

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                                                                                                                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia         | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ZA                            | Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne | Zawartość kadmu, ołowiu (Cd, Pb)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)                                                                  | PN-EN14084:2004               | A                                                                                                                                                                                            |
| 2    | ZA                            | Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne | Zawartość cynku, żelaza, miedzi (Fe, Cu)<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                            | PN-EN14084:2004               | A                                                                                                                                                                                            |
| 3    | ZA                            | Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne | Zawartość wapnia, magnezu (Ca, Mg)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii płomieniowej (FAAS)                                                                                           | PB-ZA 01, wyd. 6 z 01.03.2022 | A                                                                                                                                                                                            |
| 4    | ZA                            | Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne | Zawartość sodu, potasu (Na, K)<br>Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)                                                                                         | PB-ZA 01, wyd. 6 z 01.03.2022 | A                                                                                                                                                                                            |
| 5    | ZA                            | Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne | Zawartość rtęci (Hg)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji                                                                                             | PB-ZA 04, wyd. 6 z 01.03.2022 | A                                                                                                                                                                                            |
| 6    | ZA                            | Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne | Zawartość arsenu (As)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)                                                                             | PB-ZA 10, wyd. 5 z 20.05.2016 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 7    | ZA                            | Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne | Zawartość cyny (Sn)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)                                                                               | PB-ZA 11, wyd. 4 z 15.03.2016 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 8    | ZA                            | Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne | Zawartość manganu (Mn)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej płomieniowej (FAAS)                                                                                              | PB-ZA 14, wyd. 3 z 15.03.2016 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 9    | ZA                            | Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne | Zawartość fosforu (P)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)                                                                             | PB-ZA 15, wyd.5 z 01.06.2023  | A                                                                                                                                                                                            |
| 10   | ZA                            | Produkty spożywcze: herbaty, herbatki owocowe i ziołowe, zboża i produkty zbożowe, soki, koncentraty owocowe i warzywne, napoje alkoholowe i bezalkoholowe, produkty na bazie konopii.                                                                  | Zawartość kadmu (Cd), ołowiu (Pb), arsenu (As), cynku (Zn), żelaza (Fe), miedzi (Cu), seleniu (Se).<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PB-ZA 20, wyd.2 z 01.06.2023  | A                                                                                                                                                                                            |
| 11   | ZA                            | Zboża i produkty zbożowe, Przyprawy                                                                                                                                                                                                                     | Zawartość ochratoksyny A<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                                                                                                 | PB-ZA 52, wyd. 4 z 30.03.2017 | A                                                                                                                                                                                            |
| 12   | ZA                            | Kawa                                                                                                                                                                                                                                                    | Zawartość ochratoksyny A<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                                                                                                 | PB-ZA 52, wyd. 4 z 30.03.2017 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 13   | ZA                            | Owoce suszone                                                                                                                                                                                                                                           | Zawartość ochratoksyny A<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                                                                                                 | PN-EN 15829:2010              | A                                                                                                                                                                                            |
| 14   | ZA                            | Napoje, soki i napoje owocowe, piwo                                                                                                                                                                                                                     | Zawartość ochratoksyny A<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                                                                                                 | PB-ZA 51, wyd. 1 z 30.03.2015 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 15   | ZA                            | Przyprawy, Zboża i produkty zbożowe, Owoce suszone                                                                                                                                                                                                      | Zawartość aflatoksyn B1, i sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                                                               | PB-ZA 54, wyd. 4 z 30.03.2017 | A                                                                                                                                                                                            |
| 16   | ZA                            | Herbata                                                                                                                                                                                                                                                 | Zawartość aflatoksyn B1, i sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                                                               | PB-ZA 54, wyd. 4 z 30.03.2017 | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                    | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                 | Dokumenty odniesienia          | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17   | ZA                            | Cukier i produkty uboczne przemysłu cukrowniczego                                                                                                  | Zawartość aflatoksyny B1, i sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                | PB-ZA 50, wyd. 1 z 20.01.2016  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 18   | ZA                            | Ziarno zbóż i przetwory zbożowe                                                                                                                    | Oznaczanie zawartości niwalenolu<br>Metoda HPLC z oczyszczaniem na kolumnie powinowactwa immunologicznego i detekcja UV                 | PB-ZA 56, wyd.1 z 10.08.2018   | NN                                                                                                                                                                                           |
| 19   | ZA                            | Orzechy i produkty z orzechami                                                                                                                     | Zawartość aflatoksyny B1, i sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                | PN-EN 14123:2008               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 20   | ZA                            | Zboża i produkty zbożowe, wyroby piekarskie, żywność na bazie zbóż dla dzieci                                                                      | Zawartość zearalenonu<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                                                      | PN-EN 15850:2010               | A                                                                                                                                                                                            |
| 21   | ZA                            | Piwo                                                                                                                                               | Zawartość zearalenonu<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                                                      | PN-EN 15891:2010               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 22   | ZA                            | Zboża i produkty zbożowe, wyroby piekarskie, żywność na bazie zbóż dla dzieci                                                                      | Zawartość deoksyniwalenolu<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                                                 | PN-EN 15850:2010               | A                                                                                                                                                                                            |
| 23   | ZA                            | Piwo                                                                                                                                               | Zawartość deoksyniwalenolu<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)                                                 | PN-EN 15891:2010               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 24   | ZA                            | Zboża i produkty zbożowe, wyroby piekarskie, żywność na bazie zbóż dla dzieci                                                                      | Zawartość mykotoksyn (FB1, FB2, FB3, toksyny HT-2 i T-2)<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC-MS) | PB- ZA 61, wyd. 3 z 25.03.2019 | A                                                                                                                                                                                            |
| 25   | ZA                            | Soki i napoje jabłkowe, przecier jabłkowy                                                                                                          | Zawartość patuliny<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)                                                         | PN-EN 14177:2005               | A                                                                                                                                                                                            |
| 26   | ZA                            | Soki, napoje i przetwory owocowe, cukier, produkty uboczne przemysłu cukrowniczego                                                                 | Zawartość patuliny<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)                                                         | PB-ZA 31, wyd. 8 z 26.06.2017  | A                                                                                                                                                                                            |
| 27   | ZA                            | Soki owocowe                                                                                                                                       | Zawartość HMF<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)                                                              | PB-ZA 32, wyd. 3 z 03.09.2015  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 28   | ZA                            | Ziarno zbóż, przetwory zbożowe                                                                                                                     | Zawartość alkaloidów sporyszu<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrometrią mas (LC-MS/MS)                                | PB-ZA 62, wyd. 1 z 18.04.2018  | A                                                                                                                                                                                            |
| 29   | ZA                            | Żywność o niskiej zawartości tłuszczu: owoce, warzywa i ich przetwory, Zboża i produkty zbożowe, cukier i produkty uboczne przemysłu cukrowniczego | Zawartość pozostałości pestycydów. Zakres elastyczny.<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją ze spektrometrią mas (GC/MS)          | PN-EN15662:2018                | A                                                                                                                                                                                            |
| 30   | ZA                            | Żywność o niskiej zawartości tłuszczu: owoce, warzywa i ich przetwory, Zboża i produkty zbożowe, cukier i produkty uboczne przemysłu cukrowniczego | Zawartość pozostałości pestycydów. Zakres elastyczny.<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją ze spektrometrią mas (LC/MS)        | PN-EN15662:2018                | A                                                                                                                                                                                            |
| 31   | ZA                            | Produkty spożywcze                                                                                                                                 | Zawartość kwasów tłuszczowych<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją FID (GC/FID)                                                  | PB-ZA 33, wyd. 4 z 22.04.2021  | A                                                                                                                                                                                            |
| 32   | ZA                            | Wyroby alkoholowe                                                                                                                                  | Zawartość limonenu oraz α- i β- tujonów<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją ze spektrometrem mas (GC/MS)                        | PB ZA 34, wyd. 3 z 03.09.2015  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 33   | ZA                            | Tłuszcze i oleje roślinne                                                                                                                          | Zawartość 3 MCPD<br>Metoda GC-MS rozcieńczenia izotopowego                                                                              | PB ZA 35, wyd.3 z 05.04.2024   | NN                                                                                                                                                                                           |
| 34   | ZA                            | Artykuły spożywcze, dodatki do żywności                                                                                                            | Zawartość związków lotnych<br>Technika SPME/GC/MS                                                                                       | PB ZA 36, wyd.03.09.2017       | NN                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                            | Dokumenty odniesienia                                                      | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35   | ZA                            | Produkty zbożowe, chipsy warzywne i owocowe                          | Zawartość akryloamidu<br>Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC/MS)                                                                | PB-ZA 37, wyd. 3 z 28.05.2021                                              | A                                                                                                                                                                                            |
| 36   | ZA                            | Kawa                                                                 | Zawartość akryloamidu<br>Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC/MS)                                                                | PB-ZA 37, wyd. 3 z 27.06.2018                                              | A                                                                                                                                                                                            |
| 37   | ZA                            | Ziarno zbóż i przetwory zbożowe                                      | Zawartość polichlorowanych bifenyli - wskaźnikowych i dioksynopodobnych<br>Technika chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS/MS) | PB-ZA 38, wyd. 2 z 03.09.2015                                              | NN                                                                                                                                                                                           |
| 38   | ZA                            | Wyroby spirytusowe                                                   | Zawartość karbaminianu etylu<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją ze spektrometrią mas (GC/MS/MS)                                           | PB-ZA 39, wyd. 3 z 14.02.2024                                              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 39   | ZA                            | Produkty spożywcze, płynne podłoża pohodowlane                       | Zawartość alkoholi wielowodorotlenowych<br>Metoda chromatografii gazowej (GC/MS)                                                                   | PB-ZA 40, wyd. 4 z 22.11.2021                                              | NN                                                                                                                                                                                           |
| 40   | ZA                            | Produkty spożywcze                                                   | Zawartość amin biogennych i wolnych aminokwasów<br>Metoda LC/MS                                                                                    | PB-ZA 41, wyd. 1 z 10.10.2018                                              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 41   | ZA                            | Artykuły spożywcze                                                   | Zawartość WWA<br>Metoda GC/MS                                                                                                                      | PB-ZA 42, wyd. 1 z 15.02.2018                                              | NN                                                                                                                                                                                           |
| 42   | ZA                            | Płyny pohodowlane, ekstrakty roślinne                                | Zawartość krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych (scfa)<br>Metoda GC/MS                                                                            | PB-ZA 43, wyd. 1 z 10.08.2021                                              | NN                                                                                                                                                                                           |
| 43   | ZA                            | Piwo, brzeczka                                                       | Zawartość ksantohumolu<br>Metoda LC/MS                                                                                                             | PB-ZA 44, wyd. 1 z 30.08.2019                                              | NN                                                                                                                                                                                           |
| 44   | ZA                            | Produkty spożywcze                                                   | Zawartość glifosatu<br>Metoda LC/MS                                                                                                                | PB-ZA 45, wyd.2 z 05.04.2022                                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 45   | ZA                            | Napoje bezalkoholowe, przetwory owocowo-warzywne, wyroby cukiernicze | Zawartość aspartamu , acesulfamu K, sacharyny<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)          | PN-EN 12856:2002                                                           | A                                                                                                                                                                                            |
| 46   | ZA                            | Produkty spożywcze                                                   | Zawartość anionów metodą HPLC-IE                                                                                                                   | PB-ZA 46, wyd. 1 z 04.11.2021                                              | NN                                                                                                                                                                                           |
| 47   | ZA                            | Susz konopny, olej konopny                                           | Zawartość kannabinoidów.<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC/MS)                                            | PB-ZA 55, wyd. 1 z 10.01.2023                                              | A                                                                                                                                                                                            |
| 48   | ZA                            | Soki i zagęszczone soki owocowe                                      | Zawartość kwasu mlekowego lub fumarowego<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)               | PB-ZA 57, wyd. 4 z 26.06.2017                                              | A                                                                                                                                                                                            |
| 49   | ZA                            | Soki i zagęszczone soki owocowe                                      | Zawartość kwasu galakturonowego<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)                        | PB-ZA 58, wyd. 2 z 03.09.2015                                              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 50   | ZA                            | Piwo                                                                 | Zawartość ergosterolu metodą chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną HPLC-UV                                                      | PB-ZA 59, wyd.1 z 04.01.2021                                               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 51   | ZC                            | Cukier biały                                                         | Popiół konduktometryczny,<br>Metoda potencjometryczna                                                                                              | PN-A-74855-8:1998<br>ICUMSA GS2/3/9-17 (2011)                              | A                                                                                                                                                                                            |
| 52   | ZC                            | Cukier biały                                                         | Zabarwienie roztworu cukru,<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                         | PN-A-74855-7:1998<br>PN-A-74855-7:1998/ Az1:2005 ICUMSA<br>GS2/3-10 (2011) | A                                                                                                                                                                                            |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                           | Dokumenty odniesienia                                                                                              | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53   | ZC                            | Cukier biały    | Zabarwienie w kryształach (reflektancja),<br>Metoda fotometryczna | ICUMSA GS2-13 (2011)                                                                                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 54   | ZC                            | Cukier biały    | Substancje nierozpuszczalne,<br>Metoda wagowa                     | ICUMSA GS2/3/9-19 (2007)                                                                                           | A                                                                                                                                                                                            |
| 55   | ZC                            | Cukier biały    | Mętność roztworu cukru,<br>Metoda spektrofotometryczna            | ICUMSA GS 2/3-18 (2013)                                                                                            | A                                                                                                                                                                                            |
| 56   | ZC                            | Cukier biały    | Wilgotność,<br>Metoda wagowa                                      | PN-A-74855-4:1996 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i<br>Rozwoju Wsi (Dz.U. 2004, nr 37, poz. 334); Załącznik nr 6 | A                                                                                                                                                                                            |
| 57   | ZC                            | Cukier biały    | Zawartość inwertu ,<br>Metoda miareczkowa                         | ICUMSA GS 2/3/9 – 5 (2011)                                                                                         | A                                                                                                                                                                                            |
| 58   | ZC                            | Cukier biały    | Zawartość dwutlenku siarki,<br>Metoda spektrofotometryczna        | ICUMSA GS 2/1/7 – 33 (2011)                                                                                        | A                                                                                                                                                                                            |
| 59   | ZC                            | Cukier biały    | Zawartość żelaza,<br>Metoda spektrofotometryczna                  | ICUMSA GS 2/3/7/8 – 31 (1994)                                                                                      | A                                                                                                                                                                                            |
| 60   | ZC                            | Cukier biały    | Polaryzacja,<br>Metoda polarymetryczna                            | ICUMSA GS2/3-1(2011)                                                                                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 61   | ZC                            | Cukier biały    | Zawartość saponin,<br>Metoda pianowa                              | PB-ZC 7; wyd.1 z 15.06.2020                                                                                        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 62   | ZC                            | Cukier biały    | Azot amonowy w przeliczeniu na<br>amoniak,<br>Metoda miareczkowa  | PN – ISO 5664:2002                                                                                                 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 63   | ZC                            | Cukier biały    | Zawartość ferromagnetyków,<br>Metoda wagowa                       | PN-A-74855-10:1987                                                                                                 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 64   | ZC                            | Cukier biały    | Zawartość formaldehydu,<br>Metoda spektrofotometryczna            | ICUMSA GS2-36 (2005)                                                                                               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 65   | ZC                            | Cukier biały    | Filtracyjność roztworu cukru białego,<br>Metoda wizualna          | PB-ZC 12, wyd.1 z 15.06.2020                                                                                       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 66   | ZC                            | Cukier biały    | Kłaczkowość (flock test),<br>Metoda wizualna                      | ICUMSA GS2/3-40 (2007) A<br>ICUMSA GS2/3-40 (2007) B                                                               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 67   | ZC                            | Cukier biały    | Zawartość azotanów i azotynów,<br>Metoda spektrofotometryczna     | PN-92/A-75112                                                                                                      | NN                                                                                                                                                                                           |
| 68   | ZC                            | Cukier biały    | Farmakopea                                                        | FP EU                                                                                                              | NN                                                                                                                                                                                           |
| 69   | ZC                            | Cukier biały    | Granulacja cukru,<br>Metoda wagowa                                | ICUMSA GS2/9-37(2007)                                                                                              | NN                                                                                                                                                                                           |
| 70   | ZC                            | Cukier biały    | Badania organoleptyczne                                           | PN-A-74850 1996                                                                                                    | NN                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań    | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                          | Dokumenty odniesienia                                     | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71   | ZC                            | Melas              | Pozorna zawartość s acharozy,<br>Metoda polarymetryczna          | PB-ZC 1; wyd.3 z 09.06.2023                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 72   | ZC                            | Melas              | Pozorna zawartość suchej substancji,<br>Metoda refraktometryczna | ICUMSA GS4/3-13 (2009)                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 73   | ZC                            | Melas              | Zawartość cukrów redukujących,<br>Metoda miareczkowa             | PB-ZC 2; wyd.3 z 09.06.2023                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 74   | ZC                            | Melas              | pH roztworu melasu,<br>Metoda potencjometryczna                  | ICUMSA GS1/2/3/4/7/8/9-23 (2009)                          | A                                                                                                                                                                                            |
| 75   | ZC                            | Melas              | Zawartość azotu ogólnego,<br>Metoda miareczkowa                  | PB-ZC 3; wyd.3 z 09.06.2023                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 76   | ZC                            | Melas              | Zawartość dwutlenku siarki,<br>Metoda miareczkowa                | PB-ZC 4; wyd.3 z 09.06.2023                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 77   | ZC                            | Melas              | Zawartość kwasów lotnych,<br>Metoda miareczkowa                  | PB-ZC 10; wyd.1z 15.06.2020                               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 78   | ZC                            | Melas              | Zawartość szlamu,<br>Metoda wizualna                             | PB-ZC 11; wyd.1z 15.06.2020                               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 79   | ZC                            | Melas              | Zawartość soli Ca i Mg jako CaO,<br>Metoda miareczkowa           | PB-ZC 9; wyd.1z 15.06.2020                                | NN                                                                                                                                                                                           |
| 80   | ZC                            | Melas              | Stopień wyczerpania melasu (test polski)                         | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 81   | ZC                            | Melas              | Zdolność fermentacyjna melasu                                    | Metoda własna                                             | NN                                                                                                                                                                                           |
| 82   | ZC                            | Wysłodki buraczane | Zawartość suchej substancji,<br>Metoda wagowa                    | PN-85/R-64808:1985                                        | A                                                                                                                                                                                            |
| 83   | ZC                            | Wysłodki buraczane | Zawartość sacharozy,<br>Metoda polarymetryczna                   | PN-85/R-64808:1985                                        | A                                                                                                                                                                                            |
| 84   | ZC                            | Wysłodki buraczane | Zawartość popiołu,<br>Metoda wagowa                              | PB-ZC 5; wyd.3 z 09.06.2023                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 85   | ZC                            | Wysłodki buraczane | Zawartość białka,<br>Metoda miareczkowa                          | PB-ZC 6,wyd.3 z 09.06.2023                                | A                                                                                                                                                                                            |
| 86   | ZC                            | Badania surowca    | Wartość technologiczna buraków cukrowych i prognoza przerobu     | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 87   | ZC                            | Badania surowca    | Polaryzacja                                                      | ICUMSA GS 6-3(1994)                                       | A                                                                                                                                                                                            |
| 88   | ZC                            | Badania surowca    | Zawartość azotu α-aminokwasowego                                 | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997 | NN                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                           | Dokumenty odniesienia                                      | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 89   | ZC                            | Odczynniki chemiczne         | Odczynniki mianowane; 1l                                                                                                          | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 90   | ZC                            | Odczynniki chemiczne         | Odczynniki niemianowane za 1 l (odczynnik Müllera, Herles I, Herles II, alkaliczny odczynnik miedziowy, nasycony węglan sodu); 1l | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 91   | ZC                            | Odczynniki chemiczne         | Odczynniki do aparatu Orsata:<br>1. Orsat I; 1l<br>2.Orsat II; 1l<br>3.Orsat III; 1l                                              | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 92   | ZC                            | Odczynniki chemiczne         | Epol, 100 g                                                                                                                       | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 93   | ZC                            | Odczynniki chemiczne         | Fenol, roztwór nasycony/roztwór 5%; 1l                                                                                            | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 94   | ZC                            | Odczynniki chemiczne         | Rozanilina nasycona/odbarwiona; 100 ml                                                                                            | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 95   | ZC                            | Odczynniki chemiczne         | Wskaźnik mureksyd 100 g                                                                                                           | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 96   | ZC                            | Odczynniki chemiczne         | Wskaźnik czerni eriochromowa; 1 kg                                                                                                | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 97   | ZC                            | Odczynniki chemiczne         | Rozanilina odbarwiona z krzywą wzorcową; 100 ml                                                                                   | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach, 1997  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 98   | ZC                            | Odczynniki chemiczne         | Wskaźnik-czerni eriochromowa - 1kg                                                                                                | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach”, 1997 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 99   | ZC                            | Odczynniki chemiczne         | Rozanilina odbarwiona z krzywą wzorcową - 100ml                                                                                   | Metody analityczne kontroli produkcji w cukrowniach”, 1997 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 100  | ZF                            | Napoje spirytusowe czyste    | Klarowność, zanieczyszczenia, osad, barwa, zapach i smak metodą organoleptyczną                                                   | PN-A-79528-2:2007                                          | NN                                                                                                                                                                                           |
| 101  | ZF                            | Napoje spirytusowe czyste    | Zawartość alkoholu etylowego przy użyciu gęstościomierza oscylacyjnego                                                            | PN–A-79528-3:2007                                          | A                                                                                                                                                                                            |
| 102  | ZF                            | Napoje spirytusowe czyste    | Produkty uboczne fermentacji metodą GC-FID                                                                                        | PB-ZF/GS-01<br>wyd. 9 z dn. 03.08.2020                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 103  | ZF                            | Napoje spirytusowe czyste    | Sucha pozostałość metodą wagową                                                                                                   | PN-A-79529-19:2005                                         | A                                                                                                                                                                                            |
| 104  | ZF                            | Napoje spirytusowe czyste    | pH metodą potencjometryczną                                                                                                       | Metoda własna                                              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 105  | ZF                            | Napoje spirytusowe czyste    | Kwasowość ogólna metodą miareczkową                                                                                               | PN-A-79528-7:2001                                          | A                                                                                                                                                                                            |
| 106  | ZF                            | Napoje spirytusowe gatunkowe | Klarowność, zanieczyszczenia, osad, barwa, zapach i smak metodą organoleptyczną                                                   | PN-A-79529-2:2005                                          | NN                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                        | Dokumenty odniesienia                                                                  | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 107  | ZF                            | Napoje spirytusowe gatunkowe | Moc przy użyciu gęstościomierza oscylacyjnego                                                                  | PN-A-79529-4:2005                                                                      | A                                                                                                                                                                                            |
| 108  | ZF                            | Napoje spirytusowe gatunkowe | Zawartość ekstraktu metodą densytometryczną                                                                    | PN-A-79529-5:2005                                                                      | A                                                                                                                                                                                            |
| 109  | ZF                            | Napoje spirytusowe gatunkowe | Produkty uboczne fermentacji metodą GC-FID                                                                     | PB-ZF/GS-01<br>wyd. 9 z dn. 03.08.2020 r.                                              | A                                                                                                                                                                                            |
| 110  | ZF                            | Napoje spirytusowe gatunkowe | Zawartość cukrów redukujących                                                                                  | PN-A-79529-18:2005                                                                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 111  | ZF                            | Wina                         | Klarowność, zanieczyszczenia, osad, barwa, zapach i smak metodą organoleptyczną                                | PB-ZF/GS-14 wyd. 3 z dn. 06.10.2023                                                    | NN                                                                                                                                                                                           |
| 112  | ZF                            | Wina                         | Gęstość przy użyciu gęstościomierza oscylacyjnego                                                              | Rozporządzenie MRiRW<br>z dn. 25.06.2022, (Dz.U.<br>z dn. 12.07.2022 poz. 1469), zał.1 | A                                                                                                                                                                                            |
| 113  | ZF                            | Wina                         | Zawartość alkoholu etylowego przy użyciu gęstościomierza oscylacyjnego                                         | Rozporządzenie MRiRW<br>z dn. 25.06.2022, (Dz.U.<br>z dn. 12.07.2022 poz. 1469), zał.2 | A                                                                                                                                                                                            |
| 114  | ZF                            | Wina                         | Zawartość ekstraktu całkowitego metodą densytometryczną                                                        | Rozporządzenie MRiRW<br>z dn. 25.06.2022, (Dz.U.<br>z dn. 12.07.2022 poz. 1469), zał.3 | A                                                                                                                                                                                            |
| 115  | ZF                            | Wina                         | Zawartość cukrów redukujących metodą miareczkową                                                               | Rozporządzenie MRiRW<br>z dn. 25.06.2022, (Dz.U.<br>z dn. 12.07.2022 poz. 1469), zał.4 | A                                                                                                                                                                                            |
| 116  | ZF                            | Wina                         | Kwasowość ogólna metodą miareczkową                                                                            | Rozporządzenie MRiRW<br>z dn. 25.06.2022, (Dz.U.<br>z dn. 12.07.2022 poz. 1469), zał.6 | A                                                                                                                                                                                            |
| 117  | ZF                            | Wina                         | Kwasowość lotna metodą miareczkową                                                                             | Rozporządzenie MRiRW z dn. 25.06.2022, (Dz.U. z dn. 12.07.2022 poz. 1469), zał.7       | A                                                                                                                                                                                            |
| 118  | ZF                            | Produkty rolno-spożywcze     | Oznaczanie zawartości włókna surowego<br>Metoda z pośrednią filtracją                                          | PN-EN ISO 6865:2002                                                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 119  | ZF                            | Produkty rolno-spożywcze     | Oznaczanie zawartości włókna obojętnodetergentowego po traktowaniu amylazą (aNDF)                              | PN-EN ISO 16472:2007                                                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 120  | ZF                            | Produkty rolno-spożywcze     | Oznaczanie zawartości włókna kwaśnodetergentowego (ADF) i ligniny kwaśnodetergentowej (ADL)                    | PN-EN ISO 13906:2009                                                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 121  | ZF                            | Produkty rolno-spożywcze     | Oznaczanie wydajności alkoholu z węglowodanów zawartych w surowcach gorzelnicznych po hydrolizie enzymatycznej | PB-ZF/GS 05 wyd.4 z dn.01.12.2015                                                      | NN                                                                                                                                                                                           |
| 122  | ZF                            | Produkty rolno-spożywcze     | Oznaczanie zawartości skrobi<br>Metoda polarymetryczna Ewersa                                                  | PN-EN ISO 10520:2002                                                                   | NN                                                                                                                                                                                           |
| 123  | ZF                            | Produkty rolno-spożywcze     | Oznaczanie zawartości substancji redukujących                                                                  | PB-ZF/GS 07 wyd. 4 z dn. 07.12.2015                                                    | NN                                                                                                                                                                                           |
| 124  | ZF                            | Produkty rolno-spożywcze     | Oznaczanie zawartości suchej masy                                                                              | PN-A-79005-4:1997                                                                      | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                    | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                 | Dokumenty odniesienia               | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 125  | ZF                            | Produkty rolno-spożywcze                                           | Oznaczanie zawartości popiołu                                                                                           | PN-A-79005-9: 1997                  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 126  | ZF                            | Produkty rolno-spożywcze                                           | Oznaczanie zawartości białka ogólnego i strawnego                                                                       | PN-A-79005-7:1997                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 127  | ZF                            | Melas                                                              | Oznaczanie wydajności alkoholu z melasy                                                                                 | PB-ZF/GD 05 wyd. 4 z dn. 01.12.2015 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 128  | ZF                            | Drożdże piekarskie prasowane, piekarskie suszone i paszowe suszone | Oznaczanie siły pędnej drożdży wyrażonej:<br>a) czasem podnoszenia ciasta<br>b) objętością wydzielonego dwutlenku węgla | PN-A-79005-5:1997                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 129  | ZG                            | Surowce przemysłu gorzelniczego                                    | Oznaczanie azotu (w przeliczeniu na białko)<br>Metoda Kjeldahla                                                         | PN-A-79005-7:1997                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 130  | ZG                            | Surowce przemysłu gorzelniczego                                    | Wydajność alkoholu z węglowodanów zawartych w surowcach gorzelnicznych po hydrolizie enzymatycznej                      | PB-ZG/ 09 wyd. 2 z 8.12.2014        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 131  | ZG                            | Surowce przemysłu gorzelniczego                                    | Wydajność alkoholu z melasy /produktów nieskrobiowych                                                                   | PB-ZG/ 05 wyd. 2 z 8.12.2014        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 132  | ZG                            | Surowce przemysłu gorzelniczego                                    | Oznaczanie suchej masy / wilgotność                                                                                     | PN-A-79005-4:1997                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 133  | ZG                            | Surowce przemysłu gorzelniczego                                    | Oznaczanie tłuszczu                                                                                                     | PN-ISO 6492:2005                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 134  | ZG                            | Surowce przemysłu gorzelniczego                                    | Oznaczanie skrobi<br>Metoda polarymetryczna Ewersa                                                                      | PN-EN ISO 10520:2002                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 135  | ZG                            | Zaciery gorzelnicze                                                | Stężenie alkoholu w zacierach                                                                                           | PB-ZG/ 12 wyd. 1 z 5.02. 2019       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 136  | ZG                            | Zaciery gorzelnicze                                                | Oznaczanie pH                                                                                                           | PN-EN ISO 10523:2012                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 137  | ZG                            | Zaciery gorzelnicze                                                | Badania mikrobiologiczne                                                                                                | PB-ZG/ 10 wyd. 2 z 8.12.2014        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 138  | ZG                            | Zaciery gorzelnicze                                                | Oznaczanie lepkości<br>Metoda Brookfielda                                                                               | PB-ZG/ 11 wyd. 1 z 5.02.2019        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 139  | ZG                            | Zaciery gorzelnicze                                                | Gęstość (*Blg)                                                                                                          | PB-ZG/ 13 wyd. 1 z 5.02.2019        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 140  | ZG                            | Wywar gorzelniczny podestylacyjny                                  | Zawartość alkoholu (%)                                                                                                  | PB-ZG/ 14 wyd. 1 z 5.02.2019        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 141  | ZG                            | Wywar gorzelniczny podestylacyjny                                  | Oznaczenie chemicznego zapotrzebowania na tlen (ChZT)                                                                   | PN-ISO 6060:2006                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 142  | ZG                            | Wywar gorzelniczny podestylacyjny                                  | Oznaczanie substancji redukujących<br>Metoda Lane-Eynona                                                                | PB-ZG/ 06 wyd.2 z 18.12.2014        | NA                                                                                                                                                                                           |



| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                   | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                      | Dokumenty odniesienia         | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 143  | ZG                            | Wywar gorzelniczny podestylacyjny | Oznaczanie pH                                                                | PN-EN ISO 10523:2012          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 144  | ZG                            | Wywar gorzelniczny podestylacyjny | Badania mikrobiologiczne                                                     | PB-ZG/ 10 wyd.2 z 18.12.2014  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 145  | ZG                            | Wywar gorzelniczny podestylacyjny | Oznaczanie lepkości (wg Brookfielda)                                         | PB-ZG/ 11 wyd. 1 z 5.02.2019  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 146  | ZG                            | Wywar gorzelniczny podestylacyjny | Gęstość (*Blg)                                                               | PB-ZG/ 13 wyd. 1 z 5.02.2019  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 147  | ZG                            | Wywar gorzelniczny podestylacyjny | Kwasowość ogólna                                                             | PB-ZG/ 15 wyd. 1 z 5.02.2019  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 148  | ZG                            | Wywar gorzelniczny podestylacyjny | Oznaczenie lotnych kwasów tłuszczowych (LKT)                                 | PN-75/C-04616/04              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 149  | ZG                            | Drożdże                           | Badania mikrobiologiczne                                                     | PB-ZG/ 10 wyd. 2 z 8.12.2014  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 150  | ZG                            | Alkohol etylowy                   | Oznaczanie mocy                                                              | PN-A-79528-3:2007             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 151  | ZG                            | Alkohol etylowy                   | Oznaczanie gęstości alkoholu etylowego<br>Metoda piknometryczna              | PN-A-79529-5:2005             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 152  | ZG                            | Alkohol etylowy                   | Sucha pozostałość po odparowaniu alkoholu                                    | PN-A-79529-19:2005            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 153  | ZG                            | Alkohol etylowy                   | Kwasowość ogólna                                                             | PN-A-79528-7:2001             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 154  | ZG                            | Spirytus surowy                   | Stężenie estrów<br>Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)                    | PB-ZG/ 07 wyd. 2 z 18.12.2014 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 155  | ZG                            | Spirytus surowy                   | Stężenie związków karbonylowych<br>Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)    | PB-ZG/ 07 wyd. 2 z 18.12.2014 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 156  | ZG                            | Spirytus surowy                   | Stężenie alkoholi wyższych (fuzli)<br>Metoda chromatografii gazowej (GC-FID) | PB-ZG/ 07 wyd. 2 z 18.12.2014 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 157  | ZG                            | Alkohol etylowy                   | Stężenie furfuralu<br>Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)                 | PB-ZG/ 07 wyd. 2 z 18.12.2014 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 158  | ZG                            | Alkohol etylowy                   | Stężenie alkoholu metylowego<br>Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)       | PB-ZG/ 07 wyd. 2 z 18.12.2014 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 159  | ZG                            | Wino owocowe, miody pitne         | Zawartość alkoholu (%)                                                       | Dz. U. z 2013 poz. 624        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 160  | ZG                            | Wino owocowe, miody pitne         | Badania mikrobiologiczne<br>Metoda posiewowa                                 | PB-ZG/ 10 wyd. 2 z 18.12.2014 | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                           | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda               | Dokumenty odniesienia               | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 161  | ZG                            | Wino owocowe, miody pitne                 | Gęstość (*Blg)                                        | Dz. U. z 2013 poz. 624              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 162  | ZG                            | Wino owocowe, miody pitne                 | Kwasowość lotna                                       | Dz. U. z 2013 poz. 624              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 163  | ZG                            | Wino owocowe, miody pitne                 | Ekstrakt brzezki podstawowej/moszczu, *Blg            | PB-ZG/ 13 wyd. 1 z 5.02.2019        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 164  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | Oznaczanie włókna surowego                            | PN-EN ISO 6865:2002                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 165  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | Oznaczanie zawartości popiołu                         | PN-EN ISO 2171:2010                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 166  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | Ca: 10-250 mg/l; CaO: 14-350 mg/l; CaCO3: 25-624 mg/l | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 167  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | Mg: 5,0-75,0 mg/l                                     | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 168  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | Na: 10-300 mg/l                                       | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 169  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | NH4-N: 4,0-80,0 mg/l; NH4: 5,2-103,0 mg/l             | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 170  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | NO3-N: 23-225 mg/l; NO3: 102-996 mg/l                 | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 171  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | NO2-N: 1,0-90 mg/l; NO2: 3,3-295,2 mg/l               | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 172  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | Zn: 0,20-5,00 mg/l                                    | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 173  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | Cu: 0,05- 8,00 mg/l                                   | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 174  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | Cd: 0,025-1,000 mg/l                                  | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 175  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | Pb: 0,10-5,00 mg/l                                    | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 176  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | As: 0,001-0,100 mg/l                                  | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 177  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | Ni: 0,10-6,00 mg/l                                    | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |
| 178  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna | Fe: 1,0-50,0 mg/l                                     | Spectroquant, Cell Test photometric | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                     | Dokumenty odniesienia                                                                                | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 179  | ZG                            | Pasze, produkty zbożowe, biomasa roślinna                                                                                                        | Mn: 0,10-5,00 mg/l                                                                                          | Spectroquant, Cell Test photometric                                                                  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 180  | ZJ                            | Wyroby garmażeryjne                                                                                                                              | Zawartość wody                                                                                              | PN-85/A-82100 pkt. 2.2<br>(norma wycofana)                                                           | A                                                                                                                                                                                            |
| 181  | ZJ                            | Wyroby garmażeryjne                                                                                                                              | Zawartość tłuszczu                                                                                          | PN-85/A-82100 pkt. 2.3<br>(norma wycofana)                                                           | A                                                                                                                                                                                            |
| 182  | ZJ                            | Wyroby garmażeryjne                                                                                                                              | Zawartość azotu<br>Białko ogólne (z obliczeń)                                                               | PN-85/A-82100 pkt. 2.4<br>(norma wycofana)                                                           | A                                                                                                                                                                                            |
| 183  | ZJ                            | Mięso i przetwory mięsne                                                                                                                         | Zawartość wody                                                                                              | PN-ISO 1442:2000                                                                                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 184  | ZJ                            | Mięso i przetwory mięsne                                                                                                                         | Zawartość tłuszczu wolnego                                                                                  | PN-ISO 1444:2000                                                                                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 185  | ZJ                            | Mięso i przetwory mięsne                                                                                                                         | Zawartość azotu<br>Białko ogólne (z obliczeń)                                                               | PN-75/A-04018 + Az3:2002<br>(norma wycofana)                                                         | A                                                                                                                                                                                            |
| 186  | ZJ                            | Mięso i przetwory mięsne                                                                                                                         | Zawartość fosforu<br>Metoda wagowa                                                                          | PN-A-82060:1999<br>(norma wycofana)                                                                  | A                                                                                                                                                                                            |
| 187  | ZJ                            | Mięso i przetwory mięsne                                                                                                                         | Zawartość kolagenu                                                                                          | PN-ISO 3496:2000                                                                                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 188  | ZJ                            | Wyroby garmażeryjne, Mięso i przetwory mięsne                                                                                                    | Zawartość popiołu<br>Metoda wagowa                                                                          | PN-ISO 936:2000                                                                                      | A                                                                                                                                                                                            |
| 189  | ZJ                            | Wyroby garmażeryjne, Mięso i przetwory mięsne                                                                                                    | Zawartość węglowodanów z obliczeń<br>Wartość kaloryczna z obliczeń                                          | Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego<br>i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011 wraz<br>z późn. zm. | A                                                                                                                                                                                            |
| 190  | ZJ                            | Mięso i produkty mięsne, Owoce i warzywa i przetwory, owocowe i warzywne oraz<br>warzywno-mięsne, Zboża i przetwory zbożowe, Wyroby garmażeryjne | Zawartość błonnika całkowitego<br>Metoda enzymatyczna                                                       | Broszura Techniczna do AOAC985.29 (1997)                                                             | A                                                                                                                                                                                            |
| 191  | ZJ                            | Przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                     | Ekstrakt ogólny                                                                                             | PN-A-75101-02:1990 + Az1:2002<br>(norma wycofana)                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 192  | ZJ                            | Przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                     | Zawartość substancji rozpuszczonych                                                                         | PN-EN 12143:2000                                                                                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 193  | ZJ                            | Przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                     | Kwasowość ogólna                                                                                            | PN-A-75101-04:1990 + Az1:2002<br>(norma wycofana)                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 194  | ZJ                            | Przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                     | Kwasowość lotna                                                                                             | PN-90/A-75101.05<br>PN-90/A-75101.05                                                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 195  | ZJ                            | Przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                     | Zawartość cukrów ogółem i redukujących<br>Metoda Lane-Eynona<br>Zawartość ekstraktu bezcukrowego z obliczeń | PN-A-75101-07:1990<br>(norma wycofana)                                                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 196  | ZJ                            | Napoje bezalkoholowe                                                                                                                             | Ekstrakt ogólny<br>Metoda refraktometryczna                                                                 | PN-A-79033:1985 pkt. 3.6<br>(norma wycofana)                                                         | A                                                                                                                                                                                            |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                          | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 197  | ZJ                            | Napoje bezalkoholowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kwasowość ogólna                                                                                                                         | PN-A-79033:1985 pkt. 3.8<br>(norma wycofana)   | A                                                                                                                                                                                            |
| 198  | ZJ                            | Napoje bezalkoholowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kwasowość lotna                                                                                                                          | PN-A-79033:1985 pkt. 3.9<br>(norma wycofana)   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 199  | ZJ                            | Napoje bezalkoholowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zawartość alkoholu etylowego                                                                                                             | PN-A-79033:1985 pkt. 3.14<br>(norma wycofana)  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 200  | ZJ                            | Napoje bezalkoholowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zawartość cukrów ogółem i redukujących<br>Metoda Lane-Eynona<br>Zawartość ekstraktu bezcukrowego z obliczeń                              | PN-A-75101-07:1990<br>(norma wycofana)         | A                                                                                                                                                                                            |
| 201  | ZJ                            | Napoje bezalkoholowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ekstrakt resztkowy z obliczeń                                                                                                            | PN-A-79036:1997 pkt. 3.3.5<br>(norma wycofana) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 202  | ZJ                            | Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Liczba nadtlenkowa – Lea                                                                                                                 | PN-EN ISO 3960:2017-03                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 203  | ZJ                            | Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Liczba kwasowa                                                                                                                           | PN-EN ISO 660:2010                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 204  | ZJ                            | Żywność                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zawartość dwutlenku siarki (SO2)<br>Metoda miareczkowa                                                                                   | PN-EN 1185:2000<br>(norma wycofana)            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 205  | ZJ                            | Majonez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zawartość żółtka jaja kurzego                                                                                                            | PN-A-86950:1995 + Ap1:2000 pkt. 5.3.5          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 206  | ZJ                            | Majonez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zawartość wody i substancji lotnych                                                                                                      | PN-A-86950:1995 + Ap1:2000 pkt. 5.3.3          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 207  | ZJ                            | Majonez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kwasowość ogólna w przeliczeniu na kwas octowy                                                                                           | PN-A-86950:1995 + Ap1:2000 pkt. 5.3.7          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 208  | ZJ                            | Majonez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oznaczanie pH                                                                                                                            | PN-A-75101-06:1990<br>(norma wycofana)         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 209  | ZJ                            | Majonez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zawartość tłuszczu                                                                                                                       | PN-A-86950:1995 + Ap1:2000 pkt. 5.3.4          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 210  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Suplementy diety | Zawartość arsenu (As)<br>Metoda spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)                                             | PS-11 edycja 2 z 22.09.2023                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 211  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Suplementy diety               | Zawartość kadmu (Cd), ołowiu (Pb), Miedź (Cu), cynku (Zn), żelaza (Fe)<br>Metoda promieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 14082:2004<br>(norma wycofana)           | A                                                                                                                                                                                            |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                        | Dokumenty odniesienia                                                                          | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 212  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Suplementy diety | Zawartość cyny (Sn)<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                          | PS-01 edycja 4 z 22.09.2023                                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 213  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Suplementy diety | Zawartość rtęci (Hg)<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji                                                                      | PS-02 edycja 4 z 22.09.2023                                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 214  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Suplementy diety | Zawartość kwasu benzoesowego i jego soli<br>Zawartość kwasu sorbowego i jego soli<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) | PS-03 edycja 5 z 22.09.2023                                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 215  | ZJ                            | Woda i roztwory wodne<br>Napoje i roztwory wodne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zawartość kofeiny<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)                                                                 | PS-03 edycja 5 z 22.09.2023                                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 216  | ZJ                            | Woda i roztwory wodne<br>Napoje i roztwory wodne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zawartość acesulfamu K<br>Zawartość aspartamu<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)                                     | PN-EN 12856:2002                                                                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 217  | ZJ                            | Napoje i roztwory wodne<br>Warzywa konserwowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zawartość sacharyny<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)                                                               | PN-EN 12856:2002                                                                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 218  | ZJ                            | Woda, wyroby garmażeryjne, mięso i przetwory mięsne, przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zawartość azotynów<br>Zawartość azotanów<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)                                          | PN-EN 12014-4:2006                                                                             | A                                                                                                                                                                                            |
| 219  | ZJ                            | Napoje i roztwory wodne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zawartość cyklamianianu (substancje słodzące, słodziki)<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)                           | PN-EN 12857:2002                                                                               | A                                                                                                                                                                                            |
| 220  | ZJ                            | Mięso i produkty mięsne, napoje bezalkoholowe, owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, zboża i przetwory zbożowe, wyroby garmażeryjne                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zawartość sodu (Na)<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                          | PS-01 edycja 4 z 22.09.2023                                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 221  | ZJ                            | Mięso i produkty mięsne, napoje bezalkoholowe, owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, zboża i przetwory zbożowe, wyroby garmażeryjne                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zawartość soli (NaCl)<br>z obliczeń (na podstawie oznaczenia zawartości sodu)                                                                                  | Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011 wraz z późn. zm. | A                                                                                                                                                                                            |
| 222  | ZJ                            | Napoje bezalkoholowe gazowane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wygląd, klarowność, barwa, zapach, smak, nasycenie CO2<br>Prosty test opisowy                                                                                  | PS-13 edycja 2 z 20.09.2023                                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 223  | ZJ                            | Napoje bezalkoholowe niegazowane<br>Soki owocowe, warzywne, owocowo-warzywne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Wygląd, klarowność, barwa, zapach, smak<br>Prosty test opisowy                                                                                                 | PS-13 edycja 2 z 20.09.2023                                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 224  | ZJ                            | Przetwory owocowe, warzywne, owocowo-warzywne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wygląd i konsystencja, barwa, zapach, smak<br>Prosty test opisowy                                                                                              | PS-13 edycja 2 z 20.09.2023                                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 225  | ZJ                            | Majonez, musztarda, sosy typu dressing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Wygląd i konsystencja, barwa, zapach, smak<br>Prosty test opisowy                                                                                              | PS-13 edycja 2 z 20.09.2023                                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 226  | ZJ                            | Wyroby garmażeryjne mrożone i niemrożone, konserwy mięsno-warzywne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Przed przygotowaniem - Wygląd, zapach<br>Po przygotowaniu - Wygląd i konsystencja, barwa, zapach, smak<br>Prosty test opisowy                                  | PS-13 edycja 2 z 20.09.2023                                                                    | A                                                                                                                                                                                            |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia                 | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 227  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Liczba pleśni i drożdży                 | PN-ISO 7954:1999<br>(noema wycofana)  | A                                                                                                                                                                                            |
| 228  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Obecność Salmonella spp.                | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09 | A                                                                                                                                                                                            |
| 229  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Liczba Escherichia coli                 | PN-ISO 16649-2:2004                   | A                                                                                                                                                                                            |
| 230  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Liczba bakterii z grupy coli            | PN-ISO 4832:2007                      | A                                                                                                                                                                                            |
| 231  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Liczba drobnoustrojów                   | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06 | A                                                                                                                                                                                            |
| 232  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Obecność bakterii z grupy coli          | PN-ISO 4831:2007                      | A                                                                                                                                                                                            |
| 233  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C  | PN-EN ISO 21528-2:2017-08             | A                                                                                                                                                                                            |
| 234  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Obecność Listeria monocytogenes         | PN-EN ISO 11290-1:2017-07             | A                                                                                                                                                                                            |
| 235  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Liczba Listeria monocytogenes           | PN-EN ISO 11290-2:2017-07             | A                                                                                                                                                                                            |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                       | Dokumenty odniesienia           | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 236  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich                                                                         | PN-EN ISO 6888-2:2022-03        | A                                                                                                                                                                                            |
| 237  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywno oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Obecność gronkowców koagulazododatnich                                                                        | PN-EN ISO 6888-3:2004 + AC:2005 | A                                                                                                                                                                                            |
| 238  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywno oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej                                                              | PN-ISO 15214:2002               | A                                                                                                                                                                                            |
| 239  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywno oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Liczba Bacillus cereus                                                                                        | PN-EN ISO 7932:2005             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 240  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywno oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych                                | PN-ISO 15213:2005               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 241  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywno oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Obecność Escherichia coli                                                                                     | PN-ISO 7251:2006                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 242  | ZJ                            | Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywno oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne | Liczba/obecność Campylobacter spp.                                                                            | PN-EN ISO 10272-1:2017-08       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 243  | ZJ                            | Ocena działania dezynfekcji powietrza lampą przepływową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ogólna liczba drobnoustrojów, liczba drożdży i pleśni                                                         | metoda własna                   | NN                                                                                                                                                                                           |
| 244  | ZJ                            | Ocena działania lampy UVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Staphylococcus aureus (gronkowiec chorobotwórczy), Escherichia coli, Salmonella spp., Listeria monocytogenes. | metoda własna                   | NN                                                                                                                                                                                           |
| 245  | ZJ                            | Kontrola czystości mikrobiologicznej urządzeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                  | ISO 18593:2018-08               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 246  | ZJ                            | Kontrola czystości mikrobiologicznej urządzeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | obecność bakterii z grupy coli                                                                                | ISO 18593:2018-08               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 247  | ZJ                            | Kontrola czystości mikrobiologicznej urządzeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | liczba drożdży i pleśni                                                                                       | ISO 18593:2018-08               | NN                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                        | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                             | Dokumenty odniesienia                         | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 248  | ZJ                            | Kontrola czystości mikrobiologicznej urządzeń          | obecność pałeczek z rodzaju Salmonella                                                                              | ISO 18593:2018-08                             | NN                                                                                                                                                                                           |
| 249  | ZJ                            | Kontrola czystości mikrobiologicznej urządzeń          | obecność Listeria monocytogenes                                                                                     | ISO 18593:2018-08                             | NN                                                                                                                                                                                           |
| 250  | ZJ                            | Kontrola czystości mikrobiologicznej urządzeń          | obecność Staphylococcus aureus (gronkowce chorobotwórcze)                                                           | ISO 18593:2018-08                             | NN                                                                                                                                                                                           |
| 251  | ZJ                            | Kontrola czystości mikrobiologicznej urządzeń          | obecność Escherichia coli                                                                                           | ISO 18593:2018-08                             | NN                                                                                                                                                                                           |
| 252  | ZJ                            | materiały tekstylne PCV, PP, PS                        | Badanie własności przeciwdrobnoustrojowych materiałów tekstylnych, PCV, PP, PS<br>Metoda dyfuzji na płytce z agarem | PN-EN ISO 20645:2006                          | NN                                                                                                                                                                                           |
| 253  | ZJ                            | materiały tekstylne PCV, PP, PS                        | Badanie własności przeciwdrobnoustrojowych materiałów tekstylnych, PCV, PP, PS;<br>Metoda ilościowa                 | ISO 22196:2007                                | NN                                                                                                                                                                                           |
| 254  | ZJ                            | Przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, grzybowe | Badanie trwałości konserw<br>Metoda próby termostatowej                                                             | PN-A-75052-03:1990<br>(norma wycofana)        | A                                                                                                                                                                                            |
| 255  | ZJ                            | Napoje bezalkoholowe                                   | Liczba bakterii                                                                                                     | PN-A-79033:1985 pkt. 3.22<br>(norma wycofana) | A                                                                                                                                                                                            |
| 256  | ZJ                            | Napoje bezalkoholowe                                   | Liczba pleśni i drożdży                                                                                             | PN-ISO 7954:1999<br>(norma wycofana)          | A                                                                                                                                                                                            |
| 257  | ZJ                            | Woda do spożycia                                       | Liczba kolonii na agarze odżywczym w 22°C i 36°C                                                                    | PN-EN ISO 6222:2004                           | A                                                                                                                                                                                            |
| 258  | ZJ                            | Woda do spożycia                                       | Liczba Escherichia coli i bakterii z grupy coli                                                                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04         | A                                                                                                                                                                                            |
| 259  | ZJ                            | Woda do spożycia                                       | Obecność Escherichia coli i bakterii z grupy coli w badanej objętości próbki                                        | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04         | A                                                                                                                                                                                            |
| 260  | ZJ                            | Woda do spożycia                                       | Liczba enterokoków<br>Obecność enterokoków w badanej objętości próbki                                               | PN-EN ISO 7899-2:2004                         | A                                                                                                                                                                                            |
| 261  | ZJ                            | Woda do spożycia                                       | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                                                       | PN-EN ISO 16266:2009                          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 262  | ZK                            | Koncentraty spożywcze                                  | Wygląd, barwa, zapach - przed przygotowaniem<br>Metoda opisowa,<br>Metoda 5 - punktowa                              | PN-A-79011-2:1998/ Az1:2000/Az2:2008          | A                                                                                                                                                                                            |
| 263  | ZK                            | Koncentraty spożywcze                                  | Wygląd, zapach, konsystencja, smak - po przyrządzeniu<br>Metoda opisowa                                             | PN-A-79011-2:1998/ Az1:2000/Az2:2008          | A                                                                                                                                                                                            |
| 264  | ZK                            | Koncentraty spożywcze                                  | Wygląd, zapach, konsystencja, smak - po przyrządzeniu<br>Metoda 5 - punktowa                                        | PN-A-79011-2:1998/ Az1:2000/Az2:2008          | A                                                                                                                                                                                            |
| 265  | ZK                            | Koncentraty spożywcze                                  | Woda<br>Metoda suszarkowa                                                                                           | PN-A-79011-3:1998 pkt. 2.2.3, pkt.2.3         | NA                                                                                                                                                                                           |



| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań       | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                         | Dokumenty odniesienia                                                                            | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 266  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Tłuszcz<br>Metoda Weibulla – Stoldta/ Soxhleta                  | PN-A-79011-4:1998 pkt.2.5                                                                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 267  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Cukier (sacharoza)<br>Metoda Schoorla-Regenboga                 | PN-A-79011-5:1998 pkt.2.4                                                                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 268  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Wartość kaloryczna<br>Metoda obliczeniowa (netto)               | PN-A-79011-6:1998/Az1:2008 pkt. 3                                                                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 269  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Popiół ogólny                                                   | PN-A-79011-8:1998                                                                                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 270  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl                               | PN-A-79011-8:1998                                                                                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 271  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Azot/białko<br>Metoda Kjeldahla                                 | PB-ZK/PK 09, wyd. 3 z 30.07.2018<br>PN-A-94052:1996 pkt.3.3.7 (wycofana)                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 272  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Kwasowość ogólna                                                | PN-A-79011-9:1998<br>PN-A-75101-4:1990/Az1:2000 (wycofana)<br>PN-A-88024:1979 pkt.2.3.(wycofana) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 273  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Oznaczanie pH<br>Metoda potencjometryczna                       | PN-A-79011-10:1998/Az1:2001                                                                      | NA                                                                                                                                                                                           |
| 274  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Stopień skleikowania skrobi<br>Metoda enzymatyczna              | PN-A-79011-11:1998                                                                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 275  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Dwutlenek węgla (CO2) ogólny/nieczynny w aparacie Tillmansa     | PN-A-79011-12:1998                                                                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 276  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Zawartość olejków eterycznych<br>Metoda destylacji z parą wodną | PN-A-79011-14:1998                                                                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 277  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Witamina B1<br>Metoda HPLC-FLD                                  | PB-ZK/PK 04, wyd. 6 z 18.05.2023                                                                 | A                                                                                                                                                                                            |
| 278  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Kofeina<br>Metoda HPLC-UV                                       | PB-ZK/PK 03, wyd. 5 z 19.05.2023                                                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 279  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Zanieczyszczenia mechaniczne<br>Metoda wizualna                 | PN-A-79011- 2:1998/Az1:2000/ Az 2:2008<br>pkt. 2.4                                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 280  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Szkodniki i ich pozostałości<br>Metoda wizualna                 | PN-A-79011-2:1998/Az1:2000 / Az 2:2008<br>pkt. 2.5.2 i pkt. 2.5.4                                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 281  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Zanieczyszczenia ferromagnetyczne<br>Metoda wagowa              | PN-A-79011-2:1998/Az1:2000 /Az2:2008<br>pkt. 2.6                                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 282  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Masa właściwa<br>Metoda densymetryczna                          | Metoda własna                                                                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 283  | ZK                            | Koncentraty spożywcze | Rozpuszczalność                                                 | Metoda własna                                                                                    | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                       | Dokumenty odniesienia                                                 | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 284  | ZK                            | Koncentraty spożywcze, herbatki owocowe | Zawartość witaminy C jako suma kwasu L (+) askorbinowego i kwasu dehydro L(+) askorbinowego<br>Metoda HPLC-UV | PB-ZK/PK 05, wyd. 6 z 18.05.2023                                      | A                                                                                                                                                                                            |
| 285  | ZK                            | Kawa i produkty kawowe                  | Zawartość kofeiny<br>Metoda HPLC-UV                                                                           | ISO 20481:2008                                                        | A                                                                                                                                                                                            |
| 286  | ZK                            | Kawa palona                             | Ubytek masy<br>Metoda suszarkowa                                                                              | PN-ISO 11294:2002                                                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 287  | ZK                            | Kawa palona                             | Badania organoleptyczne<br>Metoda opisowa                                                                     | PN-ISO 4121:1998 (wycofana)<br>PN-A-76100:2009                        | A                                                                                                                                                                                            |
| 288  | ZK                            | Kawa palona                             | Badania organoleptyczne<br>Metoda 5- punktowa                                                                 | PN-ISO 4121:1998 (wycofana)<br>PN-A-76100:2009                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 289  | ZK                            | Kawa palona                             | Zawartość kofeiny<br>Metoda HPLC-UV                                                                           | PN-ISO 10095:1997 (wycofana),<br>PB-ZK/PK 03, wyd. 5 z 19.05.2023     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 290  | ZK                            | Kawa palona                             | Kwasowość<br>Metoda miareczkowa                                                                               | PN-A-79011-9:1998 pkt.2.4                                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 291  | ZK                            | Kawa palona                             | Próba jakościowa na wykrywanie kawy zbożowej (z jodem)                                                        | Metodyka Głównego Inspektoratu<br>Inspekcji Handlowej                 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 292  | ZK                            | Kawa palona                             | Zawartość tlenu resztkowego                                                                                   | Metoda wg instrukcji fabrycznej miernika tlenu<br>Greisinger GMH 3692 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 293  | ZK                            | Kawa palona                             | Sprawdzanie zawartości ziaren wadliwych                                                                       | PN-A 76100:2009 pkt. 7.1.3                                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 294  | ZK                            | Kawa palona                             | Oznaczanie wad pochodzących z owoców kawy                                                                     | PN-A 76100:2009 pkt. 7.1.5                                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 295  | ZK                            | Kawa rozpuszczalna                      | Ubytek masy<br>Metoda suszarkowa                                                                              | PN-ISO 3726:2000                                                      | NA                                                                                                                                                                                           |
| 296  | ZK                            | Kawa rozpuszczalna                      | Popiół ogólny                                                                                                 | PN-A-79011-8:1998                                                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 297  | ZK                            | Kawa rozpuszczalna                      | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl                                                                             | PN-A-79011-8:1998                                                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 298  | ZK                            | Kawa rozpuszczalna                      | Kwasowość<br>Metoda miareczkowa                                                                               | PN-A-79011-9:1998 pkt.2.4                                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 299  | ZK                            | Kawa rozpuszczalna                      | Badania organoleptyczne<br>Metoda opisowa                                                                     | PN-ISO 4121:1998 (wycofana)<br>PN-A-94019:2007 (wycofana)             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 300  | ZK                            | Kawa rozpuszczalna                      | Badania organoleptyczne<br>Metoda Metoda 5- punktowa                                                          | PN-ISO 4121:1998 (wycofana)<br>PN-A-94019:2007 (wycofana)             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 301  | ZK                            | Kawa rozpuszczalna                      | Zawartość kofeiny<br>Metoda HPLC-UV PN-ISO 10095:1997                                                         | PN-ISO 10095:1997                                                     | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                        | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                  | Dokumenty odniesienia                                               | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 302  | ZK                            | Kawa i produkty kawowe                                                                                 | Oznaczanie furanu<br>Metoda chromatografii gazowej GC/MS | PN-EN 16620:2015                                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 303  | ZK                            | Herbaty (czarna, zielona, czerwona) i herbatki (owocowe, owocowo-ziolowe, ziolowe, Rooibos) ekspresowe | Popiół ogólny<br>Metoda wagowa                           | PB-ZK/PK 02, wyd. 6 z 19.05.2023                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 304  | ZK                            | Herbaty (czarna, zielona, czerwona) i herbatki (owocowe, owocowo-ziolowe, ziolowe, Rooibos) ekspresowe | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl<br>Metoda wagowa       | PB-ZK/PK 02, wyd. 6 z 19.05.2023                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 305  | ZK                            | Herbata liściasta (sypka) czarna i zielona                                                             | Popiół ogólny<br>Metoda wagowa                           | PN-ISO 1575:1996                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 306  | ZK                            | Herbata liściasta (sypka) czarna i zielona                                                             | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl<br>Metoda wagowa       | PN-ISO 1577:1996                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 307  | ZK                            | Herbata                                                                                                | Oznaczanie ubytku masy<br>Metoda wagowa                  | PN-ISO 1573:1996                                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 308  | ZK                            | Herbaty liściaste sypkie, ekspresowe                                                                   | Ubytek masy /sucha masa<br>Metoda suszarkowa             | PN-ISO 1572:1996                                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 309  | ZK                            | Herbaty liściaste sypkie, ekspresowe                                                                   | Popiół rozpuszczalny w wodzie                            | PN-ISO 1576:1996                                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 310  | ZK                            | Herbaty liściaste sypkie, ekspresowe                                                                   | Popiół nierozpuszczalny w wodzie                         | PN-ISO 1576:1996                                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 311  | ZK                            | Herbaty liściaste sypkie, ekspresowe                                                                   | Alkaliczność popiołu rozpuszczalnego w wodzie            | PN-ISO 1578:1996                                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 312  | ZK                            | Herbaty liściaste sypkie, ekspresowe                                                                   | Badania organoleptyczne<br>Metoda opisowa                | PN-ISO 4121:1998 (wycofana)<br>PN-ISO 3103:1996<br>PN-ISO 6078:1996 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 313  | ZK                            | Herbaty liściaste sypkie, ekspresowe                                                                   | Badania organoleptyczne<br>Metoda 5- punktowa            | PN-ISO 4121:1998 (wycofana)<br>PN-ISO 3103:1996<br>PN-ISO 6078:1996 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 314  | ZK                            | Herbaty liściaste sypkie, ekspresowe                                                                   | Kofeina<br>Metoda HPLC                                   | PN-ISO 10727:2004                                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 315  | ZK                            | Herbatki ziolowe, owocowe, owocowo-ziolowe                                                             | Badania organoleptyczne<br>Metoda opisowa                | PN-ISO 4121:1998 (wycofana)                                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 316  | ZK                            | Herbatki ziolowe, owocowe, owocowo-ziolowe                                                             | Badania organoleptyczne<br>Metoda 5- punktowa            | PN-ISO 4121:1998 (wycofana)                                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 317  | ZK                            | Herbatki ziolowe, owocowe, owocowo-ziolowe                                                             | Popiół ogólny                                            | PN -ISO 1575:1996<br>PN- ISO 928:1999                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 318  | ZK                            | Herbatki ziolowe, owocowe, owocowo-ziolowe                                                             | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl                        | PN-ISO 1577:1996,<br>PN-ISO 930:1999                                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 319  | ZK                            | Herbatki ziolowe, owocowe, owocowo-ziolowe                                                             | Olejki eteryczne<br>Metoda aparatem Derynga              | Farmakopea Polska VI 2002                                           | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                            | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                           | Dokumenty odniesienia                                      | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 320  | ZK                            | Herbatki ziołowe, owocowe, owocowo-ziołowe | Zanieczyszczenia szkodnikami żywymi i martwymi<br>Metoda wizualna | PN-A-79011-2:1998/Az1:2000/Az2:2008 pkt.2.5.               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 321  | ZK                            | Herbatki ziołowe, owocowe, owocowo-ziołowe | Zanieczyszczenia ferromagnetyczne<br>Metoda wagowa                | PN-A-79011-2:1998/Az1:2000/Az2:2008 pkt.2.6.               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 322  | ZK                            | Kakao                                      | Badania organoleptyczne<br>Metoda 5- punktowa                     | PN-A-88032:1998/Ap1:2001                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 323  | ZK                            | Kakao                                      | Kwasowość ogólna<br>Metoda potencjometryczna                      | PN-A-88024:1979 pkt.2.3 (wycofana)<br>PN-A-79011-9:1998    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 324  | ZK                            | Kakao                                      | Popiół ogólny                                                     | PN-A-79011-8:1998                                          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 325  | ZK                            | Kakao                                      | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl                                 | PN-A-79011-8:1998                                          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 326  | ZK                            | Kakao                                      | Tłuszcz<br>Metoda Weibulla-Stoldta                                | PN-A-79011-4:1998 pkt.2.5.2 i pkt.2.5.4                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 327  | ZK                            | Kakao                                      | Zanieczyszczenia mechaniczne<br>Metoda wizualna                   | PN-A-79011-2:1998/Az1:2000 /Az2:2008 pkt.2.4               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 328  | ZK                            | Kakao                                      | Szkodniki i ich pozostałości<br>Metoda wizualna                   | PN-A-79011-2:1998/Az1:2000/ Az2:2008 pkt.2.5.2 i pkt.2.5.4 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 329  | ZK                            | Surowce zielarskie i przyprawy ziołowe     | Woda<br>Metoda suszarkowa                                         | PN-91/R-87019 pkt.4.2 (wycofana)                           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 330  | ZK                            | Surowce zielarskie i przyprawy ziołowe     | Popiół ogólny                                                     | PN-ISO 928:1999                                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 331  | ZK                            | Surowce zielarskie i przyprawy ziołowe     | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl                                 | PN-ISO 930:1999                                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 332  | ZK                            | Surowce zielarskie i przyprawy ziołowe     | Zawartość olejków eterycznych                                     | PN-A-79011-14:1998                                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 333  | ZK                            | Przetwory owocowo-warzywne                 | Ekstrakt ogólny<br>Metoda refraktometryczna                       | PN-90/A-75101-02/Az1:2002 pkt.2 (wycofana)                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 334  | ZK                            | Przetwory owocowo-warzywne                 | Kwasowość ogólna<br>Metoda miareczkowa                            | PN-90/A-75101.04/Az1:2002 pkt.2 (wycofana)                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 335  | ZK                            | Przetwory owocowo-warzywne                 | Oznaczanie pH<br>Metoda potencjometryczna                         | PN-EN 1132:1999                                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 336  | ZK                            | Przetwory owocowo-warzywne                 | Oznaczanie pH<br>Metoda potencjometryczna                         | PN-90/A-75101-06/Az1:2002 (wycofana)                       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 337  | ZK                            | Przetwory owocowo-warzywne                 | Chlorek sodu (NaCl)<br>Metoda Mohra                               | PN-90/A-75101.10/Az1:2002 pkt.2 (wycofana)                 | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                       | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                   | Dokumenty odniesienia                        | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 338  | ZK                            | Przetwory owocowo-warzywne                            | Zanieczyszczenia mineralne nierozpuszczalne w 10% HCl<br>Metoda spoielania                | PN-90/A-75101.18 (wycofana)                  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 339  | ZK                            | Przetwory owocowo-warzywne                            | Masa odciekniętych warzyw                                                                 | PN-90/A-75101.15 (wycofana)                  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 340  | ZK                            | Produkty zbożowe, odżywki mleczne, herbaty i herbatki | Zawartość witaminy B1 (tiamina)<br>Metoda HPLC-FLD                                        | PB-ZK/PK 04, wyd. 7 z 18.05.2023             | A                                                                                                                                                                                            |
| 341  | ZK                            | Produkty zbożowe, odżywki mleczne, herbaty i herbatki | Oznaczanie stopnia rozdrobnienia                                                          | PN-A-74015:1973 (wycofana)                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 342  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Wartość kaloryczna<br>Metoda obliczeniową (netto)                                         | PN-A-79011-6:1998 Az1:2008 pkt.3             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 343  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Liczba nadtlenkowa                                                                        | PN-EN ISO 3960:2012                          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 344  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Witamina D3<br>Metoda HPLC                                                                | PN-EN 12821:2009                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 345  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Witamina A (retinol)<br>Metoda HPLC                                                       | PN-EN 12823-1:2014                           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 346  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Witamina A (beta karoten)<br>Metoda HPLC                                                  | PN-EN 12823-2:2002                           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 347  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Witamina E<br>Metoda HPLC                                                                 | PN-EN 12822:2014                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 348  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Witamina B2<br>Metoda HPLC                                                                | PN-EN 14152:2014                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 349  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Witamina B6                                                                               | PN-EN 14164:2014                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 350  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Suma związków fenolowych                                                                  | PB-ZK/PK 08, wyd. 4 z 31.05.2023             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 351  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Test antyoksydacyjny DPPH                                                                 | PB-ZK/PK 07, wyd. 3 z 30.06.2018             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 352  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Test antyoksydacyjny ABTS                                                                 | metoda własna                                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 353  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Indeks rozpuszczalności białek                                                            | Metoda własna wg Berghout, Boom i in. (2014) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 354  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Oznaczanie liczby drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa w temp. 30°C                          | PN-EN ISO 4833:2004/Ap1:2005<br>(wycofana)   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 355  | ZK                            | Produkty spożywcze                                    | Oznaczanie liczby drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody niższej lub równej 0,95 | PN-EN ISO 21527-2:2009                       | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań    | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                       | Dokumenty odniesienia                                       | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 356  | ZK                            | Produkty spożywcze | Wykrywanie bakterii z grupy coli<br>Metoda NPL                                                | PN-ISO 4831:2007                                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 357  | ZK                            | Produkty spożywcze | Oznaczanie liczby bakterii z grupy coli<br>Metoda płytkowa                                    | PN-ISO 4832:2007                                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 358  | ZK                            | Produkty spożywcze | Wykrywanie pałeczek <i>Salmonella</i> spp.                                                    | PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 359  | ZK                            | Produkty spożywcze | Wykrywanie obecności i oznaczanie małych liczb gronkowców<br>koagulazododatnich<br>Metoda NPL | PN-EN ISO 6888-3:2004 +AC:2005                              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 360  | ZK                            | Produkty spożywcze | Oznaczanie liczby gronkowców koagulazododatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> )              | PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 361  | ZK                            | Produkty spożywcze | Wykrywanie obecności <i>Escherichia coli</i>                                                  | PN-ISO 7251:2006                                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 362  | ZK                            | Produkty spożywcze | Oznaczanie liczby <i>Bacillus cereus</i><br>Metoda liczenia kolonii w temp. 30°C              | PN-EN ISO 7932:2005                                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 363  | ZK                            | Produkty spożywcze | Oznaczanie obecności <i>Clostridium</i>                                                       | PN-EN ISO 7937:2005                                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 364  | ZK                            | Produkty spożywcze | Oznaczanie zawartości związków fenolowych                                                     | PB-ZK/PK 06, wyd. 3                                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 365  | ZK                            | Produkty spożywcze | Kwasy tłuszczowe                                                                              | PN-EN ISO 12966-1:2015<br>PN-EN ISO 12966-2:2011 (wycofana) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 366  | ZK                            | Wyroby cukiernicze | Badania organoleptyczne<br>Metoda 5-punktowa                                                  | PN-A-88032:1998/Ap1:2001                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 367  | ZK                            | Wyroby cukiernicze | Oznaczanie % zawartości kuwertury                                                             | PN-A-8811:1998 pkt. A 3.1                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 368  | ZK                            | Wyroby cukiernicze | Zawartość suchej masy<br>Metoda wagowa                                                        | PN-A-88027:1984 pkt. 2.3.3. (wycofana)                      | NA                                                                                                                                                                                           |
| 369  | ZK                            | Wyroby cukiernicze | Kwasowość ogólna<br>Metoda miareczkowa                                                        | PN-A-88024:1979 pkt.2.1.5.1 (wycofana)                      | NA                                                                                                                                                                                           |
| 370  | ZK                            | Wyroby cukiernicze | Zawartość popiołu<br>Metoda wagowa                                                            | PN-A-88022:1959 (wycofana)                                  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 371  | ZK                            | Karmel             | Oznaczanie 4-metyloimidazolu                                                                  | Metoda własna                                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 372  | ZK                            | Skrobie            | Woda<br>Metoda suszarkowa                                                                     | PN-EN ISO 1666:2000                                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 373  | ZK                            | Skrobie            | Barwa<br>Metoda aparaturowa (system CIE, Lab Yxyz)                                            | PB-ZK/PS 14, wyd. 4 z 15.10.2018                            | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań       | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                     | Dokumenty odniesienia            | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374  | ZK                            | Skrobie               | Zanieczyszczenia mechaniczne (pstrociny)<br>Metoda wizualna | PN-A-74706:1984 (wycofana)       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 375  | ZK                            | Skrobie               | Popiół ogólny<br>Metoda wagowa                              | PN-EN ISO 3593:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 376  | ZK                            | Skrobie               | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl<br>Metoda wagowa          | PN-EN ISO 3593:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 377  | ZK                            | Skrobie               | Popiół siarczanowy<br>Metoda wagowa                         | PN-EN ISO 5809:2002              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 378  | ZK                            | Skrobie               | Azot/białko<br>Metoda Kjeldahla                             | PN-EN ISO 3188:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 379  | ZK                            | Skrobie               | Chlorki<br>Metoda Mohra                                     | PN-EN ISO 5810:2002              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 380  | ZK                            | Skrobie               | Kwasowość<br>Metoda miareczkowa                             | PN-A-74706:1984 (wycofana)       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 381  | ZK                            | Skrobie               | Tłuszcz<br>Metoda Soxhleta                                  | PN-EN ISO 3947:2001              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 382  | ZK                            | Skrobie               | Oznaczanie pH<br>Metoda potencjometryczna                   | PN-A-74706:1984 (wycofana)       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 383  | ZK                            | Skrobie               | Lepkość<br>Metoda Brabendera                                | PB-ZK/PS 01, wyd. 3 z 05.03.2018 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 384  | ZK                            | Skrobie               | Lepkość<br>Metoda Brookfielda                               | PB-ZK/PS 02, wyd. 3 z 05.03.2018 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 385  | ZK                            | Skrobie               | Lepkość<br>Metoda Haake                                     | PB-ZK/PS 03, wyd. 3 z 05.03.2018 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 386  | ZK                            | Skrobie               | Gęstość nasypowa                                            | PN-A-74702-3:1998                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 387  | ZK                            | Skrobie               | Skrobia oporna                                              | PB-ZK PS 24 wyd. 1 z 05.05.2022  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 388  | ZK                            | Skrobie               | Zawartość skrobi<br>Metoda polarymetryczna Ewersa           | PN-EN ISO 10520:2002             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 389  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane | Woda<br>Metoda suszarkowa                                   | PN-EN ISO 1666:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 390  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane | Barwa<br>Metoda aparaturowa (system CIE, Lab Yxyz)          | PB-ZK/PS 14, wyd. 4 z 15.10.2018 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 391  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane | Zanieczyszczenia mechaniczne (pstrociny)<br>Metoda wizualna | PN-A-74706:1984 (wycofana)       | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                    | Dokumenty odniesienia                      | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 392  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Popiół ogólny<br>Metoda wagowa                             | PN-EN ISO 3593:2000                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 393  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl<br>Metoda wagowa         | PN-EN ISO 3593:2000                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 394  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Popiół siarczanowy<br>Metoda wagowa                        | PN-EN ISO 5809:2002                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 395  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )<br>Metoda destylacyjna | PN-EN ISO 1185:2000                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 396  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Azot/białko<br>Metoda Kjeldahla                            | PN-EN ISO 3188:2000                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 397  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Chlorki<br>Metoda Mohra                                    | PN-EN ISO 5810:2000                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 398  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Kwasowość<br>Metoda miareczkową                            | PN-A-74706:1984 (wycofana)                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 399  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Tłuszcz<br>Metoda Soxhleta                                 | PN-EN ISO 3947:2001                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 400  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Oznaczanie pH                                              | PN-A-74706:1984 (wycofana)                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 401  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Lepkość<br>Metoda Brabendera                               | PB-ZK/PS 01, wyd. 3 z 05.03.2018           | NN                                                                                                                                                                                           |
| 402  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Lepkość<br>Metoda Brookfielda                              | PB-ZK/PS 02, wyd. 3 z 05.03.2018           | NN                                                                                                                                                                                           |
| 403  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Lepkość<br>Metoda Haake                                    | PB-ZK/PS 03, wyd. 3 z 05.03.2018           | NN                                                                                                                                                                                           |
| 404  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Gęstość nasypowa                                           | PN-A-74702-3:1998                          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 405  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Grupy acetylowe                                            | PB-ZK/PS 05, wyd. 3 z 05.03.2018           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 406  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Grupy karboksylowe                                         | PN-EN ISO 11214:2001                       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 407  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Grupy karboksymetylenowe                                   | PN-EN ISO 11214:2001                       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 408  | ZK                            | Skrobie zmodyfikowane                                                          | Skrobia oporna                                             | PB-ZK PK 11 wyd. 1 z 01.07.2019 (wycofana) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 409  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susz na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Woda<br>Metoda suszarkowa                                  | PN-EN ISO 1666:2000                        | NA                                                                                                                                                                                           |



| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda            | Dokumenty odniesienia            | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 410  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susż na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Skrobia<br>Metoda polarymetryczna Ewersa           | PN-EN ISO 10520:2002             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 411  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susż na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Skrobia wymywalna                                  | PN-91-8080-01 pkt. 2.15          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 412  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susż na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Granulacja<br>Metoda sitowa                        | PN-A-74722-4:1998                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 413  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susż na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Popiół ogólny<br>Metoda wagowa                     | PN-EN ISO 3593:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 414  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susż na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl<br>Metoda wagowa | PN-EN ISO 3593:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 415  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susż na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Popiół siarczanowy<br>Metoda wagowa                | PN-EN ISO 5809:2002              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 416  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susż na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Dwutlenek siarki (SO2)<br>Metoda destylacyjna      | PN-EN ISO 1185:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 417  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susż na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Azot/białko<br>Metoda Kjeldahla                    | PN-EN ISO 3188:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 418  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susż na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Tłuszcz<br>Metoda Soxhleta                         | PN-EN ISO 3947:2001              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 419  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susż na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Zdolność chłonięcia wody                           | PB-ZK/PS 15, wyd. 3 z 05.03.2018 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 420  | ZK                            | Suszone przetwory ziemniaczane<br>(susż na puree, kostka ziemniaczana, grysik) | Masa nasypowa                                      | PN-A-74702:1978                  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 421  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel)           | Gęstości w °Bx                                     | PB-ZK/PS 16, wyd. 3 z 05.03.2018 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 422  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel)           | Dwutlenek siarki (SO2)<br>Metoda destylacyjna      | PN-EN ISO 1185:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 423  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel)           | Równoważnik glukozowy DE                           | PN-EN ISO 5377:2001              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 424  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel)           | Popiół ogólny<br>Metoda wagowa                     | PN-EN ISO 3593:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 425  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel)           | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl<br>Metoda wagowa | PN-EN ISO 3593:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 426  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel)           | Popiół siarczanowy<br>Metoda wagowa                | PN-EN ISO 5809:2002              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 427  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel)           | Skrećalność właściwa                               | PB-ZK/PS 17, wyd. 3 z 05.03.2018 | NN                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                    | Dokumenty odniesienia            | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 428  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Barwa<br>Metoda spektrofotometryczna                       | PB-ZK/PS 18, wyd. 3 z 05.03.2018 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 429  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Barwa<br>Metoda EBC                                        | PB-ZK/PS 23                      | NN                                                                                                                                                                                           |
| 430  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Przezroczystość<br>Metoda spektrofotometryczna             | PB-ZK/PS 19, wyd. 3 z 05.03.2018 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 431  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Skład cukrów<br>Metoda HPLC                                | PN-EN ISO 10504:2005             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 432  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Chlorki<br>Metoda Mohra                                    | PN-EN ISO 5810:2002              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 433  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Kwasowość<br>Metoda miareczkowa                            | PN-A-74706:1984 (wycofana)       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 434  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Oznaczanie pH<br>Metoda potencjometryczna                  | PN-A-74706:1984 (wycofana)       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 435  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Postać<br>Metoda organoleptyczna                           | PN-A74702:1978 (wycofana)        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 436  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Barwa<br>Metoda organoleptyczna                            | PN-A-74701:1978 (wycofana)       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 437  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Zapach<br>Metoda organoleptyczna                           | PN-A-74701:1978 (wycofana)       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 438  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Smak<br>Metoda organoleptyczna                             | PN-A-74701:1978 (wycofana)       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 439  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Siła barwienia i intensywność barwy                        | PN-A-74701:1978 (wycofana)       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 440  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Próba testowa z kwasem HCl                                 | PN-A-74701:1978 (wycofana)       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 441  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | Azot ogólny                                                | PN-A-04018:1975 (wycofana)       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 442  | ZK                            | Hydrolizaty (glukoza, syropy, syrop suszony, maltodekstryny, karmel) | 4-metyloimidazol<br>Metoda HPLC z detekcją fluorometryczną | metoda własna                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 443  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                             | Woda<br>Metoda suszarkowa                                  | PN-EN ISO 1666:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 444  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                             | Skrobia ogólna                                             | PN-EN ISO 10520:2002             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 445  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                             | Popiół ogólny<br>Metoda wagowa                             | PN-EN ISO 3593:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                     | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda            | Dokumenty odniesienia            | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 446  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                            | Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl<br>Metoda wagowa | PN-EN ISO 3593:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 447  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                            | Popiół siarczanowy<br>Metoda wagowa                | PN-EN ISO 5809:2002              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 448  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                            | Tłuszcz<br>Metoda Soxhleta                         | PN-EN ISO 3947:2001              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 449  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                            | Azot/białko<br>Metoda Kjeldahla                    | PN-EN ISO 3188:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 450  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                            | Masa nasypowa                                      | PN-A-74702-3:1998                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 451  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                            | Lepkość<br>Metoda Brabendera                       | PB-ZK/PS 01, wyd. 3 z 05.03.2018 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 452  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                            | Cukry inwertowane<br>Metoda jodometryczna          | PN-EN 1185:2000                  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 453  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                            | Gluten                                             | PN-A-74043-3:1994                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 454  | ZK                            | Mąki i przetwory zbożowe                                            | Rozpływalność glutenu                              | PN-A-74043-3:1994                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 455  | ZK                            | Smażone produkty ziemniaczane<br>(frytki, sneksy, prażynki, chipsy) | Woda<br>Metoda suszarkowa                          | PN-EN ISO 1666:2000              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 456  | ZK                            | Smażone produkty ziemniaczane<br>(frytki, sneksy, prażynki, chipsy) | Tłuszcz<br>Metoda Soxhleta                         | PN-EN ISO 3947:2001              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 457  | ZK                            | Smażone produkty ziemniaczane<br>(frytki, sneksy, prażynki, chipsy) | Chlorki<br>Metoda Mohra                            | PB-ZK/PS 07, wyd. 3 z 05.03.2018 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 458  | ZK                            | Smażone produkty ziemniaczane<br>(frytki, sneksy, prażynki, chipsy) | Liczba kwasowa (LK)                                | PB-ZK/PS 11, wyd. 3 z 05.03.2018 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 459  | ZK                            | Smażone produkty ziemniaczane<br>(frytki, sneksy, prażynki, chipsy) | Liczba Lea                                         | PB-ZK/PS 10, wyd. 3 z 05.03.2018 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 460  | ZK                            | Smażone produkty ziemniaczane<br>(frytki, sneksy, prażynki, chipsy) | Badania organoleptyczne<br>Metoda opisowa          | PB-ZK/PS 12, wyd. 3 z 05.03.2018 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 461  | ZK                            | Smażone produkty ziemniaczane<br>(frytki, sneksy, prażynki, chipsy) | Badania organoleptyczne<br>Metoda 5-cio punktowa   | PB-ZK/PS 12, wyd. 3 z 05.03.2018 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 462  | ZK                            | Smażone produkty ziemniaczane<br>(frytki, sneksy, prażynki, chipsy) | Masa nasypowa                                      | PN-78/A-74702-3:1998             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 463  | ZK                            | Ziemniaki                                                           | Skrobia<br>Metoda polarymetryczna Ewersa           | PN-EN ISO 10520:2002             | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                                                                                                                                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                   | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 464  | ZK                            | Ziemniaki                                                                                                                                                                                                                                                            | Azot/białko ogólne<br>Metoda Kjeldahla                                                                                                     | PN-R-64811:1992                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 465  | ZK                            | Ziemniaki                                                                                                                                                                                                                                                            | Azot/białko strawne<br>Metoda Kjeldahla                                                                                                    | PN ISO 6655:2000                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 466  | ZK                            | Ziemniaki                                                                                                                                                                                                                                                            | Skład cukrów<br>Metoda HCLP                                                                                                                | PN-EN ISO 10504:2005                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 467  | ZK                            | Ziemniaki                                                                                                                                                                                                                                                            | Włókno surowe                                                                                                                              | PN- EN ISO 5498:1996                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 468  | ZK                            | Ziemniaki                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma cukrów                                                                                                                                | PB-ZK/PS 21, wyd. 3 z 05.03.2018        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 469  | ZK                            | Ziemniaki                                                                                                                                                                                                                                                            | Cukry redukujące                                                                                                                           | PB-ZK/PS 20, wyd. 3 z 05.03.2018        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 470  | ZK                            | Napoje bezalkoholowe w płynie                                                                                                                                                                                                                                        | Zawartość kofeiny<br>Metoda HPLC-UV                                                                                                        | PB-ZK/PK 03, wyd. 5 z 19.05.2023        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 471  | ZK                            | Skrobia                                                                                                                                                                                                                                                              | Zawartość substancji utleniających jako H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                                                      | Farmakopea Polska wyd. VII tom I        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 472  | ZM                            | Owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne, Zboża i przetwory zbożowe, Gęstwa drożdżowa, Wysłodziny z brzezki, Suplementy diety, Wyroby garmażeryjne<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana                                         | Obecność przpuszczalnych <i>Escherichia coli</i><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                        | PN-ISO 7251:2006                        | A                                                                                                                                                                                            |
| 473  | ZM                            | Owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne, Zboża i przetwory zbożowe, Napoje bezalkoholowe, Suplementy diety, Przetwory jajeczne<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana                                                            | Liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                  | PN-ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06      | A                                                                                                                                                                                            |
| 474  | ZM                            | Owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne, Zboża i przetwory zbożowe, Suplementy diety, Przetwory jajeczne, Wyroby garmażeryjne, Gęstwa drożdżowa, Wysłodziny z brzezki, Wyroby cukiernicze<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana | Obecność <i>Salmonella spp.</i><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym                                         | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09   | A                                                                                                                                                                                            |
| 475  | ZM                            | Owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne, Zboża i przetwory zbożowe, Wyroby cukiernicze, Suplementy diety<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana                                                                                  | Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> innych gatunków)<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 6888 3:2004 +AC:2005          | A                                                                                                                                                                                            |
| 476  | ZM                            | Przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne                                                                                                                                                                                                                        | Trwałość konserw<br>Metoda próby termostatowej                                                                                             | PN-A-75052/03:1990<br>(norma wycofana)  | A                                                                                                                                                                                            |
| 477  | ZM                            | Owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne, wyroby garmażeryjne<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana                                                                                                                              | Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                       | PN-ISO 15214:2002                       | A                                                                                                                                                                                            |
| 478  | ZM                            | Owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne, wyroby garmażeryjne<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana                                                                                                                              | Obecność <i>Listeria monocytogenes</i><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                                  | PN–EN ISO 11290-1:2017-07               | A                                                                                                                                                                                            |
| 479  | ZM                            | Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95                                                                                                                                                                                                                           | Liczba drożdży i pleśni<br>Część 1: Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                             | PN-ISO 21527-1:2009<br>(norma wycofana) | A                                                                                                                                                                                            |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                     | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 480  | ZM                            | Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95                                                                                                                                                                                                                                | Liczba drożdży i pleśni<br>Część 2: Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                                                                                      | PN-ISO 21527-2:2009<br>(norma wycofana)   | A                                                                                                                                                                                            |
| 481  | ZM                            | Piwo filtrowane                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ogólna liczba drobnoustrojów rosnących w warunkach tlenowych<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                        | PB-ZM/PBJM 01, wyd. 2 z 01.04.2019        | A                                                                                                                                                                                            |
| 482  | ZM                            | Piwo filtrowane                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ogólna liczba drobnoustrojów rosnących w warunkach beztlenowych<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                     | PB-ZM/PBJM 01, wyd. 2 z 01.04.2019        | A                                                                                                                                                                                            |
| 483  | ZM                            | Piwo filtrowane                                                                                                                                                                                                                                                                  | Liczba bakterii psujących piwo<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                      | PB-ZM/PBJM 02, wyd. 1 z 04.01.2018        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 484  | ZM                            | Piwo niefiltrowane                                                                                                                                                                                                                                                               | Ogólna liczba drobnoustrojów rosnących w warunkach tlenowych<br>Metoda płytkowa                                                                                                                     | PB-ZM/PBJM 03, wyd. 2 z 08.01.2019        | A                                                                                                                                                                                            |
| 485  | ZM                            | Piwo niefiltrowane                                                                                                                                                                                                                                                               | Ogólna liczba drobnoustrojów rosnących w warunkach beztlenowych<br>Metoda płytkowa                                                                                                                  | PB-ZM/PBJM 03, wyd. 2 z 08.01.2019        | A                                                                                                                                                                                            |
| 486  | ZM                            | Piwo niefiltrowane                                                                                                                                                                                                                                                               | Liczba bakterii psujących piwo<br>Metoda płytkowa                                                                                                                                                   | PB-ZM/PBJM 04, wyd. 1 z 03.01.2018        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 487  | ZM                            | Przetwory owocowe (soki, zagęszczone soki, przecieri o pH<4,3)                                                                                                                                                                                                                   | Całkowita liczba drobnoustrojów potencjalnie psujących przetwory owocowe<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                                                                       | IFU No. 2, April 1996<br>(norma wycofana) | A                                                                                                                                                                                            |
| 488  | ZM                            | Przetwory mleczne, odżywki dla niemowląt, suplementy diety, kultury starterowe, soki<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana                                                                                                                                         | Liczba przypuszczalnych <i>Bifidobacterium spp.</i> .<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                                                                                          | PN ISO 29981:2012                         | A                                                                                                                                                                                            |
| 489  | ZM                            | Suplementy diety (лиоfilizowane preparaty bakterii)                                                                                                                                                                                                                              | Liczba <i>Lactobacillus spp.</i><br>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)                                                                                                                         | PN-EN 15787:2022-04                       | A                                                                                                                                                                                            |
| 490  | ZM                            | Produkty filtrowane / Produkty dla których możliwe jest zastosowanie filtracji membranowej, w tym: zagęszczone soki owocowe, soki owocowe, warzywne, nektary, napoje, surowce do produkcji napojów i soków (w tym cukier)<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana    | Liczba termofilnych kwasolubnych bakterii przetrwalnikujących ( <i>Alicyclobacillus spp.</i> )<br>Metoda filtracji membranowej – procedura B                                                        | IFU Method No. 12 (2019)                  | A                                                                                                                                                                                            |
| 491  | ZM                            | Produkty filtrowane / Produkty dla których możliwe jest zastosowanie filtracji membranowej, w tym: zagęszczone soki owocowe, soki owocowe, warzywne, nektary, napoje, surowce do produkcji napojów i soków (w tym cukier)<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana    | Liczba termofilnych kwasolubnych bakterii przetrwalnikujących ( <i>Alicyclobacillus spp.</i> ) wytwarzających gwajakol<br>Metoda filtracji membranowej z potwierdzeniem biochemicznym – procedura B | IFU Method No. 12 (2019)                  | A                                                                                                                                                                                            |
| 492  | ZM                            | Produkty filtrowane / Produkty dla których możliwe jest zastosowanie filtracji membranowej, w tym: zagęszczone soki owocowe, soki owocowe, warzywne, nektary, napoje, surowce do produkcji napojów i soków (w tym cukier)<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana    | Obecność termofilnych kwasolubnych bakterii przetrwalnikujących ( <i>Alicyclobacillus spp.</i> )<br>Metoda hodowlana - procedura C                                                                  | IFU Method No. 12 (2019)                  | A                                                                                                                                                                                            |
| 493  | ZM                            | Produkty filtrowane / Produkty dla których możliwe jest zastosowanie filtracji membranowej, w tym: zagęszczone soki owocowe, soki owocowe, warzywne, nektary, napoje, surowce do produkcji napojów i soków (w tym cukier)<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana    | Obecność termofilnych kwasolubnych bakterii przetrwalnikujących ( <i>Alicyclobacillus spp.</i> ) wytwarzających gwajakol<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym - procedura C           | IFU Method No. 12 (2019)                  | A                                                                                                                                                                                            |
| 494  | ZM                            | Produkty niefiltrowane / Produkty dla których możliwe jest zastosowanie filtracji membranowej, w tym: zagęszczone soki owocowe, soki owocowe, warzywne, nektary, napoje, surowce do produkcji napojów i soków (w tym cukier)<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana | Liczba termofilnych kwasolubnych bakterii przetrwalnikujących ( <i>Alicyclobacillus spp.</i> )<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) – procedura A                                                   | IFU Method No. 12 (2019)                  | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                 | Dokumenty odniesienia                  | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 495  | ZM                            | Produkty niefiltrowane / Produkty dla których możliwe jest zastosowanie filtracji membranowej, w tym: zagęszczone soki owocowe, soki owocowe, warzywne, nektary, napoje, surowce do produkcji napojów i soków (w tym cukier)<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana | Liczba termofilnych kwasolubnych bakterii przetrwalnikujących ( <i>Alicyclobacillus spp.</i> ) wytwarzających gwajakol<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny z potwierdzeniem biochemicznym) – procedura A | IFU Method No. 12 (2019)               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 496  | ZM                            | Produkty niefiltrowane / Produkty dla których możliwe jest zastosowanie filtracji membranowej, w tym: zagęszczone soki owocowe, soki owocowe, warzywne, nektary, napoje, surowce do produkcji napojów i soków (w tym cukier)<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana | Obecność termofilnych kwasolubnych bakterii przetrwalnikujących ( <i>Alicyclobacillus spp.</i> )<br>Metoda hodowlana - procedura C                                                                      | IFU Method No. 12 (2019)               | A                                                                                                                                                                                            |
| 497  | ZM                            | Produkty niefiltrowane / Produkty dla których możliwe jest zastosowanie filtracji membranowej, w tym: zagęszczone soki owocowe, soki owocowe, warzywne, nektary, napoje, surowce do produkcji napojów i soków (w tym cukier)<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana | Obecność termofilnych kwasolubnych bakterii przetrwalnikujących ( <i>Alicyclobacillus spp.</i> ) wytwarzających gwajakol<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym - procedura C               | IFU Method No. 12 (2019)               | A                                                                                                                                                                                            |
| 498  | ZM                            | Zagęszczone soki owocowe, syropy, melas                                                                                                                                                                                                                                          | Liczba drożdży osmotolerancyjnych<br>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)                                                                                                                            | IFU No. 3 II, April 1996               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 499  | ZM                            | Zagęszczone soki owocowe, syropy, melas<br>Dla pozostałych produktów metoda nieakredytowana                                                                                                                                                                                      | Liczba drożdży osmofilnych<br>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)                                                                                                                                   | IFU No. 3 II, April 1996               | A                                                                                                                                                                                            |
| 500  | ZM                            | Szczepy drobnoustrojów wyizolowane z żywności i ze środowiska produkcji i obrotu                                                                                                                                                                                                 | Identyfikacja gatunków metodami molekularnymi                                                                                                                                                           | PCR                                    | NN                                                                                                                                                                                           |
| 501  | ZM                            | Szczepy drobnoustrojów wyizolowane z żywności i ze środowiska produkcji i obrotu                                                                                                                                                                                                 | Identyfikacja gatunków metodą MALDI-TOF MS                                                                                                                                                              | PB-ZM/KKP 01 wyd. 1 z 10.01.2022       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 502  | ZM                            | Izolacja szczepów do identyfikacji                                                                                                                                                                                                                                               | Metoda płytkowa                                                                                                                                                                                         | Procedura własna                       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 503  | ZM                            | Przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne                                                                                                                                                                                                                                    | Obecność i liczba bakterii rodzaju <i>Leuconostoc</i><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                                               | PN-A-75052/09:1990<br>(norma wycofana) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 504  | ZM                            | Przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne, Przetwory dla dzieci, Konserwy                                                                                                                                                                                                    | Obecność bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych<br>Metoda hodowlana                                                                                                                      | PN-A-75052/10:1990<br>(norma wycofana) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 505  | ZM                            | Przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne, Przetwory dla dzieci, Konserwy                                                                                                                                                                                                    | Obecność bakterii octowych<br>Metoda hodowlana                                                                                                                                                          | PN-A-75052/15:1990<br>(norma wycofana) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 506  | ZM                            | Przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne, Przetwory dla dzieci, Konserwy                                                                                                                                                                                                    | Strzępki pleśni<br>Metoda Howarda<br>Metoda mikroskopowa                                                                                                                                                | PN-A-75052/18:1990<br>(norma wycofana) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 507  | ZM                            | Owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne                                                                                                                                                                                                                   | Liczba pleśni ciepłopornych<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                                                                         | IFU No. 4 III, April 1996              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 508  | ZM                            | Owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywne i warzywno mięsne                                                                                                                                                                                                                   | Liczba tlenowych bakterii termofilnych przetrwalnikujących powodujących zepsucie „kwaśno płaskie” ( <i>Bacillus coagulans</i> )<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                     | IFU No. 6, D-III A. April 1996         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 509  | ZM                            | Napoje bezalkoholowe, piwo                                                                                                                                                                                                                                                       | Liczba bakterii z grupy coli i <i>E. coli</i><br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                           | PB-ZM/PBJM 15, wyd. 1 z 03.01.2018     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 510  | ZM                            | Napoje bezalkoholowe, piwo                                                                                                                                                                                                                                                       | Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                        | PB-ZM/PBJM 17, wyd. 1 z 04.01.2018     | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                                           | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 511  | ZM                            | Napoje bezalkoholowe                                                                 | Obecność bakterii rodzaju <i>Leuconostoc</i>                                                                                                                                                        | PN-A-79033:1985 pkt. 3.23<br>(norma wycofana)                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 512  | ZM                            | Napoje bezalkoholowe                                                                 | Liczba bakterii w temperaturze 37°C                                                                                                                                                                 | PN-85/A-79033 pkt. 3.22<br>(norma wycofana)                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 513  | ZM                            | Napoje bezalkoholowe                                                                 | Liczba bakterii w temp. 20-22°C                                                                                                                                                                     | PN-85/A-79033 pkt. 3.22<br>(norma wycofana)                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 514  | ZM                            | Jogurty, lody jogurtowe                                                              | Liczba charakterystycznych drobnoustrojów ( <i>Lactobacillus delbrücki subsp. bulgaricus</i> i <i>Streptococcus thermophilus</i> ) w temperaturze 37°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)          | PN-ISO 7889:2007 + Ap1:2007                                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 515  | ZM                            | Przetwory mleczne, odżywki dla niemowląt, suplementy diety, Kultury starterowe, soki | Liczba przypuszczalnych <i>Lactobacillus acidophilus</i> w temperaturze 37°C<br>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)                                                                             | PN-ISO 20128:2012                                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 516  | ZM                            | Wszystkie środki spożywcze                                                           | Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                                                                                   | PN-EN ISO 21871:2007 + A1:2020-09                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 517  | ZM                            | Wszystkie środki spożywcze                                                           | Liczba bakterii przetrwalnikujących nieredukujących i redukujących siarczany (IV) w warunkach beztlenowych<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                      | PN-ISO 15213:2005                                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 518  | ZM                            | Wszystkie środki spożywcze                                                           | Obecność bakterii z grupy coli<br>Metoda hodowlana                                                                                                                                                  | PN-ISO 4831:2007                                                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 519  | ZM                            | Wszystkie środki spożywcze                                                           | Liczba bakterii z grupy coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                                                                    | PN-ISO 4832:2007                                                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 520  | ZM                            | Wszystkie środki spożywcze                                                           | Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w temperaturze 44°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                    | PN-ISO 16649-2:2004                                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 521  | ZM                            | Wszystkie środki spożywcze                                                           | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków)<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                         | PN-EN ISO 6888-2:2001                                           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 522  | ZM                            | Wszystkie środki spożywcze                                                           | Liczba <i>Enterobacteriaceae</i><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                                                                | PN-EN ISO 21528-2:2017                                          | NA                                                                                                                                                                                           |
| 523  | ZM                            | Wszystkie środki spożywcze                                                           | Liczba <i>Listeria monocytogenes</i><br>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)                                                                                                                     | PN-EN ISO 11290-2:2017-07                                       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 524  | ZM                            | Mąki i produkty zbożowe                                                              | Liczba <i>Bacillus subtilis</i> : badanie obejmuje oznaczenie liczby tlenowych bakterii przetrwalnikujących amylolitycznych oraz identyfikację gatunku <i>Bacillus subtilis</i> metoda MALDI TOF-MS | PN-A-74134/4:1998 wycofana +<br>PB-ZM/KKP 01 wyd.1 z 10.01.2022 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 525  | ZM                            | Cukier, półprodukty w procesie produkcji cukru                                       | Ogólna liczba bakterii mezofilnych<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                  | ICUMSA GS2/3-41 (2011)                                          | A                                                                                                                                                                                            |
| 526  | ZM                            | Cukier, półprodukty w procesie produkcji cukru                                       | Liczba bakterii tworzących śluz<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                     | ICUMSA GS2/3-45 (2017)                                          | A                                                                                                                                                                                            |
| 527  | ZM                            | Cukier, półprodukty w procesie produkcji cukru                                       | Liczba drożdży i pleśni<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                             | ICUMSA GS2/3-47 (2015)                                          | A                                                                                                                                                                                            |
| 528  | ZM                            | Cukier, półprodukty w procesie produkcji cukru                                       | Liczba termofilnych bakterii kwasolubnych (TAB)<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                     | ICUMSA GS2/3-50 (2017)                                          | A                                                                                                                                                                                            |

| OFERTA ANALITYCZNA |                               | INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO IM. PROF. WACŁAWA DĄBROWSKIEGO – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                              | data: 29.08.2024 r. |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| L.p.               | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                                                                                                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dokumenty odniesienia                           | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |                     |
| 529                | ZM                            | Cukier, półprodukty w procesie produkcji cukru                                                                                                                                                                                          | Obecność termofilnych bakterii kwasolubnych produkujących gwajakol (GP-TAB)<br>Metoda filtracji membranowej z potwierdzeniem biochemicznym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ICUMSA GS2/3-50 (2017)                          | A                                                                                                                                                                                            |                     |
| 530                | ZM                            | Cukier, półprodukty w procesie produkcji cukru                                                                                                                                                                                          | Liczba przetrwalnikujących bakterii termofilnych tlenowych<br>Metoda płytkowa lub filtracji membranowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ICUMSA GS 2/3-49 (1998)                         | NA                                                                                                                                                                                           |                     |
| 531                | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, tłuszcze roślinne i zwierzęce, wyroby garmażeryjne, wyroby cukiernicze                                                                                                             | Zawartość cholesterolu / steroli:<br>brassicasterol, campesterol, stigmasterol, β-sitosterol, 65-avenasterol; zakres: (1,0-250,0 mg/100g )<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PA/04, wyd. 7 z 08.06.2021                      | A                                                                                                                                                                                            |                     |
| 532                | ZMT                           | Surowce i produkty pochodzenia zwierzęcego, mleko i przetwory mleczne, tłuszcze roślinne i zwierzęce, nasiona roślin oleistych                                                                                                          | Zawartość WWA: benzo[a]pirenu, benzo[a]antracenu, chryzenu, benzo[b]fluorantenu.<br>zakres:<br>Benzo[a]antracen (0,5 - 100,0 mg/kg produktu)<br>Benzo[a]piren (0,3 - 100,0 mg/kg produktu)<br>Chryzen (0,4 - 30,0 mg/kg produktu)<br>Benzo[b]fluoranten (0,3 - 30,0 mg/kg produktu)<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                                                                                                    | PA/07, wyd. 7 z 08.06.2021                      | A                                                                                                                                                                                            |                     |
| 533                | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne,tłuszcze roślinne i zwierzęce, nasiona roślin oleistych, wyroby cukiernicze, wyroby garmażeryjne, ryby i przetwory rybne, warzywa i owoce i ich przetwory, zboża i produkty zbożowe | Skład kwasów tłuszczowych, zakres: (0,1 – 99,0)% m/m<br>C4:0, C6:0, C8:0, C10:0, C10:1, C11:0, C12:0, C12:1, C13:0, C13:1, C14:0, 1, C15:0 br, C15:0, C15:1, C16:0, C16:1, C16:2, C16:3, C17:0 br, C17:0, C17:1, C18:0, C18:1trans, C18:1cis9, C18:1cis11, C18:1 c inne, C18:2 trans, C18:2, C18:3 trans , C18:3, C18:2 c9t11, C18:4, C20:0, C20:1, C20:2, C20:3 n3, C20:3 n6, C20:4, C20:5, C22:0, C22:1, C22:4, C22:5 n3, C22:5 n6, C22:6, C24:0, C24:1<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)<br>Suma kwasów tłuszczowych (% m/m): nasyconych, jednonienasyconych, wielonienasyconych, omega 3, 6 i 9 | PA/05, wyd. 7 z 08.06.2021                      | A                                                                                                                                                                                            |                     |
| 534                | ZMT                           | Wyroby cukiernicze, przetwory mleczne, mięso i przetwory mięsne                                                                                                                                                                         | Zawartość kwasów tłuszczowych (g/100g produktu):<br>nasyconych, jednonienasyconych, wielolonienasyconych, omega 3, 6 i 9 (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PA/05, wyd. 7 z 08.06.2021                      | A                                                                                                                                                                                            |                     |
| 535                | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne, dodatki funkcjonalne do produkcji wędlin                                                                                                                                                                      | Zawartość tłuszczu wolnego<br>zakres: (0,5 – 60,0%)<br>Metoda wagowa (ekstrakcja techniką Soxhleta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PN-ISO 1444:2000                                | A                                                                                                                                                                                            |                     |
| 536                | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne, dodatki funkcjonalne do produkcji wędlin                                                                                                                                                                      | Zawartość chlorków<br>zakres: (0,5 - 8,0%)<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PA/14 wyd. 2 z 08.06.2021                       | A                                                                                                                                                                                            |                     |
| 537                | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne, dodatki funkcjonalne do produkcji wędlin                                                                                                                                                                      | Zawartość wody / suchej masy, zakres: (5,0 – 90,0%)<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-ISO 1442:2000                                | A                                                                                                                                                                                            |                     |
| 538                | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne, dodatki funkcjonalne do produkcji wędlin                                                                                                                                                                      | Wartość energetyczna (kcal/100g, kJ/100g) - z obliczeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rozp. PE i Rady UE nr 1169/2011 z 25.10.2011    | A                                                                                                                                                                                            |                     |
| 539                | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne, dodatki funkcjonalne do produkcji wędlin                                                                                                                                                                      | Stosunek wody do białka - z obliczeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-ISO 1442:2000,<br>PA/10, wyd. 3 z 08.06.2021 | A                                                                                                                                                                                            |                     |



| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                                                 | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                     | Dokumenty odniesienia                                             | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 540  | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, mleko i przetwory mleczne, ziarno zbóż i przetwory zbożowe, przetwory skrobiowe, Pasze sypkie | Zawartość azotu; zakres: (0,5 - 7,0%)<br>Metoda miareczkowa (Kjeldahla),<br>Zawartość białka (z obliczeń)                                                                                                   | PA/10, wyd. 3 z 08.06.2021                                        | A                                                                                                                                                                                            |
| 541  | ZMT                           | Wyroby cukiernicze                                                                                                                              | Zawartość tłuszczu całkowitego; zakres: (1,0 – 36,0%)<br>Metoda wagowa (ekstrakcja techniką Soxhleta)                                                                                                       | PN-A-88021:1971                                                   | A                                                                                                                                                                                            |
| 542  | ZMT                           | Przetwory mleczne i wyroby na bazie mleka                                                                                                       | Zawartość tłuszczu całkowitego; zakres: (1,0 – 42,0%)<br>Metoda wagowa (ekstrakcja techniką Soxhleta)                                                                                                       | PN-ISO 8262-3:2011                                                | A                                                                                                                                                                                            |
| 543  | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne                                                                                                                        | Zawartość popiołu całkowitego; zakres: (0,5 - 10,0%)<br>Metoda wagowa                                                                                                                                       | PN-ISO 936:2000                                                   | A                                                                                                                                                                                            |
| 544  | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne                                                                                                                        | Zawartość fosforu ogólnego w przeliczeniu na P2O5 ; zakres: (0,5 - 10,0 g/kg)<br>Metoda wagowa<br>Zawartość fosforu dodanego w przeliczeniu na P2O5 , z obliczeń                                            | PN-A-82060:1999 (wycofana, bez zastąpienia)                       | A                                                                                                                                                                                            |
| 545  | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne                                                                                                                        | Zawartość hydroksyproliny; zakres: (0,020 ÷ 0,900%)<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                          | PN-ISO 3496:2000                                                  | A                                                                                                                                                                                            |
| 546  | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne                                                                                                                        | Zawartość kolagenu (z obliczeń)                                                                                                                                                                             | PN-ISO 3496:2000,<br>Rozp. PE i Rady UE nr 1169/2011 z 25.10.2011 | A                                                                                                                                                                                            |
| 547  | ZMT                           | Przetwory mięsne                                                                                                                                | Zawartość węglowodanów, zakres: (0,5 - 20,0%)<br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość glukozy, zakres: (0,5 - 20,0%)<br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość skrobi (z obliczeń)                                      | PA/09, wyd. 3 z 08.06.2021                                        | A                                                                                                                                                                                            |
| 548  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                                                                                                            | Liczba kwasowa, zakres: (0,05 -30,00 mg KOH / 1g produktu)<br>Kwasowość, zakres: (0,25-15,00%)<br>Metoda miareczkowa                                                                                        | PN-EN ISO 660:2021-03 pkt. 9.3                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 549  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                                                                                                            | Liczba nadtlenkowa, zakres: (0,05 – 30,00 milirównoważników O2 / kg produktu)<br>Metoda miareczkowa                                                                                                         | PN-EN ISO 3960:2017-03                                            | A                                                                                                                                                                                            |
| 550  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                                                                                                            | Liczba anizydynowa, zakres: (0,05 - 30,00)<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                   | PN-EN ISO 6885:2016-04                                            | A                                                                                                                                                                                            |
| 551  | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne                                                                                                                        | Zawartość azotynów i azotanów<br>Zakres: (2-200) mg/kg<br>Zawartość azotynu sodu i azotanu sodu<br>(z obliczeń)<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) | PA/11, wyd. 3 z 08.06.2021                                        | A                                                                                                                                                                                            |
| 552  | ZMT                           | Przetwory mleczne, wyroby cukiernicze,tłuszcze roślinne i zwierzęce                                                                             | Skład triacylogliceroli (TAG)<br>Metoda chromatografii gazowej                                                                                                                                              | PA/08, wyd. 4 z 08.06.2021                                        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 553  | ZMT                           | Oleje                                                                                                                                           | Oznaczanie przeciwutleniaczy: BHA, BHT, TBHQ<br>Metoda chromatografii gazowej                                                                                                                               | ISO 6463:1982                                                     | NN                                                                                                                                                                                           |
| 554  | ZMT                           | Pasze, chipsy                                                                                                                                   | Oznaczanie przeciwutleniaczy: BHA, BHT, TBHQ<br>Metoda chromatografii gazowej                                                                                                                               | ISO 6463:1982                                                     | NN                                                                                                                                                                                           |
| 555  | ZMT                           | Przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne, przetwory owocowe                                                                                        | Zawartość kwasu benzoesowego i kwasu sorbowego (konserwanty)<br>Metoda chromatografii gazowej                                                                                                               | PA/12, wyd. 3 z 08.06.2021                                        | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                 | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                        | Dokumenty odniesienia                        | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 556  | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne                                        | Oznaczanie pH                                                                                                                                                  | PN-ISO 2917:2001                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 557  | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne                                        | Jakościowe wykrywanie zawartości gatunków zwierząt w mięsie i produktach mięsnych                                                                              | Test immunoenzymatyczny, kanapkowy ELISA     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 558  | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne                                        | Badania PQS (wodochłonność, barwa i tłuszcz)                                                                                                                   | -                                            | NN                                                                                                                                                                                           |
| 559  | ZMT                           | Mięso i przetwory mięsne                                        | Wartość odżywcza (białko, tłuszcz, spektrum kwasów tłuszczowych, węglowodany, cukry, błonnik pokarmowy, sól wyliczona z zawartości sodu, wartość energetyczna) | Rozp. PE i Rady UE nr 1169/2011 z 25.10.2011 |                                                                                                                                                                                              |
| 560  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Liczba jodowa (z obliczeń) [g/100g]                                                                                                                            | AOCS Cd 1c85:1997                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 561  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Temperatura topnienia [°C]                                                                                                                                     | PN ISO 6321:2004                             | NN                                                                                                                                                                                           |
| 562  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Temperatura dymienia [°C]                                                                                                                                      | AOCS CC9a-48:1997                            | NN                                                                                                                                                                                           |
| 563  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Temperatura palenia [°C]                                                                                                                                       | AOCS CC9a-48:1997                            | NN                                                                                                                                                                                           |
| 564  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Temperatura zapłonu [°C]                                                                                                                                       | AOCS CC9a-48:1997                            | NN                                                                                                                                                                                           |
| 565  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Liczba zmydiania [mg KOH/1 g]                                                                                                                                  | PN-EN ISO 3657:2013-10                       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 566  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Substancje niezmydlające się [%]<br>Metoda ekstrakcji heksanem                                                                                                 | PN-EN ISO 18609:2002                         | NN                                                                                                                                                                                           |
| 567  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Zanieczyszczenia nierozpuszczalne w eterze naftowym [%]                                                                                                        | PN-EN ISO 663:2017-03                        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 568  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Woda i substancje lotne [%]                                                                                                                                    | PN-EN ISO 662:2016-06                        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 569  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Współczynnik załamania światła                                                                                                                                 | PN-EN ISO 6320:2017-04                       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 570  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Oznaczenie mydeł (alkaliczności) [mg oleinianu sodu/kg]                                                                                                        | PN-EN ISO 10539:2002                         | NN                                                                                                                                                                                           |
| 571  | ZMT                           | Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce                            | Aldehyd epihydrynowy (próba Kreiasa)                                                                                                                           | PN-A-85803:1984, pkt 8                       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 572  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne | Zawartość kwasu cytrynowego (cytrynianu)<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NADH                                                                        | PN-EN 1137:2000                              | A                                                                                                                                                                                            |
| 573  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne | Zawartość kwasu D-izocytrynowego (izocytrynianu)<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NADPH                                                               | PN-EN 1139:2000                              | A                                                                                                                                                                                            |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                     | Dokumenty odniesienia               | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 574  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Zawartość kwasu L-jabłkowego<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NADH                                                                 | PN-EN 1138:2001                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 575  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Zawartość sacharozy<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna zNADP                                                                           | PN-EN 12146:2001                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 576  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Zawartość D-glukozy i D-fruktozy<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NADPH                                                            | PN-EN 1140:1999                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 577  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Zawartość kwasu D- i L-mlekowego<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NAD                                                              | PN-EN 12631:2002                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 578  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Zawartość substancji rozpuszczalnych<br>Metoda refraktometryczna                                                                            | PN-EN 12143:2000                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 579  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Oznaczanie pH<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                   | PN-EN 1132:1999                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 580  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Liczba formolowa<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego                                                                               | PN-EN 1133:1999                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 581  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Kwasowość miareczkowa<br>Metoda miareczkowa po destylacji                                                                                   | PN-EN 12147:2000                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 582  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Kwasowość lotna<br>Metoda miareczkowa po destylacji                                                                                         | PN-A-75101/05:1990, pkt. 2          | A                                                                                                                                                                                            |
| 583  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Zawartość alkoholu etylowego<br>Metoda miareczkowa po destylacji                                                                            | PN-A-75101/09:1990 pkt. 2 (A)       | A                                                                                                                                                                                            |
| 584  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Gęstość względna d20/20<br>Metoda oscylacyjna                                                                                               | IFU No 1A (Rev. 2005)               | A                                                                                                                                                                                            |
| 585  | ZO                            | Soki, nektary, i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne              | Zawartość witaminy C<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego                                                                           | PN-A-04019:1998                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 586  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne: soki, nektary, syropy, napoje niegazowane      | Ogólna ocena jakości sensorycznej przetworów owocowych i warzywnych<br>(Barwa, zapach, smak, wygląd)<br>Metoda 6-cio punktowa               | PB-ZO/PBJFS 24, wyd. 7 z 23.04.2021 | A                                                                                                                                                                                            |
| 587  | ZO                            | Przetwory owocowe, i warzywne: produkty w zalewie, produkty gęste i półgęste | Ogólna ocena jakości sensorycznej przetworów owocowych i warzywnych<br>(Barwa, zapach, smak, wygląd, konsystencja)<br>Metoda 6-cio punktowa | PB-ZO/PBJFS 24, wyd. 7 z 23.04.2021 | A                                                                                                                                                                                            |
| 588  | ZO                            | Napoje, syropy                                                               | Zawartość kwasu cytrynowego (cytrynianu)<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NADH                                                     | PN-EN 1137:2000                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 589  | ZO                            | Napoje, syropy                                                               | Zawartość kwasu D-izocytrynowego (izocytrynianu)<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NADPH                                            | PN-EN 1139:2000                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 590  | ZO                            | Napoje, syropy                                                               | Zawartość kwasu L-jabłkowego<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NADH                                                                 | PN-EN 1138:2001                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 591  | ZO                            | Napoje, syropy                                                               | Zawartość sacharozy<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NADP                                                                          | PN-EN 12146:2001                    | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                          | Dokumenty odniesienia                       | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 592  | ZO                            | Napoje, syropy                                                                 | Zawartość D-glukozy i D-fruktozy<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NADPH | PN-EN 1140:1999                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 593  | ZO                            | Napoje, syropy                                                                 | Zawartość kwasu D- i L-mlekowego<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NAD   | PN-EN 12631:2002                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 594  | ZO                            | Napoje, syropy                                                                 | Zawartość substancji rozpuszczalnych<br>Metoda refraktometryczna                 | PN-EN 12143:2000                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 595  | ZO                            | Napoje, syropy                                                                 | Kwasowość miareczkowa<br>Metoda miareczkowa po destylacji                        | PN-EN 12147:2000                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 596  | ZO                            | Napoje, syropy                                                                 | Kwasowość lotna<br>Metoda miareczkowa po destylacji                              | PN-A-75101/05:1990, pkt. 2                  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 597  | ZO                            | Napoje, syropy                                                                 | Zawartość alkoholu etylowego<br>Metoda miareczkowa po destylacji                 | PN-A-75101/09:1990 pkt. 2                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 598  | ZO                            | Napoje, syropy                                                                 | Gęstość względna d20/20<br>Metoda oscylacyjna                                    | IFU No 1A (Rev. 2005)                       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 599  | ZO                            | Napoje                                                                         | Oznaczanie osmolalności<br>Metoda z zastosowaniem osmometru 800 CL               | metoda własna                               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 600  | ZO                            | Soki, nektary i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne, napoje, syropy | Zawartość kwasu D-jabłkowego<br>Metoda enzymatyczno-spektrometryczna z NAD       | PN-EN 12138:2000                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 601  | ZO                            | Soki, nektary i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne, napoje, syropy | Zawartość glukozy i fruktozy<br>Metoda HPLC                                      | PN-EN 12630                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 602  | ZO                            | Soki, nektary i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne, napoje, syropy | Zawartość sacharozy i/lub maltozy<br>Metoda HPLC                                 | PN-EN 12630                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 603  | ZO                            | Soki, nektary i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne, napoje, syropy | Zawartość sorbitolu<br>Metoda HPLC                                               | PN-EN 12630                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 604  | ZO                            | Soki, nektary i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne, napoje, syropy | Mętność<br>Metoda nefelometryczna                                                | PB-ZO/PBIFS 20, wyd. 3 z 23.06.2023         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 605  | ZO                            | Soki, nektary i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne, napoje, syropy | Oznaczanie barwy<br>Metoda spektrofotometryczna                                  | Instrukcja spektrofotometru Genesys 10V     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 606  | ZO                            | Soki, nektary i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne, napoje, syropy | Zawartość miąższu<br>Metoda wagowa po odwirowaniu                                | PB-ZO/PBIFS 07, wyd. 4 z 23.06.2023         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 607  | ZO                            | Soki, nektary i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne, napoje, syropy | Ekstrakt na podstawie gęstości                                                   | IFU 8 (Rev. 2005)                           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 608  | ZO                            | Soki, nektary i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne, napoje, syropy | Ekstrakt bezcukrowy                                                              | Kodeks Praktyki, AIJN, KUPS 2013 Rozdział 7 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 609  | ZO                            | Soki, nektary i przeciery owocowe, warzywne i owocowo-warzywne, napoje, syropy | Ekstrakt resztkowy                                                               | PN-A-79033:1985                             | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                           | Dokumenty odniesienia                     | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 610  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Ekstrakt ogólny<br>Metoda refraktometryczna                                       | PN-A-75101/02:1990, pkt. 2                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 611  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Kwasowość ogólna<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego                     | PN-A-75101/04:1990, pkt. 2                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 612  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Oznaczanie pH<br>Metoda potencjometryczna                                         | PN-A-75101/06:1990                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 613  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość cukrów i ekstraktu bezcukrowego<br>Metoda miareczkowa                   | PN-A-75101/07:1990                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 614  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość popiołu ogólnego i jego alkaliczność<br>Metoda wagowa                   | PN-A-75101/08:1990, pkt. 2                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 615  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość chlorków<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego                   | PN-A-75101/10:1990, pkt. 2                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 616  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Masa netto<br>Metoda wagowa                                                       | PN-A-75101/15:1990                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 617  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Masa netto i masa odciekniętych owoców i warzyw<br>Metoda wagowa                  | PN-A-75101/15:1990                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 618  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość owoców lub warzyw z wadami<br>Metoda wagowa                             | PN-A-75101/16:1990                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 619  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość zanieczyszczeń organicznych<br>Metoda wagowa                            | PN-A-75101/17:1990                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 620  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość zanieczyszczeń mineralnych<br>Metoda wagowa                             | PN-A-75101/18:1990, pkt. 2                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 621  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość suchej masy<br>Metoda wagowa                                            | PN-90/A-75101/03<br>PN-85/A-82100 pkt 2.2 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 622  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> )<br>Metoda miareczkowa po destylacji | PN-A-75101/23:1990, pkt. 3                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 623  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość D-sorbitolu (produkty z owoców jasnych)<br>Metoda enzymatyczną          | PB-ZO/PBJFS 19, wyd. 3 z 23.06.2023       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 624  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość kwasu benzoowego (konserwanty)<br>Metoda HPLC                           | PB-ZO/PBJFS-09, wyd. 3 z 20.07.2016       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 625  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość kwasu sorbowego (konserwanty)<br>Metoda HPLC                            | PB-ZO/PBJFS-09, wyd. 3 z 20.07.2016       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 626  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartości antocyjanów ogółem<br>Metoda spektrofotometryczna różnicowa            | PB-ZO/PBJFS 21, wyd. 3 z 23.06.2023       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 627  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość polifenoli ogółem<br>Metoda spektrofotometryczna Folin-Ciocalteu        | PB-ZO/PBJFS 18, wyd. 4 z 23.06.2023       | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                             | Dokumenty odniesienia                                | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 628  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Lepkość dynamiczna (Pa·s)<br>Metoda z zastosowaniem viskozymetru obrotowego Rheomat RM 180          | wg instrukcji producenta                             | NN                                                                                                                                                                                           |
| 629  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Aktywność antyoksydacyjna<br>Metoda z ABTS i DPPH                                                   | metoda własna                                        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 630  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość karotenoidów ogółem<br>Metoda spektrofotometryczna                                        | PN-A-75101/12:1990                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 631  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Barwa w skali: CIEL*a*b*, CIEL*C*h*, Hunter La b, XYZ, Yxy, Rdab, RxRyRz w przecroczu lub w odbiciu | Instrukcja aparatu ColorQuest XE firmy HunterLab     | NN                                                                                                                                                                                           |
| 632  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zwartość kwasu L-askorbinowego i L-dehydroaskorbinowego<br>Metoda HPLC                              | metoda własna                                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 633  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość pektyn ogółem<br>Metoda spektrofotometryczna                                              | PB-ZO/PBJFS 06, wyd. 3 z 23.06.2023 (wg IFU 26:1996) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 634  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Zawartość pektyn rozpuszczalnych w wodzie<br>Metoda spektrofotometryczna                            | PB-ZO/PBJFS 06, wyd. 3 z 23.06.2023 (wg IFU 26:1996) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 635  | ZO                            | Przetwory owocowe i warzywne | Badanie podciśnienia w opakowaniu                                                                   | metoda własna                                        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 636  | ZO                            | Soki owocowe                 | Zawartość maltozy<br>Metoda GC                                                                      | metoda własna                                        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 637  | ZO                            | Kondensat aromatu jabłkowego | Zawartość trans-2-heksenalu i szacunkowa zawartość związków lotnych (oprócz etanolu i metanolu)     | metoda własna                                        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 638  | ZO                            | Mrożone warzywa              | Aktywność enzymatyczna (skuteczność blanszowania)<br>Metoda wizualna                                | PN-A-75051 :1990                                     | NN                                                                                                                                                                                           |
| 639  | ZO-PPS                        | Siód                         | Wilgotność<br>Metoda wagowa                                                                         | PN-A-79083-5:1998                                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 640  | ZO-PPS                        | Siód                         | Przygotowanie brzezki laboratoryjnej ze słodu<br>Metoda zacierania                                  | PN-A-79083-6:1998                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 641  | ZO-PPS                        | Siód                         | Czas scukrzania brzezki<br>Metoda jodowa                                                            | PN-A-79083-6:1998                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 642  | ZO-PPS                        | Siód                         | Splyw brzezki<br>Metoda pomiaru czasu                                                               | PN-A-79083-6:1998                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 643  | ZO-PPS                        | Siód                         | pH brzezki laboratoryjnej<br>Metoda potencjometryczna                                               | PN-A-79083-12:1998                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 644  | ZO-PPS                        | Siód                         | Klarowność (90°) brzezki laboratoryjnej<br>Metoda nefelometryczna                                   | PN-A-79083-6:1998                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 645  | ZO-PPS                        | Siód                         | Zawartość białka rozpuszczalnego i liczba Kolbacha<br>Metoda z obliczeń                             | PB-ZO/PPS 02 wyd.8 z 06.08.2020                      | A                                                                                                                                                                                            |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                | Dokumenty odniesienia            | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 646  | ZO-PPS                        | Ślód            | Siła diastatyczna<br>Metoda miareczkowa (jodowa)                                                                                       | PN-A-79083-10:1998               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 647  | ZO-PPS                        | Ślód            | Siła dekstrynująca Metoda miareczkowa (jodowa)                                                                                         | procedura własna                 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 648  | ZO-PPS                        | Ślód            | Kruchość Metoda wagowa (friabilimetryczna)                                                                                             | PN-A-79083-4:1998                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 649  | ZO-PPS                        | Ślód            | Kruchość, szklistość i ziarna niezmodyfikowane<br>Metoda wagowa (friabilimetryczna)                                                    | 4.15 Analytica EBC               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 650  | ZO-PPS                        | Ślód            | Liczba Hartonga (20°C, 45°C, 65°C, 80°C)<br>Metoda oscylometryczna                                                                     | PN-A-79083-11:1998               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 651  | ZO-PPS                        | Ślód            | Ekstraktywność względna np. Hartong 45°C<br>Metoda oscylometryczna                                                                     | PN-A-79083-11:1998               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 652  | ZO-PPS                        | Ślód            | Zawartość zanieczyszczeń<br>Metoda wagowa                                                                                              | PN-A-79083-3:1998                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 653  | ZO-PPS                        | Ślód            | Wyrównanie ziarna (analiza sitowa)<br>Metoda wagowa                                                                                    | PN-R-74110:1998                  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 654  | ZO-PPS                        | Ślód            | Zawartość siarczku dimetylu (DMS) i prekursorów (DMS-P)<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD) | 3.1.4.17 MEBAK wyd. 2011         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 655  | ZO-PPS                        | Ślód            | Barwa brzezki laboratoryjnej<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                            | 3.1.4.2.8.2 MEBAK (wyd. 2011)    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 656  | ZO-PPS                        | Ślód            | Barwa brzezki laboratoryjnej, po gotowaniu<br>Metoda spektrofotometryczna                                                              | 3.1.4.2.8.2 MEBAK (wyd. 2011)    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 657  | ZO-PPS                        | Ślód            | Zawartość ekstraktu dla mąki, śruty<br>Metoda oscylometryczna                                                                          | PB-ZO/PPS 12 wyd. 6 z 31.05.2022 | A                                                                                                                                                                                            |
| 658  | ZO-PPS                        | Ślód            | Stopień (pozorny) odfermentowania końcowego                                                                                            | 4.11.1 Analytica EBC             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 659  | ZO-PPS                        | Ślód            | Liczba kwasu tiobarbiturowego (LTB)<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                     | 3.1.4.14 MEBAK (wyd. 2011)       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 660  | ZO-PPS                        | Ślód            | Aktywność lipooksygenaz<br>Metoda spektrofotometryczna z DMAB i MBTH                                                                   | procedura własna                 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 661  | ZO-PPS                        | ślód            | Aktywność beta-glukanaz<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                 | Test Megazyme, K-BGLU            | NN                                                                                                                                                                                           |
| 662  | ZO-PPS                        | Ślód karmelowy  | Barwa brzezki laboratoryjnej<br>Metoda kolorymetryczna/spektrofotometryczna                                                            | 5.6 Analytica EBC                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 663  | ZO-PPS                        | ślód barwiący   | Barwa brzezki laboratoryjnej<br>Metoda kolorymetryczna/spektrofotometryczna                                                            | 5.6 Analytica EBC                | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia                                | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 664  | ZO-PPS                        | Ślód, jęczmień                   | Zawartość azotu, zawartość białka ogółem<br>Metoda z obliczeń, Metoda miareczkowa (Kjeldahla)                                                                                         | PB-ZO/PPS 01 wyd. 8 z 31.05.2022                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 665  | ZO-PPS                        | Ślód, jęczmień                   | Zawartość beta-glukanu<br>Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)                                                                                                   | 3.10.1, 4.16.1 Analytica EBC                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 666  | ZO-PPS                        | Ślód, jęczmień                   | Gushing wg zmodyfikowanego testu Carlsberga<br>Metoda wagowa                                                                                                                          | 3.1.4.21.2 MEBAK (wyd. 2011)                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 667  | ZO-PPS                        | Ślód, piwo, chmiel, brzeczka     | Zawartość kwasu szczawiowego<br>Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)                                                                                             | 2.21.7.1.8 MEBAK (wyd. 2013)                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 668  | ZO-PPS                        | Ślód, jęczmień, kukurydza        | Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy)<br>Metoda wagowa (Soxhleta)                                                                                                                        | PN-A-79011-4:1998                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 669  | ZO-PPS                        | Chmiel, granulaty                | Zawartość żywic ogółem, żywic miękkich, żywic twardych, alfa-kwasów<br>(wartość konduktometryczna), frakcji Beta, liczba goryczy<br>Metoda wg Wöllmera (ekstrakcja eterem dietylowym) | PB-ZO/PPS 07 wyd. 3 z 30.03.2017                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 670  | ZO-PPS                        | Chmiel, granulaty                | Wilgotność<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                           | PB-ZO/PPS 09 wyd. 5 z 06.08.2020                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 671  | ZO-PPS                        | Chmiel                           | Hop Storage Index                                                                                                                                                                     | 7.13 Analytica EBC                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 672  | ZO-PPS                        | Ekstrakty chmielowe              | Zawartość alfa-kwasów (wartość konduktometryczna)<br>Metoda miareczkowania konduktometrycznego (po ekstrakcji toluenem)                                                               | 7.4 Analytica EBC                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 673  | ZO-PPS                        | Chmiel i jego produkty           | Zawartość żywic ogółem, żywic miękkich, żywic twardych, alfa-kwasów<br>(wartość konduktometryczną), frakcji Beta Metoda<br>Wöllmera (ekstrakcja eterem dietylowym)                    | PB-ZO/PPS 08 wyd. 3 z 30.03.2017                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 674  | ZO-PPS                        | Chmiel i jego produkty           | Zawartość alfa- i beta- kwasów oraz ich homologów<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczna (HPLC-UV)                                                        | PB-ZO/PPS 04 wyd. 7 z 06.08.2020                     | A                                                                                                                                                                                            |
| 675  | ZO-PPS                        | Chmiel i jego produkty           | Zawartość olejku chmielowego ogółem<br>Metoda objętościowa (po destylacji z parą wodną)                                                                                               | 7.10 Analytica EBC                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 676  | ZO-PPS                        | Izomeryzowane produkty chmielowe | Profil składu olejku chmielowego<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)                                                                         | 7.12 Analytica EBC                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 677  | ZO-PPS                        | Brzeczka, Jęczmień               | Stopień (pozorny) odfermentowania końcowego                                                                                                                                           | 4.11.1 Analytica EBC, 3.1.4.10.1.2 MEBAK (wyd. 2011) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 678  | ZO-PPS                        | Brzeczka, Jęczmień               | pH<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                        | PN-A-79083-12:1998                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 679  | ZO-PPS                        | Brzeczka, Jęczmień               | Zawartość siarczku dimetylu (DMS); i prekursorów (DMS-P)<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)                                               | 2.23.1.1, 2.23.1.2 MEBAK (wyd. 2013)                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 680  | ZO-PPS                        | Jęczmień                         | Wilgotność<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                           | PN-R-74110:1998                                      | NA                                                                                                                                                                                           |
| 681  | ZO-PPS                        | Jęczmień                         | Energia kielkowania<br>Metoda wg Schönfelda                                                                                                                                           | PN-R-74110:1998                                      | NA                                                                                                                                                                                           |



| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                | Dokumenty odniesienia                | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 682  | ZO-PPS                        | Jęczmień        | Analiza sitowa<br>Metoda wagowa                                                                                                        | PN-R-74110:1998                      | NA                                                                                                                                                                                           |
| 683  | ZO-PPS                        | Jęczmień        | Zawartość zanieczyszczeń<br>Metoda wagowa                                                                                              | PN-R-74110:1998                      | NA                                                                                                                                                                                           |
| 684  | ZO-PPS                        | Jęczmień        | Żywotność<br>Metoda barwienia roztworem chlorku 2-3-5-trifenylotetrazoliowego                                                          | PN-R-74110:1998                      | NN                                                                                                                                                                                           |
| 685  | ZO-PPS                        | Jęczmień        | Zawartość ekstraktu ogólnego<br>Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)                                                   | 6.5 Analytica EBC                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 686  | ZO-PPS                        | Jęczmień        | Zawartość ekstraktu ogólnego<br>Metoda oscylometryczna (z dodatkiem słodu)                                                             | 6.3 Analytica EBC                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 687  | ZO-PPS                        | Piwo            | Zawartość goryczki<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                      | PB-ZO/PPS 10 wyd. 6 z 06.08.2020     | A                                                                                                                                                                                            |
| 688  | ZO-PPS                        | Piwo            | Zapach, smak, smakowitość, nasycenie, goryczka<br>Metoda sensoryczna                                                                   | PN-A-79093-1:2000                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 689  | ZO-PPS                        | Piwo            | Barwa<br>Metoda kolorymetryczna                                                                                                        | PN-A-79093-5:2000                    | A                                                                                                                                                                                            |
| 690  | ZO-PPS                        | Piwo            | Klarowność (90°C)<br>Metoda nefelometryczna                                                                                            | PN-A-79093-9:2000 p. 2.2             | A                                                                                                                                                                                            |
| 691  | ZO-PPS                        | Piwo            | Zawartość ditlenku węgla (CO2)<br>Metoda ciśnieniowa                                                                                   | PN-A-79093-6:2000                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 692  | ZO-PPS                        | Piwo            | Napełnienie opakowania<br>Metoda wagowa                                                                                                | PN-A-79093-9:2000                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 693  | ZO-PPS                        | Piwo            | Test forsowania<br>Metoda fotometryczna (termostatowa)                                                                                 | PN-A-79093-9:2000                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 694  | ZO-PPS                        | Piwo            | Wskaźnik zdolności redukcyjnej (ITT)                                                                                                   | PN-A-79093-8:2000                    | NN                                                                                                                                                                                           |
| 695  | ZO-PPS                        | Piwo            | Zawartość diacetylu<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)                                       | 2.21.5.1, 2.21.5.4 MEBAK (wyd. 2013) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 696  | ZO-PPS                        | Piwo            | Zawartość siarczku dimetylu (DMS)<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)                       | 2.23.1.1 MEBAK (wyd. 2013)           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 697  | ZO-PPS                        | Piwo            | Zawartość siarczku dimetylu (DMS) i prekursorów (DMS-P)<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD) | 2.23.1.1, 2.23.1.2 MEBAK (wyd. 2013) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 698  | ZO-PPS                        | Piwo            | Zawartość alkoholu, ekstraktu pozornego, ekstraktu rzeczywistego. Alkohol (g/100 ml)<br>Metoda oscylometryczna (po destylacji).        | PB-ZO/PPS 13, wyd. 8 z 31.05.2022    | A                                                                                                                                                                                            |
| 699  | ZO-PPS                        | Piwo            | Zawartość ekstraktu brzeczki podstawowej, stopień odfermentowania<br>pozornego i rzeczywistego<br>Metoda z obliczeń                    | PB-ZO/PPS 17 wyd. 4 z 06.08.2020     | A                                                                                                                                                                                            |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                        | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 700  | ZO-PPS                        | Piwo            | Zawartość alkoholu, ekstraktu pozornego, ekstrakt rzeczywistego, ekstraktu brzeczki podstawowej oraz stopień odfermentowania pozornego i rzeczywistego<br>Wartość energetyczna (kJ/100 ml), (kcal/100 ml). | PB-ZO/PPS 16 wyd. 7 z 31.05.2022             | A                                                                                                                                                                                            |
| 701  | ZO-PPS                        | Piwo            | Zawartość ubocznych produktów fermentacji (aldehyd octowy, estry, alkohole, diacetyl) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)                                            | 9.39 Analytica EBC, 2.21.1 MEBAK (wyd. 2013) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 702  | ZO-PPS                        | Piwo            | Pienistość<br>Metoda NIBEM                                                                                                                                                                                 | 9.42 Analytica EBC, 2.18.2 MEBAK (wyd. 2013) | NA                                                                                                                                                                                           |
| 703  | ZO-PPS                        | Piwo            | Zawartość tlenu<br>Metoda elektrochemiczna                                                                                                                                                                 | PB-ZO/PPS 05 wyd. 3 z 30.03.2017             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 704  | ZO-PPS                        | Piwo            | Skuteczność pasteryzacji                                                                                                                                                                                   | PN-A-79093-10:2000                           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 705  | ZO-PPS                        | Piwo            | Wartość energetyczna<br>Metoda obliczeniowa                                                                                                                                                                | 9.45 Analytica EBC                           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 706  | ZO-PPS                        | Piwo            | Obecność bakterii z grupy coli<br>Metoda mikrofiltracji                                                                                                                                                    | PB-ZO/PPS 15 wyd. 3 z 30.03.2017             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 707  | ZO-PPS                        | Piwo            | pH<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                             | PN-A-79093-4:2000                            | A                                                                                                                                                                                            |
| 708  | ZO-PPS                        | Piwo            | Kwasowość ogółem<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego                                                                                                                                              | PB-ZO/PPS 18 wyd. 3 z 06.08.2020             | A                                                                                                                                                                                            |
| 709  | ZO-PPS                        | Piwo            | Etanol<br>Metoda enzymatyczna                                                                                                                                                                              | 2.9.7.1 MEBAK (wyd. 2013)                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 710  | ZO-PPS                        | Piwo dosładzane | Etanol<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)                                                                                                                        | 2.9.7.2 MEBAK (wyd. 2013)                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 711  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka  | Ekstrakt ogólny piwa dosładzanego, ekstrakt brzeczki podstawowej, stopień odfermentowania pozornego i rzeczywistego                                                                                        | PB-ZO/PPS 14 wyd. 3 z 30.03.2017             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 712  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka  | Zawartość azotu ogółem<br>Metoda miareczkową (Kjeldahla). Białko ogółem (g/100 ml). Metoda z obliczeń                                                                                                      | PB-ZO/PPS 03 wyd. 9 z 31.05.2022             | A                                                                                                                                                                                            |
| 713  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka  | Zawartość azotu koagulującego<br>Metoda miareczkowa (Kjeldahla)                                                                                                                                            | 2.6.2 MEBAK (wyd. 2013)                      | NA                                                                                                                                                                                           |
| 714  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka  | Frakcje białek wg Lundina (azot wysoko-, średnio-, niskocząsteczkowy)<br>Metoda miareczkowa Kjeldahla (w tym azot ogółem)                                                                                  | 2.6.3 MEBAK (wyd. 2013)                      | NA                                                                                                                                                                                           |
| 715  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka  | Zawartość azotu wysokocząsteczkowego<br>Metoda miareczkowa Kjeldahla (w tym azotu ogółem)                                                                                                                  | 2.6.3.1 MEBAK (wyd. 2013)                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 716  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka  | Wolny azot aminowy (FAN)<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                    | PB-ZO/PPS 11 wyd. 5 z 06.08.2020             | A                                                                                                                                                                                            |
| 717  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka  | Zawartość węglowodanów ogółem<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                               | 9.26, 8.14 Analytica EBC                     | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań          | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                          | Dokumenty odniesienia                                | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 718  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka           | Zawartość beta-glukanu<br>Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)                                                              | 8.13.1, 9.31.1 Analytica EBC                         | NA                                                                                                                                                                                           |
| 719  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka           | Lepkość na aparacie Brookfield DV-II+                                                                                                            | procedura własna                                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 720  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka           | Liczba kwasu tiobarbiturowego (LTB)<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                               | 2.4 MEBAK wyd. 2013                                  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 721  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka           | Zawartość cukrów (fruktoza, glukoza, sacharoza, maltoza, maltotrioza)<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) | 9.27, 8.7 Analytica EBC                              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 722  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka           | Zawartość szczawianów<br>Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)                                                               | Enzytec <sup>TM</sup> Oxalic acid test R-Biopharm AG | NA                                                                                                                                                                                           |
| 723  | ZO-PPS                        | Piwo, brzeczka           | Zawartość polifenoli ogółem                                                                                                                      | PN-A-79093-13:2000                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 724  | ZO-PPS                        | Drożdże                  | Zapach, barwa<br>Metoda organoleptyczna                                                                                                          | PN-A-79005-3:1997                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 725  | ZO-PPS                        | Drożdże                  | Zawartość białka ogółem<br>Metoda miareczkowa (Kjeldahla)                                                                                        | PN-A-7759005-7:1997                                  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 726  | ZO-PPS                        | Drożdże                  | Zawartość białka niestrawnego i strawnego<br>Metoda miareczkowa (Kjedahla) po hydrolizie enzymatycznej                                           | PN-A-79005-7:1997                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 727  | ZO-PPS                        | Drożdże                  | Wilgotność<br>Metoda wagowa                                                                                                                      | PN-A-79005-4:1997                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 728  | ZO-PPS                        | Wysłodziny               | Wilgotność<br>Metoda wagowa                                                                                                                      | 12.2 Analityca EBC                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 729  | ZO-PPS                        | Wysłodziny               | Zawartość białka ogółem i białka strawnego<br>Metoda miareczkowa (Kjeldahla)                                                                     | procedura własna                                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 730  | ZO-PPS                        | Wysłodziny               | Zawartość ekstraktu wymywalnego<br>Metoda oscylometryczna (przemywania)                                                                          | 12.4 Analityca EBC                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 731  | ZO-PPS                        | Wysłodziny               | Zawartość ekstraktu ogółem<br>Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)                                                               | 12.3 Analityca EBC                                   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 732  | ZO-PPS                        | Wysłodziny               | pH<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                   | procedura własna                                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 733  | ZO-PPS                        | Wysłodziny               | Kwasowość ogółem<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego                                                                                    | procedura własna                                     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 734  | ZO-PPS                        | Kukurydza                | Zawartość ekstraktu ogólnego<br>Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)                                                             | 6.5 Analytica EBC                                    | NA                                                                                                                                                                                           |
| 735  | ZO-PPS                        | Produkty rolno-spożywcze | Zawartość błonnika pokarmowego całkowitego (w tym frakcji rozpuszczalnej i nierozpuszczalnej)<br>Metoda wagowo-enzymatyczna                      | 991.43 AOAC, 32-07 AACC                              | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań          | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                          | Dokumenty odniesienia                                                         | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 736  | ZO-PPS                        | Produkty rolno-spożywcze | Zawartość popiołu ogólnego<br>Metoda wagowa (po prażeniu)                                                                                        | PN-EN ISO 2171:2010                                                           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 737  | ZO-PPS                        | Produkty rolno-spożywcze | Zawartość azotu (białka ogółem)<br>Metoda miareczkowa (Kjeldahla)                                                                                | PN-A-04018:1975                                                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 738  | ZO-PPS                        | Produkty rolno-spożywcze | Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy)<br>Metoda wagowa (Soxhleta)                                                                                   | PN-A-79011-4:1998                                                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 739  | ZO-PPS                        | Produkty rolno-spożywcze | Wilgotność<br>Metoda wagowa                                                                                                                      | procedura własna                                                              | NA                                                                                                                                                                                           |
| 740  | ZO-PPS                        | Produkty rolno-spożywcze | Wartość energetyczna<br>Metoda obliczeniowa                                                                                                      | Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 741  | ZO-PPS                        | Produkty rolno-spożywcze | Zawartość beta-glukanu<br>Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)                                                              | 995.16 AOAC, 32-23 AACC, ICC Standard Nr 166                                  | NA                                                                                                                                                                                           |
| 742  | ZO-PPS                        | Napoje i wody gazowane   | Zawartość ditlenku węgla (CO2)<br>Metoda ciśnieniowa                                                                                             | PN-A-79033:1985                                                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 743  | ZO-PPS                        | Ekstrakt słodowy         | Zawartość suchej masy<br>Metoda wagowa                                                                                                           | BN-84/8143-01                                                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 744  | ZO-PPS                        | Ekstrakt słodowy         | Barwa<br>Metoda kolorymetryczna                                                                                                                  | BN-84/8143-01                                                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 745  | ZO-PPS                        | Ekstrakt słodowy         | Siła diastatyczna<br>Metoda miareczkowa (jodowa)                                                                                                 | BN-84/8143-01                                                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 746  | ZO-PPS                        | Ekstrakt słodowy         | pH<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                   | BN-84/8143-01                                                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 747  | ZO-PPS                        | Ekstrakt słodowy         | Zawartość popiołu ogółem<br>Metoda wagowa<br>(po prażeniu)                                                                                       | PN-EN ISO 2171:2010                                                           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 748  | ZO-PPS                        | Ekstrakt słodowy         | Zawartość białka ogółem<br>Metoda miareczkową (Kjeldahla)                                                                                        | PN-A-04018:1975                                                               | NA                                                                                                                                                                                           |
| 749  | ZO-PPS                        | Ekstrakt słodowy         | Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy)<br>Metoda wagowa (Soxhleta)                                                                                   | PN-A-79011-4:1998                                                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 750  | ZO-PPS                        | Ekstrakt słodowy         | Zawartość węglowodanów ogółem<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                     | 8.14, 9.26 Analytica EBC                                                      | NA                                                                                                                                                                                           |
| 751  | ZO-PPS                        | Ekstrakt słodowy         | Zawartość cukrów redukujących wg Schoorla i Regenbegen<br>Metoda miareczkowa                                                                     | BN-84/8143-01                                                                 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 752  | ZO-PPS                        | Ekstrakt słodowy         | Zawartość cukrów (fruktoza, glukoza, sacharoza, maltoza, maltotrioza)<br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) | 8.7 Analytica EBC                                                             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 753  | ZO-PPS                        | Ekstrakt słodowy         | Zawartość błonnika pokarmowego całkowitego<br>Metoda wagowo-enzymatyczna                                                                         | 991.43 AOAC, 32-07 AACC                                                       | NA                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                            | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                         | Dokumenty odniesienia                                                         | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 754  | ZO-PPS                        | Produkty rolno-spożywcze                                   | Wartość energetyczna<br>Metoda obliczeniowa                                                                                                     | Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011 | NA                                                                                                                                                                                           |
| 755  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Zawartość wody<br>metoda wagowa                                                                                                                 | PN-85/A-82 100 pkt.2.2                                                        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 756  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Chlorek sodu (NaCl)<br>metoda Mohra (miareczkowa)                                                                                               | PN-85/A-82 100 pkt.2.7                                                        | NN                                                                                                                                                                                           |
| 757  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Oznaczenie pH                                                                                                                                   | PN-90/A-75101/06/Az 1                                                         | NN                                                                                                                                                                                           |
| 758  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Zawartość tłuszczu<br>Metoda Soxhleta                                                                                                           | PN-85/A-82 100 pkt. 2.3                                                       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 759  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Azot w przeliczeniu na białko<br>Metoda Kjeldahla                                                                                               | PN-85/A-82 100 pkt. 2.4                                                       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 760  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Wartość odżywcza i energetyczna<br>Metoda obliczeniowa                                                                                          | Obliczenia na podstawie wyników analizy parametrów wartości odżywczej         | NN                                                                                                                                                                                           |
| 761  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Ocena organoleptyczna                                                                                                                           | PN-A-07005:2006                                                               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 762  | ZT                            | Artykuły żywnościowe pakowane w atmosferze ochronnej (MAP) | Oznaczenie procentowe zawartości gazów w opakowaniu                                                                                             | Metoda własna, instrukcja producenta                                          | NN                                                                                                                                                                                           |
| 763  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Oznaczenie aktywności wody                                                                                                                      | Metoda własna, instrukcja producenta                                          | NN                                                                                                                                                                                           |
| 764  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Analiza teksturometryczna                                                                                                                       | Metoda własna, instrukcja producenta                                          | NN                                                                                                                                                                                           |
| 765  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Badania przechowalnicze produktów                                                                                                               | PN-A-07005:2006                                                               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 766  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Ekstrakt ogólny<br>Metoda refraktometryczna                                                                                                     | PN-90/A-5101.02 + Az1:2002                                                    | NN                                                                                                                                                                                           |
| 767  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Zawartość popiołu ogółem                                                                                                                        | PN-EN 1135:1999                                                               | NN                                                                                                                                                                                           |
| 768  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10 % HCl                                                                                                 | PN-A-74855-8:1998                                                             | NN                                                                                                                                                                                           |
| 769  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Barwa w skali: CIEL*a*b*, CIEL*C*h*, Hunter La b, XYZ, Yxy, skala Gardnera dla cieczy w przezroczu lub w odbiciu<br>Metoda spektrofotometryczna | Metoda własna, Konica Minolta MC-5 instrukcja producenta                      | NN                                                                                                                                                                                           |
| 770  | ZT                            | Artykuły żywnościowe                                       | Lepkość                                                                                                                                         | Metoda własna, reometr Brookfield RST-CC-instrukcja producenta                | NN                                                                                                                                                                                           |
| 771  | ZT                            | Artykuły żywnościowe pakowane w atmosferze ochronnej (MAP) | Oznaczenie procentowe zawartości gazów w opakowaniu                                                                                             | Metoda własna, aparat Check Mate II – instrukcja producenta                   | NN                                                                                                                                                                                           |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                  | Dokumenty odniesienia                                          | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 772  | ZT                            | Lody                                                           | Pomiar napowietrzenia w lodach                                           | PN-A-86430:1967                                                | NN                                                                                                                                                                                           |
| 773  | ZT                            | Lody                                                           | Badanie odporności lodów na wielokrotne szoki termiczne                  | Metoda własna                                                  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 774  | ZT                            | Lody                                                           | Badanie topliwości lodów                                                 | Metoda własna                                                  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 775  | ZT                            | Lody                                                           | Analiza teksturometryczna lodów                                          | Metoda własna, instrukcja producenta                           | NN                                                                                                                                                                                           |
| 776  | ZT                            | Lody                                                           | Lepkość                                                                  | Metoda własna, reometr Brookfield RST-CC-instrukcja producenta | NN                                                                                                                                                                                           |
| 777  | ZT                            | Lody                                                           | Ocena organoleptyczna lodów                                              | Metoda własna                                                  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 778  | ZT                            | Lody                                                           | Wartość odżywcza i energetyczna                                          | Metoda obliczeniowa                                            | NN                                                                                                                                                                                           |
| 779  | ZT                            | Wyroby mączne                                                  | Oznaczanie ilości glutenu                                                | PN-A-74041/77                                                  | NN                                                                                                                                                                                           |
| 780  | ZT                            | Mleko w proszku                                                | Oznaczenie obecności zanieczyszczeń mechanicznych i cząstek przypalonych | PN-A-86430:1967                                                | NN                                                                                                                                                                                           |
| 781  | ZT                            | Syntetyczne czynniki chłodnicze                                | Analiza składu i zanieczyszczeń                                          | Metoda własna na podstawie ARHI STANDARD                       | NN                                                                                                                                                                                           |
| 782  | ZZ                            | Mąka pszenna, ziarno pszenicy                                  | Badania farinograficzne                                                  | PN-EN ISO 5530-1:2015-01                                       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 783  | ZZ                            | Mąka pszenna, ziarno pszenicy                                  | Badania alweograficzne<br>Metoda reologiczna                             | PN-EN ISO 27971:2015-07                                        | A                                                                                                                                                                                            |
| 784  | ZZ                            | Mąka pszenna, ziarno pszenicy                                  | Badania amylograficzne                                                   | PN-EN ISO 7973:2016                                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 785  | ZZ                            | Mąka pszenna, ziarno pszenicy                                  | Badania ekstensograficzne                                                | PN-EN ISO 5530-2:2015-01                                       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 786  | ZZ                            | Mąka pszenna, ziarno pszenicy                                  | Badania aparatem mixolab                                                 | PN-EN ISO 17718:2015-01                                        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 787  | ZZ                            | Mąka pszenna, mąka żytnia, ziarno pszenicy, rośliny strączkowe | Zawartość popiołu całkowitego                                            | PN-EN ISO 2171:2010                                            | NA                                                                                                                                                                                           |
| 788  | ZZ                            | Mąka pszenna, mąka żytnia, ziarno pszenicy, rośliny strączkowe | Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl                           | PN-A-74014:1994                                                | NA                                                                                                                                                                                           |
| 789  | ZZ                            | Mąka pszenna, mąka żytnia, ziarno pszenicy, rośliny strączkowe | Zawartość białka                                                         | PN-EN ISO 20483:2014-02                                        | A                                                                                                                                                                                            |

| L.p. | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda      | Dokumenty odniesienia     | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |
|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 790  | ZZ                            | Mąka pszenna, mąka żytnia, ziarno pszenicy, rośliny strączkowe | Zawartość tłuszczu                           | PN-EN ISO 11085:2015-10   | NA                                                                                                                                                                                           |
| 791  | ZZ                            | Mąka pszenna, ziarno pszenicy                                  | Gluten-ilość i rozpuszczalność               | PN-A-74041:1977           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 792  | ZZ                            | Mąka pszenna, ziarno pszenicy                                  | Gluten-ilość i Indeks Glutenu + suchy gluten | PN-EN ISO 21415-2:2015-12 | A                                                                                                                                                                                            |
| 793  | ZZ                            | Mąka pszenna, mąka żytnia, ziarno pszenicy, ziarno żyta        | Liczba opadania                              | PN-EN ISO 3093:2010       | A                                                                                                                                                                                            |
| 794  | ZZ                            | Mąka pszenna, ziarno pszenicy                                  | Wskaźnik sedymentacyjny Zeleny'ego           | PN-EN ISO 5529:2010       | NA                                                                                                                                                                                           |
| 795  | ZZ                            | Mąka pszenna, ziarno pszenicy                                  | Kwasowość tłuszczowa<br>Metoda miareczkowa   | PN-ISO 7305:2001          | A                                                                                                                                                                                            |
| 796  | ZZ                            | Mąka pszenna, ziarno pszenicy                                  | Kwasowość zawiesinowa                        | PN-A-74007:1960           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 797  | ZZ                            | Ziarno                                                         | Gęstość w stanie zsypanym                    | PN-EN ISO 7971-3:2019     | NA                                                                                                                                                                                           |
| 798  | ZZ                            | Ziarno                                                         | Zawartość zanieczyszczeń                     | wg uzgodnionej metodyki   | NN                                                                                                                                                                                           |
| 799  | ZZ                            | Mąka                                                           | Zawartość zanieczyszczeń                     | PN-A-74016:1974           | NN                                                                                                                                                                                           |
| 800  | ZZ                            | Ziarno                                                         | Wyrównanie                                   | BN-69/9131-02             | NA                                                                                                                                                                                           |
| 801  | ZZ                            | Mąka, przetwory                                                | Granulacja                                   | PN-A-74015:1973           | NA                                                                                                                                                                                           |
| 802  | ZZ                            | Ziarno                                                         | Szkliwość                                    | PN-R-74008:1970           | NN                                                                                                                                                                                           |
| 803  | ZZ                            | Ziarno                                                         | Masa 1000 ziaren                             | PN-EN ISO 520:2011        | NA                                                                                                                                                                                           |
| 804  | ZZ                            | Mąka                                                           | Liczba pstrócín                              | PN-A-74020:1993 pkt.5.3.1 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 805  | ZZ                            | Mąka, ziarno                                                   | Ciemnienie ciasta                            | PN-A-74020:1993 pkt.5.3.2 | NN                                                                                                                                                                                           |
| 806  | ZZ                            | Mąka                                                           | Obecność kwasu askorbinowego                 | Metoda własna             | NN                                                                                                                                                                                           |
| 807  | ZZ                            | Ziarno                                                         | Przebieg laboratoryjny                       | Metoda własna             | NN                                                                                                                                                                                           |

| OFERTA ANALITYCZNA |                               | INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO IM. PROF. WACŁAWA DĄBROWSKIEGO – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY |                                         |                                                                                             |                                                                                                                                                                                              | data: 29.08.2024 r. |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| L.p.               | Jednostka organizacyjna IBPRS | Przedmiot badań                                                                                                  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia                                                                       | Działalność laboratoryjna:<br>A - akredytowana,<br>NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania<br>PN-EN ISO/IEC 17025,<br>NN-nieakredytowana i nie spełniająca<br>wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 |                     |
| 808                | ZZ                            | Mąka                                                                                                             | Stoień uszkodzenia skrobi               | PN-EN ISO 17715:2015-01                                                                     | A                                                                                                                                                                                            |                     |
| 809                | ZZ                            | Mąka, pszenica                                                                                                   | Wypiek laboratoryjny                    | Metoda własna                                                                               | NN                                                                                                                                                                                           |                     |
| 810                | ZZ                            | Zboża, przetwory zbożowe                                                                                         | Wilgotność                              | PN-EN ISO 712:2012                                                                          | A                                                                                                                                                                                            |                     |
| 811                | ZZ                            | Kukurydza                                                                                                        | Wilgotność                              | PN-EN ISO 6540:2010                                                                         | NA                                                                                                                                                                                           |                     |
| 812                | ZZ                            | Rzepak                                                                                                           | Wilgotność                              | PN-EN ISO 665:2004                                                                          | NA                                                                                                                                                                                           |                     |
| 813                | ZZ                            | Bułka tarta, chrupki, mąka, kasza                                                                                | Ocena organoleptyczna                   | PN-A-74113:1997<br>PN-A-88034:1998<br>PN-A-74013:1964                                       | NN                                                                                                                                                                                           |                     |
| 814                | ZZ                            | Produkty ciastkarskie, Produkty piekarskie                                                                       | Ocena organoleptyczna                   | PN-A-74250:1978<br>PN-A-74108:1996                                                          | NN                                                                                                                                                                                           |                     |
| 815                | ZZ                            | Makaron                                                                                                          | Ocena organoleptyczna                   | PN-A-74130:1993                                                                             | NN                                                                                                                                                                                           |                     |
| 816                | ZZ                            | Produkty ciastkarskie, Produkty piekarskie                                                                       | Kwasowość miareczkowa                   | PN-A-74252:1998<br>PN-A-74108:1996                                                          | NN                                                                                                                                                                                           |                     |
| 817                | ZZ                            | Produkty zbożowe, ciastkarskie i piekarskie                                                                      | Masa netto produktów                    | Metoda wagowa, własna                                                                       | NN                                                                                                                                                                                           |                     |
| 818                | ZZ                            | Bułka tarta                                                                                                      | Wilgotność                              | PN-A-74108:1996                                                                             | NN                                                                                                                                                                                           |                     |
| 819                | ZZ                            | Chrupki, Kasza, Makaron, Produkty ciastkarskie, Produkty piekarskie                                              | Wilgotność                              | PN-A-88034:1998<br>PN-A-74011:1986<br>PN-A-74130:1993<br>PN-A-74252:1998<br>PN-A-74108:1996 | NN                                                                                                                                                                                           |                     |
| 820                | ZZ                            | Pieczyno                                                                                                         | Objętość                                | PN-A-74108:1996                                                                             | NN                                                                                                                                                                                           |                     |