

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego - wersja 019 z dnia:
27.02.2026**

EGZEMPLARZ nr 3

DOKUMENT AKTUALNY**- załącznik do Zakresu Akredytacji AB 339**

**Główne Laboratorium Analiz Chemicznych
ul. Krańcowa 8; 24-100 Puławy**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Status (aktualne /archiwalne)
1	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) - stymulatory wzrostu (biostymulatory) -podłoża do upraw	Zawartość azotu Zakres: (0,10 - 15,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PB 240 Wydanie III - 04.05.2020	aktualne
2	Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) - stymulatory wzrostu (biostymulatory) -podłoża do upraw	Zawartość azotu Zakres: (0,10 - 15,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN 13654-2:2002	aktualne
3	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) - stymulatory wzrostu (biostymulatory) -podłoża do upraw	Zawartość azotu Zakres: (0,05 - 20,0) % Metoda miareczkowa	PB 200 Wydanie II - 04.05.2020	aktualne
4	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość fosforu Zakres: (0,020 - 10,0) % Metoda spektrofotometryczna	PB 234 Wydanie II - 24.02.2020	aktualne
5	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość potasu Zakres: (0,010 - 25,0) % Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne

* - akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 27.02.2026 r. do 26.08.2026 r.



6	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość sodu Zakres: (0,010 - 10,0) % Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne
7	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość fosforu Zakres: (0,010 - 20,0) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
8	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość potasu Zakres: (0,010 - 10,0) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
9	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość siarki Zakres: (0,010 - 20,0) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
10	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość sodu Zakres: (0,010 - 10,0) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
11	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość magnezu Zakres: (0,010 - 25,0) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone

* - akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 27.02.2026 r. do 26.08.2026 r.

12	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość wapnia Zakres: (0,010 - 25,0) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
13	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość kadmu Zakres: (1,0 - 10,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne
14	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość chromu Zakres: (2,0 - 500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne
15	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość niklu Zakres: (3,0 - 100) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne
16	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość ołowiu Zakres: (2,0 - 500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne
17	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość miedzi Zakres: (1,0 - 260 000) mg/kg, (0,0001 - 26,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne

* - akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 27.02.2026 r. do 26.08.2026 r.

Anna Dybicka

18	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość manganu Zakres: (1,0 - 230 000) mg/kg, (0,0001 - 23,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne
19	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość cynku Zakres: (1,0 - 270 000) mg/kg, (0,0001 - 27,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne
20	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość arsenu Zakres: (5,0 - 100) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
21	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość kadmu Zakres: (0,5 - 100) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
22	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość chromu Zakres: (2,0 - 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
23	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość niklu Zakres: (5,0 - 1 000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone

* - akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 27.02.2026 r. do 26.08.2026 r.

24	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość ołowiu Zakres: (5,0 - 1 000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
25	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość boru Zakres: (1,0 - 65 000) mg/kg, (0,0001 - 6,5)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
26	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość miedzi Zakres: (1,0 - 5 000) mg/kg, (0,0001 - 0,500)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
27	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość żelaza Zakres: (1,0 - 210 000) mg/kg, (0,0001 - 21,0)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
28	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość molibdenu Zakres: (1,0 - 1 000) mg/kg, (0,0001 - 0,100)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
29	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość manganu Zakres: (1,0 - 10 000) mg/kg, (0,0001 - 1,00)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone

* - akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 27.02.2026 r. do 26.08.2026 r.

30	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość cynku Zakres: (1,0 - 10 000) mg/kg, (0,0001 - 1,00)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 211 Wydanie III - 24.02.2020 *	zawieszone
31	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość wapnia Zakres: (0,010 - 35,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne
32	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość magnezu Zakres: (0,010 - 20,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne
33	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość węgla Zakres: (0,10 - 70,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PB 240 Wydanie III - 04.05.2020	aktualne
34	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość węgla organicznego Zakres: (0,23 - 60,0) % Metoda miareczkowa	PB 221 Wydanie III - 28.08.2020	aktualne
35	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość kobaltu Zakres: (2,0 - 250) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 209 Wydanie IV- 24.02.2020	aktualne

* - akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 27.02.2026 r. do 26.08.2026 r.

36	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,05 - 15,0) % Metoda miareczkowa	PB 212 Wydanie I - 10.02.2018	aktualne
37	Nawozy: -naturalne, -organiczne, -organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby) -stymulatory wzrostu (biostymulatory) - podłoża do upraw	Zawartość azotu Zakres: (0,05 - 47,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 15750:2009, met. A	aktualne

* - akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 27.02.2026 r. do 26.08.2026 r.

Zatwierdził: Anna Rybicka

data: 27.02.2026

podpis: Anna Rybicka

K I E R O W N I K
Głównego Laboratorium
Analiz Chemicznych
Anna Rybicka
mgr Anna Rybicka

