



**Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego  
im. prof. Waclawa Dąbrowskiego – Państwowy Instytut Badawczy**

**Zakład Koncentratów Spożywczych i Produktów Skrobiowych**

61-361 Poznań, ul. Starołęcka 40

tel. 61 879 32 41, 61 873 19 70  
e-mail: zk@ibprs.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 335/ZK/2023**

strona 1 z 1

egz. nr 1 z 1

Poznań, dnia 14.04.2023 r.

Nasz znak: **ZK/546/23**  
Symbol pracy: **33/ZK/2023**

**Nazwa i adres Zleceniodawcy:** WPPZ S.A. ul. Armii Poznań 49; 62-030 Luboń, Zakład produkcyjny w Stawie;  
62-420 Strzałkowo.

### Cel badań:

Obszar regulowany prawnie	
Zgodność jakości przedmiotu badań z wymaganiami	
Sprawdzenie jakości przedmiotu badań	x
Badania technologiczne	
Inny	

### Obiekt badań:

- Dane od klienta: LU-1404-1 skrobia utleniona E1404, partia: 13/28.02.2023  
Dane IBPRS-PIB ZK: Kod próbki **ZK/33/1/23**, 1 opakowanie zastępcze, ok. 300g
- Dane od klienta: LU-1404-3 skrobia utleniona E1404, partia: 03/07.02.2023  
Dane IBPRS-PIB ZK: Kod próbki **ZK/33/2/23**, 1 opakowanie zastępcze, ok. 300g
- Dane od klienta: LU-1451-1- acetylowana skrobia utleniona E1451, partia: 01/23.01.2023  
Dane IBPRS-PIB ZK: Kod próbki **ZK/33/3/23**, 1 opakowanie zastępcze, ok. 300g

**Stan próbki:** bez uszkodzeń

**Próbki pobrane przez:** Próbka dostarczona za pośrednictwem firmy kurierskiej.

**Data przyjęcia obiektu do badań:** 30.03.2023 r. do zlecenia z dnia 30.03.2023 r., l.dz. 475

**Data (daty) wykonania badań:** 04-12.04.2023 r.

### Wyniki badań:

W s k a ż n i k i	Kod próbki	W y n i k i b a d a ń	Identyfikacja stosowanych metod:
Wilgotność,%	<b>ZK/33/1/23</b>	<b>11,0±0,18</b>	PN-EN ISO 1666:2000 Skrobia Oznaczanie wilgotności Metoda suszarkowa
	<b>ZK/33/2/23</b>	<b>9,9±0,16</b>	
	<b>ZK/33/3/23</b>	<b>10,0±0,16</b>	
Grupy karboksylowe,% (s.s.)	<b>ZK/33/1/23</b>	<b>0,045±0,01</b>	PN-EN ISO 11214:2001 Oznaczanie grup karboksylowych
	<b>ZK/33/2/23</b>	<b>0,82 ±0,10</b>	
	<b>ZK/33/3/23</b>	<b>0,85 ±0,10</b>	

Wyniki podano z niepewnością rozszerzoną, obliczoną dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 0,95, która nie obejmuje pobrania próbek

Autoryzował:

Zatwierdził:

Kierownik Zakładu Koncentratów Spożywczych  
i Produktów Skrobiowych IBPRS-PIB

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.

Klient lub inna zainteresowana strona ma prawo złożenia pisemnej skargi.

Bez pisemnej zgody Instytutu, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.