – nasion bawełny i produktów otrzymanych w wyniku ich przetworzenia, z wyjątkiem surowego oleju z nasion bawełny – nasion soi i produktów otrzymanych w wyniku ich przetworzenia, z wyjątkiem surowego oleju sojowego – surowego oleju roślinnego – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla ryb, z wyjątkiem łososiowatych – mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla łososiowatych	0,1 0,3 0,5 1,0 0,005 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 Mieszanki paszowe, z wyjątkiem: – mieszanek paszowych dla bydła mlecznego	0,01 0,1 0,01 0,005
	– izomery gamma	Materiały paszowe i mieszanki paszowe, z wyjątkiem: – olejów i tłuszczów	0,2 2

Objaśnienia:

- ¹⁾ Aldryna lub dieldryna. Jeżeli aldryna występuje pojedynczo lub łącznie z dieldryną, jest przeliczana na dieldrynę.
- ²⁾ Maksymalna zawartość aldryny lub dieldryny. Jeżeli aldryna występuje pojedynczo lub łącznie z dieldryną, jest przeliczana na dieldrynę.
- ³⁾ System numerowania zgodny z Parlar, z prefiksem „CHB” lub „Parlar”:
CHB 26: 2-endo,3-egzo,5-endo, 6-egzo,8,8,10,10-oktochlorobornan,
CHB 50: 2-endo,3-egzo,5-endo,6-egzo,8,8,9,10,10-nonachlorobornan,
CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-nonachlorobornan.

Sekcja V. Dioksyny i PCB

Lp.	Substancja niepożądana	Rodzaj paszy	Maksymalna zawartość w ng/kg WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) ¹⁾ odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12 %	Maksymalna zawartość w ng/kg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (ppt) ¹⁾ odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12 %	Maksymalna zawartość w µg/kg (ppb) odpowiadająca paszy o zawartości wilgoci 12 % ¹⁾
1	2	3	4	5	6
1	Dioksyny [suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynniki równoważności toksycznej), 2005 ²⁾]	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem:	0,75		
		– 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 ³⁾ oraz mączki ze skorupiaków	1,25		
		– hydrolizaty białka rybnego zawierające ponad 20 % tłuszczu oraz mączka ze skorupiaków	1,75		
		Dodatki paszowe należące do grup funkcjonalnych spoiw i środków przeciwzbrylających ⁵⁾	0,75		
		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	–		

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 ²⁾]	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 ³⁾ – białko rybne hydrolizowane zawierające ponad 20 % tłuszczu		2,0 1,25 20,0 4,0 9,0	
		Dodatki paszowe należące do grup funkcjonalnych spoiw i środków przeciwbrylających ⁵⁾		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 –	
		Materiały paszowe pochodzenia roślinnego			10
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego			10
		Materiały paszowe pochodzenia zwierzęcego: – tłuszcz zwierzęcy, włącznie z tłuszczem mleka i tłuszczem jaj			10
3	Niedioksynopodobne PCB [suma PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 i PCB 180 (ICES - 6) ¹⁾]	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 ⁴⁾			30
		– białko rybne hydrolizowane zawierające ponad 20 % tłuszczu			50
		Dodatki paszowe należące do grup funkcjonalnych spoiw i środków przeciwbrylających ⁵⁾			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:

- 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
1	2	3	4
Dibenzo-para-dioksyne (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	4
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 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 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.
- ⁵⁾ Maksymalna zawartość ma zastosowanie do dodatków paszowych należących do grup funkcjonalnych „Substancje służące do kontroli zanieczyszczenia radionuklidami” i „Substancje redukujące zanieczyszczenie paszy mikotoksynami”, które należą również do grup funkcjonalnych spoiw i środków przeciwbrylających.

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	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

1	2	3	4
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 ³⁾ , z wyjątkiem: – prosa (ziarna <i>Panicum miliaceum</i> L.) i sorgo (ziarna <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench s.l.), nieprzeznaczonych do bezpośredniego karmienia zwierząt ³⁾ Mieszanki paszowe zawierające niezmielone ziarna i nasiona	50 200 50
7	Nasiona: – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>integrifolia</i> (West.) Thell. – Gorczyca sarepska – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>juncea</i> – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>juncea</i> 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:

¹⁾ Jeżeli jest możliwe ich oznaczenie metodami mikroskopii analitycznej.

²⁾ Obejmuje również fragmenty łusek nasion.

³⁾ Zgodnie z rozporządzeniem 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., diklaurilu 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 tłocznę 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, aby spełniono wszystkie powyższe warunki.

Jeżeli powyższe warunki nie są spełnione, należy oczyścić przesyłkę przed transportem do Unii Europejskiej 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 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 – innych gatunków zwierząt	0,4 1,2
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których dekokwinat jest niedopuszczony	2)

1	2	3	4
2	Diklazuril	Materiały paszowe	0,01
		Mieszkanki paszowe dla:	
		– niosek, kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	0,01
		– królików rzeźnych i hodowlanych w okresie poprzedzającym ubój, w którym jest zabronione 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	0,03
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których diklazuril jest niedopuszczony	2)
3	Bromowoderek halofuginonu	Materiały paszowe	0,03
		Mieszkanki 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 jest zabronione stosowanie bromowodoru halofuginonu (pasza na końcowy okres tuczu)	0,03
		– innych gatunków zwierząt	0,09
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których bromowoderek halofuginonu jest niedopuszczony	2)
4	Sól sodowa lasalocidu A	Materiały paszowe	1,25
		Mieszkanki 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
		Mieszkanki 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)

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 jest zabronione 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 jest zabronione stosowanie chlorowodoru robenidyny (pasza na końcowy okres tuczu)	0,7
		– innych gatunków zwierząt	2,1
		Premiksy stosowane w paszach dla zwierząt, dla których chlorowodorek robenidyny jest niedopuszczony	2)
10	Sól sodowa salinomycyny	Materiały paszowe	0,7
		Mieszanki paszowe dla:	
		– koniowatych, indyków, niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 12 tygodni	0,7
		– kurcząt rzeźnych, kurcząt odchowywanych na nioski poniżej 12 tygodni i królików rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym 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)

1	2	3	4
11	Sól sodowa semduramycyny	Materiały paszowe	0,25
		Mieszanki paszowe dla:	
		– niosek oraz kurcząt odchowywanych na nioski powyżej 16 tygodni	0,25
		– kurcząt rzeźnych w okresie poprzedzającym ubój, w którym jest zabronione 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⁾ odpowiadający paszy o zawartości wilgoci 12 %	Uwagi i dodatkowe informacje (np. charakter badań, które mają zostać przeprowadzone)
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), 2005 ¹⁾)	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem:	0,5	3)
		– olejów roślinnych i ich produktów ubocznych	0,5	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 otrzymane ze zwierząt lądowych, włącznie z mlekiem i przetworami mlecznymi oraz jaja i produkty z jaj	0,5	3)
		– olej z ryb	4,0	4)
		– ryby i inne zwierzęta wodne, produkty z nich otrzymane i produkty uboczne, z wyjątkiem oleju z ryb i hydrolizatów białka rybnego zawierających ponad 20 % tłuszczu oraz mączki ze skorupiaków	0,75	4)
		– hydrolizaty białka rybnego zawierające ponad 20 % tłuszczu oraz mączki ze skorupiaków	1,25	4)
		Dodatki paszowe należące do grup funkcjonalnych: spoiw i środków przeciwbrylających	0,5	3)
		Dodatki paszowe należące do grupy funkcjonalnej związków pierwiastków śladowych	0,5	3)
		Premiksy	0,5	3)
		Mieszanki paszowe, z wyjątkiem:	0,5	3)
		– mieszanek paszowych dla zwierząt domowych i ryb	1,25	4)
		– mieszanek paszowych dla zwierząt futerkowych	–	

1	2	3	4	5
2	Dioksynopodobne PCB (suma polichlorowanych bifenyli (PCB) wyrażona w równoważnikach toksyczności Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), przy zastosowaniu WHO-TEF (współczynników równoważnych toksyczności), 2005 ¹⁾)	Materiały paszowe pochodzenia roślinnego, z wyjątkiem:	0,35	3)
		– olejów roślinnych i ich produktów ubocznych	0,5	3)
		Materiały paszowe pochodzenia mineralnego	0,35	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	0,35	3)
		– olej z ryb	11,0	4)
		– ryby lub inne zwierzęta wodne i produkty z nich otrzymane, z wyjątkiem oleju z ryb i białka rybnego hydrolizowanego zawierającego ponad 20 % tłuszczu ³⁾	2,0	4)
		– białko rybne hydrolizowane zawierające 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:

¹⁾ 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
1	2	3	4
Dibenzo-p-dioksyne (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-PeCDD	1	Non-orto PCB	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001

1	2	3	4
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			

- ²⁾ Stężenia uzyskane na podstawie górnej granicy oznaczalności oblicza się przy założeniu, że wszystkie wartości dla poszczególnych kongenerów poniżej granicy oznaczalności są równe granicy oznaczalności.
- ³⁾ Identyfikacja źródła zanieczyszczenia oraz podjęcie, w miarę możliwości, odpowiednich działań w celu zredukowania lub zlikwidowania źródła zanieczyszczenia.
- ⁴⁾ 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.