

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 45256/20/WRO

Zleceniodawca <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Skrobia przeżelowana Żelpol</b> <b>Partia: 2020-01-28zmD</b> <b>Data produkcji: 28-01-2020</b> <b>Data przydatności: 27-07-2022</b> <b>Miejsce pobrania próbki: Magazyn PPZ SA w Niechlowie</b> <b>Producent: Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie,</b> <b>ul. Przemysłowa 8, 56-215 Niechlów</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>	
Data przyjęcia próbki:	<b>2020-02-04</b>	Zlecenie z dnia <b>2020-01-29</b> Próbki odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data zakończenia badań:	<b>2020-02-10</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2020-02-10</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Gluten - ELISA Mendez R5 <sup>1)</sup>	PB-394 wyd. II z dn. 27.03.2019 na podstawie instrukcji producenta	ppm	10,5

<sup>1)</sup> Oznaczenie zawartości glutenu w żywności metodą immunoenzymatyczną (ELISA Mendez R5).

Granica wykrywalności: 3 ppm

Granica oznaczalności: 5 ppm

Zakres oznaczenia: 5-80 ppm

Specyficzność: frakcja glutenu z pszenicy, prolamina żyta i jęczmienia.

Brak reakcji krzyżowych: fasola adzuki, migdał, groch podłużny, żelatyna bydlęca, orzech brazylijski, ryż, gryka, orzechy nerkowca, kasztan, ciecierzycza, kakao, orzech kokosowy, krewetka, jajka, siemę lniane, soczewica, zielony groszek, orzech laskowy, fasola, orzech makadamia, wieprzowina, wołowina, kurczak, indyk, owies, orzechy ziemne, orzech pekan, orzechy pini, pistacje, mak, żelatyna wieprzowa, mąka ziemniaczana, pestki dyni, ryż, nasiona sezamu, lecytyna sojowa, soja, słonecznik, tapioka, orzech włoski, serwatka, syrop kukurydziany, wino, drożdże, cynamon (mielony), pieprz, żurawina, szarłat, kukurydza, proso.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Joanna Szwed, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Biologii Molekularnej Tychy

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Tychy 43-100, Goździków 1

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 46716/20/WRO

Zleceniodawca <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Skrobia przeżelowana Żelpol</b> <b>Partia: 2020-01-29zmD</b> <b>Data produkcji: 29-01-2020</b> <b>Data przydatności: 28-07-2022</b> <b>Miejsce pobrania próbki: Magazyn PPZ SA w Niechlowie</b> <b>Producent: Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie,</b> <b>ul. Przemysłowa 8, 56-215 Niechlów</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>	
Data przyjęcia próbki:	<b>2020-02-04</b>	<b>Zlecenie z dnia 2020-01-29</b> Próbki odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data zakończenia badań:	<b>2020-02-10</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2020-02-10</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Gluten - ELISA Mendez R5 <sup>1)</sup>	PB-394 wyd. II z dn. 27.03.2019 na podstawie instrukcji producenta	ppm	13,6

<sup>1)</sup> Oznaczenie zawartości glutenu w żywności metodą immunoenzymatyczną (ELISA Mendez R5).

Granica wykrywalności: 3 ppm

Granica oznaczalności: 5 ppm

Zakres oznaczenia: 5-80 ppm

Specyficzność: frakcja glutenu z pszenicy, prolamina żyta i jęczmienia.

Brak reakcji krzyżowych: fasola adzuki, migdał, groch podłużny, żelatyna bydlęca, orzech brazylijski, ryż, gryka, orzechy nerkowca, kasztan, ciecierzycza, kakao, orzech kokosowy, krewetka, jajka, siemię lniane, soczewica, zielony groszek, orzech laskowy, fasola, orzech makadamia, wieprzowina, wołowina, kurczak, indyk, owies, orzechy ziemne, orzech pekan, orzechy pinii, pistacje, mak, żelatyna wieprzowa, mąka ziemniaczana, pestki dyni, ryż, nasiona sezamu, lecytyna sojowa, soja, słonecznik, tapioka, orzech włoski, serwatka, syrop kukurydziany, wino, drożdże, cynamon (mielony), pieprz, żurawina, szarłat, kukurydza, proso.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Joanna Szwed, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Biologii Molekularnej Tychy  
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Tychy 43-100, Goździków 1

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



**REPORT OF ANALYSIS No. 45256/20/WRO**

Client <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Sample description (according to declaration of Client) <b>Żelpol pregelatinized starch</b> <b>Lot: 2020-01-28zmD</b> <b>Production date: 28-01-2020</b> <b>Best before 27-07-2022</b> <b>Place of sampling: PPZ SA Warehouse in Niechlów</b> <b>Manufacturer: Potato Industry Enterprise SA w Niechlowie, ul. Przemysłowa 8, 56-215 Niechlów</b> <b>Sample without any visible damages</b>
Sample received:	<b>2020-02-04</b>
Analysis completed:	<b>2020-02-10</b>
Report dated:	<b>2020-02-10</b>
<b>Order of 2020-01-29</b> The samples were received by J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.	

Test	Method	Unit	Result
* Gluten - ELISA Mendez R5 <sup>1)</sup>	PB-394 ed. II; 27.03.2019 based on the manufacturer's instructions	ppm	10,5

<sup>1)</sup> Enzyme immunoassay (ELISA Mendez R5) for the quantitative analysis of gluten in food.

Limit of detection: 3 ppm

Limit of quantification: 5 ppm

Measurement range: 5-80 ppm

Specificity: The fraction of gluten from wheat, rye, barley.

No cross reactivity to: adzuki bean, almond, black eye pea, bovine gelatin, brazil nut, rice, buckwheat, cashew, chestnut, chick pea, cocoa, coconut, shrimp, egg, golden flaxseed, lentil, green split peas, hazelnut, kidney bean, macadamia nut, pork, beef, chicken, turkey, oats, peanut, pecan, pine nut, pistachio, poppy seed, porcine gelatin, potato flour, pumpkin seed, rice, sesame seed, soy lecithin, soy, sunflower seed, tapioca, walnut, whey, corn syrup, wine, yeast, cinnamon (ground), peppercorn, cranberry, amaranth, corn, millet.

**THE END OF THE REPORT**

Authorized by: Joanna Szwed, Specialist Analyst, Molecular Biology Laboratory Tychy

Approved by: Hanna Wachowska, Laboratory Director (*Approved with electronic signature*)

Laboratory: Tychy 43-100, Goździków 1

The results relate to the analysed samples only. Unless otherwise specified given expanded measurement uncertainty was estimated for the coverage factor k=2 at 95% confidence level. Sampling uncertainty has not been taken into consideration. Unless otherwise specified when conformity is stated J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. applies the simple acceptance decision rule in accordance with ILAC-G8:09/2019. This Report cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the Report. The service confirmed by this Report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. published on [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Test method accredited; # Test performed by external provider

Page 1 / 1

Form PO-10/02a of 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**TESTING LABORATORY**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, Poland, tel. +48 58 766 99 00



**REPORT OF ANALYSIS No. 46716/20/WRO**

Client <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Sample description (according to declaration of Client) <b>Żelpol pregelatinized starch</b> <b>Lot: 2020-01-29zmD</b> <b>Production date: 29-01-2020</b> <b>Best before 28-07-2022</b> <b>Place of sampling: PPZ SA Warehouse in Niechlów</b> <b>Manufacturer: Potato Industry Enterprise SA w Niechlowie, ul. Przemysłowa 8, 56-215 Niechlów</b> <b>Sample without any visible damages</b>
Sample received:	<b>2020-02-04</b>
Analysis completed:	<b>2020-02-10</b>
Report dated:	<b>2020-02-10</b>
<b>Order of 2020-01-29</b> The samples were received by J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.	

Test	Method	Unit	Result
* Gluten - ELISA Mendez R5 <sup>1)</sup>	PB-394 ed. II; 27.03.2019 based on the manufacturer's instructions	ppm	13,6

<sup>1)</sup> Enzyme immunoassay (ELISA Mendez R5) for the quantitative analysis of gluten in food.

Limit of detection: 3 ppm  
 Limit of quantification: 5 ppm  
 Measurement range: 5-80 ppm

Specificity: The fraction of gluten from wheat, rye, barley.

No cross reactivity to: adzuki bean, almond, black eye pea, bovine gelatin, brazil nut, rice, buckwheat, cashew, chestnut, chick pea, cocoa, coconut, shrimp, egg, golden flaxseed, lentil, green split peas, hazelnut, kidney bean, macadamia nut, pork, beef, chicken, turkey, oats, peanut, pecan, pine nut, pistachio, poppy seed, porcine gelatin, potato flour, pumpkin seed, rice, sesame seed, soy lecithin, soy, sunflower seed, tapioca, walnut, whey, corn syrup, wine, yeast, cinnamon (ground), peppercorn, cranberry, amaranth, corn, millet.

**THE END OF THE REPORT**

Authorized by: Joanna Szwed, Specialist Analyst, Molecular Biology Laboratory Tychy  
 Approved by: Hanna Wachowska, Laboratory Director (Approved with electronic signature)

Laboratory: Tychy 43-100, Goździków 1  
 The results relate to the analysed samples only. Unless otherwise specified given expanded measurement uncertainty was estimated for the coverage factor k=2 at 95% confidence level. Sampling uncertainty has not been taken into consideration. Unless otherwise specified when conformity is stated J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. applies the simple acceptance decision rule in accordance with ILAC-G8:09/2019. This Report cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the Report. The service confirmed by this Report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. published on [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

