1. PRODUCENT (*MANUFACTURER*)

Przedsiębiorstwo Przemysły Spożywczego PEPEES S.A.
18-402 Łomża
ul. Poznańska 121
Polska
Weterynaryjny numer identyfikacyjny zakładu: PL 2062006p
(Veterinary approval number of the establishment)

2. NUMER FSP *(FSP NUMBER):* 4.003

3. OPIS WYROBU *(DESCRIPTION)*

Białko ziemniaczane jest to materiał paszowy otrzymany w wyniku termiczno-kwasowej koagulacji soku komórkowego ziemniaka, wysuszony do zawartości suchej masy min 90%.
(Potato protein is a feed material obtained as a result of the thermal-acidity coagulation of the potato juice of the cellular, dried off to the dry matter content min 90%.)

4. WYMAGANIA *(REQUIREMENTS)*

Białko ziemniaczane paszowe spełnia obowiązujące przepisy prawa dotyczącego żywienia zwierząt.
(Potato feeding stuff protein is accordance with obligatory legislation apply animal nourishment.)

4.1 CECHY SENSORYCZNE *(SENSORY PARAMETERS)*

Lp. ***No.***	**Cecha *(Parameter)***	**Wymagania *(Requirements)***
1.	Wygląd *(Appearance)*	sypki proszek *(loose powder)*
2.	Barwa *(Colour)*	jasnobrązowa *(light brown)*
3.	Zapach *(Smell)*	typowy dla białka ziemniaczanego, bez obcego zapachu *(typical for potato protein, without strange odour)*
4.	Zanieczyszczenia mechaniczne *(Mechanical impurity)*	niedopuszczalne *(impermissible)*
5.	Zanieczyszczenia ferromagnetyczne *(Ferromagnetic imurity)*	niedopuszczalne *(impermissible)*

4.2 PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE *(PHYSICAL-CHEMICAL PARAMETERS)*

Lp. ***No.***	**Cecha *(Parameter)***	**Limit *(Value)***	**Metoda *(Method)***
1.	Wilgotność *(Moisture)*, [%]	max. 10	I/LP/009
2.	Zawartość białka surowego [%] w s.m. *(Protein content in dry mass)*	min. 80	I/LP/009
3.	Zawartość popiołu w s.m. *(Ash content in dry mass), [%]*	max. 4,5	I/LP/009
4.	Zawartość metali szkodliwych dla zdrowia *(Harmful metals content) (mg/kg):* • Kadm *(Cadmium)* • Ołów *(Lead)* • Rtęć *(Mercury)* • Arsen *(Arsenic)*	 max. 1 max.10 max. 0,1 max. 2	 PB-68/ICP PB-68/ICP PB-30/CVAAS PN-EN 15763:2010
5.	Zawartość substancji niepożądanych *(Undesirable substances content) (mg/kg)* • Fluor *(Fluorine)* • Aflatoksyna B_1 *(Aflatoxin B_1)* • Azotyny *(Nitrites)*	 max.150 max. 0,02 max. 15 (wyrażone jako azotyn sodu) *(expressed in sodium nitrite)*	 AOAC 975.08:1975 PN-EN ISO 16050:2011 PN-A-75112:1992

4.3 PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE (*MICROBIOLOGICAL PARAMETERS*)

Lp. ***No.***	**Badane parametry** ***(Examined parameters)***	**Limit *(Value)***	**Metoda *(Method)***
1.	Ogólna liczba bakterii w 1g *(Total plate count in 1g)*	max. 30 000	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
2.	Pleśnie i drożdże w 1g *(Moulds and yeasts in 1g)*	max. 100	PN-ISO 21527-2:2009
3.	Pałeczki rodzaju *Salmonella* w 20g *(Salmonella in 20 g)*	nieobecne *(absent)*	PN-EN ISO 6579:1:2017-04

5. STATUS GMO, JONIZACJA *(GMO STATUS, IONIZATION)*

1.	GMO	Produkt wolny od genetycznych modyfikacji *(Product free from genetic modification)*
2.	Jonizacja *(Ionization)*	Produkt nie poddawany obróbce promieniami jonizującymi *(Product not treated with ionising radiation)*

6. SKŁAD AMINOKWASOWY W 100 G BIAŁKA

(AMINO ACIDS COMPOSITION PER 100 G OF THE PROTEIN)

Kwas asparaginowy *(Aspartic Acid)*, g	9,80
Treonina *(Threonine)*, g	4,63
Seryna *(Serine)*, g	4,34
Kwas glutaminowy *(Glutamic Acid)*, g	8,70
Proline *(Proline)*, g	4,02
Cysteina *(Cysteine)*, g	0,70
Glicyna *(Glycine)*, g	4,03
Alanina *(Alanine)*, g	3,85
Walina *(Valine)*, g	5,03
Metionina *(Methionine)*, g	1,73
Izoleucyna *(Isoleucine)*, g	3,90
Leucyna *(Leucine)*, g	8,11
Tyrozyna *(Tyrosine)*, g	4,39
Fenyloalanina *(Phenyloalanine)*, g	5,02
Histydyna *(Histidine)*, g	1,59
Lizyna *(Lysine)*, g	6,06
Arginina *(Arginine)*, g	4,05

7. OPAKOWANIE *(PACKING)*

Białko ziemniaczane paszowe pakowane jest w worki papierowe wielowarstwowe wentylowe lub opakowanie typu Big-Bag, dopuszczone do kontaktu z żywnością. Znakowanie zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.
(Potato feeding stuff protein is package in multilayer valve paper bags or package type Big-Bag, allowed to the contact with the food. Marking in accordance with obligatory regulations of the law.)

8. OKRES GWARANCJI I PRZECHOWYWANIE *(SAFEGUARD AND STORAGE)*

Białko ziemniaczane paszowe należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, chłodnych i czystych, wolnych od obcych zapachów. Dopuszczalny okres przechowywania w tych warunkach wynosi 24 miesiące od daty produkcji.
(Potato feeding stuff protein must be stored in dry, clean areas, free from foreign smell. Shelf life 24 months in these conditions.)

9. TRANSPORT (*TRANSPORT*)

Środki transportu czyste, suche, bez obcych zapachów.
(*Conveyances are clean, dry and free from foreign smell*.)

10. PRZEZNACZENIE *(APPROPRIATION)*

Materiał paszowy
(The feed material)