	<b>SPECYFIKACJA WYROBU GOTOWEGO</b> <i>(PRODUCT SPECIFICATION)</i> <b>SG 044</b>	Numer wydania <i>(Issue):</i> 5
		Data wydania <i>(Date of issue):</i> 20.12.2021
<b>Tytuł (Title):</b>  <b>SKROBIA ZIEMNIACZANA</b> <b>– materiał paszowy Nr 13.3.1</b> <i>(POTATO STARCH –feed material No. 13.3.1)</i>		Data poprzedniego wydania <i>(Date of previous issue) :</i> 21.08.2019
		Numer kopii <i>(No. copy):</i>
		Strona /stron: <i>(Page):</i> 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): 4.020**

#### 3. **OPIS WYROBU (DESCRIPTION)**

Przedmiotem wymagań jest skrobia ziemniaczana przeznaczona do celów paszowych. Skrobia ziemniaczana jest otrzymywana przez mechaniczne oddzielenie od innych części składowych ziemniaka, wyplukanie, oczyszczenie, wysuszenie i odsianie.

(This document specifies requirements for potato starch, intended for feed aims. Potato starch is obtained by mechanical separation from other parts of potato, washing, purifying, drying and sifting.)


#### 4. **WYMAGANIA (REQUIREMENTS)**

Skrobia ziemniaczana jest zgodna z obowiązującym polskim i europejskim prawem paszowym.

(Potato starch is in accordance with obligatory Polish and European Feed Legislation.)

##### 4.1 **CECHY SENSORYCZNE (SENSORY PARAMETERS)**

Lp. No.	Cecha (Parameter)	Wymagania (Requirements)
1.	Postać (Appearance)	jednolity, biały proszek (homogeneous, white powder)
2.	Zapach (Smell)	typowy dla skrobi ziemniaczanej (typical for potato starch)
3.	Smak (Taste)	typowy dla skrobi ziemniaczanej (typical for potato starch)
4.	Zanieczyszczenia mechaniczne (Mechanical impurity)	niedopuszczalne (impermissible)
5.	Zanieczyszczenia ferromagnetyczne (Ferromagnetic impurity)	niedopuszczalne (impermissible)


	<b>SPECYFIKACJA WYROBU GOTOWEGO</b> <i>(PRODUCT SPECIFICATION)</i> <b>SG 044</b>	Numer wydania <i>(Issue):</i> 5
		Data wydania <i>(Date of issue):</i> 20.12.2021
	<b>Tytuł (Title):</b>  <b>SKROBIA ZIEMNIACZANA</b> <b>– materiał paszowy Nr 13.3.1</b> <i>(POTATO STARCH –feed material No. 13.3.1)</i>	Data poprzedniego wydania <i>(Date of previous issue) :</i> 21.08.2019
		Numer kopii <i>(No. copy):</i>  Strona /stron: <i>(Page):</i> 2/4

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

Lp. No.	Cecha (Parameter)	Limit (Value)	Metoda (Method)
1.	Wilgotność (Moisture), [%]	max. 21,0	PN-EN ISO 1666:2000
2.	pH	5,5-8,0	I/LP/001
3.	Zawartość czystej skrobi [%] w s.m. (Pure starch content [%] in dry mass)	min. 97	PN-EN ISO 10520
4.	Zawartość popiołu w s.m. (Ash content in dry mass), [%]	max. 0,4	PN-EN ISO 3593:2000
5.	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w 10% HCl, w s.m. (Content mineral substance insoluble in 10% HCl, in dry mass), [%]	max. 0,07	I/LP/001
6.	Dwutlenek siarki i siarczyny w przeliczeniu na SO <sub>2</sub> , (Sulphur dioxide and sulphites expressed as SO <sub>2</sub> ) [mg/kg]	max. 10	I/LP/001
7.	Zawartość metali szkodliwych dla zdrowia (Harmful metals content), [mg/kg]		
	Ołów (Lead)	max. 0,1	PN-EN 15763
	Kadm (Cadmium)	max. 0,1	PN-EN 15763
	Rtęć (Mercury)	max. 0,1	PB-30/CVAAS
	Arsen (Arsenic)	max. 2	PN-EN 15763
8.	Zawartość substancji niepożądanych (Undesirable substances content) [mg/kg]		
	Aflatoksyna B <sub>1</sub> (Aflatoxin B <sub>1</sub> )	max. 0,02	PN-EN ISO 16050:2011
	Azotyny (Nitrites)	max. 15 (wyrażone jako azotyn sodu) (expressed in sodium nitrite)	PN-A-75112:1992

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

Lp. No.	Badane parametry (Examined parameters)	Limit (Value)	Metoda (Method)
1.	Pleśnie i drożdże w 1g (Moulds and yeasts in 1g)	max. 10 <sup>6</sup>	PN-ISO 21527-2:2009
2.	Pałeczki rodzaju <i>Salmonella</i> w 25g (Salmonella in 25g)	nieobecne (absent)	PN-EN ISO 6579:1:2017-04

	<b>SPECYFIKACJA WYROBU GOTOWEGO</b> <i>(PRODUCT SPECIFICATION) SG 044</i>	Numer wydania <i>(Issue):</i> 5
		Data wydania <i>(Date of issue):</i> 20.12.2021
<b>Tytuł (Title):</b>  <b>SKROBIA ZIEMNIACZANA</b> <b>– materiał paszowy Nr 13.3.1</b> <i>(POTATO STARCH –feed material No. 13.3.1)</i>		Data poprzedniego wydania <i>(Date of previous issue) :</i> 21.08.2019
		Numer kopii <i>(No. copy):</i>
		Strona /stron: <i>(Page):</i> 3/4

## 5. SKŁADNIKI ( INGREDIENTS )

Skrobia ziemniaczana 100%

Wyprodukowana z ziemniaków pochodzących z Polski.

*(Potato starch 100%. Produced from potatoes coming from Poland).*

## 6. STATUS GMO, JONIZACJA, ALERGENY (GMO STATUS, IONIZATION, ALLERGENS)

1.	GMO	Produkt wolny od genetycznych modyfikacji <i>(Product free from genetic modification)</i>
2.	Jonizacja <i>(Ionization)</i>	Produkt nie poddawany obróbce promieniami jonizującymi <i>(Product not treated with ionizing radiation)</i>
3.	Pestycydy <i>(Pesticides)</i>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa <i>(In accordance with obligatory legislation)</i>

## 7. OPAKOWANIE (PACKING)


Skrobia ziemniaczana standardowo pakowana jest w worki papierowe wielowarstwowe wentylowe a'25kg lub opakowania typu big – bag a'1000kg. Na życzenie klienta może być transportowana luzem w odpowiednich cysternach. Masa netto zgodna z deklaracją na opakowaniu. Materiały opakowaniowe są dopuszczone do kontaktu z żywnością. Znakowanie zgodne z aktualnymi przepisami prawa.

*(Potato starch as a standard is package in multilayer valve paper bags a'25kg or package type Big-Bag a'1000kg. Potato starch may be transported without package, in special tank, on customer's wish. Net weight accordance with the declaration on the package. Package materials are allowed to the contact with the food. Marking in accordance with valid law regulations.)*

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

Skrobię ziemniaczaną należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, chłodnych i czystych, wolnych od obcych zapachów, zabezpieczonych przed gryzoniami i innymi szkodnikami. Dopuszczalny okres przechowywania w tych warunkach wynosi 5 lat od daty produkcji.

*(Potato starch must be stored in dry, cool and clean areas, free from foreign smells, protected from rodents and other pests. Shelf life 5 years in these conditions.)*

	<b>SPECYFIKACJA WYROBU GOTOWEGO</b> <i>(PRODUCT SPECIFICATION) SG 044</i>	Numer wydania <i>(Issue):</i> 5
		Data wydania <i>(Date of issue):</i> 20.12.2021
	<b>Tytuł (Title):</b>  <b>SKROBIA ZIEMNIACZANA</b> <b>– materiał paszowy Nr 13.3.1</b> <i>(POTATO STARCH –feed material No. 13.3.1)</i>	Data poprzedniego wydania <i>(Date of previous issue) :</i> 21.08.2019
		Numer kopii <i>(No. copy):</i>
		Strona /stron: <i>(Page):</i> 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 składnik mieszanek paszowych  
*(As the component of compound feed).*