

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

**Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Higieny Żywności i Żywnienia  
Pracownia w Rzeszowie**

| Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br>Certyfikat akredytacji AB 343 |                           |                                                                                                                     |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Lp.<br>(nr badania)                                                                                           | Przedmiot badań/wyrób     | Rodzaj działalności/badane<br>cechy/zakres/metoda                                                                   | Dokumenty odniesienia/*     |
| 1                                                                                                             | Mleko i przetwory mleczne | Zawartość azotu Kjeldahla<br>Zakres: (0,5 - 7,0) % azotu<br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość białka<br>(z obliczeń)  | PN-EN ISO 8968-1:2014-03    |
| 2                                                                                                             | Soki i napoje             | Zawartość azotu Kjeldahla<br>Zakres: (0,06 – 1,1) % azotu<br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość białka<br>(z obliczeń) |                             |
| 3                                                                                                             | Przetwory zbożowe         | Zawartość azotu Kjeldahla<br>Zakres: (0,6 – 6,4) % azotu<br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość białka<br>(z obliczeń)  | PN-75/A-04018 /W            |
| 4                                                                                                             | Wędliny                   | Zawartość azotu Kjeldahla<br>Zakres: (1,6 – 4,8) % azotu<br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość białka<br>(z obliczeń)  |                             |
| 5                                                                                                             | Suplementy diety          | Zawartość azotu Kjeldahla<br>Zakres: (0,3 – 14,5) % azotu<br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość białka<br>(z obliczeń) |                             |
| 6                                                                                                             | Wyroby cukiernicze        | Zawartość azotu Kjeldahla<br>Zakres: (0,02 – 4,5) % azotu<br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość białka<br>(z obliczeń) |                             |
| 7                                                                                                             | Lody                      | Zawartość azotu Kjeldahla<br>Zakres: (0,3 – 1,0) % azotu<br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość białka<br>(z obliczeń)  |                             |
| 8                                                                                                             | Wyroby garmażeryjne       | Zawartość azotu Kjeldahla<br>Zakres: (0,9 – 4,0) % azotu<br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość białka<br>(z obliczeń)  | PN-85/A-82100 pkt. 2.4 /W   |
| 9                                                                                                             | Produkty kakaowe          | Zawartość tłuszczu<br>Zakres: (9,0 – 45,0) %<br>Metoda wagowa                                                       | AOAC nr 963.15              |
| 10                                                                                                            | Tłuszcze smaźalnicze      | Zawartość związków polarnych<br>Zakres: (2,0 – 40) %<br>Metoda wagowa                                               | PN-EN ISO 8420:2004+AC:2008 |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br>Certyfikat akredytacji AB 343 |                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Lp.<br>(nr badania)                                                                                           | Przedmiot badań/wyrób                                                                                     | Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia/*      |
| 11                                                                                                            | Wyroby garmażeryjne                                                                                       | Zawartość wody<br>Zakres: (0,02 - 80,0) %<br>Metoda wagowa                                                                                                                 | PN-85/A-82100 pkt. 2.2.1. /W |
| 12                                                                                                            | Koncentraty spożywcze                                                                                     | Zawartość wody<br>Zakres: (0,2 - 30,0)%<br>Metoda wagowa                                                                                                                   | PN-A-79011-3:1998 pkt. 2.2.3 |
|                                                                                                               |                                                                                                           | Zawartość tłuszczu<br>Zakres: (0,5 - 30,0)%<br>Metoda wagowa                                                                                                               | PN-A-79011-4:1998 pkt. 2.2   |
|                                                                                                               |                                                                                                           | Zawartość popiołu<br>Zakres: (0,10 - 20,00)%<br>Metoda wagowa                                                                                                              | PN-A-79011-8:1998 pkt. 2     |
| 13                                                                                                            | Przetwory owocowe<br>Przetwory zbożowe<br>Napoje bezalkoholowe, soki<br>Koncentraty<br>Wyroby cukiernicze | Zawartość witaminy C<br>Zakres: (1,0-2000) mg/100 g (100 ml)<br>Metoda miareczkowa                                                                                         | PN-A-04019:1998 pkt. 2       |
| 14                                                                                                            | Mięso i przetwory mięsne                                                                                  | Zawartość azotanów i azotynów<br>Zakres:<br>azotany $\text{NaNO}_3$ : (26,0 - 340,0) mg/kg<br>azotyny $\text{NaNO}_2$ : (19,5 - 79,5) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 12014-3:2006+Ap1:2008  |
|                                                                                                               |                                                                                                           | Zawartość wody<br>Zakres: (0,05 - 90,0) %<br>Metoda wagowa                                                                                                                 | PN-ISO 1442:2000             |
|                                                                                                               |                                                                                                           | Fosfor całkowity w przeliczeniu na $\text{P}_2\text{O}_5$<br>Zakres: (0,001 - 0,80) %<br>Metoda wagowa                                                                     | PN-ISO 2294:1999 /W          |
|                                                                                                               |                                                                                                           | Zawartość tłuszczu<br>Zakres: (0,6-70,0)%<br>Metoda wagowa                                                                                                                 | PN ISO 1444:2000             |
|                                                                                                               |                                                                                                           | Zawartość popiołu<br>Zakres: (0,10-20,00)%<br>Metoda wagowa                                                                                                                | PN-ISO 936:2000              |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| <b>Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br/>Certyfikat akredytacji AB 343</b> |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Lp.<br/>(nr<br/>badania)</b>                                                                                       | <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                     | <b>Rodzaj działalności/badane<br/>cechy/zakres/metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Dokumenty odniesienia/*</b> |
| <b>15</b>                                                                                                             | <b>Oleje i tłuszcze pochodzenia<br/>roślinnego i zwierzęcego</b> | Liczba nadtlenkowa<br>Zakres: (0,5 – 20,0) milirównoważnika<br>tlenu aktywnego/kg<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                                               | PN-EN ISO 3960:2017-03         |
|                                                                                                                       |                                                                  | Liczba kwasowa i kwasowość<br>Zakres:<br>liczby kwasowej:<br>(0,03 - 15,0) mg KOH/g tłuszczu<br>kwasowości:<br>(0,01 - 7,0) %<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                   | PN-EN ISO 660:2010 /WZ         |
| <b>16</b>                                                                                                             | <b>Przetwory zbożowe</b>                                         | Wilgotność<br>Zakres: (8,00 – 20,00) %<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                                                                                               | PN-EN ISO 712:2012             |
| <b>17</b>                                                                                                             | <b>Pieczywo</b>                                                  | Wygląd zewnętrzny<br>Skórka (powierzchnia, barwa, grubość)<br>Miękiś (porowatość, elastyczność,<br>wilgotność i barwa)<br>Smak i zapach<br>Metoda opisowa prosta                                                                                                                                      | PN-A-74108:1996 pkt. 2         |
| <b>18</b>                                                                                                             | <b>Wędliny</b>                                                   | - cechy zewnętrzne (wygląd zewnętrzny,<br>kształt i wielkość, rodzaj i jakość osłonek,<br>prawidłowość wypełnienia osłonek,<br>konsystencja zewnętrzna batonu, barwa<br>zewnętrzna),<br>- cechy na przekroju (wygląd, barwa,<br>związanie i konsystencja)<br>- smak i zapach<br>Metoda opisowa prosta | PN-88/A-82062 pkt. 2.2 /W      |
| <b>19</b>                                                                                                             | <b>Mleko spożywcze</b>                                           | Wygląd, barwa, zapach, smak<br>Metoda opisowa prosta                                                                                                                                                                                                                                                  | PN-68/A-86122 pkt. 2 /W        |
| <b>20</b>                                                                                                             | <b>Sery twarogowe niedojrzewające</b>                            | Wygląd, barwa, struktura i konsystencja,<br>zapach, smak<br>Metoda opisowa prosta                                                                                                                                                                                                                     | PN-A-86232:1973 /W             |
| <b>21</b>                                                                                                             | <b>Przetwory mięsne<br/>Konserwy</b>                             | Wygląd, barwa, konsystencja, stopień<br>związania, układ i jakość składników,<br>zapach, smak<br>Metoda opisowa prosta                                                                                                                                                                                | PN-85/A-82056 pkt. 2.2 /W      |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br>Certyfikat akredytacji AB 343 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Lp.<br>(nr badania)                                                                                           | Przedmiot badań/wyrób                                                               | Rodzaj działalności/badane<br>cechy/zakres/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dokumenty odniesienia/* |
| 22                                                                                                            | <b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b> | Migracja globalna do wodnych płynów modelowych:<br>- metoda przez całkowite zanurzenie<br>Zakres:<br>woda (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>3% kwas octowy (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>10% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>20% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>50% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>Metoda wagowa                                                                                                   | PN-EN 1186-3:2005 /WZ   |
|                                                                                                               |                                                                                     | Migracja globalna do wodnych płynów modelowych:<br>- metoda z zastosowaniem komory<br>Zakres:<br>woda (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>3% kwas octowy (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>10% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>20% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>50% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>Metoda wagowa                                                                                                       | PN-EN 1186-5:2005 /WZ   |
|                                                                                                               |                                                                                     | Migracja globalna do wodnych płynów modelowych:<br>- metoda z zastosowaniem torebki<br>Zakres:<br>woda (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>3% kwas octowy (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>10% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>20% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>50% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>Metoda wagowa                                                                                                      | PN-EN 1186-7:2006 /WZ   |
|                                                                                                               |                                                                                     | Migracja globalna wodnych płynów modelowych:<br>- metoda przez napełnienie wyrobu<br>Zakres:<br>woda (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>(0,1 - 150) mg/kg<br>3% kwas octowy (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>(0,1 - 150) mg/kg<br>10% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>(0,1 - 150) mg/kg<br>20% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>(0,1 - 150)mg/kg<br>50% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>(0,1 - 150)mg/kg<br>Metoda wagowa | PN-EN 1186-9:2006 /WZ   |
|                                                                                                               |                                                                                     | Migracja globalna do płynów substytucyjnych:<br>Zakres:<br>izooktan (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>(0,1 - 150) mg/kg<br>95 % etanol (0,1 - 50,0) mg/dm <sup>2</sup><br>(0,1 - 150) mg/kg<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                                                                                            | PN-EN 1186-14:2005 /WZ  |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| <b>Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)</b><br><b>Certyfikat akredytacji AB 343</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Lp.<br>(nr badania)                                                                                                         | Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rodzaj działalności/badane<br>cechy/zakres/metoda                                                                                                                                                                                                         | Dokumenty odniesienia/*                                  |
| 23                                                                                                                          | Papier i tektura przeznaczona do kontaktu z żywnością                                                                                                                                                                                                                                                    | Zawartość formaldehydu w wyciągu wodnym<br>Zakres: (1,0 - 100) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                       | PN-EN 1541:2003                                          |
| 24                                                                                                                          | Tworzywa sztuczne<br>Tłoczywa melaminowo-formaldehydowe                                                                                                                                                                                                                                                  | Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu<br>Zakres:<br>woda (0,5 – 100,0) µg/ml<br>(0,5 – 100,0) mg/kg<br>3% kwas octowy (0,5 – 100,0) µg/ml<br>(0,5 – 100,0) mg/kg<br>10% etanol (0,5 – 100,0) µg/ml<br>(0,5 – 100,0) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 4614:2005 pkt 8 i 9<br>PN-EN 13130-1:2006      |
| 25                                                                                                                          | Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością                                                                                                                                                                                                                                                  | Zapach i smak przekazywane przy bezpośrednim kontakcie<br>Zakres: (0 - 4)<br>Metoda multiporównawcza                                                                                                                                                      | DIN 10955:2004<br>PN-EN 1230-1:2009<br>PN-EN 1230-2:2009 |
| 26                                                                                                                          | Mleko i przetwory mleczne<br>Mięso i produkty mięsne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Lody<br>Soki i napoje<br>Suplementy diety<br>Przyprawy                                                                                                                           | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                                                                                                                          | PN-EN ISO 4833-1:2013-12                                 |
| 27                                                                                                                          | Mleko i przetwory mleczne<br>Mięso i produkty mięsne<br>Drób i produkty drobiarskie<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Przetwory jajowe<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Zioła i przyprawy<br>Suplementy diety<br>Produkty dla dzieci i niemowląt<br>Ryby<br>Jaja | Obecność pałeczek Salmonella spp. do 25 g, 25 ml<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym                                                                                                                                       | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+A1:2020-09                  |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| <b>Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br/>Certyfikat akredytacji AB 343</b> |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Lp.<br/>(nr<br/>badania)</b>                                                                                       | <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Rodzaj działalności/badane<br/>cechy/zakres/metoda</b>                                                 | <b>Dokumenty odniesienia/*</b>     |
| 28                                                                                                                    | Mleko i przetwory mleczne<br>Mięso i produkty mięsne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Lody<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Owoce i przetwory owocowe                                                       | Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> do 25 g, 25 ml<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznymi | PN-EN ISO 11290-1:2017-07          |
| 29                                                                                                                    | Mleko i przetwory mleczne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Wyroby piekarnicze<br>Ryby i przetwory rybne                                                                                                                                            | Liczba drożdży i pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                     | PN-ISO 21527-1:2009 /W             |
| 30                                                                                                                    | Mleko i przetwory mleczne<br>Mięso i produkty mięsne<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Suplementy diety<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Lody<br>Przyprawy<br>Warzywa, przetwory warzywne i owocowo-warzywne | Liczba <i>Listeria monocytogenes</i><br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                        | PN-EN ISO 11290-2:2017-07          |
| 31                                                                                                                    | Mleko i przetwory mleczne<br>Mięso i produkty mięsne<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Suplementy diety<br>Warzywa, przetwory warzywne i owocowo-warzywne                                                        | Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)              | PN-ISO 16649-2:2004                |
| 32                                                                                                                    | Mięso i produkty mięsne<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie                                                                                                                      | Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i><br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)              | PN-EN ISO 7932:2005<br>+A1:2020-09 |
| 33                                                                                                                    | Mleko w proszku<br>Mleko w proszku dla niemowląt                                                                                                                                                                                                  | Obecność <i>Cronobacter</i> spp. do 10 g<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznymi              | PN-EN ISO 22964:2017-06            |
| 34                                                                                                                    | Owoce suszone<br>Orzechy<br>Przyprawy<br>Przetwory zbożowe                                                                                                                                                                                        | Liczba drożdży i pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                     | PN-ISO 21527-2:2009 /W             |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| <b>Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br/>Certyfikat akredytacji AB 343</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Lp.<br/>(nr badania)</b>                                                                                           | <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Rodzaj działalności/badane<br/>cechy/zakres/metoda</b>                                                                       | <b>Dokumenty odniesienia/*</b> |
| 39                                                                                                                    | Mleko i przetwory mleczne<br>Mięso i produkty mięsne<br>Drób i produkty drobiarskie<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Przetwory owocowe<br>Warzywa i owoce świeże<br>Przetwory jajowe<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Zioła i przyprawy<br>Suplementy diety<br>Produkty dla dzieci i niemowląt | Liczba gronkowców koagulazododatnich<br>(Staphylococcus aureus i innych gatunków)<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 6888-1:2022-03       |
| 40                                                                                                                    | Mleko i przetwory mleczne<br>Mięso i produkty mięsne<br>Drób i produkty drobiarskie<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Przetwory owocowe<br>Warzywa i owoce<br>Przetwory jajowe<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Zioła i przyprawy<br>Suplementy diety<br>Produkty dla dzieci i niemowląt        | Liczba Enterobacteriaceae<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                   | PN-EN ISO 21528-2:2017-08      |
| 41                                                                                                                    | Mleko w proszku<br>Mleko początkowe dla niemowląt                                                                                                                                                                                                                                                          | Obecność Enterobacteriaceae w 10 g<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                           | PN-EN ISO 21528-1:2017-08      |

**Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Higieny Żywności i Żywnienia i Laboratorium Analiz Instrumentalnych**

| <b>Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br/>Certyfikat akredytacji AB 343</b> |                                                                                                                                             |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42                                                                                                                    | Żywność dla dzieci, mleko, napoje mleczne, soki                                                                                             | Zawartość ołowiu (Pb)<br>Zakres: (0,02 - 5,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  | Wydawnictwo Metodyczne PZH, 1996<br>„Metoda oznaczania zawartości ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej” |
| 43                                                                                                                    | Produkty pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, wyroby cukiernicze, koncentraty, napoje bezalkoholowe, alkoholowe, tłuszcze i oleje, posiłki | Zawartość ołowiu (Pb)<br>Zakres: (0,05 - 5,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  |                                                                                                                                                                                     |
| 44                                                                                                                    | Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego dla dorosłych, suplementy diety, produkty suszone                                   | Zawartość ołowiu (Pb)<br>Zakres: (0,10 - 5,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  |                                                                                                                                                                                     |
| 45                                                                                                                    | Substancje dodatkowe dozwolone                                                                                                              | Zawartość ołowiu (Pb)<br>Zakres: (0,25 - 5,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  |                                                                                                                                                                                     |
| 46                                                                                                                    | Warzywa owocowe inne niż kukurydza cukrowa                                                                                                  | Zawartość ołowiu (Pb)<br>Zakres: (0,025 – 0,25) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) |                                                                                                                                                                                     |
| 47                                                                                                                    | Żywność dla dzieci, mleko, napoje mleczne, soki                                                                                             | Zawartość kadmu (Cd)<br>Zakres: (0,002 - 1,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  |                                                                                                                                                                                     |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| <b>Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br/>Certyfikat akredytacji AB 343</b> |                                                                                                                                             |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lp.<br/>(nr badania)</b>                                                                                           | <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                | <b>Rodzaj działalności/badane<br/>cechy/zakres/metoda</b>                                                               | <b>Dokumenty odniesienia/*</b>                                                                                                                                                      |
| 48                                                                                                                    | Produkty pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, wyroby cukiernicze, koncentraty, napoje bezalkoholowe, alkoholowe, tłuszcze i oleje, posiłki | Zawartość kadmu (Cd)<br>Zakres: (0,005 - 1,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  | Wydawnictwo Metodyczne PZH, 1996                                                                                                                                                    |
| 49                                                                                                                    | Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego dla dorosłych, suplementy diety, produkty suszone                                   | Zawartość kadmu (Cd)<br>Zakres: (0,010 - 1,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  |                                                                                                                                                                                     |
| 50                                                                                                                    | Substancje dodatkowe dozwolone                                                                                                              | Zawartość kadmu (Cd)<br>Zakres: (0,025 - 1,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  |                                                                                                                                                                                     |
| 51                                                                                                                    | Żywność dla dzieci, mleko, napoje mleczne, soki                                                                                             | Zawartość miedzi (Cu)<br>Zakres: (0,04 - 40,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | Wydawnictwo Metodyczne PZH, 1996<br>„Metoda oznaczania zawartości ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej” |
| 52                                                                                                                    | Produkty pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, wyroby cukiernicze, koncentraty, napoje bezalkoholowe, alkoholowe, tłuszcze i oleje, posiłki | Zawartość miedzi (Cu)<br>Zakres: (0,10 - 40,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) |                                                                                                                                                                                     |
| 53                                                                                                                    | Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego dla dorosłych, suplementy diety, produkty suszone                                   | Zawartość miedzi (Cu)<br>Zakres: (0,20 - 40,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) |                                                                                                                                                                                     |
| 54                                                                                                                    | Substancje dodatkowe dozwolone                                                                                                              | Zawartość miedzi (Cu)<br>Zakres: (0,50 - 40,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) |                                                                                                                                                                                     |
| 55                                                                                                                    | Żywność dla dzieci, mleko, napoje mleczne, soki                                                                                             | Zawartość cynku (Zn)<br>Zakres: (0,04 - 40,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  |                                                                                                                                                                                     |
| 56                                                                                                                    | Produkty pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, wyroby cukiernicze, koncentraty, napoje bezalkoholowe, alkoholowe, tłuszcze i oleje, posiłki | Zawartość cynku (Zn)<br>Zakres: (0,10 - 40,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  |                                                                                                                                                                                     |
| 57                                                                                                                    | Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego dla dorosłych, suplementy diety, produkty suszone                                   | Zawartość cynku (Zn)<br>Zakres: (0,20 - 40,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  |                                                                                                                                                                                     |
| 58                                                                                                                    | Substancje dodatkowe dozwolone                                                                                                              | Zawartość cynku (Zn)<br>Zakres: (0,50 - 40,00) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  |                                                                                                                                                                                     |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br>Certyfikat akredytacji AB 343 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Lp.<br>(nr badania)                                                                                           | Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                      | Rodzaj działalności/badane<br>cechy/zakres/metoda                                                                                                                                                                                                                 | Dokumenty odniesienia/* |
| 59                                                                                                            | Przetwory mleczne<br>Przetwory rybne<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Napoje bezalkoholowe<br>Napoje alkoholowe<br>Wyroby garmazeryjne<br>Produkty mięsne<br>Produkty dla dzieci         | Zawartość cyny (Sn)<br>Zakres: (40,0 - 800) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej<br>spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                            | PN-EN 13805:2014        |
| 60                                                                                                            | Przetwory owocowe<br>Napoje bezalkoholowe<br>Produkty dla dzieci<br>Substancje dodatkowe<br>Przyprawy<br>Tłuszcze                                                                          | Zawartość żelaza (Fe)<br>Zakres: (1,00 - 400) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej<br>spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                          | PN-EN 14084:2004        |
| 61                                                                                                            | Żywność na bazie zbóż dla niemowląt<br>i małych dzieci                                                                                                                                     | Zawartość aflatoksyny B <sub>1</sub><br>Zakres: (0,025 - 0,17) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorometryczną<br>(HPLC-FLD)                                                                                                | PN-EN 15851:2012        |
| 62                                                                                                            | Środki spożywcze pochodzenia<br>roślinnego:<br>-przyprawy z wyłączeniem papryki w<br>proszku<br>- kukurydza, zboża, pasze, suszone<br>owoce, orzechy włoskie, nasiona<br>roślin oleistych  | Zawartość aflatoksyny B <sub>1</sub><br>Zakres: (1,0 - 20,0) µg/kg<br><br>Zakres: (0,2 - 20,0) µg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorometryczną<br>(HPLC-FLD)                                                            | PN-EN ISO 16050:2011    |
| 63                                                                                                            | Środki spożywcze pochodzenia<br>roślinnego:<br>- przyprawy z wyłączeniem papryki w<br>proszku<br>- kukurydza, zboża, pasze, suszone<br>owoce, orzechy włoskie, nasiona<br>roślin oleistych | Zawartość sumy aflatoksyn: B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> ,<br>G <sub>2</sub><br>Zakres: (2,0 - 40,0) µg/kg<br><br>Zakres: (0,4 - 40,0) µg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorometryczną<br>(HPLC-FLD) |                         |
| 64                                                                                                            | Orzechy laskowe, ziemne, figi i<br>papryka w proszku<br><br>Pistacje                                                                                                                       | Zawartość aflatoksyny B <sub>1</sub><br>Zakres: (1,2 - 10,8) µg/kg<br><br>Zakres: (0,8- 14,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorometryczną<br>(HPLC-FLD)                                                                 | PN-EN 14123:2008        |
| 65                                                                                                            | Orzechy laskowe, ziemne, figi i<br>papryka w proszku<br><br>Pistacje                                                                                                                       | Zawartość sumy aflatoksyn: B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> ,<br>G <sub>2</sub><br>Zakres: (2,9 - 25,9) µg/kg<br><br>Zakres: (1,9 – 17,2) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorometryczną<br>(HPLC-FLD)     | PN-EN 14123:2008        |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br>Certyfikat akredytacji AB 343 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lp.<br>(nr badania)                                                                                           | Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                 | Rodzaj działalności/badane<br>cechy/zakres/metoda                                                                                                                                       | Dokumenty odniesienia/*                                                                                                                                                                                                                                            |
| 66                                                                                                            | <b>Produkty dla dzieci</b><br><br><b>Przetwory zbożowe</b><br><b>Owoce suszone</b><br><b>Napoje bezalkoholowe</b>                                     | Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres: (0,30 - 3,00) µg/kg<br><br>Zakres: (1,5 - 30,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorymetryczną<br>(HPLC-FLD) | PB/HŻ/R-17 Wydanie 3<br>z dnia 05.04.2019 r.<br>PN-EN ISO 15141-1: 2000 /W                                                                                                                                                                                         |
| 67                                                                                                            | <b>Wino</b>                                                                                                                                           | Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres (0,025-5,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorymetryczną<br>(HPLC-FLD)                                      | PN-EN 14133:2010                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 68                                                                                                            | <b>Mleko i produkty na bazie mleka</b><br><b>- mleko, produkty na bazie mleka dla</b><br><b>niemowląt i małych dzieci</b><br><b>- mleko w proszku</b> | Zawartość aflatoksyny M1<br>Zakres: (0,005 – 0,08) µg/kg<br>Zakres: (0,05 – 0,8) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorymetryczną<br>(HPLC-FLD)    | PN-EN ISO 14501:2021-10                                                                                                                                                                                                                                            |
| 69                                                                                                            | <b>Zboża i ich przetwory</b>                                                                                                                          | Zawartość zearalenonu ZEA<br>Zakres: (10 - 320) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorymetryczną<br>(HPLC-FLD)                                     | Wydawnictwo Metodyczne<br>PZH 2005 r.<br>Oznaczanie toksyn Fusarium –<br>Zearalenonu (ZEA) w zbożach i<br>jego przetworach metodą<br>wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z oczyszczaniem za<br>pomocą kolumn powinowactwa<br>immunologicznego               |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                       | Zawartość deoksyniwalenolu DON<br>Zakres: (100 - 2000) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją<br>spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS)                      | Wydawnictwo Metodyczne<br>PZH 2005r.<br>„Oznaczanie toksyn Fusarium –<br>Deoksyniwalenolu (DON) w<br>zbożach i jego przetworach<br>metodą wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej z<br>oczyszczaniem za pomocą<br>kolumn powinowactwa<br>immunologicznego”      |
| 70                                                                                                            | <b>Sok jabłkowy i przetwory w tym</b><br><b>produkty dla niemowląt i małych</b><br><b>dzieci</b>                                                      | Zawartość patuliny<br>Zakres: (6,0 - 200,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją<br>spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS)                                 | Wydawnictwo Metodyczne<br>PZH 2005 r.<br>„Oznaczanie patuliny w soku<br>jabłkowym i przetworach z jabłek,<br>w tym w produktach dla<br>niemowląt i małych dzieci,<br>metodą wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej z<br>oczyszczaniem do fazy stałej<br>(SPE)” |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br>Certyfikat akredytacji AB 343 |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lp.<br>(nr badania)                                                                                           | Przedmiot badań/wyrób                                                                                         | Rodzaj działalności/badane<br>cechy/zakres/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dokumenty odniesienia/*                                                                                                                                     |
| 71                                                                                                            | Produkty kukurydziane                                                                                         | Zawartość fumonizyny B <sub>1</sub><br>Zakres: (50,0 - 1000,0) µg/kg<br>Zawartość fumonizyny B <sub>2</sub><br>Zakres: (25,0 - 500,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)<br>Zawartość sumy fumonizyn: B <sub>1</sub> i B <sub>2</sub><br>Zakres: (75,0 - 3000,0) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD) | PN-EN 14352:2005                                                                                                                                            |
| 72                                                                                                            | Papryka, produkty z dodatkiem papryki, przyprawy, oleje, sosy                                                 | Zawartość barwników<br>Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV, Para-Red<br>Wykrywanie - granica wykrywalności:<br>Sudan I - 0,39 mg/kg<br>Sudan II - 0,39 mg/kg<br>Sudan III - 0,39 mg/kg<br>Sudan IV - 0,39 mg/kg<br>Para-Red - 0,24 mg/kg<br>i analiza ilościowa<br>Zakres: (2,5 - 2500) mg/kg - dla każdego barwnika<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fotodiodową (HPLC-DAD)               | Wydawnictwo Metodyczne PZH, 2004<br>„Wykrywanie i oznaczanie barwników Sudan i biksyny w sproszkowanej papryce chilli i produktach na bazie papryki chilli” |
| 73                                                                                                            | Papier, tektura, materiały opakowaniowe.<br>Papier i tektura stosowane do bezpośredniego kontaktu z żywnością | Zawartość metali<br>Zakres:<br>Ołów (Pb) (2,0 - 100,0) mg/kg<br>Kadm (Cd) (0,4 - 18,8) mg/kg<br>Cynk (Zn) (1,3 - 500,0) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                                                                                                           | PN-P-50430:1998, załącznik C                                                                                                                                |
|                                                                                                               |                                                                                                               | Zawartość miedzi (Cu)<br>Zakres: (2,7 - 160,0) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PN-P-50430:1998, załącznik A<br>PN-ISO 778:1996 /W                                                                                                          |
|                                                                                                               |                                                                                                               | Zawartość żelaza (Fe)<br>Zakres: (1,3 - 500,0) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PN-P-50430:1998, załącznik B<br>PN-ISO 779:1996 /W                                                                                                          |
| 74                                                                                                            | Zboża i produkty na bazie zbóż                                                                                | Zawartość jonu bromkowego<br>Zakres 15,0-150,0 mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej GC-ECD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PB/HŻ/R-43 wyd. 1 z 20.08.2019<br>PN-EN15662:2018-06, Aneks A.6.6.                                                                                          |
| 75                                                                                                            | Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością<br>Powierzchnie krzemianowe - wyroby ceramiczne                    | Migracja ołowiu (Pb)<br>Zakres: (0,2 - 40,0) mg/l<br>(0,1 - 8,0) mg/dm <sup>2</sup><br>Migracja kadmu (Cd)<br>Zakres: (0,02 - 4,00) mg/l<br>(0,01 - 0,80) mg/dm <sup>2</sup><br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                                                            | PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002                                                                                                                                  |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br>Certyfikat akredytacji AB 343 |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Lp.<br>(nr badania)                                                                                           | Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                     | Rodzaj działalności/badane<br>cechy/zakres/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia/*                                          |
| 76                                                                                                            | <b>Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością<br/>Powierzchnie krzemianowe - wyroby inne niż ceramiczne, obrzeża wyrobów ceramicznych</b> | Migracja ołowiu (Pb)<br>Zakres: (0,2 - 40,0) mg/l<br>(0,1 - 8,0) mg/ dm <sup>2</sup><br>(0,1 - 8,0) mg/wyrób<br>Migracja kadmu (Cd)<br>Zakres: (0,02 - 8,00) mg/l<br>(0,01 - 0,80) mg/dm <sup>2</sup><br>(0,01 - 0,80) mg/wyrób<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                             | PN-EN 1388 -2:2000                                               |
| 77                                                                                                            | <b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>                                                       | Migracja bisfenolu A<br>Zakres:<br>3% kwas octowy (0,010-0,20) mg/kg<br>20% etanol (0,010-0,20) mg/kg<br>50% etanol (0,010-0,20) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                | PN-EN 13130-1:2006<br>PB/Al/R-28<br>Wydanie 2, z dnia 05.04.2019 |
| 78                                                                                                            | <b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>                                                       | Migracja specyficzna metali do 3% kwasu octowego<br>Zakres:<br>bar (0,1-2,0) mg/kg<br>kobalt (0,02-0,4) mg/kg<br>miedź (0,1-6,0) mg/kg<br>żelazo (0,1-60) mg/kg<br>lit (0,1-2,0) mg/kg<br>mangan (0,1-2,0) mg/kg<br>cynk (0,1-6,0) mg/kg<br>glin (0,1-2,0) mg/kg<br>nikiel (0,01-0,2) mg/kg<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN 13130-1:2006<br>PB/Al/R-29 wydanie 3 z dnia 05.04.2019 r.  |

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)<br>Certyfikat akredytacji AB 343 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Lp.<br>(nr<br>badania)                                                                                        | <b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1),2),3)</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |
|                                                                                                               | Przedmiot badań/wyrób                                    | Rodzaj działalności/badane<br>cechy/zakres/metoda                                                                                                                                                                                                | Dokumenty odniesienia/*                                          |
| 1                                                                                                             | Żywność <sup>1)</sup>                                    | Pozostałości pestycydów <sup>2) 3)</sup><br>Metoda chromatografii cieczowej ze<br>spektrometrią mas (LC-MS/MS)<br>Pozostałości pestycydów <sup>2) 3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej ze<br>spektrometrią mas (GC-MS/MS)                   | Normy / procedury opracowane<br>przez laboratorium <sup>4)</sup> |
| 2                                                                                                             | Żywność <sup>1)</sup>                                    | Zawartość arsenu <sup>3)</sup><br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej<br>spektrometrii atomowej z generacją<br>wodorków (HGAAS)                                                                                                                     | Normy <sup>4)</sup>                                              |
| 3                                                                                                             | Żywność <sup>1)</sup>                                    | Zawartość ditiokarbaminianów<br>(jako CS <sub>2</sub> ) <sup>3)</sup><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                             | Normy <sup>4)</sup>                                              |
| 4                                                                                                             | Żywność <sup>1)</sup>                                    | Zawartość wielopierścieniowych<br>węglowodorów aromatycznych (WWA) <sup>3)</sup><br>Benz(a)antracen, benzo(b)fluoranten,<br>benzo(a)piren, chryzen<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorymetryczną<br>(HPLC-FLD) | Procedury opracowane przez<br>laboratorium <sup>4)</sup>         |
| 5                                                                                                             | Żywność <sup>1)</sup>                                    | Zawartość rtęci <sup>3)</sup><br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii<br>atomowej z techniką amalgamacji                                                                                                                                            | PB/HŻ/R-28 <sup>5)</sup>                                         |

Dopuszcza się:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych oraz wdrażanie nowych metod opisanych w normach / w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanej metody opisanej w procedurze opracowanej przez laboratorium

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

| <b>Badania nieakredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)</b> |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lp.<br/>(nr badania)</b>                                                            | <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                            | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda</b>                                                                                                       | <b>Dokumenty odniesienia/*</b>                                                       |
| 1                                                                                      | Kosmetyki (szampony do włosów, płyny lub żele do kąpieli)                                                                                               | Zawartość formaldehydu<br>Metoda kolorymetryczna                                                                                                            | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19.03.2020 r.<br>(Dz.U. z 26.05.2020 poz 931) |
| 2                                                                                      | Kosmetyki                                                                                                                                               | Zawartość rtęci<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej techniką amalgamacji                                                                          | PB/HŻ/R-49 wyd. 1 z 01.09.2021                                                       |
| 3                                                                                      | Produkty spożywcze/żywność                                                                                                                              | Organoleptyka<br>m.in. wygląd, barwa, smak, zapach,                                                                                                         | PB/HŻ/01 wyd. 1 z dnia 01.02.2022 r.                                                 |
| 4                                                                                      | Produkty spożywcze/żywność                                                                                                                              | Zanieczyszczenia biologiczne<br>Metoda: wizualnie                                                                                                           | PB/HŻ/02 wyd. 1 z dnia 01.02.2022 r.                                                 |
| 5                                                                                      | Produkty spożywcze/żywność                                                                                                                              | Zanieczyszczenia fizyczne<br>Metoda: wizualnie, wagowo                                                                                                      | PB/HŻ/02 wyd. 1 z dnia 01.02.2022 r.                                                 |
| 6                                                                                      | Mleko i przetwory mleczarskie, posiłki                                                                                                                  | Zawartość tłuszczu<br>Metoda wagowa                                                                                                                         | PN-73/A-86232 pkt 3.4.1 /W                                                           |
| 7                                                                                      | Posiłki                                                                                                                                                 | Zawartość popiołu całkowitego<br>Metoda wagowa                                                                                                              | PN-ISO 936:2000                                                                      |
| 8                                                                                      | Produkty mleczne dla niemowląt i małych dzieci.<br>Zboża, produkty zbożowe<br>Produkty o wysokiej zawartości tłuszczu i bardzo niskiej zawartości wody. | Zawartość ditiokarbaminianów (jako CS <sub>2</sub> ) <sup>3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)                            | PB/HZ/R-50 wyd.1 z dnia 01.07.2022 r.<br>PB/AI/R-31 wyd.1 z dnia 10.06.2022 r.       |
| 9                                                                                      | Przetwory warzywne                                                                                                                                      | Zawartość barwnika rodamina B<br>Zakres: (0,075-0,50) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS) | PB/HŻ/R-52 wydanie 1 z dnia 02.01.2023<br>PB/AI/R-32 wydanie 1 z dnia 03.01.2023     |

| <b>Badania nieakredytowane (nie spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)</b> |                              |                                                       |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Lp.<br/>(nr badania)</b>                                                                | <b>Przedmiot badań/wyrób</b> | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda</b> | <b>Dokumenty odniesienia/*</b> |
| -                                                                                          | -                            | -                                                     | -                              |

Laboratorium deklaruje, że będzie umieszczać na jednym sprawozdaniu z badań opatrzonym symbolem akredytacji, tylko wyniki własnych badań akredytowanych i nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wyniki badań, które nie spełniają wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 będą umieszczane na oddzielnym sprawozdaniu z badań bez symbolu akredytacji.

Data aktualizacji: 03.03.2023

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa