

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 1095

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 24 z/of 04.06.2025

| <br>AB 1095                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>GBA POLSKA Sp. z o.o.</b><br/><b>ul. Mochtyńska 65</b><br/><b>03-289 Warszawa</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod identyfikacyjny / Identification code *)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– C/1; C/4; C/5; C/10; C/17; C/18; C/20, C/21, C/22; C/28; C/29; C/30; C/31; C/32; C/36; C/42; C/43; C/44; C/49; C/55</li> <li>– K/4; K/9; K/17; K/20; K/22; K/28; K/29; K/30; K/31; K/32; K/42; K/43; K/44; K/49; K/55; K/57</li> <li>– N/1; N/4; N/9; N/10; N/17; N/21; N/22; N/28; N/29; N/30; N/31, N32, N/36, N/42, N43, N/44, N/49, N/55</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Badania chemiczne produktów rolnych, wyrobów chemicznych, materiałów budowlanych, paliw, wyrobów innych – wyrobów medycznych, papieru, tektury, wyrobów farmaceutycznych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, gruntów, osadów, odpadów, gazów składowiskowych, kosmetyków, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin, materiałów opakowaniowych, pasz dla zwierząt / Chemical tests of agricultural products, chemical products, building materials, fuels, other products – medical products, paper, cardboard, pharmaceutical products, plastic and rubber products, food, water, drinking water, sewage, soil, ground, sediments, waste, landfill gases, cosmetics, fertilizers, plant growth substances, packaging materials, animal feedstuffs</li> <li>– Badania mikrobiologiczne, wyrobów chemicznych, powietrza, wyrobów innych – obiektów z obszarów niezwiązanych z produkcją żywności, płynów, koncentratów oraz wody do dializ, wody ultraczystej, wyrobów farmaceutycznych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleb, osadów, odpadów, kosmetyków, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin, materiałów opakowaniowych, pasz dla zwierząt, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of chemical product, air, other products - objects from non-food related areas, liquids, concentrates and dialysis water, ultrapure water, pharmaceutical products, food, water, drinking water, sewage, soil, sediments, waste, cosmetics, fertilizers, plant growth substances, packaging materials, animal feedstuffs, objects from food production area.</li> <li>– Badania właściwości fizycznych produktów rolnych, wyrobów chemicznych, powietrza, paliw, wyrobów innych – wyrobów medycznych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, gruntów, osadów, gazów składowiskowych, kosmetyków, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin, materiałów opakowaniowych, pasz dla zwierząt / Tests of physical properties of agricultural products, chemical product, air, fuels, other products - medical products, plastic and rubber products, food, water, drinking water, sewage, soil, ground, sediments, waste, landfill gases, cosmetics, fertilizers, plant growth substances, packaging materials, animal feedstuffs.</li> </ul> |

Wersja strony/Page version: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1095 z dnia 24.01.2023 r.  
Cykl akredytacji od 04.06.2025 r. do 10.06.2029 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1095 of 24.01.2023  
Accreditation cycle from 20.09.2021 to 10.06.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 1095

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 24 z/of 04.06.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p style="text-align: center;">AB 1095</p>                                                                                                                                                                                                | <p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>GBA POLSKA Sp. z o.o.</b><br/><b>ul. Mochtyńska 65</b><br/><b>03-289 Warszawa</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Q/1; Q/4; Q/18; Q/21; Q/22; Q/28; Q/29; Q/30; Q/42; Q/49</li> <li>– B/17; B/22; B/28; B/29; B/55; B/57</li> <li>– P/4; P/5; P/9; P/17; P/20; P/22; P/28; P/29; P/30; P/31; P/32; P/43; P/44; P/57</li> </ul> | <p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Badania sensoryczne produktów rolnych, wyrobów chemicznych, papieru, tektury, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, kosmetyków, materiałów opakowaniowych / Sensory tests of agricultural products, chemical products, paper, cardboard, plastic and rubber products, food, water, drinking water, sewage, cosmetics, packaging materials.</li> <li>– Badania biologiczne i biochemiczne wyrobów innych – obiektów z obszarów niezwiązanych z produkcją żywności, płynów, koncentratów oraz wody do dializ, wody ultraczystej, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, pasz dla zwierząt, obiektów z obszaru produkcji żywności / Biological and biochemical tests of other products - objects from non-food related areas, liquids, concentrates and dialysis water, ultrapure water, food, water, drinking water, animal feedstuffs, objects from food production area.</li> <li>– Pobieranie próbek wyrobów chemicznych, materiałów budowlanych, powietrza, wyrobów innych - próbek środowiskowych z obszarów niezwiązanych z żywnością, wyrobów farmaceutycznych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów, odpadów, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin, obiektów z obszaru produkcji żywności / Sampling of chemical products, building materials, air, other products – environmental samples from non-food related areas, pharmaceutical products, food, water, drinking water, sewage, soil, sediments, waste, fertilizers, plant growth substances, objects from food production area.</li> </ul> |

Wersja strony/Page version: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1095 z dnia 24.01.2023 r.  
Cykl akredytacji od 04.06.2025 r. do 10.06.2029 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1095 of 24.01.2023  
Accreditation cycle from 20.09.2021 to 10.06.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

| Identyfikacja lokalizacji                                                                 | Kod lokalizacji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Laboratorium Fizykochemiczne Badań Żywności<br>Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo | Ł               |
| Laboratorium Mikrobiologiczne<br>Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo               |                 |
| Laboratorium Kosmetyczne<br>Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo                    |                 |
| Dział Próbkobrania<br>Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo                          |                 |
| Laboratorium Fizykochemiczne<br>ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice                         | M               |
| Laboratorium Mikrobiologiczne<br>ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice                        |                 |
| Laboratorium Fizykochemiczne Badań Żywności<br>ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice          |                 |
| Dział Próbkobrania<br>ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice                                   |                 |
| Laboratorium Fizykochemiczne Badań Żywności<br>ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin       | L               |
| Laboratorium Mikrobiologiczne<br>ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań          | P               |

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                           | Dokumenty odniesienia                                                                                                     | Lokalizacja |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Mięso i przetwory mięsne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby garmazeryjne<br>Pasze                                                                                                                                                     | Zawartość skrobi<br>Zakres: (0,2-80)%<br>Metoda spektrofotometryczna              | PB-320 wyd. 1 z dnia 14.06.2024                                                                                           | Ł           |
| Mięso i przetwory mięsne                                                                                                                                                                                                               | Zawartość hydroksyprowiny<br>Zakres: (0,01 – 1,4)%<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 3496:2000                                                                                                          | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Zawartość kolagenu<br>Z obliczeń<br>Zawartość tkanki łącznej<br>Z obliczeń        | Rozporządzenie PEiR (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. Załącznik VI część B, Załącznik VII część B (ze zm.) | Ł           |
| Mięso i przetwory mięsne<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Koncentraty spożywcze<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby garmazeryjne<br>Zioła i przetwory zielarskie<br>Suplementy diety | Zawartość skrobi<br>Zakres: (0,50 – 80)%<br>Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla)   | PB-54/LF wyd. 3 z dnia 03.01.2022                                                                                         | Ł           |
| Pasze                                                                                                                                                                                                                                  | Zawartość skrobi<br>Zakres: (0,50 - 80)%<br>Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla)   |                                                                                                                           | Ł           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                 | Dokumenty odniesienia                             | Lokalizacja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| Kawa<br>Herbata<br>Koncentraty spożywcze<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Napoje bezalkoholowe<br>Napoje alkoholowe<br>Owoce i warzywa<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze<br>Zioła i przetwory zielarskie<br>Przyprawy<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Suplementy diety<br>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Jaja i przetwory jajeczne<br>Dodatki do żywności<br>Wyroby garmażeryjne<br>Pasze<br>Kosmetyki<br>Chemia gospodarcza | Aktywność wody<br>Zakres: (0,050 – 0,989)<br>Metoda wykrywania punktu rosy                                                              | PB-87/LF wyd. 3 z dnia 03.01.2022                 | Ł           |
| Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Liczba kwasowa<br>Zakres: (0,10 - 90) mg KOH/g<br>Metoda miareczkowa                                                                    | PN-EN ISO 660:2021-03                             | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kwasowość (wolne kwasy tłuszczowe)<br>Zakres: (0,05 - 45) %<br>Z obliczeń                                                               |                                                   | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Liczba anizydynowa<br>Zakres: (0,5 - 70)<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                 | PN-EN ISO 6885:2016-04                            | Ł           |
| Koncentraty spożywcze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kwasowość ogólna<br>Zakres: (0,20-50) °N<br>Metoda miareczkowa                                                                          | PN-A-79011-9:1998                                 | Ł           |
| Koncentraty spożywcze<br>Ryby i przetwory rybne<br>Mięso i produkty mięsne<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby garmażeryjne<br>Dodatki do żywności<br>Suplementy diety<br>Porcje żywnościowe<br>Oleje oraz tłuszcze roślinne i zwierzęce<br>Przetwory owocowo-warzywne<br>Sosy<br>Majonez<br>Nasiona oleiste<br>Pasze                                                                                                                                                                                                           | Liczba nadtlenkowa i liczba nadtlenkowa wyekstrahowanego tłuszczu<br>Zakres: (0,10 – 30,0) meq O <sub>2</sub> /kg<br>Metoda miareczkowa | PB-72/LF wyd. 7 z dnia 11.12.2024                 | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Liczba kwasowa i liczba kwasowa wyekstrahowanego tłuszczu<br>Zakres: (0,10 - 90) mg KOH/g<br>Metoda miareczkowa                         | PB-20/LF wyd. 8 z dnia 14.06.2024                 | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kwasowość (wolne kwasy tłuszczowe)<br>Zakres: (0,05 - 45) %<br>Z obliczeń                                                               |                                                   | Ł           |
| Przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kwasowość ogólna<br>Zakres: (0,20 - 10)%<br>Metoda miareczkowa                                                                          | PN-A-75101-04:1990<br>PN-A-75101-04:1990/Az1:2002 | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zawartość ekstraktu ogólnego<br>Zakres: (1,0 - 85)%<br>Metoda refraktometryczna                                                         | PN-A-75101-02:1990<br>PN-A-75101-02:1990/Az1:2002 | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ekstrakt bezcukrowy (z obliczeń)                                                                                                        | PN-A-75101-07:1990                                | Ł           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                            | Dokumenty odniesienia                       | Lokalizacja |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kwasowość ogólna<br>Zakres: (0,30 - 70) g/l<br>Metoda miareczkowa                                                                                                  | PN-EN 12147:2000                            | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zawartość ekstraktu<br>Zakres: (1,0 - 85)%<br>Metoda refraktometryczna                                                                                             | PN-EN 12143:2000                            | Ł           |
| Napoje bezalkoholowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kwasowość ogólna<br>Zakres: (0,20 - 10)%<br>Metoda miareczkowa                                                                                                     | PN-A-79033:1985                             | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zawartość ekstraktu ogólnego<br>Zakres: (1,0 - 85)%<br>Metoda refraktometryczna                                                                                    |                                             | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zawartość ekstraktu ogólnego<br>Zakres: (3,0 - 16) %<br>Metoda piknometryczna                                                                                      |                                             | Ł           |
| Napoje bezalkoholowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zawartość tlenu węgla (IV)<br>Zakres: (1,0 – 8,0) g/l<br>Metoda ciśnieniowa                                                                                        | PN-A-79033:1985                             | Ł           |
| Ryby i przetwory rybne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kwasowość ogólna<br>Zakres: (0,2 - 10)%<br>Metoda miareczkowa                                                                                                      | PN-A-86746:1974                             | Ł           |
| Zboża i przetwory zbożowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kwasowość ogólna<br>Zakres: (0,20 - 10) °<br>Metoda miareczkowa                                                                                                    | PN-A-74108:1996                             | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kwasowość tłuszczowa<br>Zakres: (0,50 – 70) mg-KOH/100 g<br>Metoda miareczkowa                                                                                     | PN-ISO 7305:2001                            | Ł           |
| Wyroby cukiernicze<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Koncentraty spożywcze<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Wyroby garmażeryjne<br>Kawa<br>Herbata<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Nasiona roślin oleistych<br>Ryby i przetwory rybne<br>Miód<br>Napoje bezalkoholowe<br>Napoje alkoholowe<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Przetwory owocowe i warzywne | Wyróżniki jakości sensorycznej<br>Analiza sensoryczna<br>Zakres: 1 – 5<br>Metoda punktowa                                                                          | PB-21/LF wyd. 9 z dnia 02.02.2022           | Ł           |
| Wyroby cukiernicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wygląd, kształt, powierzchnia, przełom, wypełnienie nadzieniem, barwa, zapach, konsystencja, smak, zdolność tworzenia balonika<br>Zakres: 1 - 5<br>Metoda punktowa | PN-A-88032:1998<br>PN-A-88032:1998/Ap1:2001 | Ł           |
| Koncentraty spożywcze<br>Wyroby cukiernicze<br>Dodatki do żywności                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Oznaczenie występowania dostrzegalnej różnicy lub podobieństwa<br>Metoda parzysta                                                                                  | PN-EN ISO 5495:2007                         | Ł           |
| Napoje bezalkoholowe<br>Napoje alkoholowe<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Wyroby garmażeryjne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Nasiona roślin oleistych<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Kosmetyki<br>Chemia gospodarcza                                        | Ocena występowania dostrzegalnej różnicy lub podobieństwa<br>Metoda trójkątowa                                                                                     | PN-EN ISO 4120:2021                         | Ł           |

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                  | Dokumenty odniesienia                         | Lokalizacja |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi - tworzywa sztuczne<br>Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi - papier, tektura                                                                                                                                                                                    | Obcy zapach i smak przekazywany przy bezpośrednim kontakcie<br>Metoda trójkątowa<br>Prosty test opisowy  | PB-255/LF wyd. 4 z dnia 02.02.2022            | Ł           |
| Mleko i przetwory mleczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kwasowość<br>Zakres: (0,50 - 90)°SH<br>Metoda miareczkowa                                                | PB-79/LF wyd. 4 z dnia 03.01.2022             | Ł           |
| Herbata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wyciąg wodny<br>Zakres: (1,0 – 50,0)%<br>Metoda wagowa                                                   | PN-ISO 9768:1996<br>PN-ISO 9768:1996/AC1:2000 | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zawartość popiołu rozpuszczalnego i nierozpuszczalnego w wodzie<br>Zakres: (0,02 – 40)%<br>Metoda wagowa | PN-ISO 1576:1996                              | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Alkaliczność popiołu<br>Zakres: (0,5 – 3,0)% KOH<br>Metoda miareczkowa                                   | PN-ISO 1578:1996                              | Ł           |
| Koncentraty spożywcze<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Napoje bezalkoholowe<br>Kawa<br>Herbata<br>Dodatki do żywności<br>Suplementy diety<br>Wyroby garmażeryjne                                                                                                                                                                                                    | Gęstość<br>Zakres: (0,80 – 2,00) g/ml<br>Metoda piknometryczna                                           | PB-85/LF wyd. 3 z dnia 03.01.2022             | Ł           |
| Zboża i przetwory zbożowe<br>Kawa<br>Herbata<br>Dodatki do żywności<br>Nasiona roślin oleistych<br>Koncentraty spożywcze<br>Chemia gospodarcza                                                                                                                                                                                                                        | Gęstość nasypowa<br>Zakres: (100 – 1000) g/l<br>Metoda wagowa                                            | PB-85/LF wyd. 3 z dnia 03.01.2022             | Ł           |
| Mleko i przetwory mleczne<br>Koncentraty spożywcze<br>Owoce i warzywa<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby garmażeryjne<br>Napoje bezalkoholowe<br>Napoje alkoholowe<br>Kawa<br>Herbata<br>Dodatki do żywności<br>Suplementy diety<br>Racje żywnościowe<br>Mięso i przetwory mięsne | pH<br>Zakres: (3,0 – 10)<br>Metoda potencjometryczna                                                     | PB-56/LF wyd. 6 z dnia 03.01.2022             | Ł           |
| Mleko i przetwory mleczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zawartość azotu pochodzącego z niezdenaturowanych białek serwatkowych (z obliczeń)                       | PB-155/LF wyd. 4 z dnia 03.01.2022            | Ł           |
| Ryby i przetwory rybne<br>Owoce morza i ich przetwory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zawartość glazury<br>Zakres: (1,0 – 35)% m/m<br>Metoda wagowa                                            | PB-154/LF wyd. 3 z dnia 03.01.2022            | Ł           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dokumenty odniesienia              | Lokalizacja |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Owoce i warzywa<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Napoje alkoholowe<br>Ocet                                                                                                                                                                                                               | Zawartość tlenu siarki (IV)<br>Zakres: (5,0 - 500) mg/kg<br>Metoda jodometryczna                                                                                                                                                                                                                                                       | PB-111/LF wyd. 4 z dnia 03.01.2022 | Ł           |
| Woda                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Liczba progowa smaku TFN<br>Zakres: (1 - 6)<br>Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony                                                                                                                                                                                                                                              | PN-EN 1622:2006                    | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Liczba progowa zapachu TON<br>Zakres: (1 - 6)<br>Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony                                                                                                                                                                                                                                            |                                    | Ł           |
| Materiały i wyroby:<br>- tworzywa sztuczne<br>- papier, tektura                                                                                                                                                                                                                            | Zawartość pierwiastków<br>Zakres:<br>- kadm (0,50 – 50,0) mg/kg<br>- ołów (1,00 – 50,0) mg/kg<br>- rtęć (0,50 – 25,0) mg/kg<br>Metoda spektrometrii mas ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP MS)                                                                                                                       | PB-268/LF wyd. 3 z dnia 07.02.2022 | Ł           |
| Materiały i wyroby:<br>- tworzywa sztuczne<br>- papier, tektura                                                                                                                                                                                                                            | Zawartość chromu(VI)<br>Zakres: (0,50 – 5,0) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                                                                                                      | PB-269/LF wyd. 2 z dnia 07.02.2022 | Ł           |
| Mięso i przetwory mięsne<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Dodatki do żywności<br>Wyroby garmażeryjne<br>Racje żywnościowe<br>Suplementy diety<br>Koncentraty spożywcze | Zawartość cholesterolu i steroli<br>Zakres:<br>Cholesterol (1,0 – 3000) mg/100g<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)                                                                                                                                                                           | PB-110/LF wyd. 3 z dnia 10.01.2022 | Ł           |
| Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi - tworzywa sztuczne                                                                                                                                                                                                   | Migracja globalna do płynów modelowych przez całkowite zanurzenie/z zastosowaniem torebki/ przez napełnienie wyrobu<br><br>Zakres: (0,5 – 15) mg/dm <sup>2</sup><br>Zakres: (3,0 - 70) mg/kg<br><br>Płyny modelowe:<br>Woda<br>Kwas octowy 3%<br>Etanol 10%<br>Etanol 20%<br>Etanol 50%<br>Etanol 95%<br>Izooktan<br><br>Metoda wagowa | PN-EN 1186-3:2023-01               | Ł           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                        | Dokumenty odniesienia                                                                                | Lokalizacja |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Opakowania hermetycznie zamknięte    | Szczelność<br>Metoda wizualna<br>Metoda przez zanurzenie<br>Metoda suszarkowo-próżniowa        | PB-55/LF wyd. 5 z dnia 03.01.2022                                                                    | Ł           |
| Miód                                 | Zawartość wody<br>Zakres: (14,0 – 27)%<br>Metoda refraktometryczna                             | PN-A-77626:1988 p. 5.3.3<br>Rozporządzenie MReRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. I ze zm. | Ł           |
|                                      | Ekstrakt<br>Zakres: (71,6 – 84,4)%<br>Metoda refraktometryczna                                 |                                                                                                      | Ł           |
|                                      | Przewodność elektryczna właściwa<br>Zakres: (15 – 1500) $\mu$ S/cm<br>Metoda konduktometryczna | PN-A-77626:1988 p. 5.3.10                                                                            | Ł           |
|                                      | Zanieczyszczenia mechaniczne<br>Zakres: (0,015 – 0,15)%<br>Metoda wagowa                       | PN-A-77626:1988 p. 5.3.11                                                                            | Ł           |
|                                      | Wolne kwasy<br>Zakres: (5,0 – 60) mval/kg<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego         | Rozporządzenie MReRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. VIII ze zm.                          | Ł           |
|                                      | Zawartość proliny<br>Zakres: (5,0 – 100) mg/100 g<br>Metoda spektrofotometryczna               | PN-A-77626:1988 p. 5.3.9<br>Rozporządzenie MReRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. V ze zm. | Ł           |
|                                      | Liczba diastazowa<br>Zakres: (1,0 - 20) Schade<br>Metoda spektrofotometryczna                  | Rozporządzenie MReRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. IX ze zm.                            | Ł           |
| Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne | Liczba jodowa<br>Zakres: (3 – 200) g/100 g<br>Metoda miareczkowa                               | PN-EN ISO 3961:2018-09                                                                               | Ł           |
| Ocet                                 | Kwasowość (moc)<br>Zakres: (50 – 200) g/l<br>Metoda miareczkowa                                | PN-A-79733:1996                                                                                      | Ł           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                      | Dokumenty odniesienia              | Lokalizacja |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Mleko i przetwory mleczne<br>Koncentraty spożywcze<br>Owoce i warzywa<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby garmażeryjne<br>Napoje bezalkoholowe<br>Napoje alkoholowe<br>Kawa<br>Herbata<br>Zioła i przetwory zielarskie<br>Dodatki do żywności<br>Suplementy diety<br>Racje żywnościowe<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Pasze<br>Jaja i przetwory jajeczne<br>Nasiona roślin oleistych<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne | Masa<br>Zakres: (0,1 – 3500) g<br>Metoda wagowa                                                                                              | PB-78/LF wyd. 4 z dnia 14.12.2022  | Ł           |
| Dodatki do żywności<br>Kawa<br>Herbata<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Napoje bezalkoholowe<br>Napoje alkoholowe<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Koncentraty spożywcze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Objętość<br>Zakres: (50 – 2000) ml<br>Metoda objętościowa                                                                                    | PB-78/LF wyd. 4 z dnia 14.12.2022  | Ł           |
| Mleko i przetwory mleczne<br>Koncentraty spożywcze<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Dodatki do żywności<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Miód<br>Wyroby garmażeryjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lepkość dynamiczna<br>Zakres: (50 – 15000) mPa s<br>Metoda Brookfield'a (z zastosowaniem lepkościomierza rotacyjnego)                        | PB-76/LF wyd. 3 z dnia 03.01.2022  | Ł           |
| Przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kwasowość lotna<br>Zakres: (0,05 - 2,5) g/l<br>Metoda miareczkowa                                                                            | PN-A-75101-05:1990                 | Ł           |
| Napoje bezalkoholowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kwasowość lotna<br>Zakres: (0,05 – 0,5) g/l<br>Metoda miareczkowa                                                                            | PN-A-79033:1985                    | Ł           |
| Przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zawartość patuliny<br>Zakres: 7,0 - 150 µg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna (ELISA)                                                         | PB 331/LF wyd. 1 z dnia 14.01.2025 | Ł           |
| Napoje bezalkoholowe<br>Napoje alkoholowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kwasowość ogólna w przeliczeniu na odpowiedni kwas<br>Zakres: (0,20 – 2,0) g/100ml<br>Metoda miareczkowa /miareczkowania potencjometrycznego | PB-314/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | Ł           |
| Owoce i warzywa<br>Przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zawartość tlenu siarki (IV)<br>Zakres: (10 - 3000) mg/kg<br>Metoda miareczkowa                                                               | PB-317/LF wyd. 1 z dnia 12.12.2023 | Ł           |
| Ryby i przetwory rybne<br>Owoce morza i ich przetwory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zawartość lotnych zasad amonowych<br>Zakres: (4,0 - 150,0) mg N/100g<br>Metoda miareczkowa                                                   | PB-308/LF wyd. 1 z dnia 12.12.2023 | Ł           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                   | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dokumenty odniesienia                 | Lokalizacja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Herbata<br>Zioła i przetwory zielarskie<br>Przyprawy<br>Suplementy diety<br>Miód<br>Produkty pszczelarskie<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Zboża i przetwory zbożowe | Oznaczanie alkaloidów<br>pirolizydynowych i tropanowych:<br>- echimidyna<br>- N-tlenek echimidyny<br>- N-tlenek echinatyny<br>- erucifolina<br>- N-tlenek erucifoliny<br>- europina<br>- N-tlenek europiny<br>- heliosupina<br>- N-tlenek heliosupiny<br>- heliotryna<br>- N-tlenek heliotryny<br>- intermedyna<br>- N-tlenek intermedyny (suma N-tlenku<br>intermedyny i N-tlenku indycyny jako<br>N-tlenek intermedyny)<br>- jacobina<br>- N-tlenek jacobiny<br>- lasiokarpina<br>- N-tlenek lasiokarpiny<br>- likopsamina (suma likopsaminy,<br>indycyny i echinatyny jako<br>likopsamina)<br>- N-tlenek likopsaminy<br>- monokrotalina<br>- N-tlenek monokrotaliny<br>- retrorzyzna (suma retrorzyzny i<br>usaraminy jako retrorzyzna)<br>- N-tlenek retrorzyzny<br>- rinderyna<br>- N-tlenek rinderyny<br>- senecjonina<br>- N-tlenek senecjoniny (suma N-tlenku<br>senecjoniny i N-tlenku integerryminy<br>jako N-tlenek senecjoniny)<br>- senecyfilina (suma senecyfiliny i<br>spartoidyny jako senecyfilina)<br>- N-tlenek senecyfiliny (suma N-tlenku<br>senecyfiliny i N-tlenku spartoidyny<br>jako N-tlenek senecyfiliny)<br>- senkirkina<br>- senecywernina (suma<br>senecywerniny<br>i integerryminy jako senecywernina)<br>- N-tlenek senecywerniny<br>- trichodesmina<br>- N-tlenek usaraminy<br>- atropina<br>- skopolamina<br>Zakres: (1,0 – 1000) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej<br>chromatografii<br>cieczowej z detekcją tandemową<br>spektrometrią mas (LC-MS/MS)<br>Suma (z obliczeń) | PB-310/LF wyd. 1 z dnia<br>14.12.2022 | Ł           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                            | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                                                          | Lokalizacja |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Przetwory owocowe i warzywne                                                                                                                                                                                                                                     | Liczba formolowa<br>Zakres: (1,5-50,0) mmol NaOH/100 ml<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego                                                                | PN-EN 1133:1999                                                                | Ł           |
| Suplementy diety<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Wyroby cukiernicze<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Nasiona roślin oleistych<br>Pasze<br>Dodatki do żywności,<br>Kawa<br>Herbata<br>Kakao<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne | Zawartość akryloamidu<br>Zakres: (20 – 2000) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)                | PB-312/LF wyd. 1 z dnia 10.11.2023                                             | Ł           |
| Suplementy diety<br>Wyroby cukiernicze<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Dodatki do żywności                                                                                                                                          | Zawartość laktozy<br>Zakres: (0,001 – 0,1) %<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)                    | PB-315/LF wyd. 1 z dnia 29.05.2023                                             | Ł           |
| Napoje bezalkoholowe<br>Suplementy diety<br>Wyroby cukiernicze,<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Dodatki do żywności<br>Środki specjalnego przeznaczenia medycznego                                                                  | Zawartość laktozy<br>Zakres: (0,001 – 0,1) %<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)                    | PB-315/LF wyd. 1 z dnia 29.05.2023                                             | M           |
| Miód                                                                                                                                                                                                                                                             | Zawartość 5-hydroksymetylofurfuralu (HMF)<br>Zakres: (0,5 – 250) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)  | Rozporządzenie MRiRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. IV ze zm.. 94) | M           |
| Suplementy diety<br>Herbata<br>Napoje bezalkoholowe                                                                                                                                                                                                              | Zawartość melatoniny<br>Zakres: (0,1 – 10000) mg/100g<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)           | PB-329/LF wyd. 1 z dnia 10.01.2025                                             | L           |
| Dodatki do żywności                                                                                                                                                                                                                                              | Zawartość glikozydów stewiolowych<br>Zakres: (0,1 – 100) g/100g<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS) | PB-330/LF wyd. 1 z dnia 13.01.2025                                             | L           |
| Suplementy diety<br>Wyroby cukiernicze                                                                                                                                                                                                                           | Zawartość glikozydów stewiolowych<br>Zakres: (1,0 – 1000) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS) |                                                                                |             |
| Napoje bezalkoholowe                                                                                                                                                                                                                                             | Zawartość glikozydów stewiolowych<br>Zakres: (0,1 – 100) mg/l<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)   |                                                                                |             |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                    | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                        | Dokumenty odniesienia                                                                         | Lokalizacja |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Elastyczny zakres akredytacji <sup>1)</sup> , 2), 3), 4), 5), 6)                                         |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |             |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze                                                                           | Zawartość suchej masy/wody <sup>3)</sup><br>Metoda wagowa                                                                                                                                                      | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                       | Ł           |
|                                                                                                          | Zawartość tłuszczu <sup>3)</sup><br>Metoda wagowa                                                                                                                                                              | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                       | Ł           |
|                                                                                                          | Zawartość błonnika pokarmowego <sup>3)</sup><br>Metoda enzymatyczno-wagowa                                                                                                                                     | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                              | Ł           |
|                                                                                                          | Zawartość popiołu ogólnego <sup>3)</sup><br>Metoda wagowa                                                                                                                                                      | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                              | Ł           |
|                                                                                                          | Zawartość azotu Kjeldahla <sup>3)</sup><br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość białka<br>(z obliczeń)                                                                                                              | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                              | Ł           |
|                                                                                                          | Zawartość kwasów tłuszczowych <sup>2),3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)                                                                                 | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                              | Ł           |
|                                                                                                          | Zawartość witamin <sup>2),3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii<br>cieczowej z detekcją spektrofotometryczną<br>(HPLC-UV), metoda chromatografii cieczowej z<br>detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                       | M           |
|                                                                                                          | Zawartość soli kuchennej <sup>3)</sup><br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                   | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                              | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup>                                                                                    | Wartość energetyczna, węglowodany ogółem,<br>węglowodany przyswajalne<br>(z obliczeń)                                                                                                                          | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                              | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup>                                                                                    | Analiza sensoryczna <sup>2)</sup><br>Wyróżniki jakości sensorycznej<br>Prosty test opisowy                                                                                                                     | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                       | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Próbki środowiskowe z<br>obszarów produkcji i obrotu<br>żywnością <sup>1)</sup> | Alergeny <sup>2),3)</sup><br>Metoda spektrofotometryczna (ELISA)                                                                                                                                               | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                              | Ł           |
| Woda <sup>1)</sup><br>Żywność <sup>1)</sup>                                                              | Stężenie pierwiastków <sup>2),3)</sup><br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie<br>indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                                                    | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                       | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup>                                                                                    | Zawartość soli<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                 | Przepisy prawa <sup>6)</sup>                                                                  | Ł           |
| Pasze                                                                                                    | Stężenie pierwiastków <sup>2),3)</sup><br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie<br>indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                                                    | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                       | Ł           |
| Kosmetyki<br>Chemia gospodarcza                                                                          | Stężenie pierwiastków <sup>2),3)</sup><br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie<br>indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                                                    | Normy <sup>4)</sup>                                                                           | Ł           |
| Wyroby farmaceutyczne                                                                                    | Stężenie pierwiastków <sup>2),3)</sup><br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie<br>indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                                                    | Normy <sup>4)</sup><br>Farmakopea Polska <sup>4)</sup><br>Farmakopea Europejska <sup>4)</sup> | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze                                                                           | Stężenie pierwiastków <sup>2),3)</sup><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze<br>wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej<br>(ICP-OES)                                                              | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                              | Ł           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                 | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                     | Dokumenty odniesienia                                   | Lokalizacja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze <sup>1)</sup>                                                          | Zawartość mykotoksyn <sup>2), 3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LCMS/MS)                                                                                                                   | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                        | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup>                                                                                 | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) <sup>2) 3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                    | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                        | M           |
|                                                                                                       | Zawartość azotanów i azotynów <sup>3)</sup><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                                  | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                        | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Produkty rolne <sup>1) RE)</sup><br>Pasze dla zwierząt <sup>1)</sup>         | Zawartość pozostałości środków ochrony roślin (pestycydów) <sup>2) 3)</sup><br><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)<br><br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | Ł           |
| Żywność <sup>1) RE)</sup><br>Produkty rolne <sup>1) RE)</sup><br>Pasze dla zwierząt <sup>1) RE)</sup> | Zawartość pozostałości środków ochrony roślin (pestycydów) <sup>2) 3)</sup><br><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)<br><br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | L           |
| Gleba <sup>1)</sup>                                                                                   | Zawartość pozostałości środków ochrony roślin (pestycydów) <sup>2) 3)</sup><br><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)<br><br>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | L           |
| Żywność <sup>1)</sup>                                                                                 | Zawartość konserwantów i ich soli <sup>2), 3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)                                                                                                                         | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
| Żywność <sup>1)</sup>                                                                                 | Zawartość sztucznych substancji słodzących <sup>2), 3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)                                                                                                                | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
| Żywność <sup>1)</sup>                                                                                 | Zawartość kofeiny <sup>3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC - DAD)                                                                                                                                           | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
| Żywność <sup>1)</sup>                                                                                 | Zawartość histaminy <sup>3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)                                                                                                                                           | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                        | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób          | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                            | Dokumenty odniesienia                                            | Lokalizacja |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze | Zawartość cukrów <sup>2),3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)                                                        | Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Przepisy prawa <sup>6)</sup> | M           |
| Żywność <sup>1)</sup>          | Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)                                                                                                                                            | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                 | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze | Zawartość włókna surowego <sup>3)</sup><br>Metoda wagowa                                                                                                                           | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                 | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup>          | Zawartość tlenu etylenu (suma tlenu etylenu i 2-chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu) <sup>3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC/MS-MS) | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                 | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup>          | Zawartość ditiokarbaminianów wyrażona jako disiarczki węgla <sup>3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC/MS-MS)                                 | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                 | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze | Zawartość witamin <sup>2),3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)                                             | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                 | M           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze | Zawartość popiołu nierozpuszczalnego<br>Metoda wagowa                                                                                                                              | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                 | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze | Zawartość witamin <sup>2),3)</sup><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)                                             | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                 | Ł           |

<sup>RE)</sup> – Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów rozporządzenia (UE) nr 625/2017 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 marca 2017 r. w sprawie kontroli urzędowych i innych czynności urzędowych przeprowadzanych w celu zapewnienia stosowania prawa żywnościowego i paszowego oraz zasad dotyczących zdrowia i dobrostanu zwierząt, zdrowia roślin i środków ochrony roślin (Dz. U. UE L 95/1 z 07.04.2017, z późn. zm.), rozporządzenia Rady (WE) nr 834/2007 z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych i uchylającego rozporządzenie (EWG) nr 2092/91 (Dz.U. L 189 z 20.7.2007 str.1 z późn. zm.) oraz dokumentu SANTE/11312/2021.

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach / Farmakopei
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w przepisach prawa

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                                    | Lokalizacja |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi         | Stężenie żelaza(II)<br>Zakres: (0,010 – 50) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna<br>Stężenie żelaza(III)<br>(z obliczeń)                                                                                                  | PN ISO 6332:2001<br>PN ISO 6332:2001/Ap1:2016-06         | M           |
|                                            | Stężenie chlorynów<br>Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l<br>Stężenie chloranów<br>Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)<br>Suma chloranów i chlorynów<br>(z obliczeń) | PN-EN ISO 10304-4:2022-08                                | M           |
|                                            | Stężenie bromków<br>Zakres: (0,10 – 20) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                       | PN-EN ISO 10304-1:2009<br>PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | M           |
|                                            | Stężenie jodków<br>Zakres: (0,10 – 50) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                        | PN-EN ISO 10304-3:2001                                   | M           |
|                                            | Stężenie anionów<br>Zakres:<br>- azotany (0,20 - 20) mg/l<br>- azotyny (0,025 – 1,0) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                          | PN-EN ISO 10304-1:2009<br>PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | M           |
|                                            | Stężenie bromianów<br>Zakres: (1,0 – 20) µg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/VIS)                                                                                               | PN-EN ISO 11206:2013-07                                  | M           |
|                                            | Stężenie akryloamidu<br>Zakres: (0,050 – 5,0) µg/l<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)                                                                            | PB-148/LF wyd. 4 z dnia 14.01.2025                       | M           |
|                                            | Stężenie epichlorohydryny<br>Zakres: (0,025 – 1,0) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)                                                       | PB-190/LF wyd. 4 z dnia 20.01.2022                       | M           |
| Woda ultraczysta                           | Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO)<br>Zakres: (0,10 – 20,0) mg/l<br>Metoda utleniania z detekcją NDIR                                                                                                            | PN-EN 1484:1999                                          | M           |
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki | Barwa<br>Zakres: (5 – 500) mg/l Pt<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                        | PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6                                | M           |
|                                            | Barwa poznaczona<br>Zakres: (5 - 500) mg/l Pt<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                             |                                                          |             |
|                                            | Mętność<br>Zakres: (0,10 – 750) NTU<br>Metoda nefelometryczna                                                                                                                                                            | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                 | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                            | Dokumenty odniesienia              | Lokalizacja |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi         | Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń)                                                                                                                                               | PN-EN ISO 17294-2:2024-04          | M           |
| Woda do spożycia przez ludzi               | Liczba progowa smaku (TFN)<br>Zakres: (1-8)<br>Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony                                                                                                                          | PN-EN 1622:2006                    | M           |
|                                            | Liczba progowa zapachu (TON)<br>Zakres: (1-8)<br>Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony                                                                                                                        |                                    | M           |
| Woda, ścieki                               | Zawiesiny łatwoopadające<br>Zakres: (0,2 - 100) ml/l<br>Metoda objętościowa                                                                                                                                        | PN-72/C-04559/03                   | M           |
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki | Substancje rozpuszczone ogólne, mineralne<br>Zakres: (10 – 25 000) mg/l<br>Metoda wagowa<br>Substancje rozpuszczone lotne (z obliczeń)                                                                             | PN-78/C-04541                      | M           |
|                                            | Substancje rozpuszczone ogólne, Zakres: (50 – 25 000) mg/l<br>Metoda wagowa                                                                                                                                        | PN-EN 15216:2022-03                | M           |
|                                            | Sucha pozostałość, pozostałość po prażeniu<br>Zakres: (10 – 25000) mg/l<br>Metoda wagowa<br>Straty prażenia (z obliczeń)                                                                                           | PN-78/C-04541                      | M           |
|                                            | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność<br>Zakres: (0,50 - 500) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda miareczkowa                                                                | PN-EN ISO 8467:2001                | M           |
|                                            | Stężenie formaldehydu (aldehydu mrówkowego)<br>Zakres: (0,020 – 10) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                            | PB-117/LF wyd. 3 z dnia 26.01.2022 | M           |
|                                            | Stężenie substancji powierzchniowo czynnych anionowych (surfaktantów anionowych / detergentów anionowych)<br>Zakres: (0,050 – 50) mg/l<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną    | PN-EN ISO 16265:2012               | M           |
|                                            | Stężenie substancji powierzchniowo czynnych niejonowych (surfaktantów niejonowych / detergentów niejonowych)<br>Zakres: (0,20 – 100) mg/l<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | PB-12/LF wyd. 3 z dnia 20.01.2022  | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                              | Dokumenty odniesienia                                                           | Lokalizacja |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki                           | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub><br>Zakres: (1 - 2000) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda optyczna                                   | PN-EN ISO 5815-1:2019-12                                                        | M           |
|                                                                      | Zawiesiny ogólne, mineralne<br>Zakres: (4,0 - 5000) mg/l<br>Metoda wagowa<br>Zawiesiny lotne (z obliczeń)                                            | PN-72/C-04559/02                                                                | M           |
|                                                                      | Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym<br>Zakres: (10 - 1000) mg/l<br>Metoda wagowa                                                  | PB-33/LF wyd. 3 z dnia 26.01.2022                                               | M           |
|                                                                      | Stężenie substancji ekstrahujących się chloroformem<br>Zakres: (10 - 1000) mg/l<br>Metoda wagowa                                                     |                                                                                 | M           |
|                                                                      | Stężenie siarczanów<br>Zakres: (10 - 5000) mg/l<br>Metoda wagowa                                                                                     | PN-ISO 9280:2002                                                                | M           |
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, wody opadowe i roztopowe, ścieki | Zawiesiny ogólne<br>Zakres: (4,0 - 5000) mg/l<br>Metoda wagowa                                                                                       | PN-EN 872:2007<br>PN-EN 872:2007/Ap1:2007                                       | M           |
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki                           | Zasadowość alkaliczna (z obliczeń)                                                                                                                   | PN-EN ISO 9963-1:2001<br>PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004<br>PN-EN ISO 11885:2009 | M           |
|                                                                      | Zasadowość ogólna<br>Zakres: (0,20 – 100) mmol/l<br>Zasadowość mineralna<br>Zakres: (0,20 – 100) mmol/l<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego | PN-EN ISO 9963-1:2001<br>PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004                         | M           |
|                                                                      | Kwasowość ogólna, kwasowość mineralna<br>Zakres: (0,20 – 100) mmol/l<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego                                    | PN-90/C-04540/02<br>PN-90/C-04540/02/Az1:2003                                   | M           |
|                                                                      | Stężenie wolnego dwutlenku węgla<br>Zakres: (8,8 – 4400) mg/l CO <sub>2</sub><br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego                           | PN-74/C-04547/01 pkt 2.1                                                        | M           |
|                                                                      | Stężenie agresywnego dwutlenku węgla (z obliczeń)                                                                                                    | PN-74/C-04547/03 pkt 2.2                                                        | M           |
|                                                                      | Stężenie węglanów (z obliczeń)<br>Stężenie kwaśnych węglanów (wodorowęglanów) (z obliczeń)                                                           | PN-EN ISO 9963-1:2001<br>PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004                         | M           |
|                                                                      | Twardość węglanowa (z obliczeń)<br>Twardość niewęglanowa (z obliczeń)                                                                                | PN-EN ISO 9963-1:2001<br>PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004                         | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                       | Dokumenty odniesienia                                                            | Lokalizacja |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi         | Mineralizacja ogólna (z obliczeń)                                                                                                                                                             | PN-78/C-04541<br>PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1<br>PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004 | M           |
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)<br>Zakres: (15 – 10 000) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                         | PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2                                                       | M           |
|                                            | Stężenie siarczynów<br>Zakres: (0,10 - 100) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                               | PB-113/LF wyd. 3 z dnia 26.01.2022 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCW 054 | M           |
|                                            | Stężenie siarkowodoru i siarczków<br>Zakres: (0,10 - 20) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                  | PB-114/LF wyd. 3 z dnia 26.01.2022 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 653 | M           |
|                                            | Stężenie rodanów<br>Zakres: (0,10 – 50) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                            | PN-EN ISO 10304-3:2001                                                           | M           |
|                                            | Stężenie anionów<br>Zakres:<br>- fluorki (0,10 - 20) mg/l<br>- chlorki (2,0 - 500) mg/l<br>- siarczany (2,0 - 500) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-1:2009<br>PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012                         | M           |
|                                            | Stężenie chlorków<br>Zakres: (5,0 – 50 000) mg/l<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                        | PN-ISO 9297:1994                                                                 | M           |
|                                            | Stężenie fluorków<br>Zakres: (0,10 – 100) mg/l<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                    | PN-78/C-04588/03                                                                 | M           |
|                                            | Stężenie azotu Kjeldahla<br>Zakres: (5,0 – 1000) mg/l<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                   | PN-EN 25663:2001                                                                 | M           |
|                                            | Stężenie azotu amonowego<br>Zakres: (10 – 1000) mg/l<br>Metoda miareczkowa<br>Stężenie jonu amonowego/amoniaku (z obliczeń)                                                                   | PN-ISO 5664:2002                                                                 | M           |
|                                            | Stężenie azotu amonowego<br>Zakres: (0,10 – 100) mg/l<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną<br>Stężenie jonu amonowego/amoniaku (z obliczeń)               | PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4                                                       | M           |
|                                            | Stężenie azotu azotanowego<br>Zakres: (0,20 - 100) mg/l<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną<br>Stężenie azotanów (z obliczeń)                            | PN-EN ISO 13395:2001                                                             | M           |
|                                            | Stężenie azotu azotynowego<br>Zakres: (0,020 – 4,0) mg/l<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną<br>Stężenie azotynów (z obliczeń)                           |                                                                                  |             |
|                                            | Stężenie azotu ogólnego<br>Zakres: (0,50 - 2000) mg/l<br>Metoda chemiluminescencyjna                                                                                                          | PN-EN ISO 20236:2022-04                                                          | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                              | Dokumenty odniesienia                                                                     | Lokalizacja |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki | Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)<br>Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)                                                                                                     | PN-73/C-04576/14                                                                          | M           |
|                                            | Stężenie rodanów<br>Zakres: (0,50 – 100) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                         | PN-81/C-04566-08                                                                          | M           |
|                                            | Stężenie fosforanów(V)<br>Zakres: (0,050 – 200) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                  | PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4<br>PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010<br>PN-EN ISO 6878:2006/Ap2:2010 | M           |
|                                            | Stężenie krzemionki zdysocjowanej<br>Zakres: (0,50 – 50) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                         | PN-71/C-04567/02                                                                          | M           |
|                                            | pH<br>Zakres: (2,0 – 12,0)<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                               | PN-EN ISO 10523:2012                                                                      | M           |
|                                            | Przewodność elektryczna właściwa<br>Zakres: (10 – 12 000) $\mu\text{S}/\text{cm}$<br>Metoda konduktometryczna                                                                        | PN-EN 27888:1999                                                                          | M           |
| Ścieki, wody technologiczne                | Gęstość (20°C)<br>Zakres: (0,90 – 1,35) $\text{kg}/\text{dm}^3$<br>Metoda piknometryczna                                                                                             | ISO 758:1976                                                                              | M           |
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki | Stężenie chromu(VI)<br>Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna<br>Stężenie chromu(III) (z obliczeń)                                                                | PN-EN ISO 18412:2007                                                                      | M           |
|                                            | Stężenie cyjanów wolnych, ogólnych<br>Zakres: (0,010 – 10) mg/l<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną<br>Stężenie cyjanów związanych (z obliczeń) | PN-EN ISO 14403-2:2012                                                                    | M           |
|                                            | Indeks fenolowy (fenol)<br>Zakres: (0,0050 – 2,5) mg/l<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną                                                      | PN-EN ISO 14402:2004 pkt 4                                                                | M           |
| Woda, ścieki                               | Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX)<br>Zakres: (0,05 – 3,0) mg/l Cl<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                           | PB-143/LF wyd. 4 z dnia 14.01.2025 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 390          | M           |
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki | Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO), rozpuszczonego węgla organicznego (RWO)<br>Zakres: (2,0 – 1000) mg/l<br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR              | PN-EN 1484:1999                                                                           | M           |
|                                            | Stężenie anionów<br>Zakres:<br>- siarczany(VI) (10 - 5000) mg/l<br>- chlorki (1,0 - 50 000) mg/l<br>- fosforany(V) (0,060 – 200) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                 | PB-101/LF wyd. 4 z dnia 26.01.2022                                                        | M           |
|                                            | Zasadowość ogólna<br>Zakres: (0,98 - 100) mmol/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                      |                                                                                           |             |
|                                            | Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń)                                                                                                                 | PN-EN ISO 11885:2009                                                                      | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                     | Lokalizacja |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Ścieki                                     | Suma chlorków i siarczanów (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-ISO 9297:1994<br>PN-ISO 9280:2002                      | M           |
|                                            | Suma surfaktantów anionowych i niejonowych (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-EN ISO 16265:2012<br>PB-12/LF wyd. 3 z dnia 20.01.2022 | M           |
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki | Stężenie węglowodorów C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> / benzyny<br>Zakres: (0,050 – 250) mg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)                                                                                                                                                                                                                              | PB-146/LF wyd. 4 z dnia 20.01.2022                        | M           |
|                                            | Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX)<br>Zakres:<br>- benzen (0,25 – 5000) µg/l<br>- etylobenzen (0,50 – 5000) µg/l<br>- toluen (0,50 – 5000) µg/l<br>- o-ksylen (0,50 – 5000) µg/l<br>- m+p-ksyleny (1,0 – 10 000) µg/l<br>- styren (0,50 - 5000) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)<br>Suma lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) (z obliczeń) | PN-ISO 11423-1:2002                                       | M           |
|                                            | Stężenie trichlorobenzenów<br>Zakres:<br>- 1,2,3-trichlorobenzen (1,2,3-TCB) (0,10 - 4,0) µg/l<br>- 1,2,4-trichlorobenzen (1,2,4-TCB) (0,10 - 4,0) µg/l<br>- 1,3,5-trichlorobenzen (1,3,5-TCB) (0,10 - 4,0) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)<br>Suma trichlorobenzenów (z obliczeń)                                                                                                             | PN-EN ISO 6468:2002                                       | M           |
|                                            | Stężenie chlorobenzenów<br>Zakres:<br>- pentachlorobenzen (0,010 – 2,0) µg/l<br>- heksachlorobenzen (HCB) (0,010 – 2,0) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |             |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dokumenty odniesienia | Lokalizacja |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki | Stężenie polichlorowanych bifenyli<br>Zakres:<br>- PCB 28 (0,010 – 2,0) µg/l<br>- PCB 52 (0,010 – 2,0) µg/l<br>- PCB 101 (0,010 – 2,0) µg/l<br>- PCB 118 (0,010 – 2,0) µg/l<br>- PCB 138 (0,010 – 2,0) µg/l<br>- PCB 153 (0,010 – 2,0) µg/l<br>- PCB 180 (0,010 – 2,0) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)<br>Suma polichlorowanych bifenyli (PCB) (z obliczeń) | PN-EN ISO 6468:2002   | M           |
|                                            | Stężenie pentachlorofenolu (PCP)<br>Zakres: (0,010 – 2,0) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)                                                                                                                                                                                                                                                                   | PN-EN 12673:2004      | M           |
|                                            | Stężenie 2,4,6-trichlorofenolu<br>Zakres: (0,10 – 10) µg/l<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |             |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia              | Lokalizacja |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki | <p>Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acenaften (0,050 – 0,50) µg/l</li> <li>- antracen (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- benzo(a)antracen (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- benzo(a)piren (0,0020 – 0,50) µg/l</li> <li>- benzo(b)fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- benzo(k)fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- benzo(ghi)perylen (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- chryzen (0,050 – 0,50) µg/l</li> <li>- dibenzo(a,h)antracen (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- fenantren (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- fluoren (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- indeno(1,2,3-cd)piren (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- naftalen (0,050 – 0,50) µg/l</li> <li>- piren (0,0050 – 0,50) µg/l</li> </ul> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p> <p>Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acenaftylen (0,050 – 0,50) µg/l</li> </ul> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)</p> <p>Suma WWA (z obliczeń)</p> | PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022 | M           |
|                                            | <p>Stężenie ftalanów</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ftalan dimetylu (1,0 - 100) µg/l</li> <li>- ftalan dietylu (1,0 - 100) µg/l</li> <li>- ftalan di-n-butylu (1,0 - 100) µg/l</li> <li>- ftalan di-n-oktylu (1,0 - 100) µg/l</li> <li>- ftalan bis(2-etyloheksylu) DEHP (1,0 - 100) µg/l</li> <li>- ftalan benzylobutylu (1,0 - 100) µg/l</li> </ul> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> <p>Suma ftalanów (z obliczeń)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PN-EN ISO 18856:2006               | M           |
|                                            | <p>pH</p> <p>Zakres: (2,0 – 12,0)</p> <p>Metoda potencjometryczna</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PN-EN ISO 10390:2022-09            | M           |
| Osady ściekowe                             | <p>Zawartość suchej masy / zawartość wody</p> <p>Zakres: (1,0 – 95,0) %</p> <p>Metoda wagowa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-EN 15934:2013-02 metoda A       | M           |
|                                            | <p>Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych</p> <p>Zakres: (10,0 – 85,0) %</p> <p>Metoda wagowa</p> <p>Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PN-EN 15935:2022-01                | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób             | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                            | Dokumenty odniesienia                                     | Lokalizacja |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Gleba, grunty, osady ściekowe     | Zawartość azotu ogólnego<br>Zakres: (0,10 – 10) %<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                                                            | PN-EN 16169:2012                                          | M           |
|                                   | Zawartość azotu amonowego<br>Zakres: (0,050 – 2,0) %<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                                                         | PB-292/LF wyd. 2 z dnia 20.01.2022                        | M           |
| Gleba, grunty                     | pH<br>Zakres: (2,0 – 12,0)<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                                                                             | PN-EN ISO 10390:2022-09                                   | M           |
|                                   | Zawartość suchej masy/zawartość wody<br>Zakres: (1,0 – 99,5)%<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                                                     | PN-ISO 11465:1999                                         | M           |
|                                   | Zawartość suchej masy/zawartość wody<br>Zakres: (1,0 – 99,5)%<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                                                     | PN-EN 15934:2013-02 metoda A                              | M           |
|                                   | Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych<br>Zakres: (1,0 – 30,0) %<br>Metoda wagowa<br>Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń)                                                                                               | PN-EN 15935:2022-01                                       | M           |
|                                   | Kwasowość hydrolityczna<br>Zakres: (0,75 – 15) cmol/kg<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego                                                                                                                                                                                | PB-328/LF wyd. 1 z dnia 14.01.2025                        | M           |
| Gleba mineralna                   | Zawartość przyswajalnego fosforu<br>Zakres: (1,0 – 50) mg/100g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                        | PN-R-04023:1996                                           | M           |
| Gleba organiczna                  | Zawartość przyswajalnego fosforu<br>Zakres: (12,5 – 250) mg/100g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                      | PN-R-04024:1997                                           | M           |
| Gleba mineralna, gleba organiczna | Zawartość przyswajalnych pierwiastków<br>Zakres:<br>- fosfor (2,50 – 1000) mg/kg<br>- magnez (0,50 – 1000) mg/kg<br>- potas (50 – 5000) mg/kg<br>- wapń (0,50 – 10 000) mg/kg<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN ISO 11885:2009<br>PB-49/LF wyd. 3 z dnia 20.01.2022 | M           |
| Gleba                             | Zawartość cyjanków wolnych, ogólnych<br>Zakres: (1,0 - 100) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną<br>Zawartość cyjanków związanych (z obliczeń)                                                                                           | PN-EN ISO 17380:2013-08                                   | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dokumenty odniesienia              | Lokalizacja |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Gleba                 | Zawartość lotnych jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych<br>Zakres:<br>- benzen (0,020 – 15) mg/kg<br>- etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg<br>- toluen (0,020 – 15) mg/kg<br>- o-ksylen (0,020 – 15) mg/kg<br>- m+p-ksyleny (0,040 – 30) mg/kg<br>- styren (0,020 - 15) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)<br>Suma jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PN-EN ISO 22155:2016-07            | M           |
|                       | Suma węglowodorów C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> , składników frakcji benzyn<br>Zakres: (1,0 – 1000) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PB-200/LF wyd. 6 z dnia 20.01.2022 | M           |
|                       | Zawartość polichlorowanych bifenyli<br>Zakres:<br>- PCB 28 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 52 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 101 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 118 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 138 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 153 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 180 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)<br>Suma polichlorowanych bifenyli (PCB) (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PN-ISO 10382:2007                  | M           |
|                       | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)<br>Zakres:<br>- acenaften (0,020 – 100) mg/kg<br>- acenaftylen (0,020 – 100) mg/kg<br>- antracen (0,020 – 100) mg/kg<br>- benzo(a)antracen (0,020 – 100) mg/kg<br>- benzo(a)piren (0,020 – 100) mg/kg<br>- benzo(b)fluoranten (0,020 – 100) mg/kg<br>- benzo(k)fluoranten (0,020 – 100) mg/kg<br>- benzo(ghi)perylene (0,020 – 100) mg/kg<br>- chryzen (0,020 – 100) mg/kg<br>- dibenzo(a,h)antracen (0,020 – 100) mg/kg<br>- fenantren (0,020 – 100) mg/kg<br>- fluoranten (0,020 – 100) mg/kg<br>- fluoren (0,020 – 100) mg/kg<br>- indeno(1,2,3-cd)piren (0,020 – 100) mg/kg<br>- naftalen (0,020 – 100) mg/kg<br>- piren (0,020 – 100) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)<br>Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń) | PN-ISO 18287:2008                  | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dokumenty odniesienia              | Lokalizacja |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Gleba                 | Zawartość chlorobenzenów<br>Zakres:<br>- chlorobenzen (0,010 - 25) mg/kg<br>- 1,2-dichlorobenzen (0,010 - 25) mg/kg<br>- 1,3-dichlorobenzen (0,010 - 25) mg/kg<br>- 1,4-dichlorobenzen (0,010 - 25) mg/kg<br>- 1,2,3-trichlorobenzen (0,010 - 25) mg/kg<br>- 1,2,4-trichlorobenzen (0,010 - 25) mg/kg<br>- 1,3,5-trichlorobenzen (0,010 - 25) mg/kg<br>- 1,2,3,4-tetrachlorobenzen (0,010 - 25) mg/kg<br>- 1,2,3,5-tetrachlorobenzen (0,010 - 25) mg/kg<br>- 1,2,4,5-tetrachlorobenzen (0,010 - 25) mg/kg<br>- pentachlorobenzen (0,010 - 25) mg/kg<br>- heksachlorobenzen (HCB) (0,010 - 25) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)<br>Chlorobenzeny (suma) (z obliczeń)<br>Dichlorobenzeny (suma) (z obliczeń)<br>Trichlorobenzeny (suma) (z obliczeń)<br>Tetrachlorobenzeny (suma) (z obliczeń) | PB-220/LF wyd. 4 z dnia 20.01.2022 | M           |
|                       | Zawartość chloronaftalenów<br>Zakres:<br>- 1-chloronaftalen (0,010 - 1,0) mg/kg<br>- 2-chloronaftalen (0,010 - 1,0) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PB-221/LF wyd. 4 z dnia 20.01.2022 | M           |
|                       | Zawartość krezoli<br>Zakres:<br>- 2-metylofenol (o-krezol) (0,050 - 20) mg/kg<br>- 3-metylofenol (m-krezol) (0,050 - 20) mg/kg<br>- 4-metylofenol (p-krezol) (0,050 - 20) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)<br>Suma krezoli (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PB-218/LF wyd. 6 z dnia 20.01.2022 | M           |
|                       | Zawartość fenolu<br>Zakres: (0,050 - 100) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |             |
|                       | Zawartość cykloheksanu<br>Zakres: (0,10 - 100) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PN-EN ISO 22155:2016-07            | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dokumenty odniesienia | Lokalizacja |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Gleba                 | Zawartość chlorofenoli<br>Zakres:<br>- 2-chlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 3-chlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 4-chlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,3-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,4-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,5-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,6-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 3,4-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 3,5-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,3,4-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,3,5-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,3,6-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,4,5-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,4,6-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 3,4,5-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,3,4,5-tetrachlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,3,4,6-tetrachlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- 2,3,5,6-tetrachlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg<br>- pentachlorofenol (PCP) (0,010 – 1,0) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)<br>Chlorofenole (suma)<br>(z obliczeń)<br>Monochlorofenole (suma)<br>(z obliczeń)<br>Dichlorofenole (suma)<br>(z obliczeń)<br>Trichlorofenole (suma)<br>(z obliczeń)<br>Tetrachlorofenole (suma)<br>(z obliczeń) | PN-ISO 14154:2008     | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dokumenty odniesienia              | Lokalizacja |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Gleba                 | Zawartość ftalanów<br>Zakres:<br>- ftalan dimetylu (0,10 - 60) mg/kg<br>- ftalan dietylu (0,10 - 60) mg/kg<br>- ftalan di-n-butyłu (0,10 - 60) mg/kg<br>- ftalan di-n-oktylu (0,10 - 60) mg/kg<br>- ftalan bis(2-etyloheksylu) DEHP (0,10 - 60) mg/kg<br>- ftalan benzylobutyłu (0,10 - 60) mg/kg<br>- ftalan di-izo-butyłu (0,10 - 60) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)<br>Suma ftalanów (z obliczeń) | PB-222/LF wyd. 5 z dnia 20.01.2022 | M           |
|                       | Zawartość pestycydów<br>Zakres:<br>- karbaryl (0,050 – 10) mg/kg<br>- karbofuran (0,050 – 10) mg/kg<br>- atrazyna (0,0050 – 10) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                       | PB-39/LF wyd. 3 z dnia 20.01.2022  | M           |
|                       | Zawartość tetrahydrotiofenu<br>Zakres: (0,10 - 1,5) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                              | PB-40/LF wyd. 3 z dnia 20.01.2022  | M           |
|                       | Zawartość pirydyny<br>Zakres: (0,10 - 1,5) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |             |
|                       | Zawartość tetrahydrofuranu<br>Zakres: (0,10 - 1,5) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |             |
|                       | Całkowita zawartość węgla (TC)<br>Zakres: (0,50 – 40) %<br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PN-ISO 10694:2002                  | M           |
|                       | Zawartość węgla nieorganicznego (TIC)<br>Zakres: (0,50 - 15) %<br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |             |
|                       | Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń)<br>Zawartość substancji organicznej (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |             |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                 | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                            | Dokumenty odniesienia                                     | Lokalizacja |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Gleba                                                                 | Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,063 – 20) mm z podziałem na frakcje<br>Zakres: (0,2 – 65,0) %<br>Metoda sitowo-wagowa                                       | PB-295/LF wyd. 2 z dnia 24.01.2022                        | M           |
| Grunty, gleba                                                         | Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (2 – 2000) $\mu\text{m}$<br>Zakres: (1 – 99)%<br>Metoda dyfrakcji laserowej                                                    | PB-264/LF wyd. 2 z dnia 24.01.2022                        | M           |
|                                                                       | Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji<br>Zakres: $(9,0 \cdot 10^{-8} - 1,0 \cdot 10^{-2})$ m/s (z obliczeń - USBSC)                                                        | PB-62/LF wyd. 4 z dnia 24.01.2022                         | M           |
| Gleba (wyciąg glebowy)                                                | Zawartość azotu amonowego<br>Zakres: (0,50 – 500) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną                                               | PN-ISO 14256-2:2010                                       | M           |
|                                                                       | Zawartość azotu azotanowego<br>Zakres: (1,0 – 500) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną                                              |                                                           |             |
|                                                                       | Zawartość azotu azotynowego<br>Zakres: (0,10 – 20) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną                                              |                                                           |             |
|                                                                       | Zawartość azotu mineralnego (z obliczeń)                                                                                                                                           |                                                           |             |
| Osad czynny                                                           | Zawiesiny łatwoopadające (zdolność opadania osadu)<br>Zakres: (100 – 1000) ml/l<br>Metoda objętościowa                                                                             | PN-EN 14702-1:2008                                        | M           |
|                                                                       | Indeks objętościowy osadu (z obliczeń)                                                                                                                                             |                                                           |             |
|                                                                       | Indeks gęstości osadu (z obliczeń)                                                                                                                                                 |                                                           |             |
|                                                                       | Zawiesiny<br>Zakres: (1000 – 20 000) mg/l<br>Metoda wagowa                                                                                                                         | PN-EN 872:2007<br>PN-EN 872:2007/Ap1:2007                 | M           |
| Sól (chlorek sodu), solanka<br>Środki do zwalczania śliskości zimowej | Zawartość sodu<br>Zakres: (0,40 - 39)%<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)<br>Zawartość chlorku sodu (z obliczeń) | PN-EN ISO 11885:2009<br>PB-50/LF wyd. 2 z dnia 20.01.2022 | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                     | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                | Dokumenty odniesienia                                  | Lokalizacja |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, solanka)                     | Zawartość chlorku sodu<br>Zakres: (10 – 100) %<br>Metoda miareczkowania potencjometrycznego            | PN-EN 16811-1:2016-10                                  | M           |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól)                              | Zawartość heksacyjanożelazianu(II) potasu<br>Zakres: (2,00 - 200) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna |                                                        |             |
| Sól (chlorek sodu)                                                        | Zawartość heksacyjanożelazianu(II) potasu<br>Zakres: (2,00 - 200) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-80/C-84081.40                                       | M           |
| Sól (chlorek sodu), środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, solanka) | pH<br>Zakres: (2,0 – 12,0)<br>Metoda potencjometryczna                                                 | PN-EN 16811-1:2016-10 pkt 7.10<br>PN-EN ISO 10523:2012 | M           |
| Sól (chlorek sodu)<br>Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól)        | Zawartość wody<br>Zakres: (0,10 - 15,0)%<br>Metoda wagowa                                              | PB-299/LF wyd.1 z dnia 11.01.2022                      | M           |
|                                                                           | Zawartość siarczanów<br>Zakres: (0,10 – 5,0)%<br>Metoda wagowa                                         | PN-80/C-84081.32                                       | M           |
|                                                                           | Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie<br>Zakres: (0,020 - 10)%<br>Metoda wagowa             | PN-80/C-84081/21                                       | M           |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej (solanka)                          | Gęstość (20°C)<br>Zakres: (1,00 – 1,25) kg/dm <sup>3</sup><br>Metoda piknometryczna                    | ISO 758:1976                                           | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                | Dokumenty odniesienia                                     | Lokalizacja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Środki do zwalczania śliskości zimowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zawartość wapnia<br>Zakres: (0,20 - 36)%<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)<br>Zawartość chlorku wapnia (z obliczeń) | PN-EN ISO 11885:2009<br>PB-50/LF wyd. 2 z dnia 20.01.2022 | M           |
| Sól (chlorek sodu),<br>Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, kruszywo, piasek, żwir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Skład ziarnowy w zakresie wielkości cząstek (0,063 – 20) mm z podziałem na frakcje<br>Zakres: (0,5 – 100) %<br>Metoda sitowo-wagowa                                                    | PB-38/LF wyd. 3 z dnia 24.01.2022                         | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gęstość nasypowa<br>Zakres: (1,10 – 2,00) kg/dm <sup>3</sup><br>Metoda wagowa                                                                                                          | PB-41/LF wyd.3 z dnia 24.01.2022                          | M           |
| Paliwa stałe:<br>stałe paliwa wtórne (SRF),<br>surowce do produkcji paliw z odpadów, odpady do termicznego przekształcania zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska Dz. U. 2016, poz. 847,<br>Odpady <sup>0)</sup> kod:<br>01 04 81, 02 02 04, 02 04 80, 03 01 01, 03 01 04*, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 11, 05 01 09*, 07 01 08*, 07 01 10*, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 07 03 01*, 07 05 13*, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15, 10 11 12, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 06, 16 01 20, 17 02 01, 17 02 03, 17 05 06, 17 06 04, 19 01 07*, 19 01 11*, 19 01 13*, 19 01 14, 19 03 05, 19 03 06*, 19 03 07, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 06, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99 | Zawartość wilgoci całkowitej<br>Zakres: (1,0 – 50,0)%<br>Metoda wagowa                                                                                                                 | CEN/TS 15414-1:2010                                       | M           |

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                            | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dokumenty odniesienia                                          | Lokalizacja |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Nawozy organiczne, naturalne i mineralne, środki wspomagające uprawę roślin, w tym: środki poprawiające właściwości gleby, stymulatory wzrostu, podłoża do upraw | pH w H <sub>2</sub> O<br>Zakres: (2,0 – 12,0)<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PN-EN ISO 10390:2022-09                                        | M           |
|                                                                                                                                                                  | Zawartość suchej masy / zawartość wilgoci<br>Zakres: (1,0 – 95,0) %<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PN-EN 12048:1999                                               | M           |
|                                                                                                                                                                  | Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych<br>Zakres: (1,0 – 95,0) %<br>Metoda wagowa<br>Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PN-EN 15935:2022-01                                            | M           |
|                                                                                                                                                                  | Zawartość azotu Kjeldahla<br>Zakres: (0,10 – 10) %<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PN-EN 16169:2012                                               | M           |
|                                                                                                                                                                  | Zawartość azotu amonowego<br>Zakres: (0,050 – 2,0) %<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PB-292/LF wyd. 2 z dnia 20.01.2022                             | M           |
|                                                                                                                                                                  | Zawartość azotu całkowitego<br>Zakres: (0,10 – 10) %<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PB-302/LF wyd. 2 z dnia 14.02.2023                             | M           |
|                                                                                                                                                                  | Zawartość pierwiastków<br>Zakres:<br>- kadm (0,05 – 500) mg/kg<br>- chrom (0,30 – 500) mg/kg<br>- ołów (1,0 – 300) mg/kg<br>- nikiel (0,40 – 200) mg/kg<br>- miedź (0,40 – 1500) mg/kg<br>- cynk (0,50 – 2000) mg/kg<br>- wapń (1,0 – 150 000) mg/kg<br>- magnez (0,70 – 40 000) mg/kg<br>- potas (100 – 150 000) mg/kg<br>- sód (100 – 30 000) mg/kg<br>- fosfor (5,0 – 25 000) mg/kg<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN 16319+A1:2016-02                                         | M           |
|                                                                                                                                                                  | Zawartość arsenu<br>Zakres: (2,0 - 10) mg/kg<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-EN ISO 11885 :2009<br>IB-114/LF-PD wyd. 1 z dnia 14.02.2023 | M           |
|                                                                                                                                                                  | Zawartość rtęci<br>Zakres: (0,10 – 100) mg/kg<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PN-EN 16320+A1:2017-04                                         | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                            | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                               | Dokumenty odniesienia             | Lokalizacja |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Nawozy organiczne, naturalne i mineralne, środki wspomagające uprawę roślin, w tym: środki poprawiające właściwości gleby, stymulatory wzrostu, podłoża do upraw | Całkowita zawartość węgla<br>Zakres: (1,0 – 95,0) %<br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR            | PB-76/LF wyd. 2 z dnia 20.01.2022 | M           |
|                                                                                                                                                                  | Stosunek C/N<br>(z obliczeń)                                                                                          |                                   | M           |
|                                                                                                                                                                  | Całkowita zawartość węgla (TC)<br>Zakres: (0,50 – 70) %<br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR        | PN-EN 15936:2022-07<br>metoda A   | M           |
|                                                                                                                                                                  | Zawartość węgla nieorganicznego (TIC)<br>Zakres: (0,50 – 12) %<br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR |                                   |             |
|                                                                                                                                                                  | Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC)<br>(z obliczeń)                                                           |                                   |             |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                             | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                          | Dokumenty odniesienia | Lokalizacja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Elastyczny zakres akredytacji <sup>1), 2), 3), 4), 5)</sup>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |             |
| Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty                                                                                          | Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) <sup>2) 3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)                                                      | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) <sup>2) 3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                    | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) <sup>2) 3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)                                                                                                 | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
| Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty, piasek, osady ściekowe                                                                  | Indeks oleju mineralnego/ zawartość oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne / rozpuszczone lub zemułgowane węglowodory) (substancje ropopochodne) <sup>3)</sup><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
| Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty, piasek, osady ściekowe, osady denne, Mieszanki mineralno-asfaltowe: destrukta asfaltowy | Stężenie/zawartość pierwiastków <sup>2) 3)</sup><br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)                                                                                            | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
| Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi, ścieki,                                                                                                        | Stężenie pierwiastków <sup>2) 3)</sup><br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                                                                                         | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
| Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty, osady ściekowe, osady denne, Mieszanki mineralno-asfaltowe: destrukta asfaltowy         | Stężenie/zawartość rtęci<br>Zakres: (0,0001 – 1,00) mg/l<br>Zakres: (0,10 – 100) mg/kg<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)                                                                          | Normy <sup>4)</sup>   | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                                   | Lokalizacja |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| Odpady (wyciągi wodne) <sup>1) O)</sup><br>kod:<br>02 02, 03 01, 05 01, 07 02,<br>07 06, 11 01, 12 01, 17 01,<br>17 05, 19 01, 19 12 | Stężenie i zawartość formaldehydu (aldehydu mrówkowego)<br>Zakres:<br>(0,020 – 10) mg/l<br>(0,20 – 100) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                        | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
| Odpady (wyciągi wodne) <sup>1) O)</sup><br>kod:<br>01 04, 10 01, 17 05, 19 05,<br>19 08,                                             | Stężenie i zawartość azotu ogólnego<br>Zakres:<br>(0,50 – 2000) mg/l<br>(5,0 – 20 000) mg/kg<br>Metoda chemiluminescencyjna                                                                                         | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
| Odpady (wyciągi wodne) <sup>1) O)</sup><br>kod:<br>01 04, 01 05, 10 01, 17 03,<br>19 05, 19 08, 19 12                                | Stężenie i zawartość azotu azotanowego<br>Zakres:<br>(0,20 – 100) mg/l<br>(2,0 – 1000) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną<br>Stężenie i zawartość azotanów (z obliczeń) | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
| Odpady (wyciągi wodne) <sup>1) O)</sup><br>kod:<br>01 04, 01 05, 10 01, 19 05,<br>19 08, 19 12                                       | Stężenie i zawartość azotu azotynowego<br>Zakres:<br>(0,020 – 4,0) mg/l<br>(0,20 – 40) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną                                               | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
|                                                                                                                                      | Stężenie i zawartość azotu amonowego<br>Zakres:<br>(0,10 – 100) mg/l<br>(1,0 – 1000) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną                                                 | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
| Odpady (wyciągi wodne) <sup>1) O)</sup><br>kod:<br>01 01, 01 05, 10 01, 17 03,<br>19 05, 19 08, 19 12, 20 03                         | Stężenie i zawartość cyjanów ogólnych<br>Zakres:<br>(0,010 – 0,10) mg/l<br>(0,10 – 1,0) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną                                              | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
| Odpady (wyciągi wodne) <sup>1) O)</sup><br>kod:<br>01 01, 17 05,                                                                     | Stężenie i zawartość siarkowodoru i siarczków<br>Zakres:<br>(0,10 – 20) mg/l<br>(1,0 – 200) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                    | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                        | M           |
| Odpady (wyciągi wodne) <sup>1) O)</sup><br>kod:<br>01 01, 10 01, 17 03, 19 05,<br>19 08, 19 09, 19 12, 20 03                         | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)<br>Zakres: (15 – 1500) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                 | Normy <sup>4)</sup>                                     | M           |
| Odpady (wyciągi wodne) <sup>1) O)</sup><br>kod:<br>01 01, 10 01, 11 01, 12 01,<br>17 01, 19 08, 19 12, 20 02                         | Stężenie i zawartość chromu(VI)<br>Zakres:<br>(0,010 – 5,0) mg/l<br>(0,10 – 50) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                | Normy <sup>4)</sup>                                     | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                           | Dokumenty odniesienia                                   | Lokalizacja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| Odpady <sup>1) O)</sup> kod:<br>01 04, 07 02, 10 01, 12 01,<br>19 01, 19 02, 19 08                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zawartość cyjanków wolnych, ogólnych<br>Zakres: (1,0 – 100) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA)<br>z detekcją spektrofotometryczną<br>Zawartość cyjanków związanych<br>(z obliczeń)                                                                | Normy <sup>4)</sup>                                     | M           |
| Odpady <sup>1) O)</sup> kod:<br>02 02, 02 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pH<br>Zakres: (2,0 – 12,0)<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                                                            | Normy <sup>4)</sup>                                     | M           |
| Odpady <sup>1) O)</sup> kod:<br>02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02<br>05, 19 05, 19 08, 19 12,<br>20 02, 20 03                                                                                                                                                                                                                                                        | Zawartość azotu amonowego <sup>3)</sup><br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                                                     | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                        | M           |
| Paliwa stałe:<br>stałe paliwa wtórne (SRF),<br>surowce do produkcji paliw z<br>odpadów<br>Odpady <sup>1) O)</sup> kod:<br>02 04, 19 08, 19 12                                                                                                                                                                                                                     | Zawartość azotu Kjeldahla<br>Zakres: (0,10 – 9,00)%<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                                         | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                        | M           |
| Paliwa stałe:<br>stałe paliwa wtórne (SRF),<br>surowce do produkcji paliw z<br>odpadów, odpady do<br>termicznego przekształcania<br>zgodnie z rozporządzeniem<br>Ministra Środowiska Dz. U.<br>2016, poz. 847<br>Odpady <sup>1) O)</sup> kod:<br>02 04, 03 01, 05 01, 07 01, 07<br>02, 15 01, 16 01, 17 02, 17 05,<br>19 05, 19 08, 19 12, 20 01, 20<br>02, 20 03 | Całkowita zawartość chloru<br>Zakres: (0,010 – 6,5)%<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                               | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
| Odpady <sup>1) O)</sup> kod:<br>01 01, 01 04, 03 01, 05 01, 07<br>06, 17 01, 17 02, 17 03, 17<br>05, 19 03, 19 08, 19 12                                                                                                                                                                                                                                          | Zawartość fenolu<br>Zakres: (0,050 – 100) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>spektrometrią mas (GC-MS)                                                                                                                                          | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                        | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zawartość krezoli<br>Zakres:<br>- 2-metylofenol (o-krezol)<br>(0,050 - 20) mg/kg<br>- 3-metylofenol (m-krezol)<br>(0,050 - 20) mg/kg<br>- 4-metylofenol (p-krezol)<br>(0,050 - 20) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>spektrometrią mas (GC-MS) |                                                         |             |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                               | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                                   | Lokalizacja |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| Mieszanki mineralno-asfaltowe: destrukcja asfaltowa | Stężenie pierwiastków:<br>- arsen <sup>3)</sup><br>- selen <sup>3)</sup><br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                          | Normy <sup>4)</sup>                                     | M           |
|                                                     | Stężenie i zawartość azotu azotanowego<br>Zakres:<br>(0,20 – 100) mg/l<br>(2,0 – 1000) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną<br>Stężenie i zawartość azotanów (z obliczeń) | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
|                                                     | Stężenie i zawartość cyjanków ogólnych<br>Zakres:<br>(0,010 – 0,10) mg/l<br>(0,10 – 1,0) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną                                             | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |
|                                                     | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)<br>Zakres: (15 – 1500) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                 | Normy <sup>4)</sup>                                     | M           |

<sup>0)</sup> Kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia | Lokalizacja |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Mieszanki mineralno-asfaltowe: destrukta asfaltowy | Stężenie i zawartość chlorków<br>Zakres:<br>(5,0 – 50 000) mg/l<br>(50 – 500 000) mg/kg<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
| Mieszanki mineralno-asfaltowe: destrukta asfaltowy | Stężenie i zawartość fluorków<br>Zakres:<br>(0,10 – 100) mg/l<br>(1,0 – 1000) mg/kg<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
| Mieszanki mineralno-asfaltowe: destrukta asfaltowy | Stężenie i zawartość siarczanów<br>Zakres:<br>(10 - 5000) mg/l<br>(100 - 50 000) mg/kg<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                    | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) <sup>3)</sup><br>Zakres:<br>- acenaften<br>- acenaftylen<br>- antracen<br>- benzo(a)antracen<br>- benzo(a)piren<br>- benzo(b)fluoranten<br>- benzo(k)fluoranten<br>- benzo(ghi)perylen<br>- chryzen<br>- dibenzo(a,h)antracen<br>- fenantren<br>- fluoranten<br>- fluoren<br>- indeno(1,2,3-cd)piren<br>- naftalen<br>- piren<br><br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)<br>Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)<br>(z obliczeń) | Normy <sup>4)</sup>   | M           |

Wersja strony: A

| <p>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:</p> <p>A. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277)</p> <p>B. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz. 257)</p> <p>C. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. 2015, poz. 132)</p> <p>D. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015, poz. 796)</p> <p>E. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Dz. U. 2023, poz. 56)</p> <p>F. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. 2011 nr 175, poz. 1048)</p> <p>G. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. 2016, poz. 847)</p> <p>H. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie określenia szczegółowych warunków utraty statusu odpadów dla odpadów destruktu asfaltowego (Dz. U. 2021, poz. 2468)</p> <p>I. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 roku w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. 2017, poz. 2490)</p> <p>J. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz. U. 2016, poz. 108)</p> |                                                                                                                                                                                                                                          |                       |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                  | Dokumenty odniesienia | Lokalizacja |
| <p>Odpady, wyciągi wodne z odpadów <sup>DAB-11</sup>:</p> <p>Osady i odpady mineralne (I)</p> <p>Odpady budowlane (III)</p> <p>Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)</p> <p>Szlamy i odpady płynne (V)</p> <p>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)</p> <p>Osady z procesów przemysłowych (VII)</p> <p>Osady ściekowe (IX)</p> <p>Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)</p> <p>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)</p> <p>Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV)</p> <p>Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV)</p> <p>Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)</p> <p>Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)</p> <p>Odpady szklane (XXIII)</p> <p>Papier i tektura (XXIV)</p> <p>Tworzywa sztuczne (XXV)</p> <p>Drewno (XXVI)</p> <p>Skóry i tekstylia (XXVII)</p> <p>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)</p> <p>Odpady<sup>O</sup>, wyciągi wodne z odpadów kod:</p> <p>04 01 99, 10 01 99, 10 02 99, 12 01 18*, 16 01 22, 16 07 99, 16 80 01, 16 81 01*, 16 81 02, 16 82 02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Stężenie/zawartość pierwiastków <sup>2) 3)</sup></p> <p>A, B, C, D, F, H</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>                                                 | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Stężenie/zawartość rtęci</p> <p>A, B, C, D, F, H</p> <p>Zakres: (0,0010 – 1,0) mg/l</p> <p>Zakres: (0,10 – 100) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)</p>                        | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Stężenie/zawartość pierwiastków:</p> <p>A, C, D, F, H</p> <p>- antymon<sup>3)</sup></p> <p>- arsen<sup>3)</sup></p> <p>- selen<sup>3)</sup></p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> | Normy <sup>4)</sup>   | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                      | Dokumenty odniesienia | Lokalizacja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Odpady (wyciągi wodne) <sup>DAB-11</sup> :<br>Osady i odpady mineralne (I)<br>Odpady budowlane (III)<br>Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)<br>Szlamy i odpady płynne (V)<br>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)<br>Osady z procesów przemysłowych (VII)<br>Osady ściekowe (IX)<br>Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)<br>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)<br>Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV)<br>Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV)<br>Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)<br>Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)<br>Odpady szklane (XXIII)<br>Papier i tektura (XXIV)<br>Tworzywa sztuczne (XXV)<br>Drewno (XXVI)<br>Skóry i tekstylia (XXVII)<br>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)<br><br>Odpady <sup>O)</sup> (wyciągi wodne) kod:<br>02 07 99, 04 01 99, 10 01 99,<br>10 02 99, 12 01 18*, 16 01 22,<br>16 02 16, 16 07 99, 16 80 01,<br>16 81 01*, 16 81 02, 16 82 02 | Stężenie i zawartość chlorków<br>A, C, D, F, H<br><br>Zakres:<br>(5,0 – 50 000) mg/l<br>(50 – 500 000) mg/kg<br>Metoda miareczkowa                                                           | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Stężenie i zawartość fluorków<br>A, C, D, F, H<br><br>Zakres:<br>(0,10 – 100) mg/l<br>(1,0 – 1000) mg/kg<br>Metoda potencjometryczna                                                         | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Stężenie i zawartość siarczanów<br>A, C, D, F, H<br><br>Zakres:<br>(10 - 5000) mg/l<br>(100 - 50 000) mg/kg<br>Metoda wagowa                                                                 | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wskaźnik fenolowy (indeks fenolowy)<br>A, C, D, F<br><br>Zakres:<br>(0,0050 – 2,5) mg/l<br>(0,050 – 25) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną       | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Stężenie i zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (DOC)<br>A, C, D, F<br><br>Zakres:<br>(2,0 – 1000) mg/l<br>(20 – 10 000) mg/kg<br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Stężenie i zawartość stałych związków rozpuszczonych (TDS)<br>A, C, D, F<br><br>Zakres:<br>(10 – 50 000) mg/l<br>(100 – 500 000) mg/kg<br>Metoda wagowa                                      | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | pH<br>A, C<br>Zakres: (2,0 – 12,0)<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                               | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zdolność do neutralizacji kwasów (ANC)<br>A<br>Zakres: (100 – 50 000) mg/kg CaCO <sub>3</sub><br>Metoda miareczkowa                                                                          | Normy <sup>4)</sup>   | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dokumenty odniesienia | Lokalizacja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Osady i odpady mineralne (I)<br>Odpady budowlane (III)<br>Szlamy i odpady płynne (V)<br>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)<br>Osady z procesów przemysłowych (VII)<br>Osady zawierające związki ropopochodne (VIII)<br>Osady ściekowe (IX)<br>Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)<br>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)<br>Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV)<br>Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV)<br>Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)<br>Papier i tektura (XXIV)<br>Tworzywa sztuczne (XXV)<br>Drewno (XXVI)<br>Skóry i tekstylia (XXVII)<br>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)<br>Odpady <sup>o)</sup> kod:<br>02 07 99, 10 02 99, 12 01 18*, 12 01 99, 16 07 99 | Całkowita zawartość węgla (TC)<br>A, C, D, E, F, G, I, J<br>Zakres: (0,50 – 47) %<br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR<br>Zawartość węgla nieorganicznego (TIC)<br>A, C, D, E, F, G, I, J<br>Zakres: (0,50 – 12) %<br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR<br>Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC)<br>A, C, D, E, F, G, I, J<br>(z obliczeń) | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Szlamy i odpady płynne (V)<br>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)<br>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aktywność oddechowa (AT <sub>4</sub> )<br>E, I<br>Zakres: (1,0 – 30) mg O <sub>2</sub> /g<br>Metoda manometryczna                                                                                                                                                                                                                                                                    | Normy <sup>4)</sup>   | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dokumenty odniesienia | Lokalizacja |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Osady i odpady mineralne (I)<br>Odpady budowlane (III)<br>Szlamy i odpady płynne (V)<br>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)<br>Osady z procesów przemysłowych (VII)<br>Osady zawierające związki ropopochodne (VIII)<br>Osady ściekowe (IX)<br>Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)<br>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)<br>Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV)<br>Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)<br>Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)<br>Odpady szklane (XXIII)<br>Papier i tektura (XXIV)<br>Tworzywa sztuczne (XXV)<br>Drewno (XXVI)<br>Skóry i tekstylia (XXVII)<br>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)<br>Odpady <sup>o)</sup> kod:<br>02 07 99, 10 02 99, 12 01 18*,<br>12 01 99, 16 07 99 | Indeks oleju mineralnego/ zawartość oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne / rozpuszczone lub zemułgowane węglowodory) (substancje ropopochodne) <sup>3)</sup><br>A, C, D, F<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zawartość lotnych jednopierścieniowych węglodorów aromatycznych<br>A, C, D, F<br>Zakres:<br>- benzen (0,020 - 15) mg/kg<br>- etylobenzen (0,020 - 15) mg/kg<br>- toluen (0,020 - 15) mg/kg<br>- o-ksylen (0,020 - 15) mg/kg<br>- m+p-ksyleny (0,040 - 30) mg/kg<br>- styren (0,020 - 15) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)<br>Suma jednopierścieniowych węglodorów aromatycznych (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych (WWA)<br>A, C, D, F<br>Zakres:<br>- acenaften (0,020 – 10) mg/kg<br>- acenaftylen (0,020 – 10) mg/kg<br>- antracen (0,020 – 10) mg/kg<br>- benzo(a)antracen (0,020 – 10) mg/kg<br>- benzo(a)piren (0,020 – 10) mg/kg<br>- benzo(b)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg<br>- benzo(k)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg<br>- benzo(ghi)perylene (0,020 – 10) mg/kg<br>- chryzen (0,020 – 10) mg/kg<br>- dibenzo(a,h)antracen (0,020 – 10) mg/kg<br>- fenantren (0,020 – 10) mg/kg<br>- fluoranten (0,020 – 10) mg/kg<br>- fluoren (0,020 – 10) mg/kg<br>- indeno(1,2,3-cd)piren (0,020 – 10) mg/kg<br>- naftalen (0,020 – 10) mg/kg<br>- piren (0,020 – 10) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)<br>Suma wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń) | Normy <sup>4)</sup>   | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dokumenty odniesienia                                   | Lokalizacja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| Odpady <sup>O</sup> kod:<br>17 03 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) <sup>3)</sup><br>A, C, D, F, H<br><br>- acenaften<br>- acenaftylen<br>- antracen<br>- benzo(a)antracen<br>- benzo(a)piren<br>- benzo(b)fluoranten<br>- benzo(k)fluoranten<br>- benzo(ghi)perylen<br>- chryzen<br>- dibenzo(a,h)antracen<br>- fenantren<br>- fluoranten<br>- fluoren<br>- indeno(1,2,3-cd)piren<br>- naftalen<br>- piren<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)<br>Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)<br>(z obliczeń) | Normy <sup>4)</sup>                                     | M           |
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Osady i odpady mineralne (I)<br>Odpady budowlane (III)<br>Szlamy i odpady płynne (V)<br>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)<br>Osady z procesów przemysłowych (VII)<br>Osady zawierające związki ropopochodne (VIII)<br>Osady ściekowe (IX)<br>Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)<br>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)<br>Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV)<br>Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)<br>Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)<br>Odpady szklane (XXIII)<br>Papier i tektura (XXIV)<br>Tworzywa sztuczne (XXV)<br>Drewno (XXVI)<br>Skóry i tekstylia (XXVII)<br>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)<br>Odpady <sup>O</sup> kod:<br>02 07 99, 10 02 99, 12 01 18*, 12 01 99, 16 07 99 | Zawartość polichlorowanych bifenyli<br>A, C, D, F<br><br>Zakres:<br>- PCB 28 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 52 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 101 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 118 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 138 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 153 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>- PCB 180 (0,020 – 2,0) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)<br>Suma polichlorowanych bifenyli (PCB)<br>(z obliczeń)                                                                                                                      | Normy <sup>4)</sup>                                     | M           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zawartość benzyny (węglowodorów C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> )<br>C, D<br><br>Zakres: (1,0 – 1000) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Normy <sup>4)</sup><br>Procedury badawcze <sup>5)</sup> | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                       | Dokumenty odniesienia | Lokalizacja |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Osady i odpady mineralne (I)<br>Odpady budowlane (III)<br>Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)<br>Szlamy i odpady płynne (V)<br>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)<br>Osady z procesów przemysłowych (VII)<br>Osady zawierające związki ropopochodne (VIII)<br>Osady ściekowe (IX)<br>Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)<br>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)<br>Odpady chemiczne nieorganiczne - kwasy, zasady, sole (XIII)<br>Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV)<br>Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV)<br>Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)<br>Odpady metali żelaznych i nieżelaznych (XX)<br>Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)<br>Odpady szklane (XXIII)<br>Papier i tektura (XXIV)<br>Tworzywa sztuczne (XXV)<br>Drewno (XXVI)<br>Skóry i tekstylia (XXVII)<br>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)<br>Odpady <sup>O</sup> kod:<br>10 01 99, 16 81 01*, 16 81 02 | Zawartość suchej masy/zawartość wody/wilgoć całkowita<br>A, B, C, D, E, G, H, I, J<br>Zakres: (1,0 – 99,5) %<br>Metoda wagowa | Normy <sup>4)</sup>   | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                       | Dokumenty odniesienia | Lokalizacja |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Osady i odpady mineralne (I)<br>Odpady budowlane (III)<br>Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)<br>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)<br>Osady z procesów przemysłowych (VII)<br>Osady zawierające związki ropopochodne (VIII)<br>Osady ściekowe (IX)<br>Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)<br>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)<br>Odpady chemiczne nieorganiczne - kwasy, zasady, sole (XIII)<br>Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV)<br>Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV)<br>Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)<br>Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)<br>Papier i tektura (XXIV)<br>Tworzywa sztuczne (XXV)<br>Drewno (XXVI)<br>Skóry i tekstylia (XXVII)<br>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)<br>Odpady <sup>O)</sup> kod:<br>10 01 99, 16 81 01*, 16 81 02 | Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych<br>A, B, C, D, E, G, I, J<br>Zakres: (1,0 – 99,5)%<br>Metoda wagowa<br>Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń) | Normy <sup>4)</sup>   | M           |
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)<br>Osady ściekowe (IX)<br>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)<br>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zawartość azotu Kjeldahla<br>B, C, D<br>Zakres: (0,10 -10)%<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                             | Normy <sup>4)</sup>   | M           |

Wersja strony: A



| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                        | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                                                                   | Lokalizacja |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Konserwy warzywno-mięsne, warzywne, owocowe                                                                                                                                                                                                  | Trwałość konserw<br>Metoda próby termostatowej                                                                                                                                             | PN-A-75052-03:1990                                                                      | Ł           |
| Konserwy rybne                                                                                                                                                                                                                               | Trwałość konserw<br>Metoda próby termostatowej                                                                                                                                             | PN-A-86732:1992 pkt. 2.3.11                                                             | Ł           |
| Konserwy mięsne                                                                                                                                                                                                                              | Trwałość konserw<br>Metoda próby termostatowej                                                                                                                                             | PN-A-82055-5:1994                                                                       | Ł           |
| Mleko i produkty mleczne                                                                                                                                                                                                                     | Trwałość produktu<br>Metoda próby termostatowej                                                                                                                                            | PN-A-86034-03:1993                                                                      | Ł           |
| Mleko i przetwory mleczne                                                                                                                                                                                                                    | Obecność antybiotyków i innych substancji hamujących testem Delvotest SP<br>Metoda dyfuzyjna                                                                                               | PN-A-86033:2002                                                                         | Ł           |
| Ryby i produkty rybne<br>Mięso i produkty mięsne<br>Jaja i produkty jajeczne<br>Pasze                                                                                                                                                        | Obecność antybiotyków i innych substancji hamujących<br>Metoda dyfuzyjna (Premi Test)                                                                                                      | Instrukcja testu PremiTest firmy R-Biopharm AG                                          | Ł           |
| Przetwory owocowe, warzywne i warzywno – mięsne                                                                                                                                                                                              | Obecność bakterii octowych<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                                                                                              | PN-A-75052-15:1990                                                                      | Ł           |
| Mleko i produkty mleczne<br>Produkty zbożowe<br>Napoje bezalkoholowe, soki<br>Suplementy diety i surowce do ich produkcji<br>Wyroby cukiernicze<br>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Koncentraty spożywcze<br>Pasze | Zawartość witaminy B12 (Cyanocobalamina)<br>Zakres: od 0,035 µg/100g<br>Metoda mikropłytkowa z odczytem spektrofotometrycznym                                                              | Instrukcja testu VitaFast Vitamin B12 (Cyanocobalamin) firmy R-Biopharm AG z 06.02.2017 | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Zawartość kwasu foliowego<br>Zakres: od 0,36 µg/100g<br>Metoda mikropłytkowa z odczytem spektrofotometrycznym                                                                              | Instrukcja testu VitaFast Folic Acid firmy R-Biopharm AG z 14.10.2016                   | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Zawartość witaminy B3 (Niacyna)<br>Zakres: od 0,03 mg/100g<br>Metoda mikropłytkowa z odczytem spektrofotometrycznym                                                                        | Instrukcja testu VitaFast Vitamin B3 (Niacin) firmy R-Biopharm AG z 14.10.2016          | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Zawartość kwasu pantotenowego<br>Zakres: od 0,07 mg/100g<br>Metoda mikropłytkowa z odczytem spektrofotometrycznym                                                                          | Instrukcja testu VitaFast Pantothenic Acid firmy R-Biopharm AG z 14.10.2016             | Ł           |
| Mleko i produkty mleczne<br>Produkty zbożowe<br>Napoje bezalkoholowe, soki<br>Suplementy diety i surowce do ich produkcji<br>Wyroby cukiernicze<br>Koncentraty spożywcze<br>Pasze                                                            | Zawartość witaminy B7 (Biotyna)<br>Zakres: od 0,11 µg/100g<br>Metoda mikropłytkowa z odczytem spektrofotometrycznym                                                                        | Instrukcja testu VitaFast Biotin firmy R-Biopharm AG z 14.10.2016                       | Ł           |
| Napoje bezalkoholowe, w tym soki, nektary owocowe oraz warzywne<br>Surowce do produkcji napojów i soków<br>Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne<br>Cukier i produkty pochodne                                 | Liczba termofilnych kwasolubnych bakterii przetrwalnikujących (Alicyclobacillus spp.) Metoda filtracji membranowej – procedura B                                                           | IFU No. 12 (2019)                                                                       | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Liczba termofilnych kwasolubnych bakterii przetrwalnikujących (Alicyclobacillus spp.) wytwarzających gwałakol<br>Metoda filtracji membranowej z potwierdzeniem biochemicznym – procedura B |                                                                                         |             |
| Woda<br>Woda do spożycia przez ludzi                                                                                                                                                                                                         | Liczba colifagów somatycznych<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                                                          | PN-EN ISO 10705-2:2005<br>PN-ISO 10705-3:2021-01                                        | Ł           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                                   | Lokalizacja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1), 2), 3), 4), 5), 6), 7)</sup>                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                         |             |
| Woda <sup>1)</sup><br>Woda do spożycia przez ludzi,<br>koncentrat do dializ, płyn do dializ,<br>woda do dializ                                                                | Liczba bakterii mezofilnych<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębnny                                                                          | PB-01/LM <sup>4)</sup>                                  | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Liczba bakterii psychrofilnych<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębnny                                                                       |                                                         | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Ogólna liczba mikroorganizmów<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębnny                                                                        |                                                         | Ł           |
| Koncentrat do dializ, płyn do dializ,<br>woda do dializ                                                                                                                       | Liczba Pseudomonas aeruginosa<br>Metoda filtracji membranowej                                                                            | PN-EN ISO 16266 <sup>7)</sup>                           | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda NPL                                                              | Normy <sup>5)</sup><br>PB-02/LM <sup>4)</sup>           | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                                 | PB-02/LM <sup>4)</sup>                                  | Ł           |
| Woda <sup>1)</sup><br>Woda do spożycia przez ludzi<br>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością - wymazy | Liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda filtracji membranowej                                                                      | Normy <sup>5)</sup>                                     | Ł           |
| Woda <sup>1)</sup><br>Woda do spożycia przez ludzi                                                                                                                            | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda płytkowa, posiew wgłębnny                                                              | Normy <sup>5)</sup>                                     | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Obecność i liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem: - biochemicznym i serologicznym - biochemicznym | Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>6)</sup> | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda zminiaturyzowana (NPL)                                       | Normy <sup>5)</sup>                                     | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda NPL                                                              | Normy <sup>5)</sup><br>PB-02/LM <sup>4)</sup>           | Ł           |
| Płyny do dializ,<br>koncentraty do dializ, woda do dializ, woda ultraczysta<br>Woda <sup>1)</sup><br>Woda do spożycia przez ludzi                                             | Obecność endotoksyn bakteryjnych<br>Metoda z zastosowaniem testu LAL                                                                     | Farmakopea Polska <sup>5)</sup>                         | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Liczba drożdży i pleśni<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                  |                                                         | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Liczba drożdży i pleśni<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębnny                                                                              |                                                         | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Liczba bakterii mezofilnych<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębnny                                                                          |                                                         | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Liczba bakterii mezofilnych<br>Metoda filtracji membranowej                                                                              |                                                         | Ł           |
| Powietrze                                                                                                                                                                     | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa                                                                                          | PB-05/LM <sup>4)</sup>                                  | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Liczba bakterii tlenowych mezofilnych<br>Metoda płytkowa                                                                                 |                                                         | Ł           |
|                                                                                                                                                                               | Liczba drożdży i pleśni<br>Metoda płytkowa                                                                                               |                                                         | Ł           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                        | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                        | Dokumenty odniesienia                                          | Lokalizacja |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze<br>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością <sup>1)</sup>                                               | Obecność specyficznego DNA drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda real-time PCR                                                                                | Procedury badawcze <sup>6)</sup>                               | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Dodatki do żywności<br>Pasze<br>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością <sup>1)</sup>                        | Obecność drobnoustrojów <sup>2),3)</sup><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem:<br>- biochemicznym<br>- biochemicznym i serologicznym<br>- serologicznym        | Procedury badawcze <sup>6)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>        | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                        | Obecność drobnoustrojów <sup>2),3)</sup><br>Metoda hodowlana                                                                                                   | Procedury badawcze <sup>6)</sup>                               | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Dodatki do żywności<br>Pasze<br>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością <sup>1)</sup><br>Tusze <sup>1)</sup> | Liczba drobnoustrojów <sup>2),3))</sup><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny i powierzchniowy)                                                                   | Procedury badawcze <sup>6)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>        | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze                                                                                                                                                                               | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda NPL                                                                                    | Normy <sup>5)</sup>                                            | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze                                                                                                                                                                               | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda NPL                                                                                    | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                               | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze                                                                                                                                                                               | Obecność specyficznej sekwencji dla GMO <sup>2)</sup><br>Metoda real-time PCR                                                                                  | PB-27/LM <sup>4)</sup>                                         | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością <sup>1)</sup>                                                                                                  | Obecność specyficznego DNA dla alergenu <sup>2)</sup><br>Metoda real-time PCR                                                                                  | PB-22/LM <sup>4)</sup>                                         | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Woda butelkowana                                                                                                                                                                    | Obecność specyficznego RNA materiału genetycznego wirusów <sup>2)</sup><br>Metoda real-time PCR                                                                | Normy <sup>5)</sup><br>Instrukcje producenta <sup>5)</sup>     | Ł           |
| Żywność <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                        | Obecność Escherichia coli wytwarzających toksynę Shiga (STEC) oraz identyfikacja serogrup O103, O157, O111, O26, O145, O121, O45, O104<br>Metoda real-time PCR | ISO 13136 <sup>7)</sup><br>Instrukcje producenta <sup>5)</sup> | Ł           |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością <sup>1)</sup>                                                                                 | Liczba drożdży i pleśni<br>Metoda płytek kontaktowych                                                                                                          | PB-89/LM <sup>4)</sup>                                         | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                              | Liczba Enterobacteriaceae<br>Metoda płytek kontaktowych                                                                                                        |                                                                | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                              | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytek kontaktowych                                                                                                     |                                                                | Ł           |
| Kosmetyki, surowce i półprodukty do produkcji kosmetyków, chemia gospodarcza, artykuły higieniczne                                                                                                           | Liczba drobnoustrojów <sup>2),3)</sup><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                     | Normy <sup>5)</sup>                                            | Ł           |
|                                                                                                                                                                                                              | Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda hodowlana<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                                   | Normy <sup>5)</sup>                                            | Ł           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                          | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                            | Dokumenty odniesienia                                  | Lokalizacja |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| Kosmetyki, wyroby farmaceutyczne               | Skuteczność zakonserwowania – test konserwacji<br>Metoda płytkowa                                  | Normy <sup>5)</sup><br>Farmakopea Polska <sup>5)</sup> | Ł           |
| Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne | Skuteczność działania biobójczego <sup>2)</sup><br>Metoda zawieszinowa                             | Normy <sup>5)</sup>                                    | Ł           |
|                                                | Skuteczność działania biobójczego na powierzchniach nieporowatych <sup>2)</sup><br>Metoda płytkowa |                                                        |             |

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach/Farmakopei/instrukcjach producenta
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 7) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normie

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dokumenty odniesienia                                                                                              | Lokalizacja |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1), 2), 3), 4), 5), 6), 7)</sup>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |             |
| Woda <sup>1)</sup><br>Woda do spożycia przez ludzi<br>Koncentrat do dializ, płyn do dializ, woda do dializ                                                                           | Liczba bakterii mezofilnych<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)<br>Liczba bakterii psychrofilnych<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                                                                                                                                                                            | PB-01/LM <sup>4)</sup>                                                                                             | P           |
| Koncentrat do dializ, płyn do dializ, woda do dializ                                                                                                                                 | Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i><br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                                                                                                                                               | PN-EN ISO 16266 <sup>7)</sup>                                                                                      | P           |
| Woda <sup>1)</sup><br>Woda do spożycia przez ludzi                                                                                                                                   | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                                                                                                                                            | Normy <sup>5)</sup>                                                                                                | P           |
| Woda <sup>1)</sup><br>Woda do spożycia przez ludzi                                                                                                                                   | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                                                                                                                                                                                                                                       | Normy <sup>5)</sup>                                                                                                | P           |
| Woda <sup>1)</sup><br>Woda do spożycia przez ludzi<br>Koncentrat do dializ, płyn do dializ, woda do dializ, woda ultraczysta                                                         | Obecność endotoksyn bakteryjnych<br>Metoda z zastosowaniem testu LAL<br>Liczba drożdży i pleśni<br>Metoda filtracji membranowej<br>Liczba drożdży i pleśni<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)<br>Liczba bakterii mezofilnych<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)<br>Liczba bakterii mezofilnych<br>Metoda filtracji membranowej | Farmakopea Polska <sup>5)</sup>                                                                                    | P           |
| Powietrze                                                                                                                                                                            | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa<br>Liczba drożdży i pleśni<br>Metoda płytkowa                                                                                                                                                                                                                                      | PB-05/LM <sup>4)</sup>                                                                                             | P           |
| Żywność <sup>1)</sup> i pasze<br>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywności <sup>1)</sup>                                                                   | Obecność specyficznego DNA drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda real-time PCR                                                                                                                                                                                                                                                    | Procedury badawcze <sup>6)</sup>                                                                                   | P           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze<br>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywności oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością <sup>1)</sup>                        | Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym<br>Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym<br>Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem serologicznym                                   | Procedury badawcze <sup>6)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Normy <sup>5)</sup><br>Procedury badawcze <sup>6)</sup> | P           |
| Żywność <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                | Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda hodowlana                                                                                                                                                                                                                                                                          | Procedury badawcze <sup>6)</sup>                                                                                   | P           |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze<br>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywności oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością <sup>1)</sup><br>Tusze <sup>1)</sup> | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)<br>Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)                                                                                                                                                                 | Procedury badawcze <sup>6)</sup><br>Normy <sup>5)</sup>                                                            | P           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                        | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                    | Dokumenty odniesienia  | Lokalizacja |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością <sup>1)</sup> | Liczba Enterobacteriaceae<br>Metoda płytek kontaktowych    | PB-89/LM <sup>4)</sup> | P           |
|                                                                                                                              | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytek kontaktowych |                        |             |

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

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda        | Dokumenty odniesienia       | Lokalizacja |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Konserwy warzywno – mięsne, warzywne, owocowe | Trwałość konserw<br>Metoda próby termostatowej | PN-A-75052-03:1990          | M           |
| Konserwy rybne                                | Trwałość konserw<br>Metoda próby termostatowej | PN-A-86732:1992 pkt. 2.3.11 | M           |
| Konserwy mięsne                               | Trwałość konserw<br>Metoda próby termostatowej | PN-A-82055-5:1994           | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                           | Dokumenty odniesienia                                                                                                      | Lokalizacja |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Elastyczny zakres akredytacji <sup>1), 2), 3), 4), 5), 6)</sup>                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                                            |             |
| Płyny do dializ, koncentraty do dializ, woda do dializ, woda ultraczysta                                                                                                           | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda filtracji membranowej                                                           | Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Normy <sup>4)</sup><br>Farmakopea Polska <sup>4)</sup>                                 | M           |
|                                                                                                                                                                                    | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                       |                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                                    | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda NPL                                                   | Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Normy <sup>4)</sup>                                                                    | M           |
|                                                                                                                                                                                    | Obecność endotoksyn bakteryjnych<br>Metoda test LAL                                                                               | Farmakopea Polska <sup>4)</sup>                                                                                            | M           |
| Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi                                                                                                                                  | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda filtracji membranowej                                                           | Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Normy <sup>4)</sup><br>Przepisy prawa <sup>6)</sup><br>Farmakopea Polska <sup>4)</sup> | M           |
|                                                                                                                                                                                    | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                       |                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                                    | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>–Metoda NPL (hodowlana fermentacyjna probówkowa)             |                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                                    | Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem: biochemicznym i serologicznym                         |                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                                    | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>3)</sup><br>Metoda NPL (mikropłytkowa)                                       |                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                                    | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda NPL                                                   |                                                                                                                            |             |
| Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi,                                                                                                                                 | Obecność endotoksyn bakteryjnych<br>Metoda test LAL                                                                               | Farmakopea Polska <sup>4)</sup>                                                                                            | M           |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością <sup>1)</sup>                                                       | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda filtracji membranowej                                                           | Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Normy <sup>4)</sup>                                                                    | M           |
|                                                                                                                                                                                    | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny i powierzchniowy)                                      |                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                                    | Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem:<br>- biochemicznym<br>- biochemicznym i serologicznym |                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                                    | Liczba bakterii wskaźnikowych <sup>2), 3)</sup><br>Metoda płytek kontaktowych                                                     | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                                                           | M           |
|                                                                                                                                                                                    | Liczba drożdży i pleśni <sup>3)</sup><br>Metoda płytek kontaktowych                                                               |                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                                    | Liczba drożdży i pleśni <sup>3)</sup><br>Metoda płytek kontaktowych                                                               |                                                                                                                            |             |
| Gleba, grunty, komposty, osady, nawozy, środki wspomagające uprawę roślin, Odpady <sup>1) O</sup> :<br>02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 13, 20 03 | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                       | Normy <sup>4)</sup>                                                                                                        | M           |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                             | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                        | Dokumenty odniesienia                                                                   | Lokalizacja |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Gleba, grunty, komposty, osady, nawozy, środki wspomagające uprawę roślin, Odpady <sup>1) 0)</sup> :<br>02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 10 01, 19 01, 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 13, 20 03 | Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda:<br>- hodowlana<br>- hodowlana fermentacyjna próbówkowa<br>- hodowlana z potwierdzeniem:<br>- biochemicznym<br>- biochemicznym i serologicznym | Normy <sup>4)</sup>                                                                     | M           |
|                                                                                                                                                                                                   | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>–Metoda NPL (hodowlana fermentacyjna próbówkowa)                                                                          |                                                                                         |             |
|                                                                                                                                                                                                   | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>3)</sup><br>Metoda NPL (mikro płytkowa)                                                                                                   |                                                                                         |             |
|                                                                                                                                                                                                   | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda NPL                                                                                                                |                                                                                         |             |
|                                                                                                                                                                                                   | Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <sup>3)</sup><br>Metoda flotacji, mikroskopowa                                                                                               | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                        |             |
| Ścieki                                                                                                                                                                                            | Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda:<br>- hodowlana fermentacyjna próbówkowa<br>- hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym                                         | Normy <sup>4)</sup>                                                                     | M           |
|                                                                                                                                                                                                   | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda NPL (hodowlana fermentacyjna próbówkowa)                                                                           |                                                                                         |             |
|                                                                                                                                                                                                   | Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>3)</sup><br>Metoda NPL (mikro płytkowa)                                                                                                   |                                                                                         |             |
|                                                                                                                                                                                                   | Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <sup>3)</sup><br>Metoda flotacji (mikroskopowa)                                                                                              | Procedury badawcze <sup>5)</sup>                                                        |             |
| Powietrze                                                                                                                                                                                         | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda płytkowa                                                                                                                                     | Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Normy <sup>4)</sup>                                 | M           |
|                                                                                                                                                                                                   | Liczba drożdży i pleśni <sup>3)</sup><br>Metoda płytkowa                                                                                                                                       |                                                                                         |             |
| Żywność <sup>1)</sup><br>Pasze <sup>1)</sup><br>Tusze <sup>1)</sup>                                                                                                                               | Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem:<br>- biochemicznym<br>- biochemicznym i serologicznym<br>- serologicznym                                           | Procedury badawcze <sup>5)</sup><br>Normy <sup>4)</sup><br>Przepisy prawa <sup>6)</sup> | M           |
|                                                                                                                                                                                                   | Liczba drobnoustrojów <sup>2), 3)</sup><br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny i powierzchniowy)                                                                                                   |                                                                                         |             |

<sup>0)</sup> Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach / Farmakopei

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w przepisach prawa

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

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                    | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                 | Dokumenty odniesienia             | Lokalizacja |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Kosmetyki i chemia gospodarcza                                                                                                           | pH<br>Zakres (3,00 – 11,00)<br>Metoda potencjometryczna                                                                 | PB-1/LK, wyd.7 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Gęstość<br>Zakres (0,9 – 1,4) g/cm <sup>3</sup><br>Metoda wagowa (piknometr)                                            | PB-2/LK, wyd.6 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Gęstość<br>Zakres (0,700 – 1,400) g/cm <sup>3</sup><br>Metoda oscylacyjna                                               |                                   |             |
|                                                                                                                                          | Lepkość dynamiczna<br>Zakres (50,00 – 30000) mPa s<br>Metoda Brookfield'a (z zastosowaniem lepkościomierza rotacyjnego) | PB-5/LK, wyd.5 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Masa netto<br>Zakres (1 – 3000) g<br>Metoda wagowa                                                                      | PB-6/LK, wyd.6 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Objętość netto<br>Zakres (1 – 2000) ml<br>Metoda objętościowa                                                           |                                   |             |
|                                                                                                                                          | Wymiary<br>Zakres (0,001 – 50) cm<br>Metoda pomiaru długości                                                            | PB-7/LK, wyd.6 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Gramatura (z obliczeń)                                                                                                  |                                   |             |
|                                                                                                                                          | Sucha masa<br>Zakres (1,0 – 99,0) %<br>Metoda wagowa                                                                    | PB-20/LK, wyd.2 z dnia 13.01.2022 | Ł           |
|                                                                                                                                          | Sucha masa organiczna (z obliczeń)                                                                                      | PB-3/LK, wyd.5 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Zawartość chlorków<br>Zakres: (0,50 – 5,00) %<br>Metoda miareczkowa                                                     | PB-4/LK, wyd.4 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
| Wyroby medyczne: emulsje, kremy, maści, pasty do zębów, kleje, kremy do protez, pianki, gliceryna, płyny, krople, żele, syropy, szampony | pH<br>Zakres (3,00 – 11,00)<br>Metoda potencjometryczna                                                                 | PB-1/LK, wyd.7 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Gęstość<br>Zakres (0,9 – 1,4) g/cm <sup>3</sup><br>Metoda wagowa (piknometr)                                            | PB-2/LK, wyd.6 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Gęstość<br>Zakres (0,700 – 1,400) g/cm <sup>3</sup><br>Metoda oscylacyjna                                               |                                   |             |
|                                                                                                                                          | Lepkość dynamiczna<br>Zakres (50,00 – 30000) mPa s<br>Metoda Brookfield'a (z zastosowaniem lepkościomierza rotacyjnego) | PB-5/LK, wyd.5 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Masa netto<br>Zakres (1 – 3000) g<br>Metoda wagowa                                                                      | PB-6/LK, wyd.6 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Objętość netto<br>Zakres (1 – 2000) ml<br>Metoda objętościowa                                                           |                                   |             |
| Wyroby medyczne: materiały opatrunkowe, materiały medyczne jednorazowe, tabletki, proszki, kapsułki, czopki, sztyfty                     | Masa netto<br>Zakres (1 – 3000) g<br>Metoda wagowa                                                                      | PB-6/LK, wyd.6 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Wymiary<br>Zakres (0,001 – 50) cm<br>Metoda pomiaru długości                                                            | PB-7/LK, wyd.6 z dnia 13.01.2022  | Ł           |
|                                                                                                                                          | Gramatura (z obliczeń)                                                                                                  |                                   |             |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                    | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                          | Lokalizacja |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi                       | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych<br><br>Temperatura próbki wody<br>Zakres: (1,0 – 85,0)°C                                                    | PN-ISO 5667:5-2017-10<br>PN-EN ISO 5667-6:2016-12<br>PN-ISO 5667:4-2017-10<br>PB-49/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022 | Ł, M        |
|                                                          | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych<br>Pobieranie próbek do badań w kierunku bakterii z rodzaju Legionella spp.                                       | PN-EN ISO 19458:2007                                                                                           | Ł, M        |
| Obiekty z obszaru produkcji żywności                     | Pobieranie próbek z powierzchni metodą płytek kontaktowych do badań mikrobiologicznych                                                                          | PN-EN ISO 18593:2018-08<br>PN-A-82055-19:2000                                                                  | Ł, M        |
|                                                          | Pobieranie próbek z powierzchni i rąk metodą wymazową do badań mikrobiologicznych                                                                               |                                                                                                                | Ł, M        |
| Próbki środowiskowe z obszarów niezwiązanych z żywnością | Pobieranie próbek z powierzchni metodą płytek kontaktowych do badań mikrobiologicznych                                                                          | PN-EN ISO 18593:2018-08                                                                                        | Ł, M        |
|                                                          | Pobieranie próbek z powierzchni i rąk metodą wymazową do badań mikrobiologicznych                                                                               |                                                                                                                | Ł, M        |
| Higiena uboju - tusze / półtusze zwierząt rzeźnych       | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych metodą niszczącą i nieniszczącą                                                                                   | PN-ISO 17604:2015-10                                                                                           | Ł, M        |
| Higiena uboju - tusze drobiowe                           | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych metodą niszczącą                                                                                                  | Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005 r. z późn. zm.                               | Ł, M        |
| Woda powierzchniowa                                      | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych                                                                                                                   | PN-EN ISO 19458:2007                                                                                           | Ł, M        |
| Woda podziemna                                           | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych<br>Poziom lustra wody<br>Zakres: (0,1 – 100) m. p.p.t.<br>Temperatura próbki wody<br>Zakres: (1,0 – 85,0)°C | PN-ISO 5667:11-2017-10<br>PB-109/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022<br>PB-49/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022                | Ł, M        |
| Woda na pływalniach                                      | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych<br>Temperatura próbki wody<br>Zakres: (1,0 – 85,0)°C                                                        | PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022<br>PB-49/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022                                          | Ł, M        |
| Płyn do dializ, woda do dializ                           | Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych<br>Temperatura próbki wody<br>Zakres: (1,0 – 85,0)°C                                    | PB-157/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022<br>PB-49/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022                                          | Ł, M        |
| Ścieki, wody opadowe i roztopowe                         | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych<br>Temperatura próbki wody, ścieku<br>Zakres: (1,0 – 85,0)°C                                                | PN-ISO 5667-10:2021-11<br>PB-49/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022                                                     | Ł, M        |
|                                                          | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych                                                                                                                   | PN-EN ISO 19458:2007                                                                                           | Ł, M        |
| Osady ściekowe                                           | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych, biologicznych i mikrobiologicznych                                                                         | PN-EN ISO 5667-13:2011<br>PB-167/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022                                                    | Ł, M        |
| Osady denne                                              | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych                                                                                                             | PN-ISO 4364:2005                                                                                               | Ł, M        |
| Gleba                                                    | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych                                                                                                             | PN-ISO 10381-4:2007<br>PN-ISO 10381-5:2009                                                                     | Ł, M        |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                                                | Lokalizacja |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Kompost, biomasa, stabilizat, nawóz organiczny                                                                         | Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, biologicznych i mikrobiologicznych                                                                                                                                                   | PB-51/P wyd. 2 z dnia 10.01.2022                                     | Ł, M        |
| Środki wspomagające uprawę roślin, w tym: środki poprawiające właściwości gleby, stymulatory wzrostu, podłoża do upraw | Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych                                                                                                                                                                  | PN-EN 12579:2013-12                                                  | Ł, M        |
| Mieszanki mineralno-asfaltowe: destrukta asfaltowy                                                                     | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych                                                                                                                                                                                      | PB-168/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022                                    | Ł, M        |
| Powietrze                                                                                                              | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych<br>Metoda sedymentacyjna, zderzeniowa i aspiracyjna                                                                                                                                        | PB-05/P wyd. 3 z dnia 10.01.2022                                     | Ł, M        |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej                                                                                 | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych                                                                                                                                                                                      | PB-249/P wyd. 3 z dnia 10.01.2022                                    | Ł, M        |
| Woda, ścieki                                                                                                           | pH<br>Zakres: (3,0 – 12,0)<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                                   | PN-EN ISO 10523:2012                                                 | Ł, M        |
|                                                                                                                        | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 19999) $\mu$ S/cm<br>Metoda konduktometryczna                                                                                                                                             | PN-EN 27888:1999                                                     | Ł, M        |
|                                                                                                                        | Stężenie chloru wolnego<br>Zakres: (0,05 – 6,0) mg/l<br>Stężenie chloru ogólnego<br>Zakres: (0,05 – 6,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                             | PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022                                     | Ł, M        |
|                                                                                                                        | Stężenie chloru związanego (stężenie chloramin)<br>(z obliczeń)<br>Stężenie całkowitego chloru pozostałego<br>(z obliczeń)                                                                                                               |                                                                      | Ł, M        |
|                                                                                                                        | Stężenie tlenu rozpuszczonego<br>Zakres: (0,50 – 25) mg/l<br>Metoda elektrochemiczna                                                                                                                                                     | PN-EN ISO 5814:2013-04                                               | Ł, M        |
|                                                                                                                        | Stężenie ozonu<br>Zakres: (0,03 – 0,6) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                               | PB-26/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022                                     | Ł, M        |
| Woda                                                                                                                   | Stężenie kwasu izocyjanurowego<br>Zakres: (5 - 200) mg/l<br>Metoda turbidymetryczna                                                                                                                                                      | PB-27/P wyd. 3 z dnia 10.01.2022<br>na podstawie metody HACH nr 8139 | Ł, M        |
| Woda                                                                                                                   | Potencjał utleniająco-redukujący (redoks)<br>Zakres: (- 400 – 1000 ) mV<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                      | PB-247/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022                                    | Ł, M        |
| Gazy składowiskowe                                                                                                     | Prędkość przepływu<br>Zakres: (0,1 – 10) m/s<br>Metoda termooanemometryczna                                                                                                                                                              | PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022                                    | Ł, M        |
|                                                                                                                        | Stężenie: O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub><br>Zakres:<br>O <sub>2</sub> (0,5 – 21)%<br>Metoda elektrochemiczna<br>CO <sub>2</sub> (0,3 – 40,0)%<br>CH <sub>4</sub> (0,3 – 70,0)%<br>Metoda absorpcji promieniowania IR |                                                                      | Ł, M        |
|                                                                                                                        | Emisja: CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub><br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                |                                                                      | Ł, M        |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda            | Dokumenty odniesienia             | Lokalizacja |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| <p>Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277).</li> <li>- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 roku w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. 2017, poz. 2490)</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2015, poz. 257)</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. 2015, poz. 132).</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015, poz. 796).</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 grudnia 2019 r. w sprawie warunków uznania odpadów za posiadające właściwości zakaźne oraz sposobu ustalania tych właściwości (Dz.U. 2020, poz. 3)</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie określenia szczegółowych warunków utraty statusu odpadów dla odpadów destruktu asfaltowego</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Dz. U. 2023, poz. 56 z późn. zm.)</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz.U. 2016 poz. 108)</li> </ul> |                                                    |                                   |             |
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Osady i odpady mineralne (I)<br>Odpady budowlane (III)<br>Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)<br>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)<br>Osady z procesów przemysłowych (VII)<br>Osady ściekowe (IX)<br>Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)<br>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)<br>Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych | PB-168/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022 | Ł, M        |
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Osady i odpady mineralne (I)<br>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)<br>Osady ściekowe (IX)<br>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych      |                                   | Ł, M        |

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda             | Dokumenty odniesienia             | Lokalizacja |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| <p>Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277).</li> <li>- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 roku w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. 2017, poz. 2490)</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 grudnia 2019 r. w sprawie warunków uznania odpadów za posiadające właściwości zakaźne oraz sposobu ustalania tych właściwości (Dz.U. 2020, poz. 3)</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Dz. U. 2023, poz. 56 z późn. zm.)</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz.U. 2016 poz. 108)</li> </ul> |                                                     |                                   |             |
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Tworzywa sztuczne (XXV)<br>Drewno (XXVI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PB-168/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022 | Ł, M        |
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Skóry i tekstylia (XXVII)<br>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych  |                                   | Ł, M        |
| Odpady <sup>o)</sup> kod:<br>16 81 02,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                   | Ł, M        |
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych       |                                   | Ł, M        |
| Odpady <sup>o)</sup> kod:<br>16 81 02,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                   | Ł, M        |

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

Wersja strony: A

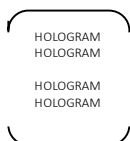
| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                 | Dokumenty odniesienia             | Lokalizacja |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego:<br>- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 grudnia 2019 r. w sprawie warunków uznania odpadów za posiadające właściwości zakaźne oraz sposobu ustalania tych właściwości (Dz.U. 2020, poz. 3)<br>- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277).<br>- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz.U. 2016 poz. 108) |                                                                         |                                   |             |
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Szlamy i odpady płynne (V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych | PB-168/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022 | Ł, M        |
| Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego:<br>- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz. U. 2016, poz. 108).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |                                   |             |
| Odpady <sup>DAB-11</sup> :<br>Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)<br>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych                     | PB-168/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022 | Ł, M        |

<sup>DAB-11</sup>) Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1095

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

**HANNA TUGI**  
dnia: 04.06.2025 r.