

PPZ BRONISLAW S.A. BRONISLAW 41 88-320 STRZELNO	<b>SPECYFIKACJA nr SWG/001-5</b> SPECIFICATION no SWG/001-5	Numer wydania: Issue no: 1
		Data wydania: Issue date: 16.05.2024
	<b>Tytuł / Title:</b> <b>SKROBIA ZIEMNIACZANA</b> <b>EKOLOGICZNA</b> <b>ORGANIC POTATO STARCH</b>	Data poprzedniego wydania: Previous issue date: -
		Strona 1/4 Page

<b>PRODUKT</b> PRODUCT	SKROBIA ZIEMNIACZANA EKOLOGICZNA ORGANIC POTATO STARCH
<b>KRAJ POCHODZENIA SUROWCA</b> COUNTRY OF ORIGIN	Rolnictwo UE EU Agriculture
<b>OPIS PRODUKTU</b> PRODUCT DESCRIPTION	<p>Skrobia ziemniaczana uzyskana jest poprzez mechaniczne oddzielenie od innych części składowych ziemniaka, wypłukanie, oczyszczenie, wysuszenie i odsianie. Przeznaczona jest głównie do celów spożywczych (przemysł mięsny, koncentraty spożywcze, cukiernictwo, piekarnictwo) oraz technicznych (włókiennictwo, papiernictwo, przemysł kosmetyczny itd.)</p> <p>Potato starch is obtained from potato tubers in the process of mechanical grinding, washing out and refining. Refined starch is dried with a stream of hot air to the maximum moisture content of 20%.</p> <p>It is used in the meat industry, food concentrates, in the bakery and in the textile industry, paper, cosmetic and pharmaceutical.</p>
<b>WYMAGANIA ORGANOLEPTYCZNE</b> ORGANOLEPTIC REQUIREMENTS	
<b>Barwa</b> Colour	biała white
<b>Wygląd i konsystencja</b> Appearance and consistency	sypki proszek loose powder, without clumps or agglomerates
<b>Zapach</b> Odour	typowy, bez obcego zapachu typical, free from foreign aromas
<b>Smak</b> Taste	typowy, bez obcego smaku typical, free from foreign flavours
<b>WARTOŚĆ ODŻYWCZA W 100 g PRODUKTU</b> NUTRITIONAL VALUE PER 100 g	
<b>Wartość energetyczna</b> Energy	1377 kJ / 324 kcal
<b>Tłuszcz</b> Fat	0 g
<b>- w tym kwasy tłuszczowe</b> - of which saturates	0 g
<b>Węglowodany</b> Carbohydrates	81 g

<b>PPZ BRONISŁAW S.A.</b> <b>BRONISŁAW 41</b> 88-320 STRZELNO	<b>SPECYFIKACJA nr SWG/001-5</b> SPECIFICATION no SWG/001-5	Numer wydania: Issue no: 1
		Data wydania: Issue date: 16.05.2024
	<b>Tytuł / Title:</b> <b>SKROBIA ZIEMNIACZANA</b> <b>EKOLOGICZNA</b> ORGANIC POTATO STARCH	Data poprzedniego wydania: Previous issue date: -
		Strona 2/4 Page

- w tym cukry - of which sugars	0 g
<b>Białko</b> Protein	0 g
<b>Sól</b> Salt	0,04 g
<b>WYMAGANIA FIZYKOCHEMICZNE</b> PHYSICAL AND CHEMICAL REQUIREMENTS	
<b>Wilgotność [%]</b> Moisture [%]	max 20
<b>pH</b> pH	6,0 – 8,0
<b>Barwa wg systemu CIE, L</b> Colour in CIE system, L	min 93,0
<b>Zanieczyszczenia makroskopowe [szt/dm<sup>2</sup>]</b> Macroscopic contamination, speck [pcs/dm <sup>2</sup> ]	max 50, z tolerancją do 20 % max 50, tolerance up to 20%
<b>Zawartość SO<sub>2</sub> [mg/kg]</b> Additives SO <sub>2</sub> [mg/kg]	max 10
<b>Zawartość czystej skrobi w suchej masie [%]</b> Pure starch content in dry matter [%]	min 97
<b>Zawartość popiołu w suchej masie [%]</b> Content of ash in dry matter [%]	max 0,30
<b>Zawartość substancji mineralnych nierozpuszczalnych w 10% HCl w suchej masie [%]</b> Content of mineral substances insoluble in 10% HCl in dry matter [%]	max 0,06
<b>Lepkość BU (met. Japońska)</b> Viscosity BU (meth. Japanese)	min. 1000 BU
<b>Zanieczyszczenia mechaniczne, ciała obce</b> Mechanical impurities, foreign bodies	nieobecne not present
<b>Zanieczyszczenia ferromagnetyczne</b> Ferromagnetic contamination	nieobecne not present

PPZ BRONISŁAW S.A. BRONISŁAW 41 88-320 STRZELNO	<b>SPECYFIKACJA nr SWG/001-5</b> SPECIFICATION no SWG/001-5	Numer wydania: Issue no: 1
		Data wydania: Issue date: 16.05.2024
	<b>Tytuł / Title:</b> <b>SKROBIA ZIEMNIACZANA</b> <b>EKOLOGICZNA</b> ORGANIC POTATO STARCH	Data poprzedniego wydania: Previous issue date: -
		Strona 3/4 Page

<b>ZAWARTOŚĆ METALI CIĘŻKICH</b> HEAVY METALS		
<b>Ołów [mg/kg]</b> Lead [mg/kg]	max 0,1	
<b>Kadm [mg/kg]</b> Cadmium [mg/kg]	max 0,1	
<b>WYMAGANIA MIKROBIOLOGICZNE</b> MICROBIOLOGICAL REQUIREMENTS		
<b>Ogólna liczba bakterii tlenowych w 1 g</b> Total viable count in 1 g	max 50 000	jtk/g
<b>Ogólna liczba drożdży w 1 g</b> Yeast in 1 g	max 100	jtk/g
<b>Ogólna liczba pleśni w 1 g</b> Moulds in 1 g	max 500	jtk/g
<b>Liczba Bacillus cereus w 1 g</b> Bacillus cereus in 1 g	max 10	jtk/g
<b>Obecność Escherichia coli w 1 g</b> Escherichia coli in 1 g	Nieobecne not present	
<b>Obecność gronkowców chorobotwórczych w 1 g</b> Staphylococci, coagulase-positive in 1 g	Nieobecne not present	
<b>Obecność laseczek beztlenowych Clostridium w 1 g</b> Aerobic Clostridium in 1 g	Nieobecne not present	
<b>Obecność pałeczek rodzaju Salmonella w 25 g</b> Salmonella count per 25 g	Nieobecne not present	
<b>WYMAGANIA PRAWNE FOOD LAW</b>		
Produkt spełnia wszystkie wymagania i standardy prawa żywnościowego UE. The product complies with all requirements and standards of EU food law. Produkty i surowce użyte do produkcji skrobi nie zawierają i nie składają się z organizmów genetycznie modyfikowanych. Products and raw materials used for starch production do not contain or consist of genetically modified organisms. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi produkt nie jest alergenem. Accordance to food law product is not an allergen. Produkt nie został poddany działaniu promieniowania jonizującego. The product has not been treated with ionizing radiations. Pozostałości pestycydów oraz poziom metali ciężkich jest zgodny z aktualnie obowiązującymi przepisami		

<b>PPZ BRONISŁAW S.A.</b> <b>BRONISŁAW 41</b> 88-320 STRZELNO	<b>SPECYFIKACJA nr SWG/001-5</b> SPECIFICATION no SWG/001-5	Numer wydania: Issue no: 1
	<b>Tytuł / Title:</b> <b>SKROBIA ZIEMNIACZANA</b> <b>EKOLOGICZNA</b> ORGANIC POTATO STARCH	Data wydania: Issue date: 16.05.2024
		Data poprzedniego wydania: Previous issue date: -  Strona <b>4/4</b> Page

prawny. Residues of pesticides and heavy metals are compliant with the currently binding legal regulations.	
<b>ETYKIETOWANIE</b> LABELING	Opakowania znakowane są nadrukiem zawierającym następujące dane: Packages are labeled with the following information: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwa i adres producenta name and address of manufacturer</li> <li>• nazwa produktu product name</li> <li>• masa netto w kg net weight in kg</li> <li>• numer partii batch number</li> <li>• warunki przechowywania the storage conditions</li> <li>• data minimalnej trwałości best before</li> </ul>
<b>OPAKOWANIE</b> PACKAGING	Worki wielowarstwowe papierowe a'25 kg, worki typu Big Bag a'1000 kg Multilayer paper bags a'25 kg, Big Bag 1000 kg
<b>WARUNKI PRZECHOWYWANIA</b> STORAGE CONDITIONS	Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu Store in a dry, cool place
<b>OKRES TRWAŁOŚCI</b> SHELF LIFE	5 lat od daty produkcji 5 years from date of production
<b>TRANSPORT</b> TRANSPORT	Środki transportu suche i czyste, bez obcych zapachów Means of transport dry and clean, no foreign odors
<b>DOCELOWA GRUPA KONSUMENTÓW</b> TARGET CONSUMERS GROUP Produkt nadaje się do spożycia przez wszystkie grupy konsumentów. The product is suitable for consumption for all consumer groups.	