	EDYCJA: 06	Strona: 1 z 2	Data obowiązywania 03.12.2024	Formularz nr Zał. 1 OWD
	SPECYFIKACJA JAKOŚCIOWA DLA DOSTAW ZIARNA PSZENICY, ŻYTA i ORKISZU (zboża konsumpcyjne)			

Załącznik nr 1 do obowiązujących Ogólnych Warunków Dostaw (OWD).

1. Wymagania organoleptyczne:

- 1.1. **Zapach ziarna na sucho: swoisty**, inny niedopuszczalny (np. pleśni, stęchły, śledziowy, miodowy, magazynowy, inny obcy).
- 1.2. **Barwa: charakterystyczna** dla danego gatunku zbóż, bez widocznych fuzarioz.
- 1.3. **Wygląd:** bez nalotu pleśni, brak ziaren porośniętych, brak szkodników i śladów szkodników, brak zanieczyszczeń substancjami zabronionymi (zwłaszcza: kał, mocz, treść przewodu pokarmowego, drewno, trociny, pozostałości z oczyszczania ścieków, odpady komunalne, materiały opakowaniowe), z małą ilością uszkodzeń mechanicznych.

2. Wymagania jakościowe:

Zboże nie zostało poddane procesowi bezpośredniego suszenia bez wymiennika ciepła z użyciem oleju opałowego, smarów, olejów silnikowych, hydraulicznych, odpadów komunalnych i przemysłowych, koksu ponaftowego, plastiku, oleju recyklingowego, opon, drewna konserwowanego i produktów recyklingu. Jednocześnie zboże nie zawiera śladów czwartorzędowych związków amonowych.


W przypadku wykonania zabiegów biobójczych w procesie magazynowania, dotrzymano wymaganych okresów karencji i skutecznych zabiegów odwietrzania, a zboże w momencie dostawy nie zawiera pozostałości środków biobójczych.

3. Wymagania fizyko-chemiczne:

- 3.1. **Sporyz** (*Claviceps purpurea* - *bulawinka czerwona*): obecność max. 200 mg/kg ziarna pszenicy (0,02 %) oraz max 200 mg/kg ziarna żyta (0,02%)
- 3.2. **Arsen**: maksymalna zawartość 2 mg/kg,
- 3.3. **Fluor**: maksymalna zawartość 150 mg/kg,
- 3.4. **Kadm**: maksymalna zawartość 0,1 mg/kg dla ziarna pszenicy oraz 0,05 mg/kg dla ziarna żyta
- 3.5. **Ołów**: maksymalna zawartość 0,2 mg/kg,
- 3.6. **Rtęć**: maksymalna zawartość 0,01 mg/kg,
- 3.7. **Azotany** - maksymalna zawartość 15 mg/kg,
- 3.8. **Aflatoksyna B₁**: limit odrzucenia 2 µg/kg,
suma Aflatoksyn B₁ + B₂ + G₁ + G₂: limit odrzucenia 4 µg/kg,
- 3.9. **Ochratoksyna A**: limit odrzucenia: 3 µg/kg,
- 3.10. **Zearalenon**: limit odrzucenia: 75 µg/kg,
- 3.11. **Deoxynivalenol**: limit odrzucenia: 1000 µg/kg,
- 3.12. **Mikotoksyna T-2, HT-2**: limit odrzucenia: 50 µg/kg,
- 3.13. **Melamina**: maksymalna zawartość 2,5 mg/kg,
- 3.14. **Pozostałości środków ochrony roślin (pestycydów)**: zgodnie z rozporządzeniem WE 396/2005,
- 3.15. **Aldryna**: maksymalna zawartość 0,01 mg/kg,
- 3.16. **Dieldryna**: maksymalna zawartość 0,01 mg/kg,
- 3.17. **Chlordan** suma izomerów cis- i trans- oraz oksychlordanu (wyrażona jako chlordan): maksymalna zawartość 0,02 mg/kg,
- 3.18. **DDT** (suma izomerów DDT-, DDD- (lub TDE) i DDE wyrażona jako DDT): maksymalna zawartość 0,05 mg/kg,
- 3.19. **Endosulfan** (Σizomerów α- i β- i siarczaniu endosulfanu wyrażona jako endosulfan): maksymalna zawartość 0,05 mg/kg,
- 3.20. **Dioksyny** [suma polichlorowanych dibenzo-para-dioksyn (PCDD) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) wyrażona w równoważnikach toksyczności WHO, przy zastosowaniu WHO-TEF]: maksymalna zawartość 0,75 ng/kg,
- 3.21. **Dioksynopodobne PCB**: maksymalna zawartość 0,35 ng/kg,
- 3.22. **Suma dioksyn i dioksynopodobnych PCB** [suma (PCDD), (PCDF) i polichlorowanych bifenyli (PCB), wyrażona w równoważnikach toksyczności WHO, przy zastosowaniu WHO-TEF]: maksymalna zawartość 1,25 ng/kg,
- 3.23. **Niedioksynopodobne PCB** (suma PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 i PCB 180): maksymalna zawartość 10 µg/kg,
- 3.24. **Nasiona roślin oleistych**: nieobecne,
- 3.25. **Niedozwolone przetworzone białka zwierzęce**: brak obecności.

4. Wymagania dotyczące higieny na poziomie produkcji pierwotnej.

Surowiec dostarczony do zakładu spełnia wymagania zawarte w załączniku nr 1 „Produkcja pierwotna” do *Rozp. UE 183/2005 z 12.01.2005 r. w tym wymagania dotyczące prowadzenia dokumentacji w zakresie każdego przypadku zastosowania produktów ochrony roślin oraz preparatów biobójczych oraz dokumentacji w zakresie każdego przypadku*

	EDYCJA: 06	Strona: 2 z 2	Data obowiązywania 03.12.2024	Formularz nr Zał. 1 OWD
	SPECYFIKACJA JAKOŚCIOWA DLA DOSTAW ZIARNA PSZENICY, ŻYTA i ORKISZU (zboża konsumpcyjne)			

pojawienia się szkodników lub chorób, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo zdrowotne.

5. Wymagania dotyczące GMO

Surowiec dostarczony do zakładu musi być wolny od GMO (limit 0,9 % jako kontaminacja niemożliwa do uniknięcia).

Wymagania dotyczące alergenów

Surowiec dostarczony do zakładu musi być wolny od substancji alergennych określonych w załączniku II do rozporządzenia (UE) nr 1169/2011.

6. Wymagania dotyczące zagrożeń mikrobiologicznych:

6.1. **Salmonella:** nieobecna w 25 g.

7. Wymagania dotyczące transportu

7.1. środek transportu przed załadunkiem musi być pusty, czysty, suchy, nie zawierający resztek i pozostałości oraz zapachów po poprzednich ładunkach w celu wyeliminowania ryzyka skażeń. Dotyczy to zwłaszcza:

7.1.1. braku czynników zagrażających ziarnu, takich jak pozostałości/osady po poprzednich ładunkach lub czyszczeniu środka transportu w tym alergenów i GMO,

7.1.2. braku szkodników w szerokim znaczeniu (owady, gryzonie i inne szkodniki, żywe lub martwe).

7.2. Ponadto, komory załadunkowe powinny być odpowiednio zabezpieczone tak, by chronić przewożony towar przed wpływem warunków atmosferycznych oraz innych przewożonych towarów.

8. Wymagania dotyczące monitorowania i identyfikacji pochodzenia ziarna – dotyczą przede wszystkim podmiotów handlujących zbożem.

8.1. Podmioty znają i stosują zapisy z art. 18 Rozporządzenia (WE) nr 178/2002 PEiR z 28.01.2002 r. który nakłada obowiązek monitorowania i identyfikacji danej partii surowca w łańcuchu dostaw.

Zatwierdzenie przez Dostawcę

Zatwierdzenie przez Odbiorcę

Pieczętka i podpis:

Data:

Pieczętka i podpis:

Data:

Ustawa z dnia 25.08.2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia,

Ustawa z dnia 22.07.2006 r. o paszach,

Rozp. R. (EWG) 315/93 z 8.02.1993 r. ustanawiające procedury Wspólnoty w odniesieniu do substancji skażających w żywności,

Rozp. PEiR 999/2001 z 22.05.2001 r. ustanawiające zasady dotyczące zapobiegania, kontroli i zwalczania niektórych pasażowalnych gąbczastych encefalopatii,

Rozp. PEiR 178/2002 z 28.01.2002 r. ustanawiające ogólne zasady i wymagania prawa żywnościowego, powołujące Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności oraz ustanawiające procedury w zakresie bezpieczeństwa żywności,

Rozp. PEiR 1829/2003 z 22.09.2003 r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i pasz,

Rozp. PEiR 1830/2003 z 22.09.2003 r. dotyczące możliwości śledzenia i etykietowania organizmów zmodyfikowanych genetycznie,

Rozp. PEiR 183/2005 z 12.01.2005 r. ustanawiające wymagania dotyczące higieny pasz,

Rozp. PEiR 396/2005 z 23.02.2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni,

Rozp. Komisji (UE) 2023/915 z dnia 25 kwietnia 2023 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów niektórych zanieczyszczeń w żywności oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1881/2006,

Rozp. Komisji (UE) 2024/1022 z dnia 8 kwietnia 2024 r. zmieniające rozporządzenie (UE) 2023/915 w odniesieniu do najwyższych dopuszczalnych poziomów deoksyniwalenolu w żywności

Rozporządzenie Komisji (UE) 2024/1038 z dnia 9 kwietnia 2024 r. zmieniające rozporządzenie (UE) 2023/915 w odniesieniu do najwyższych dopuszczalnych poziomów toksyn T-2 i HT-2 w żywności

Rozp. Nr 2021/1339 z dnia 24.08.2021 dotyczące rozp. 1881/2006 o zmianie maksymalnej ilości sporyszu w ziarnie zbóż.

Rozp. MRiRW z 6.02.2012 w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach,

Rozpo. PEiR 1169/2011 z 25.10.2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności,

TS1.5 Szczegółowe limity bezpieczeństwa pasz