

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	Słód	Wilgotność Metoda wagowa	PN-A-79083-5:1998	A
2	Słód	Przygotowanie brzezki laboratoryjnej ze słodu Metoda zacierania	PN-A-79083-6:1998	NA
3	Słód	Czas scukrzania brzezki Metoda jodowa	PN-A-79083-6:1998	NA
4	Słód	Sptyw brzezki Metoda pomiaru czasu	PN-A-79083-6:1998	NA
5	Słód	pH brzezki laboratoryjnej Metoda potencjometryczna	PN-A-79083-12:1998	NA
6	Słód	Klarowność (90°) brzezki laboratoryjnej Metoda nefelometryczna	PN-A-79083-6:1998	NA
7	Słód	Zawartość białka rozpuszczalnego i liczba Kolbacha Metoda z obliczeń	PB-ZO/PPS 02 wyd.8 z 06.08.2020	A
8	Słód	Siła diastatyczna Metoda miareczkowa (jodowa)	PN-A-79083-10:1998	NA
9	Słód	Siła dekstrynuująca Metoda miareczkowa (jodowa)	procedura własna	NN
10	Słód	Kruchość Metoda wagowa (friabilimetryczna)	PN-A-79083-4:1998	NA
11	Słód	Kruchość, szklistość i ziarna niezmodyfikowane Metoda wagowa (friabilimetryczna)	4.15 Analytica EBC	NA
12	Słód	Liczba Hartonga (20°C, 45°C, 65°C, 80°C) Metoda oscylometryczna	PN-A-79083-11:1998	NA
13	Słód	Ekstraktywność względna np. Hartong 45°C Metoda oscylometryczna	PN-A-79083-11:1998	NA
14	Słód	Zawartość zanieczyszczeń Metoda wagowa	PN-A-79083-3:1998	NA
15	Słód	Wyrównanie ziarna (analiza sitowa) Metoda wagowa	PN-R-74110:1998	NA
16	Słód	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

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
17	Słód	Barwa brzezki laboratoryjnej Metoda spektrofotometryczna	3.1.4.2.8.2 MEBAK (wyd. 2011)	NA
18	Słód	Barwa brzezki laboratoryjnej, po gotowaniu Metoda spektrofotometryczna	3.1.4.2.8.2 MEBAK (wyd. 2011)	NA
19	Słód	Zawartość ekstraktu dla mąki, śruty Metoda oscylometryczna	PB-ZO/PPS 12 wyd. 5 z 06.08.2020	A
20	Słód	Stopień (pozorny) odfermentowania końcowego	4.11.1 Analytica EBC	NA
21	Słód	Liczba kwasu tiobarbiturowego (LTB) Metoda spektrofotometryczna	3.1.4.14 MEBAK (wyd. 2011)	NA
22	Słód	Aktywność lipooksygenaz Metoda spektrofotometryczna z DMAB i MBTH	procedura własna	NN
23	Słód barwiący	Aktywność beta-glukanaz Metoda spektrofotometryczna	Test Megazyme, K-BGLU	NN
24	Słód karmelowy	Barwa brzezki laboratoryjnej Metoda kolorymetryczna/spektrofotometryczna	5.6 Analytica EBC	NA
25	Słód, jęczmień	Barwa brzezki laboratoryjnej Metoda kolorymetryczna/spektrofotometryczna	5.6 Analytica EBC	NA
26	Słód, jęczmień	Zawartość azotu, zawartość białka ogółem Metoda z obliczeń, Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-ZO/PPS 01 wyd. 7 z 06.08.2020	A
27	Słód, jęczmień	Zawartość beta-glukanu Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	3.10.1, 4.16.1 Analytica EBC	NA
28	Słód, jęczmień	Gushing wg zmodyfikowanego testu Carlsberga Metoda wagowa	3.1.4.21.2 MEBAK (wyd. 2011)	NA
29	Słód, piwo, chmiel, brzezka	Zawartość kwasu szczawiowego Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	2.21.7.1.8 MEBAK (wyd. 2013)	NA
30	Słód, jęczmień, kukurydza	Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy) Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-A-79011-4:1998	NA
31	Chmiel, granulaty	Zawartość żywic ogółem, żywic miękkich, żywic twardych, alfa-kwasów (wartość konduktometryczna), frakcji Beta, liczba goryczy Metoda wg Wöllmera (ekstrakcja eterem dietylowym)	PB-ZO/PPS 07 wyd. 3 z 30.03.2017	NA
32	Chmiel, granulaty	Wilgotność Metoda wagowa	PB-ZO/PPS 09 wyd. 5 z 06.08.2020	A

Lp.	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
33	Chmiel	Hop Storage Index	7.13 Analytica EBC	NA
34	Ekstrakty chmielowe	Zawartość alfa-kwasów (wartość konduktometryczna) Metoda miareczkowania konduktometrycznego (po ekstrakcji toluenem)	7.4 Analytica EBC	NA
35	Chmiel i jego produkty	Zawartość żywic ogółem, żywic miękkich, żywic twardych, alfa-kwasów (wartość konduktometryczna), frakcji Beta Metoda Wöllmera (ekstrakcja eterem dietylowym)	PB-ZO/PPS 08 wyd. 3 z 30.03.2017	NA
36	Chmiel i jego produkty	Zawartość alfa- i beta- kwasów oraz ich homologów Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-ZO/PPS 04 wyd. 7 z 06.08.2020	A
37	Chmiel i jego produkty	Zawartość olejku chmielowego ogółem Metoda objętościowa (po destylacji z parą wodną)	7.10 Analytica EBC	NA
38	Izomeryzowane produkty chmielowe	Profil składu olejku chmielowego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	7.12 Analytica EBC	NA
39	Brzeczka, Jęczmień	Stopień (pozorny) odfermentowania końcowego	4.11.1 Analytica EBC, 3.1.4.10.1.2 MEBAK (wyd. 2011)	NA
40	Brzeczka, Jęczmień	pH Metoda potencjometryczna	PN-A-79083-12:1998	NA
41	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
42	Jęczmień	Wilgotność Metoda wagowa	PN-R-74110:1998	NA
43	Jęczmień	Energia kiełkowania Metoda wg Schönfelda	PN-R-74110:1998	NA
44	Jęczmień	Analiza sitowa Metoda wagowa	PN-R-74110:1998	NA
45	Jęczmień	Zawartość zanieczyszczeń Metoda wagowa	PN-R-74110:1998	NA
46	Jęczmień	Żywotność Metoda barwienia roztworem chlorku 2-3-5-trifenylotetrazoliowego	PN-R-74110:1998	NN

Lp.	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
47	Jęczmień	Zawartość ekstraktu ogólnego Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	6.5 Analytica EBC	NA
48	Jęczmień	Zawartość ekstraktu ogólnego Metoda oscylometryczna (z dodatkiem słodu)	6.3 Analytica EBC	NA
49	Piwo	Zawartość goryczki Metoda spektrofotometryczna	PB-ZO/PPS 10 wyd. 6 z 06.08.2020	A
50	Piwo	Zapach, smak, smakowitość, nasycenie, goryczka Metoda sensoryczna	PN-A-79093-1:2000	NA
51	Piwo	Barwa Metoda kolorymetryczna	PN-A-79093-5:2000	A
52	Piwo	Klarowność (90°C) Metoda nefelometryczna	PN-A-79093-9:2000 p. 2.2	A
53	Piwo	Zawartość ditlenku węgla (CO <sub>2</sub> ) Metoda ciśnieniowa	PN-A-79093-6:2000	NA
54	Piwo	Napełnienie opakowania Metoda wagowa	PN-A-79093-9:2000	NA
55	Piwo	Test forsowania Metoda fotometryczna (termostatowa)	PN-A-79093-9:2000	NA
56	Piwo	Wskaźnik zdolności redukcyjnej (ITT)	PN-A-79093-8:2000	NN
57	Piwo	Zawartość diacetylu Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	2.21.5.1, 2.21.5.4 MEBAK (wyd. 2013)	NA
58	Piwo	Zawartość siarczku dimetylu (DMS) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	2.23.1.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
59	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
60	Piwo	Zawartość alkoholu, ekstraktu pozornego, ekstraktu rzeczywistego. Alkohol (g/100 ml) Metoda oscylometryczna (po destylacji).	PB-ZO/PPS 13, wyd. 7 z 31.05.2021	A
61	Piwo	Zawartość ekstraktu brzezki podstawowej, stopień odfermentowania pozornego i rzeczywistego Metoda z obliczeń	PB-ZO/PPS 17 wyd. 4 z 06.08.2020	A

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
62	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-ZO/PPS 16 wyd. 6 z 31.05.2021	A
63	Piwo	Zawartość ubocznych produktów fermentacji (aldehid octowy, estry, alkohole, diacetyl) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	9.39 Analytica EBC, 2.21.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
64	Piwo	Pienistość Metoda NIBEM	9.42 Analytica EBC, 2.18.2 MEBAK (wyd. 2013)	NA
65	Piwo	Zawartość powietrza w szyjce butelki wg De Clerka Metoda objętościowa	procedura własna	NA
66	Piwo	Zawartość tlenu Metoda elektrochemiczna	PB-ZO/PPS 05 wyd. 3 z 30.03.2017	NA
67	Piwo	Skuteczność pasteryzacji	PN-A-79093-10:2000	NA
68	Piwo	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	9.45 Analytica EBC	NA
69	Piwo	Obecność bakterii z grupy coli Metoda mikrofiltracji	PB-ZO/PPS 15 wyd. 3 z 30.03.2017	NA
70	Piwo	pH Metoda potencjometryczna	PN-A-79093-4:2000	A
71	Piwo	Kwasowość ogółem Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB-ZO/PPS 18 wyd. 3 z 06.08.2020	A
72	Piwo	Etanol Metoda enzymatyczna	2.9.7.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
73	Piwo dosładane	Etanol Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	2.9.7.2 MEBAK (wyd. 2013)	NA
74	Piwo, brzeczka	Ekstrakt ogólny piwa dosładzanego, ekstrakt brzeczki podstawowej, stopień odfermentowania pozornego i rzeczywistego	PB-ZO/PPS 14 wyd. 3 z 30.03.2017	NA
75	Piwo, brzeczka	Zawartość azotu ogółem Metoda miareczkową (Kjeldahla). Białko ogółem (g/100 ml). Metoda z obliczeń	PB-ZO/PPS 03 wyd. 8 z 31.05.2021	A

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
76	Piwo, brzeczka	Zawartość azotu koagulującego Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	2.6.2 MEBAK (wyd. 2013)	NA
77	Piwo, brzeczka	Frakcje białek wg Lundina (azot wysoko-, średnio-, niskocząsteczkowy) Metoda miareczkowa Kjeldahla (w tym azot ogółem)	2.6.3 MEBAK (wyd. 2013)	NA
78	Piwo, brzeczka	Zawartość azotu wysokocząsteczkowego Metoda miareczkowa Kjeldahla (w tym azotu ogółem)	2.6.3.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
79	Piwo, brzeczka	Wolny azot aminowy (FAN) Metoda spektrofotometryczna	PB-ZO/PPS 11 wyd. 5 z 06.08.2020	A
80	Piwo, brzeczka	Zawartość węglowodanów ogółem Metoda spektrofotometryczna	9.26, 8.14 Analytica EBC	NA
81	Piwo, brzeczka	Zawartość beta-glukanu Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	8.13.1, 9.31.1 Analytica EBC	NA
82	Piwo, brzeczka	Lepkość na aparacie Brookfield DV-II+	procedura własna	NA
83	Piwo, brzeczka	Liczba kwasu tiobarbiturowego (LTB) Metoda spektrofotometryczna	2.4 MEBAK wyd. 2013	NA
84	Piwo, brzeczka	Zawartość cukrów (fruktoza, glukoza, sacharoza, maltoza, maltotrioza) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	9.27, 8.7 Analytica EBC	NA
85	Piwo, brzeczka	Zawartość szczawianów Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	2.21.7.1.8 MEBAK (wyd. 2013)	NA
86	Piwo, brzeczka	Zawartość polifenoli ogółem	PN-A-79093-13:2000	NA
87	Drożdże	Zapach, barwa Metoda organoleptyczna	PN-A-79005-3:1997	NA
88	Drożdże	Zawartość białka ogółem Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-A-7759005-7:1997	NA
89	Drożdże	Zawartość białka niestrawnego i strawnego Metoda miareczkowa (Kjedahla) po hydrolizie enzymatycznej	PN-A-79005-7:1997	NA
90	Drożdże	Wilgotność Metoda wagowa	PN-A-79005-4:1997	NA

Lp.	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
91	Wysłodziny	Wilgotność Metoda wagowa	12.2 Analytica EBC	NA
92	Wysłodziny	Zawartość białka ogółem i białka strawnego Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	procedura własna	NA
93	Wysłodziny	Zawartość ekstraktu wymywalnego Metoda oscylometryczna (przemysławania)	12.4 Analytica EBC	NA
94	Wysłodziny	Zawartość ekstraktu ogółem Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	12.3 Analytica EBC	NA
95	Wysłodziny	pH Metoda potencjometryczna	procedura własna	NA
96	Wysłodziny	Kwasowość ogółem Metoda miareczkowania potencjometrycznego	procedura własna	NA
97	Kukurydza	Zawartość ekstraktu ogólnego Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	6.5 Analytica EBC	NA
98	Produkty rolno-spożywcze	Zawartość błonnika pokarmowego całkowitego (w tym frakcji rozpuszczalnej i nierozpuszczalnej) Metoda wagowo-enzymatyczna	991.43 AOAC, 32-07 AACC	NA
99	Produkty rolno-spożywcze	Zawartość popiołu ogólnego Metoda wagowa (po prażeniu)	PN-EN ISO 2171:2010	NA
100	Produkty rolno-spożywcze	Zawartość azotu (białka ogółem) Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-A-04018:1975	NA
101	Produkty rolno-spożywcze	Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy) Metoda wagowa (Sohhlela)	PN-A-79011-4:1998	NA
102	Produkty rolno-spożywcze	Wilgotność Metoda wagowa	procedura własna	NA
103	Produkty rolno-spożywcze	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	NA
104	Produkty rolno-spożywcze	Zawartość beta-glukanu Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	995.16 AOAC, 32-23 AACC, ICC Standard Nr 166	NA
105	Napoje i wody gazowane	Zawartość ditlenku węgla (CO <sub>2</sub> ) Metoda ciśnieniowa	PN-A-79033:1985	NA
106	Ekstrakt słodowy	Zawartość suchej masy Metoda wagowa	BN-84/8143-01	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
107	Ekstrakt słodowy	Barwa Metoda kolorymetryczna	BN-84/8143-01	NA
108	Ekstrakt słodowy	Siła diastatyczna Metoda miareczkowa (jodowa)	BN-84/8143-01	NA
109	Ekstrakt słodowy	pH Metoda potencjometryczna	BN-84/8143-01	NA
110	Ekstrakt słodowy	Zawartość popiołu ogółem Metoda wagowa (po prażeniu)	PN-EN ISO 2171:2010	NA
111	Ekstrakt słodowy	Zawartość białka ogółem Metoda miareczkową (Kjeldahla)	PN-A-04018:1975	NA
112	Ekstrakt słodowy	Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy) Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-A-79011-4:1998	NA
113	Ekstrakt słodowy	Zawartość węglowodanów ogółem Metoda spektrofotometryczna	8.14, 9.26 Analytica EBC	NA
114	Ekstrakt słodowy	Zawartość cukrów redukujących wg Schoorla i Regenbena Metoda miareczkowa	BN-84/8143-01	NA
115	Ekstrakt słodowy	Zawartość cukrów (fruktoza, glukoza, sacharoza, maltoza, maltotrioza) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	8.7 Analytica EBC	NA
116	Ekstrakt słodowy	Zawartość błonnika pokarmowego całkowitego Metoda wagowo-enzymatyczna	991.43 AOAC, 32-07 AACC	NA
117	Produkty rolno-spożywcze	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	NA