	<div>SPECYFIKACJA WYROBU GOTOWEGO (PRODUCT SPECIFICATION) SG 020</div>	Numer wydania (Issue) : 15	
		Data wydania (Date of issue): 17.08.2020	
<div>Tytuł (Title): BIAŁKO ZIEMNIACZANE - materiał paszowy Nr 4.8.10 (POTATO PROTEIN-feed material No. 4.8.10)</div>		Data poprzedniego wydania (Date of previous issue): 09.06.2020	
		Numer kopii (No. copy):	
		Strona (Page): 1/4	

#### 1. **PRODUCENT (MANUFACTURER)**

Przedsiębiorstwo Przemysłu 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 <i>(typical for potato protein, without strange odour)</i>
4.	Zanieczyszczenia mechaniczne (Mechanical impurity)	niedopuszczalne (impermissible)
5.	Zanieczyszczenia ferromagnetyczne (Ferromagnetic impurity)	niedopuszczalne (impermissible)


	<div>SPECYFIKACJA WYROBU GOTOWEGO <i>(PRODUCT SPECIFICATION) SG 020</i></div>	Numer wydania <i>(Issue)</i> : 15
		Data wydania <i>(Date of issue)</i> : 17.08.2020
		Data poprzedniego wydania <i>(Date of previous issue)</i> : 09.06.2020
		Numer kopii <i>(No. copy)</i> :
<div>Tytuł <i>(Title)</i>: BIAŁKO ZIEMNIACZANE - materiał paszowy Nr 4.8.10 <i>(POTATO PROTEIN-feed material No. 4.8.10)</i></div>		Strona <i>(Page)</i> : 2/4

#### 4.2 PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE (*PHYSICAL-CHEMICAL PARAMETERS*)

Lp. No.	Cecha ( <i>Parameter</i> )	Limit ( <i>Value</i> )	Metoda ( <i>Method</i> )
1.	Wilgotność ( <i>Moisture</i> ), [%]	max. 10	I/LP/009
2.	Granulacja: Przesiew przez sito o boku oczka kw. 2 mm ( <i>Granulation: sifting through a 2 mm sieve</i> ), [%]	100	I/LP/009
3.	Zawartość białka surowego [%] w s.m. ( <i>Protein content in dry mass</i> )	min. 80	I/LP/009
4.	Zawartość popiołu w s.m. ( <i>Ash content in dry mass</i> ), [%]	max. 4,5	I/LP/009
5.	Zawartość metali szkodliwych dla zdrowia ( <i>Harmful metals content</i> ) (mg/kg): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kadm (<i>Cadmium</i>)</li> <li>• Ołów (<i>Lead</i>)</li> <li>• Rtęć (<i>Mercury</i>)</li> <li>• Arsen (<i>Arsenic</i>)</li> </ul>	max. 1 max. 10 max. 0,1 max. 2	PB-68/ICP PB-68/ICP PB-30/CVAAS PN-EN 15763:2010
6.	Zawartość substancji niepożądanych ( <i>Undesirable substances content</i> ) (mg/kg) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluor (<i>Fluorine</i>)</li> <li>• Aflatoksyna B<sub>1</sub> (<i>Aflatoxin B<sub>1</sub></i>)</li> <li>• Azotyny (<i>Nitrites</i>)</li> </ul>	max. 150 max. 0,02 max. 15 (wyrażone jako azotyn sodu) ( <i>expressed in sodium nitrite</i> )	AOAC 975.08:1975 PN-EN ISO 16050:2011 PN-A-75112:1992

#### 4.3 PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE (*MICROBIOLOGICAL PARAMETERS*)

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

	SPECYFIKACJA WYROBU GOTOWEGO (PRODUCT SPECIFICATION) SG 020	Numer wydania (Issue) : 15	
		Data wydania (Date of issue): 17.08.2020	
Tytuł (Title): BIAŁKO ZIEMNIACZANE - materiał paszowy Nr 4.8.10 (POTATO PROTEIN-feed material No. 4.8.10)		Data poprzedniego wydania (Date of previous issue): 09.06.2020	
		Numer kopii (No. copy):	
		Strona (Page): 3/4	

## 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
Fenylalanina (Phenylalanine), 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 3 lata od daty produkcji.

*(Potato feeding stuff protein must be stored in dry, clean areas, free from foreign smell. Shelf life 3 years in these conditions.)*

	<div>SPECYFIKACJA WYROBU GOTOWEGO (PRODUCT SPECIFICATION) SG 020</div>	Numer wydania (Issue) : 15
		Data wydania (Date of issue): 17.08.2020
		Data poprzedniego wydania (Date of previous issue): 09.06.2020
		Numer kopii (No. copy):
<div>Tytuł (Title): BIAŁKO ZIEMNIACZANE - materiał paszowy Nr 4.8.10 (POTATO PROTEIN-feed material No. 4.8.10)</div>		Strona (Page): 4/4

**9. TRANSPORT (TRANSPORT)**

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

**10. PRZEZNACZENIE (APPROPRIATION)**

Jako materiał paszowy przeznaczony do sporządzania mieszanek paszowych dla zwierząt gospodarskich i zwierząt domowych.  
*(As feed material intended for the preparation of compound feed for farmed animal and pet animal.)*