

Wymagania organoleptyczne

Wygląd	właściwy dla produktu otrzymanego z określonego rodzaju zdrowych nasion, brak barwy brunatnej spowodowanej przypaleniem,
Zapach	wolny od obcych zapachów,
Obecność szkodników	niedopuszczalna obecność szkodników zbożowo-mącznych widocznych gołym okiem.

**Wymagania fizyczne, chemiczne i mikrobiologiczne zgodnie z dokumentem:
 GMP+ BA1 „Standardy dla produktów”**

Wymagania fizyko-chemiczne

Zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 277/2012 z dnia 28 marca 2012 r. zmieniające 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.
- Dyrektywą 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych wraz z dokumentami wprowadzającymi zmiany do tejże dyrektywy.

Wilgotność	nie więcej niż 12,0%
Zawartość białka	nie mniej niż 46,0 %
Zawartość tłuszczu	nie mniej niż 2,0 %
Zawartość włókna	nie więcej niż 4,0 %
Zanieczyszczenia	niedopuszczalne
Ołów	10 mg/kg
Kadm	1 mg/kg
Rtęć	0,1 mg/kg
Arsen	2 mg/kg
Fluor	150 mg/kg
Kwas cyjanowodorowy	50 mg/kg
Wolny gossypol	20 mg/kg
Lotny olejek gorczyczny	100 mg/kg
Izomer beta-HCH (heksachlorocykloheksan)	0,01 mg/kg
Zawartości dioksyn (suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD) i polichlorowanych dibenzo-furanów (PCDF)	do 0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt)
Suma zawartości dioksyn i dioksynopodobnych PCB (suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD), polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) i polichlorowanych bifenyli (PCB)	do 1,50 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt)
Zawartość niedioksynopodobnych PCB (suma PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 i PCB 180)	do 10 µg/kg (ppb)
Najwyższe dopuszczalne poziomy pozostałości	zgodnie z:

pestycydów

- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 396/2005 z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG z późniejszymi zmianami.






SPECYFIKACJA JAKOŚCIOWA MATERIAŁÓW PASZOWYCH-
Śruta poekstrakcyjna sojowa
Produkt pochodzi z nasion genetycznie zmodyfikowanej soi.

Data wydania:	01.06.2016 r.
Wersja wydania:	2
Strona:	2/2

Zawartość aflatoksyny B1	0,02 mg/kg	Rozporządzenie MRiRW z dnia 8 lutego 2013 r.
Zawartość deoksyniwalenolu	8,0 mg/kg	zgodnie z Zaleceniem Komisji z dnia 17 sierpnia 2006 r. w sprawie obecności deoksyniwalenolu, zearalenonu, ochratoksyny A, T-2 i HT-2 oraz fumonizyn w produktach przeznaczonych do żywienia zwierząt oraz Zaleceniem Komisji z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie obecności toksyn T-2 i HT-2 w zbożach i produktach zbożowych.
Zawartość zearalenonu	2,0 mg/kg	
Zawartość ochratoksyny A	0,25 mg/kg	
Brak zawartości przetworzonego białka zwierzęcego zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 56/2013 z dnia 16 stycznia 2013 r. zmieniającego załączniki I i IV do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 999/2001 z dnia 22 maja 2001 r. ustanawiające zasady dotyczące zapobiegania, kontroli i zwalczania niektórych przenośnych gąbczastych encyfaloopatii. z późn. zm.		
Wymagania mikrobiologiczne		
<i>Salmonella spp.</i>	nieobecność w 25 g przy: n = 5, C = 0, m = 0, M = 0,	
Obecność materiałów paszowych z roślin modyfikowanych genetycznie GMO	zawartość GMO powyżej 0,9% zgodnie z: - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1829/2003 z dnia 22 września 2003 r. z późn.zm. - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1830/2003 z dnia 22 września 2003 r. z późn.zm.	
Brak substancji tj. kał, mocz oraz treść przewodu pokarmowego, skóra, nasiona i inne materiały siewne, drewno, pozostałości z procesu oczyszczania ścieków, odpady komunalne, materiały, z których są wykonane opakowania zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. (załącznik III) oraz dokumentem „Wymagania minimalne - Lista Negatywna” GMP+BA3.		
Etykietowanie	zgodnie z: - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r.	
Warunki dotyczące higieny i transportu	zgodnie z: - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 183/2005 z dnia 12 stycznia 2005 r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz. - wymogami dokumentu GMP+ B4 „Transport”.	

Przyjęto do stosowania dnia:	01.06.2016
Zatwierdził:	Mierownik Działu Zaprzężenia Sławomir Rosik

	SPECYFIKACJA JAKOŚCIOWA MATERIAŁÓW PASZOWYCH- kukurydza pastewna, kukurydza konsumpcyjna	Data wydania:	16.01.2017 r.
		Wersja wydania:	2
		Strona:	1/2

Wymagania organoleptyczne

Wygląd	ziarno zdrowe, czyste, dojrzałe, dobrze wykształcone. Dopuszcza się: <ul style="list-style-type: none"> • porażenie grzybem do 0,5%, • porost do 6,0%,
Zapach	wolne od obcych zapachów,
Obecność szkodników	niedopuszczalna obecność żywych i martwych szkodników zbożowo-mącznych widocznych gołym okiem.

Wymagania fizyczne, chemiczne i mikrobiologiczne zgodnie z dokumentem: GMP+ BA1 „Standardy dla produktów”

Wymagania fizyko-chemiczne

Zgodnie z:


- Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 277/2012 z dnia 28 marca 2012 r. zmieniające 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.
- Dyrektywą 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych wraz z dokumentami wprowadzającymi zmiany do tejże dyrektywy.

Wilgotność	do 14,5%
Zanieczyszczenia ogółem:	do 10,0%
• w tym zanieczyszczenia nieużyteczne	do 3,0%
• w tym mineralne	do 0,5%
Ołów	max 10 mg/kg
Kadm	max 1 mg/kg
Rtęć	max 0,1 mg/kg
Arsen	max 2 mg/kg
Fluor	max 150 mg/kg
Wolny gossypol	max 20 mg/kg
Lotny olejek gorczyczny	max 100 mg/kg
Izomer beta-HCH (heksachlorocykloheksan)	max 0,01 mg/kg
Kwas cyjanowodorowy	max 50 mg/kg
Zawartości dioksyn (suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD) i polichlorowanych dibenzo-furanów (PCDF)	do 0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt)
Suma zawartości dioksyn i dioksynopodobnych PCB (suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD), polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) i polichlorowanych bifenyli (PCB)	do 1,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt)
Zawartość niedioksynopodobnych PCB (suma PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 i PCB 180)	do 10 µg/kg (ppb)

Najwyższe dopuszczalne poziomy pozostałości pestycydów

zgodnie z:
- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 396/2005 z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG z późniejszymi zmianami



	SPECYFIKACJA JAKOŚCIOWA MATERIAŁÓW PASZOWYCH- kukurydza pastewna, kukurydza konsumpcyjna	Data wydania:	16.01.2017 r.
		Wersja wydania:	2
		Strona:	2/2

Zawartość aflatoksyny B1	do 0,02 mg/kg	Rozporządzenie MRiRW z dnia 8 lutego 2013 r. zgodnie z Zaleceniem Komisji z dnia 17 sierpnia 2006 r. w sprawie obecności deoksyniwalenolu, zearalenonu, ochratoksyny A, T-2 i HT-2 oraz fumonizyn w produktach przeznaczonych do żywienia zwierząt oraz Zaleceniem Komisji z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie obecności toksyn T-2 i HT-2 w zbożach i produktach zbożowych.
Zawartość deoksyniwalenolu	do 8,0 mg/kg	
Zawartość zearalenonu	do 2,0 mg/kg	
Zawartość ochratoksyny A	do 0,25 mg/kg	
Zawartość fumanizyny B1+B2	do 60,0 mg/kg	

Brak zawartości przetworzonego białka zwierzęcego zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 56/2013 z dnia 16 stycznia 2013 r. zmieniającego załączniki I i IV do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 999/2001 z dnia 22 maja 2001 r. ustanawiające zasady dotyczące zapobiegania, kontroli i zwalczania niektórych przenośnych gąbczastych encofalopatii. z późn. zm.

Wymagania mikrobiologiczne

<i>Salmonella spp.</i>	nieobecność w 25 g przy: n = 5, C = 0, m = 0, M = 0,
Obecność pleśni	niedopuszczalna
Obecność materiałów paszowych z roślin modyfikowanych genetycznie GMO	zawartość GMO poniżej 0,9% zgodnie z: - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1829/2003 z dnia 22 września 2003 r. z późn.zm. - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1830/2003 z dnia 22 września 2003 r. z późn.zm.

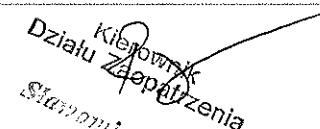
Brak substancji tj. kał, mocz oraz treść przewodu pokarmowego, skóra, nasiona i inne materiały siewne, drewno, pozostałości z procesu oczyszczania ścieków, odpady komunalne, materiały, z których są wykonane opakowania itp. zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. (załącznik III) oraz dokumentem „Wymagania minimalne – Lista Negatywna” GMP+ BA3.

Znakowanie	zgodnie z: - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. z późniejszymi zmianami.
Warunki dotyczące higieny	surowce wolne od niebezpiecznych zanieczyszczeń, takich jak pochodzące z powietrza, gleby, wody, nawozów, produktów ochrony roślin, preparatów biobójczych, produktów weterynaryjnych oraz zanieczyszczeń związanych z unieszkodliwianiem i składowaniem odpadów; zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 183/2005 z dnia 12 stycznia 2005 r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz.
Warunki dotyczące transportu	zgodnie z: - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 183/2005 z dnia 12 stycznia 2005 r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz.

Dopuszcza się wyłącznie suszenie pośrednie w suszarniach ze sprawnymi wymiennikami ciepła i zasilanych gazem.

Skupujemy tylko odmiany typu DENT i ich mieszańce. Odmiany typu FLINT (szklisty, bursztynowy) nie skupujemy.

Istnieje możliwość przyjęcia surowca zbożowego o zanieczyszczeniach i wilgotności większej niż podano powyżej. W takim przypadku zboże może zostać dosuszone lub osiągnięcie właściwej wilgotności wyrobu gotowego może zostać uzyskane poprzez zastosowanie składników o odpowiedniej charakterystyce (wilgotność lub zdolność pochłaniania wilgotności).

Przyjęto do stosowania dnia:	17-01-2017 rok	Zatwierdził:	 Kłopotnicki Działu Zdobyczenia Sianominy Pasik
------------------------------	----------------	--------------	---

Wymagania organoleptyczne

Wygląd	ziarno zdrowe, czyste, dojrzałe, dobrze wykształcone. Dopuszcza się: <ul style="list-style-type: none"> • porost do 6,0%, • ziarna niezdrowe, nienaturalnej barwy (białe, różowe, itp) do 1,5%, w tym: <ol style="list-style-type: none"> I. porażone pleśnią do 0,5%
Zapach	wolne od obcych zapachów,
Obecność szkodników	niedopuszczalna obecność żywych i martwych szkodników zbożowo-mącznych widocznych gołym okiem.

**Wymagania fizyczne, chemiczne i mikrobiologiczne zgodnie z dokumentem:
GMP+ BA1 „Standardy dla produktów”**

Wymagania fizyko-chemiczne

Zgodnie również z:

- Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 277/2012 z dnia 28 marca 2012 r. zmieniające 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.
- Dyrektywą 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych wraz z dokumentami wprowadzającymi zmiany do tejże dyrektywy.

Wilgotność	do 14,5%
Zanieczyszczenia ogółem:	do 6,0%
• w tym ziarna innych zbóż	do 5,0%
Zanieczyszczenia nieużyteczne, w tym:	do 2,0%
• Sporysz	max 1000 mg/kg
• nasiona chwastów zawierające alkaloidy, glukozydy lub inne substancje toksyczne	max 3000 mg/kg
• Rącznik	max 10 mg/kg
• <i>Crotalaria spp.</i>	max 100 mg/kg
• Przytulia	do 80 szt./kg
Ołów	max 10 mg/kg
Kadm	max 1 mg/kg
Rtęć	max 0,1 mg/kg
Arsen	max 2 mg/kg
Fluor	max 150 mg/kg
Wolny gossypol	max 20 mg/kg
Lotny olejek gorczyczny	max 100 mg/kg
Izomer beta-HCH (heksachlorocykloheksan)	max 0,01 mg/kg
Kwas cyjanowodorowy	max 50 mg/kg
Ziarno żyta w innych zbożach	do 3,0%
Zawartości dioksyn (suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF)	do 0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt)

18



**SPECYFIKACJA JAKOŚCIOWA MATERIAŁÓW PASZOWYCH-
pszenica, pszenżyto, jęczmień, żyto, owies, mieszanki**

Data wydania: 16.01.2017 r.

Wersja wydania: 3

Strona: 2/2

Suma zawartości dioksyn i dioksynopodobnych PCB (suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD), polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) i polichlorowanych bifenyli (PCB)	do 1,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt)	
Zawartość niedioksynopodobnych PCB (suma PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 i PCB 180)	do 10 µg/kg (ppb)	
Najwyższe dopuszczalne poziomy pozostałości pestycydów	zgodnie z: - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 396/2005 z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG z późniejszymi zmianami.	
Zawartość aflatoksyny B1	max 0,02 mg/kg	Rozporządzenie MRiRW z dnia 8 lutego 2013 r.
Zawartość deoksyniwalenolu	max 8,0 mg/kg	zgodnie z Zaleceniem Komisji z dnia 17 sierpnia 2006 r. w sprawie obecności deoksyniwalenolu, zearalenonu, ochratoksyny A, T-2 i HT-2 oraz fumonizyn w produktach przeznaczonych do żywienia zwierząt oraz Zaleceniem Komisji z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie obecności toksyn T-2 i HT-2 w zbożach i produktach zbożowych.
Zawartość zearalenonu	max 2,0 mg/kg	
Zawartość ochratoksyny A	max 0,25 mg/kg	
Brak zawartości przetworzonego białka zwierzęcego zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 56/2013 z dnia 16 stycznia 2013 r. zmieniającego załączniki I i IV do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 999/2001 z dnia 22 maja 2001 r. ustanawiające zasady dotyczące zapobiegania, kontroli i zwalczania niektórych przenośnych gąbczastych encefalopatii. z późn. zm.		
Wymagania mikrobiologiczne		
<i>Salmonella spp.</i>	nieobecność w 25 g przy: n = 5, C = 0, m = 0, M = 0,	
Obecność materiałów paszowych z roślin modyfikowanych genetycznie GMO	zawartość GMO poniżej 0,9% zgodnie z: - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1829/2003 z dnia 22 września 2003 r. z późn.zm. - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1830/2003 z dnia 22 września 2003 r. z późn.zm.	
Brak substancji tj. kał, mocz oraz treść przewodu pokarmowego, skóra, nasiona i inne materiały siewne, drewno, pozostałości z procesu oczyszczania ścieków, odpady komunalne, materiały, z których są wykonane opakowania itp. zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. (załącznik III) oraz dokumentem „Wymagania minimalne - Lista Negatywna” GMP+BA3.		
Znakowanie	zgodnie z: - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 767/2009 z dnia 13 lipca 2009 r.	
Warunki dotyczące higieny	surowce wolne od niebezpiecznych zanieczyszczeń, takich jak pochodzące z powietrza, gleby, wody, nawozów, produktów ochrony roślin, preparatów biobójczych, produktów weterynaryjnych oraz zanieczyszczeń związanych z unieszkodliwianiem i składowaniem odpadów; zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 183/2005 z dnia 12 stycznia 2005 r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz.	
Warunki dotyczące transportu	zgodnie z: - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 183/2005 z dnia 12 stycznia 2005 r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz.	
Dopuszcza się wyłącznie suszenie pośrednie w suszarniach ze sprawnymi wymiennikami ciepła i zasilanych gazem.		
Istnieje możliwość przyjęcia surowca zbożowego o zanieczyszczeniach i wilgotności większej niż podano powyżej. W takim przypadku zboże może zostać dosuszone lub osiągnięcie właściwej wilgotności wyrobu gotowego może zostać uzyskane poprzez zastosowanie składników o odpowiedniej charakterystyce (wilgotność lub zdolność pochłaniania wilgotności).		

Przyjęto do stosowania dnia:

17-01-2017 rok

Zatwierdził:

Kierownik
Działu Zaopatrzenia
Sławomir Rosik