

L.p.	Przedmiot badań	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Działalność laboratoryjna: A - akredytowana, NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025, NN-nieakredytowana i nie spełniająca wymagań PN-EN ISO/IEC 17025
1	Ślód	Wilgotność Metoda wagowa	PN-A-79083-5:1998	A
2	Ślód	Przygotowanie brzezki laboratoryjnej ze słodu Metoda zacierania	PN-A-79083-6:1998	NA
3	Ślód	Czas scukrzania brzezki Metoda jodowa	PN-A-79083-6:1998	NA
4	Ślód	Spływ brzezki Metoda pomiaru czasu	PN-A-79083-6:1998	NA
5	Ślód	pH brzezki laboratoryjnej Metoda potencjometryczna	PN-A-79083-12:1998	NA
6	Ślód	Klarowność (90°) brzezki laboratoryjnej Metoda nefelometryczna	PN-A-79083-6:1998	NA
7	Ślód	Zawartość białka rozpuszczalnego i liczba Kolbacha Metoda z obliczeń	PB-ZP 02 wyd.9 z 15.05.2025	A
8	Ślód	Siła diastatyczna Metoda miareczkowa (jodowa)	PN-A-79083-10:1998	NA
9	Ślód	Kruchość Metoda wagowa (friabilimetryczna)	PN-A-79083-4:1998	NA
10	Ślód	Kruchość, szklistość i ziarna niezmodyfikowane Metoda wagowa (friabilimetryczna)	4.15 Analytica EBC	NA
11	Ślód	Liczba Hartonga (20°C, 45°C, 65°C, 80°C) Metoda oscylometryczna	PN-A-79083-11:1998	NA
12	Ślód	Ekstraktywność względna np. Hartong 45°C Metoda oscylometryczna	PN-A-79083-11:1998	NA
13	Ślód	Zawartość zanieczyszczeń Metoda wagowa	PN-A-79083-3:1998	NA
14	Ślód	Wyrównanie ziarna (analiza sitowa) Metoda wagowa	PN-R-74110:1998	NA
15	Ślód	Zawartość siarczku dimetylu (DMS) i prekursorów (DMS-P) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	3.1.4.17 MEBAK wyd. 2011	NA
16	Ślód	Barwa brzezki laboratoryjnej Metoda kolorymetryczna	PN-A-79083-8:1998	NA
17	Ślód	Barwa brzezki laboratoryjnej Metoda spektrofotometryczna	3.1.4.2.8.2 MEBAK (wyd. 2011)	NA
18	Ślód	Barwa brzezki laboratoryjnej po gotowaniu Metoda kolorymetryczna	PN-A-79083-8:1998	NA
19	Ślód	Barwa brzezki laboratoryjnej po gotowaniu Metoda spektrofotometryczna	3.1.4.2.8.2 MEBAK (wyd. 2011)	NA

L.p.	Przedmiot badań	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Działalność laboratoryjna: A - akredytowana, NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025, NN-nieakredytowana i nie spełniająca wymagań PN-EN ISO/IEC 17025
20	Ślód	Zawartość ekstraktu dla mąki, śruty Metoda oscylometryczna	PB-ZP 12 wyd. 7 z 15.05.2025	A
21	Ślód	Stopień (pozorny) odfermentowania końcowego	4.11.1 Analytica EBC	NA
22	Ślód	Liczba kwasu tiobarbiturowego (LTB) Metoda spektrofotometryczna	3.1.4.14 MEBAK (wyd. 2011)	NA
23	Ślód karmelowy	Barwa brzezki laboratoryjnej Metoda kolorymetryczna/spektrofotometryczna	5.6 Analytica EBC	NA
24	ślód barwiący	Barwa brzezki laboratoryjnej Metoda kolorymetryczna/spektrofotometryczna	5.6 Analytica EBC	NA
25	Ślód, jęczmień	Zawartość azotu, zawartość białka ogółem Metoda z obliczeń, Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-ZP 01 wyd. 9 z 15.05.2025	A
26	Ślód, jęczmień	Zawartość beta-glukanu Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	3.10.1, 4.16.1 Analytica EBC	NA
27	Ślód, jęczmień	Gushing wg zmodyfikowanego testu Carlsberga Metoda wagowa	3.1.4.21.2 MEBAK (wyd. 2011)	NA
28	Ślód, piwo, chmiel, brzezka	Zawartość kwasu szczawiowego Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	Enzytec™ Oxalic acid test R-Biopharm AG	NA
29	Ślód, jęczmień, kukurydza	Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy) Metoda wagowa (Sohhleeta)	PN-A-79011-4:1998	NA
30	Chmiel, granulaty	Zawartość żywic ogółem, żywic miękkich, żywic twardych, alfa-kwasów (wartość konduktometryczna), frakcji Beta, liczba goryczy Metoda wg Wöllmera (ekstrakcja eterem dietylowym)	PB-ZP 07 wyd. 5 z 15.05.2025	NA
31	Chmiel, granulaty	Wilgotność Metoda wagowa	PB-ZP 09 wyd. 7 z 15.05.2025	A
32	Chmiel	Hop Storage Index	7.13 Analytica EBC	NA
33	Ekstrakty chmielowe	Zawartość alfa-kwasów (wartość konduktometryczna) Metoda miareczkowania konduktometrycznego (po ekstrakcji toluenem)	7.4 Analytica EBC	NA
34	Chmiel i jego produkty	Zawartość żywic ogółem, żywic miękkich, żywic twardych, alfa-kwasów (wartość konduktometryczną), frakcji Beta Metoda Wöllmera (ekstrakcja eterem dietylowym)	PB-ZP 08 wyd. 5 z 15.05.2025	NA
35	Chmiel i jego produkty	Zawartość alfa- i beta- kwasów oraz ich homologów Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczna (HPLC-UV)	PB-ZP 04 wyd. 9 z 15.05.2025	A
36	Chmiel i jego produkty	Zawartość oleju chmielowego ogółem Metoda objętościowa (po destylacji z parą wodną)	7.10 Analytica EBC	NA
37	Izomeryzowane produkty chmielowe	Profil składu oleju chmielowego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	7.12 Analytica EBC	NA
38	Brzezka, Jęczmień	Stopień (pozorny) odfermentowania końcowego	4.11.1 Analytica EBC, 3.1.4.10.1.2 MEBAK (wyd. 2011)	NA

L.p.	Przedmiot badań	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Działalność laboratoryjna: A - akredytowana, NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025, NN-nieakredytowana i nie spełniająca wymagań PN-EN ISO/IEC 17025
39	Brzeczka, Jęczmień	pH Metoda potencjometryczna	PN-A-79083-12:1998	NA
40	Brzeczka, Jęczmień	Zawartość siarczku dimetylu (DMS); i prekursorów (DMS-P) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	2.23.1.1, 2.23.1.2 MEBAK (wyd. 2013)	NA
41	Jęczmień	Wilgotność Metoda wagowa	PN-R-74110:1998	NA
42	Jęczmień	Energia kiełkowania Metoda wg Schönfelda	PN-R-74110:1998	NA
43	Jęczmień	Analiza sitowa Metoda wagowa	PN-R-74110:1998	NA
44	Jęczmień	Zawartość zanieczyszczeń Metoda wagowa	PN-R-74110:1998	NA
45	Jęczmień	Żywotność Metoda barwienia roztworem chlorku 2-3-5-trifenylotetrazoliowego	PN-R-74110:1998	NN
46	Jęczmień	Zawartość ekstraktu ogólnego Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	6.5 Analytica EBC	NA
47	Jęczmień	Zawartość ekstraktu ogólnego Metoda oscylometryczna (z dodatkiem słodu)	6.3 Analytica EBC	NA
48	Piwo	Zawartość goryczki Metoda spektrofotometryczna	PB-ZP 10 wyd. 8 z 15.05.2025	A
49	Piwo	Zapach, smak, smakowitość, nasycenie, goryczka Metoda sensoryczna	PN-A-79093-1:2000	NA
50	Piwo	Barwa Metoda kolorymetryczna	PN-A-79093-5:2000	A
51	Piwo	Klarowność (90°C) Metoda nefelometryczna	PN-A-79093-9:2000 p. 2.2	A
52	Piwo	Zawartość ditlenku węgla (CO2) Metoda ciśnieniowa	PN-A-79093-6:2000	NA
53	Piwo	Napełnienie opakowania Metoda wagowa	PN-A-79093-9:2000	NA
54	Piwo	Test forsowania Metoda fotometryczna (termostatowa)	PN-A-79093-9:2000	NA
55	Piwo	Zawartość diacetylu Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	2.21.5.1, 2.21.5.4 MEBAK (wyd. 2013)	NA
56	Piwo	Zawartość siarczku dimetylu (DMS) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	2.23.1.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
57	Piwo	Zawartość siarczku dimetylu (DMS) i prekursorów (DMS-P) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	2.23.1.1, 2.23.1.2 MEBAK (wyd. 2013)	NA

L.p.	Przedmiot badań	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Działalność laboratoryjna: A - akredytowana, NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025, NN-nieakredytowana i nie spełniająca wymagań PN-EN ISO/IEC 17025
58	Piwo	Zawartość alkoholu, ekstraktu pozornego, ekstraktu rzeczywistego. Alkohol (g/100 ml) Metoda oscylometryczna (po destylacji).	PB-ZP 13 wyd. 9 z 15.05.2025	A
59	Piwo	Zawartość ekstraktu brzeczki podstawowej, stopień odfermentowania pozornego i rzeczywistego Metoda z obliczeń	PB-ZP 17 wyd. 6 z 15.05.2025	A
60	Piwo	Zawartość alkoholu, ekstraktu pozornego, ekstrakt rzeczywistego, ekstraktu brzeczki podstawowej oraz stopień odfermentowania pozornego i rzeczywistego Wartość energetyczna (kJ/100 ml), (kcal/100 ml). Metoda spektrometrii w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR)	PB-ZP 16 wyd. 8 z 15.05.2025	A
61	piwo	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	9.45 Analytica EBC	NA
62	Piwo	Zawartość ubocznych produktów fermentacji (aldehyd octowy, estry, alkohole, diacetyl) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	9.39 Analytica EBC, 2.21.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
63	Piwo	Pienistość Metoda NIBEM	9.42 Analytica EBC, 2.18.2 MEBAK (wyd. 2013)	NA
64	Piwo	Zawartość tlenu Metoda elektrochemiczna	PB-ZP 05 wyd. 5 z 15.05.2025	NA
65	Piwo	Skuteczność pasteryzacji	PN-A-79093-10:2000	NA
66	Piwo	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	9.45 Analytica EBC	NA
67	Piwo	Obecność bakterii z grupy coli Metoda mikrofiltracji	PB-ZP 15 wyd. 5 z 15.05.2025	NA
68	Piwo	pH Metoda potencjometryczna	PN-A-79093-4:2000	A
69	Piwo	Kwasowość ogółem Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB-ZP 18 wyd. 5 z 15.05.2025	A
70	Piwo bezalkoholowe	Etanol Metoda enzymatyczna	2.9.7.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
71	piwo bezalkoholowe	Etanol Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	2.9.7.2 MEBAK (wyd. 2013)	NA
72	Piwo, brzeczka	Ekstrakt ogólny piwa dośladzanego, ekstrakt brzeczki podstawowej, stopień odfermentowania pozornego i rzeczywistego	PB-ZP 14 wyd. 5 z 15.05.2025	NA
73	Piwo, brzeczka	Zawartość azotu ogółem Metoda miareczkową (Kjeldahla). Białko ogółem (g/100 ml). Metoda z obliczeń	PB-ZP 03 wyd. 10 z 15.05.2025	A
74	Piwo, brzeczka	Zawartość azotu koagulującego Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	2.6.2 MEBAK (wyd. 2013)	NA
75	Piwo, brzeczka	Frakcje białek wg Lundina (azot wysoko-, średnio-, niskocząsteczkowy) Metoda miareczkowa Kjeldahla (w tym azot ogółem)	2.6.3 MEBAK (wyd. 2013)	NA
76	Piwo, brzeczka	Zawartość azotu wysokocząsteczkowego Metoda miareczkowa Kjeldahla (w tym azotu ogółem)	2.6.3.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA

L.p.	Przedmiot badań	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Działalność laboratoryjna: A - akredytowana, NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025, NN-nieakredytowana i nie spełniająca wymagań PN-EN ISO/IEC 17025
77	Piwo, brzezka	Wolny azot aminowy (FAN) Metoda spektrofotometryczna	PB-ZP 11 wyd. 7 z 15.05.2025	A
78	Piwo, brzezka	Zawartość węglowodanów ogółem Metoda spektrofotometryczna	9.26, 8.14 Analytica EBC	NA
79	Piwo, brzezka	Zawartość beta-glukanu Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	8.13.1, 9.31.1 Analytica EBC	NA
80	Piwo, brzezka	Lepkość na aparacie Brookfield DV-II+	wg instrukcji producenta	NA
81	Piwo, brzezka	Liczba kwasu tiobarbiturowego (LTB) Metoda spektrofotometryczna	2.4 MEBAK wyd. 2013	NA
82	Piwo, brzezka	Zawartość cukrów (fruktoza, glukoza, sacharoza, maltoza, maltotrioza) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	9.27, 8.7 Analytica EBC	NA
83	Piwo, brzezka, jęczmień, słód	Zawartość kwasu szczawiowego/szczawianów Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	Enzytec™ Oxalic acid test R-Biopharm AG	NA
84	Piwo, brzezka	Zawartość polifenoli ogółem	PN-A-79093-13:2000	NA
85	Drożdże	Zapach, barwa Metoda organoleptyczna	PN-A-79005-3:1997	NA
86	Drożdże	Zawartość białka ogółem Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-A-7759005-7:1997	NA
87	Drożdże	Zawartość białka niestrawnego i strawnego Metoda miareczkowa (Kjedahla) po hydrolizie enzymatycznej	PN-A-79005-7:1997	NA
88	Drożdże	Wilgotność Metoda wagowa	PN-A-79005-4:1997	NA
89	Wysłodziny	Wilgotność Metoda wagowa	12.2 Analityca EBC	NA
90	Wysłodziny	Zawartość białka ogółem i białka strawnego Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-A-04018:1975, PN-A-79005-7:1997.	NA
91	Wysłodziny	Zawartość ekstraktu wymywalnego Metoda oscylometryczna (przemiywania)	12.4 Analityca EBC	NA
92	Wysłodziny	Zawartość ekstraktu ogółem Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	12.3 Analityca EBC	NA
93	Wysłodziny	pH Metoda potencjometryczna	wg modyfikacji PN-A-79093-4:2000.	NA
94	Wysłodziny	Kwasowość ogółem Metoda miareczkowania potencjometrycznego	wg modyfikacji PN-A-79093-3:2000	NA
95	Kukurydza	Zawartość ekstraktu ogólnego Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	6.5 Analytica EBC	NA

L.p.	Przedmiot badań	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Działalność laboratoryjna: A - akredytowana, NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025, NN-nieakredytowana i nie spełniająca wymagań PN-EN ISO/IEC 17025
96	Produkty rolno-spożywcze	Zawartość błonnika pokarmowego całkowitego (w tym frakcji rozpuszczalnej i nierozpuszczalnej) Metoda wagowo-enzymatyczna	991.43 AOAC, 32-07 AACC	NA
97	Produkty rolno-spożywcze	Zawartość popiołu ogólnego Metoda wagowa (po prażeniu)	PN-EN ISO 2171:2010	NA
98	Produkty rolno-spożywcze	Zawartość azotu (białka ogółem) Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-A-04018:1975	NA
99	Produkty rolno-spożywcze	Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy) Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-A-79011-4:1998	NA
100	Produkty rolno-spożywcze	Wilgotność Metoda wagowa	suszenie 105°C - 107°C przez 180 minut	NA
101	Produkty rolno-spożywcze	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	NA
102	Produkty rolno-spożywcze	Zawartość beta-glukanu Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	995.16 AOAC, 32-23 AACC, ICC Standard Nr 166	NA
103	Napoje i wody gazowane	Zawartość ditlenku węgla (CO2) Metoda ciśnieniowa	PN-A-79033:1985	NA
104	Ekstrakt słodowy	Zawartość suchej masy Metoda wagowa	BN-84/8143-01	NA
105	Ekstrakt słodowy	Barwa Metoda kolorymetryczna	BN-84/8143-01	NA
106	Ekstrakt słodowy	Siła diastatyczna Metoda miareczkowa (jodowa)	BN-84/8143-01	NA
107	Ekstrakt słodowy	pH Metoda potencjometryczna	BN-84/8143-01	NA
108	Ekstrakt słodowy	Zawartość popiołu ogółem Metoda wagowa (po prażeniu)	PN-EN ISO 2171:2010	NA
109	Ekstrakt słodowy	Zawartość białka ogółem Metoda miareczkową (Kjeldahla)	PN-A-04018:1975	NA
110	Ekstrakt słodowy	Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy) Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-A-79011-4:1998	NA
111	Ekstrakt słodowy	Zawartość węglowodanów ogółem Metoda spektrofotometryczna	8.14, 9.26 Analytica EBC	NA
112	Ekstrakt słodowy	Zawartość cukrów redukujących wg Schoorla i Regenbegen Metoda miareczkowa	BN-84/8143-01	NA
113	Ekstrakt słodowy	Zawartość cukrów (fruktoza, glukoza, sacharoza, maltoza, maltotrioza) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	8.7 Analytica EBC	NA
114	Ekstrakt słodowy	Zawartość błonnika pokarmowego całkowitego Metoda wagowo-enzymatyczna	991.43 AOAC, 32-07 AACC	NA

L.p.	Przedmiot badań	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Działalność laboratoryjna: A - akredytowana, NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025, NN-nieakredytowana i nie spełniająca wymagań PN-EN ISO/IEC 17025
115	Produkty rolno-spożywcze	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	NA