

**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 1186**

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

Wydanie/Issue 18 z/of dd.01.2026 r.

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AB 1186                                                      | Nazwa i adres / Name and address<br><br><b>OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA W LUBLINE</b><br><b>ul. Sławinkowska 5</b><br><b>20-810 Lublin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kod identyfikacyjny / Identification code<sup>*)</sup></b>                                                                                     | <b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- C/1/P, C/31/P, C/43/P</li><li>- C/32, C/44</li><li>- N/1/P, N/31/P, N/43/P</li><li>- N/32, N/44</li></ul> | Badania chemiczne i pobieranie próbek materiału roślinnego, gleby, nawozów / Chemical tests and sampling of agricultural products, soil, fertilizers<br>Badania chemiczne osadów ściekowych, środków wspomagających uprawę roślin / Chemical tests of sewage, plant growth substances<br>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek materiału roślinnego, gleby, nawozów / Tests of physical properties and sampling of agricultural products, soil, fertilizers<br>Badania właściwości fizycznych osadów ściekowych, środków wspomagających uprawę roślin / Tests of physical properties and of sewage, plant growth substances |

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTAJI BADAŃ  
I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1186 z dnia 23.01.2020 r.  
Cykl akredytacji od 29.01.2026 r. do 03.02.2030 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 1186 of 23.01.2020  
Accreditation cycle from 29.01.2026 to 03.02.2030  
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)

| <b>Dział Agrochemicznej Obsługi Rolnictwa</b><br>ul. Sławinkowska 5, 20-810 Lublin |                                                                 |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                       | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/metoda</b>             | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                   |
| <b>Gleby</b>                                                                       | Pobieranie próbek do badań chemicznych i właściwości fizycznych | PN-ISO 10381-2:2007<br>PN-ISO 10381-4:2007<br>PN-R-04031:1997  |
| <b>Nawozy stałe i środki wapnujące</b>                                             | Pobieranie próbek do badań chemicznych i właściwości fizycznych | PN-EN 1482-1:2008<br>PN-EN 1482-2:2008<br>PN-EN 1482-3:2016-09 |
| <b>Materiał roślinny</b>                                                           | Pobieranie próbek do badań chemicznych i właściwości fizycznych | KQ/PB-93 wersja 04 z dnia 01.09.2020                           |

Wersja strony: A

| <b>Dział Laboratoryjny</b><br>ul. Sławinkowska 5, 20-810 Lublin |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                    | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Dokumenty odniesienia</b>         |
| <b>Gleby mineralne, organiczne, ogrodnicze</b>                  | Zawartość metali<br>Zakres:<br>Cu (5,00 - 800) mg/kg<br>Mn (20,0 - 1700) mg/kg<br>Zn (10,0 - 2000) mg/kg<br>Fe (150 - 50000) mg/kg<br>Cd (0,30 - 20,0) mg/kg<br>Pb (3,00 - 550) mg/kg<br>Ni (1,50 - 200) mg/kg<br>Cr (6,00 - 300) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | KQ/PB-17 wersja 06 z dnia 01.03.2013 |
|                                                                 | Zawartość rtęci<br>Zakres: (0,005-10,0) mg/kg<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji                                                                                                                                                                                        | KQ/PB-69 wersja 03 z dnia 01.10.2010 |
|                                                                 | Zawartość suchej masy<br>Zakres: (20,0 - 99,9)%<br>Metoda wagowa<br>Zawartość wody (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                           | PN-ISO 11465:1999                    |
|                                                                 | Zawartość węgla organicznego<br>Zakres: (0,10 - 50,0) %<br>Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR<br>Zawartość substancji organicznej (z obliczeń)                                                                                                                                           | PB 2.1 wersja 01 z dnia 03.03.2025   |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>Gleby organiczne</b>                                         | pH – w H <sub>2</sub> O, pH - w KCl<br>zakres: 2,0 – 9,0<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                                                                      | PN-ISO 10390:1997                    |
|                                                                 | Zawartość przyswajalnego fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Zakres: (12,5 – 1000) mg /100g<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                        | PN-R-04024:1997                      |
|                                                                 | Zawartość przyswajalnego potasu (K <sub>2</sub> O)<br>Zakres: (5,0 – 1000) mg /100g<br>Metoda fotometrii płomieniowej                                                                                                                                                                                     |                                      |
|                                                                 | Zawartość przyswajalnego magnezu<br>Zakres: (5,0 – 800) mg/100g<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                                                         |                                      |
| <b>Gleby mineralne</b>                                          | pH – w H <sub>2</sub> O, pH – w KCl<br>zakres: 2,0 – 9,0<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                                                                      | PN-ISO 10390:1997                    |
|                                                                 | Zawartość przyswajalnego fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>Zakres: (1,0 – 200) mg /100g<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                          | PN-R-04023:1996                      |
|                                                                 | Zawartość przyswajalnego potasu (K <sub>2</sub> O)<br>Zakres: (2,5 – 200) mg /100g<br>Metoda fotometrii płomieniowej                                                                                                                                                                                      | PN-R-04022:1996+AZ1:2002             |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dokumenty odniesienia                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Gleby mineralne       | Zawartość przyswajalnego magnezu<br>Zakres: (1,0 – 100) mg/100g<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                  | PN-R-04020:1994+AZ1:2004             |
|                       | Zawartość przyswajalnego cynku<br>Zakres: (1,0 – 500) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-R-04016:1992                      |
|                       | Zawartość przyswajalnej miedzi<br>Zakres: (1,0 – 100) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-R-04017:1992                      |
|                       | Zawartość przyswajalnego manganu<br>Zakres: (5,0 – 1000) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                   | PN-R-04019:1993                      |
|                       | Zawartość przyswajalnego żelaza<br>Zakres: (100 – 10000) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                   | PN-R-04021:1994                      |
|                       | Zawartość azotu mineralnego<br>Zakres:<br>N-NO <sub>3</sub> (1,30 – 500) mg/kg<br>N-NH <sub>4</sub> (0,70 – 250) mg/kg<br>Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną                                                                                                                                                                                                | KQ/PB-71 wersja 02 z dnia 01.10.2010 |
|                       | Skład granulometryczny w zakresie cząstek (0,02 – 2000) µm<br>Zakres (0,01 – 99,99) %<br>Metoda dyfrakcji laserowej                                                                                                                                                                                                                                                                                | KQ/PB-75 wersja 04 z dnia 26.03.2018 |
|                       | Zawartość węgla organicznego<br>Zakres: (0,30 – 7,00)%<br>Metoda miareczkowa<br>Zawartość substancji organicznej (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                      | KQ/PB-34 wersja 06 z dnia 01.10.2021 |
| Gleby mineralne       | Zawartość pierwiastków<br>Zakres:<br>B (0,50 – 10,00) mg/kg<br>Ca (100 – 3000) mg/kg<br>Cu (1,00 – 25,0) mg/kg<br>Fe (50,0 – 1500) mg/kg<br>K (50,0 – 1000) mg/kg<br>Mg (10,0 – 500) mg/kg<br>Mn (50,0 – 500) mg/kg<br>P (25,0 – 500) mg/kg<br>S (5,00 – 50,0) mg/kg<br>Zn (1,00 – 150) mg/kg<br>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PB 30.0 wersja 01 z dnia 03.03.2025  |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                              | Dokumenty odniesienia                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Gleby i podłoża ogrodnicze | pH<br>Zakres: 3,00 – 9,00<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                | KQ/PB-47 wersja 01 z dnia 02.01.2014 |
|                            | Zasolenie<br>Zakres: (0,24 – 9,00) g/l NaCl<br>Metoda konduktometryczna                                                                              | KQ/PB-50 wersja 05 z dnia 01.09.2019 |
|                            | Zawartość przyswajalnego fosforu<br>Zakres: (10,0 – 600) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                         | KQ/PB-51 wersja 05 z dnia 03.03.2017 |
|                            | Zawartość potasu i sodu<br>Zakres:<br>K (50,0 – 2500) mg/l<br>Na (10,0 – 500) mg/l<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | KQ/PB-97 wersja 02 z dnia 20.10.2023 |
|                            | Zawartość przyswajalnego magnezu<br>Zakres: (25,0 – 800) mg/l<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                      | PB 36.0 wersja 01 z dnia 03.03.2025  |
|                            | Zawartość azotu azotanowego<br>Zakres: (10,0 – 1500) mg/l<br>Metoda potencjometryczna                                                                | KQ/PB-54 wersja 06 z dnia 03.03.2017 |
|                            | Zawartość wapnia<br>Zakres: (100 – 3000) mg/l<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                      | PB 36.0 wersja 01 z dnia 03.03.2025  |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób            | Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda                                                                                         | Dokumenty odniesienia                       |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nawozy mineralne (nieorganiczne) | Zawartość azotu amonowego<br>Zakres: (0,5 – 50,0) %<br>Metoda miareczkowa                                                        | PN-EN 15475:2009                            |
|                                  | Zawartość azotu amonowego i azotanowego wg Devarda<br>Zakres: (0,5 – 50,0) %<br>Metoda miareczkowa                               | PN-EN 15476:2009                            |
|                                  | Zawartość potasu rozpuszczalnego w wodzie<br>Zakres: (2,0 - 65,0) % K <sub>2</sub> O<br>Metoda wagowa                            | PN-EN 15477:2009                            |
|                                  | Zawartość fosforu rozpuszczalnego w kwasach mineralnych<br>Zakres: (1,0 – 60,0) % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>Metoda wagowa | PN-EN 15956:2011<br>PN-EN 15959:2011        |
|                                  | Zawartość fosforu rozpuszczalnego w wodzie<br>Zakres: (1,0 – 60,0) % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>Metoda wagowa              | PN-EN 15958:2011<br>PN-EN 15959:2011        |
|                                  | Zawartość wapnia całkowitego<br>Zakres: (1,0 – 60,0) % CaO<br>Metoda miareczkowa                                                 | PN-EN 15960:2011<br>PN-EN 16196:2013-05     |
|                                  | Zawartość magnezu całkowitego<br>Zakres: (0,20 – 20,0) % MgO<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)   | PN-EN 15960:2011<br>PN-EN 16197:2013-05     |
|                                  | Zawartość siarki całkowitej<br>Zakres: (1,0 – 20,0) % S<br>Metoda wagowa                                                         | PN-EN 15960:2011<br>PN-EN 15749:2012 met. A |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób            | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nawozy mineralne (nieorganiczne) | Zawartość boru całkowitego<br>Zakres: (0,005 – 10,0) %<br>Metoda spektrofotometryczna                                                    | PN-EN 16964:2018-03<br>PN-EN 17041:2018-07 |
|                                  | Zawartość miedzi całkowitej<br>Zakres: (0,004 – 10,0) %<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                | PN-EN 16964:2018-03<br>PN-EN 16965:2018-03 |
|                                  | Zawartość manganu całkowitego<br>Zakres: (0,004 – 10,0) %<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)              | PN-EN 16964:2018-03<br>PN-EN 16965:2018-03 |
|                                  | Zawartość żelaza całkowitego<br>Zakres: (0,006 – 10,0) %<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)               | PN-EN 16964:2018-03<br>PN-EN 16965:2018-03 |
|                                  | Zawartość cynku całkowitego<br>Zakres: (0,004 – 10,0) %<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                | PN-EN 16964:2018-03<br>PN-EN 16965:2018-03 |
|                                  | Zawartość boru rozpuszczalnego w wodzie<br>Zakres: (0,005 – 10,0) %<br>Metoda spektrofotometryczna                                       | PN-EN 16962:2018-03<br>PN-EN 17041:2018-07 |
|                                  | Zawartość miedzi rozpuszczalnej w wodzie<br>Zakres: (0,004 – 10,0) %<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)   | PN-EN 16962:2018-03<br>PN-EN 16965:2018-03 |
|                                  | Zawartość manganu rozpuszczalnego w wodzie<br>Zakres: (0,004 – 10,0) %<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 16962:2018-03<br>PN-EN 16965:2018-03 |
|                                  | Zawartość żelaza rozpuszczalnego w wodzie<br>Zakres: (0,004 – 10,0) %<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  | PN-EN 16962:2018-03<br>PN-EN 16965:2018-03 |
|                                  | Zawartość cynku rozpuszczalnego w wodzie<br>Zakres: (0,004 – 10,0) %<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)   | PN-EN 16962:2018-03<br>PN-EN 16965:2018-03 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób             | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                            | Dokumenty odniesienia   |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Wapna nawozowe                    | Zawartość tlenu wapnia<br>Zakres: (15,0 – 80,0) %<br>Metoda miareczkowa                                            | PN-C-87007-06:1993      |
|                                   | Zawartość ołowiu<br>Zakres: (5,00 - 200) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)   | PN-C-87007-09:1993      |
|                                   | Zawartość kadmu<br>Zakres: (0,50 – 75,0) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)   | PN-EN 14888:2006        |
|                                   | Zawartość wody<br>Zakres: (0,10 – 60,00) %<br>Metoda wagowa                                                        | PN-EN 12048:1999        |
|                                   | Uziarnienie (analiza sitowa)<br>Zakres (0,50 – 100,0) %<br>Metoda wagowa                                           | PN-EN 12948:2010 met. A |
| Wapna nawozowe zawierające magnez | Zawartość tlenu wapnia<br>Zakres: (15,0 – 60,0) %<br>Metoda miareczkowa                                            | PN-C-87006-11:1990      |
|                                   | Zawartość ołowiu<br>Zakres: (5,00 - 700) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)   | PN-C-87006-14:1993      |
|                                   | Zawartość kadmu<br>Zakres: (0,50 – 75,0) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)   | PN-C-87006-15:1996      |
|                                   | Zawartość tlenu magnezu<br>Zakres: (0,50 – 25,0)<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 12947:2003        |
|                                   | Zawartość wody<br>Zakres: (0,10 – 60,00) %<br>Metoda wagowa                                                        | PN-EN 12048:1999        |
|                                   | Uziarnienie<br>Zakres: (0,50 – 100,0) %<br>Metoda wagowa, (analiza sitowa)                                         | PN-EN 12948:2010 met. A |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia                |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Materiał roślinny     | Zawartość powietrznie suchej masy i suchej masy<br>Zakres: (5,00 – 99,9) %<br>Metoda wagowa                                                                                                           | PN-R-04013:1988                      |
|                       | Zawartość metali<br>Zakres:<br>Cu (1,00 – 20,0) mg/kg<br>Zn (6,00 – 250) mg/kg<br>Mn (5,00 – 1500) mg/kg<br>Fe (10,0 – 1000) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  | KQ/PB-16 wersja 05 z dnia 01.03.2013 |
|                       | Zawartość rtęci<br>Zakres: (0,005 – 0,600) mg/kg<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji                                                                                 | KQ/PB-69 wersja 03 z dnia 01.10.2010 |
|                       | Zawartość metali<br>Zakres:<br>Cd (0,10 – 3,00) mg/kg<br>Pb (0,90 – 10,0) mg/kg<br>Ni (1,00 – 10,0) mg/kg<br>Cr (2,00 – 10,0) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | KQ/PB-28 wersja 05 z dnia 01.03.2013 |
|                       | Zawartość azotu<br>Zakres: (0,50 – 5,00) %<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                      | KQ/PB-70 wersja 02 z dnia 01.12.2010 |
|                       | Zawartość fosforu<br>Zakres: (0,11 - 1,00) %<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                           | KQ/PB-24 wersja 05 z dnia 08.06.2017 |
|                       | Zawartość potasu<br>Zakres: (0,20 – 8,00)%<br>Metoda fotometrii płomieniowej                                                                                                                          | KQ/PB-25 wersja 04 z dnia 01.03.2013 |
|                       | Zawartość magnezu<br>Zakres: (0,02 – 2,00) %<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                                                        | KQ/PB-26 wersja 03 z dnia 01.12.2010 |
|                       | Zawartość boru<br>Zakres: (2,00 – 100) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                           | KQ/PB-30 wersja 04 dnia 07.10.2016   |

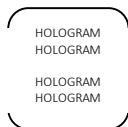
Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Osady ściekowe</b>                                                                                                                                                         | pH<br>Zakres: 4,0 – 12,0<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                                                                                  | PN-EN 12176:2004                     |
|                                                                                                                                                                               | Sucha pozostałość<br>Zakres: (5,0 – 99,9) %<br>Metoda wagowa<br>Zawartość wody (z obliczeń)                                                                                                                                                           | PN-EN 12880:2004                     |
|                                                                                                                                                                               | Zawartość substancji organicznej<br>Zakres: (1,0 – 98,0) %<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                           | PN-EN 12879:2004                     |
|                                                                                                                                                                               | Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla<br>Zakres: (0,50 – 10,0) %<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                   | PN-EN 13342:2002                     |
|                                                                                                                                                                               | Zawartość fosforu<br>Zakres: (0,10 – 5,00) %<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                           | KQ/PB-95 wersja 02 z dnia 24.02.2017 |
|                                                                                                                                                                               | Zawartość metali<br>Zakres:<br>Pb (10,0 – 550) mg/kg<br>Cd (1,00 – 20,0) mg/kg<br>Ni (10,0 – 200) mg/kg<br>Cr (10,0 – 300) mg/kg<br>Cu (35,0 – 800) mg/kg<br>Zn (60,0 – 2000) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | KQ/PB-17 wersja 06 z dnia 01.03.2013 |
|                                                                                                                                                                               | Zawartość rtęci<br>Zakres: (0,01 – 10,0) mg/kg<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji                                                                                                                                   | KQ/PB-69 wersja 03 z dnia 01.10.2010 |
| <b>Nawozy naturalne,<br/>Nawozy organiczne, w tym komposty,<br/>Nawozy organiczno-mineralne,<br/>Środki wspomagające uprawę roślin:<br/>- podłoża do upraw (nawozy stałe)</b> | Zawartość metali<br>Zakres:<br>Pb (8,50 - 230) mg/kg<br>Cd (1,00 – 7,50) mg/kg<br>Ni (4,00 – 40,0) mg/kg<br>Cr (5,00 – 70,0) mg/kg<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                                  | KQ/PB-17 wersja 06 z dnia 01.03.2013 |
|                                                                                                                                                                               | Zawartość rtęci<br>Zakres: (0,005 – 1,75) mg/kg<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji                                                                                                                                  | KQ/PB-69 wersja 03 z dnia 01.10.2010 |
|                                                                                                                                                                               | Zawartość azotu ogólnego<br>Zakres: (0,10 – 10,0) % w św. m.<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                    | KQ/PB-77 wersja 05 z dnia 01.09.2025 |
|                                                                                                                                                                               | Zawartość fosforu<br>Zakres: (0,08 – 4,00) % w p.s.m.<br>Metoda spektrofotometryczna<br>Zawartość P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (z przeliczenia)                                                                                                      | KQ/PB-76 wersja 07 z dnia 01.09.2025 |
|                                                                                                                                                                               | Zawartość potasu<br>Zakres: (0,40 – 8,00)% w p.s.m.<br>Metoda fotometrii płomieniowej<br>Zawartość K <sub>2</sub> O (z przeliczenia)                                                                                                                  |                                      |
|                                                                                                                                                                               | Zawartość suchej masy<br>Zakres (10,0 – 99,9) %<br>Metoda wagowa                                                                                                                                                                                      |                                      |

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1186

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ  
I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

**HANNA TUGI**  
dnia: 29.01.2026 r.