

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	Spływ 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 dekstrynująca 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, jęczmień	Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie Metoda chromatografii cieczowej z detekcją konduktometryczną (HPLC-CD)	2.22.2 MEBAK (wyd. 2013)	NA
30	Słód, piwo, chmiel, brzezka	Zawartość kwasu szczawiowego Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	2.21.7.1.8 MEBAK (wyd. 2013)	NA
31	Słód, jęczmień, kukurydza	Zawartość ditlenku siarki (SO ₂) Metoda miareczkowa (po destylacji)	PB-ZO/PPS 06 wyd. 3 z 30.03.2017	NA
32	Chmiel, granulaty	Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy) Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-A-79011-4:1998	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
33	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
34	Chmiel, granulaty	Wilgotność Metoda wagowa	PB-ZO/PPS 09 wyd. 5 z 06.08.2020	A
35	Chmiel	Hop Storage Index	7.13 Analytica EBC	NA
36	Ekstrakty chmielowe	Zawartość alfa-kwasów (wartość konduktometryczna) Metoda miareczkowania konduktometrycznego (po ekstrakcji toluenem)	7.4 Analytica EBC	NA
37	Chmiel i jego produkty	Zawartość żywic ogółem, żywic miękkich, żywic twardych, alfa-kwasów (wartość konduktometryczną), frakcji Beta Metoda Wöllmera (ekstrakcja eterem dietylowym)	PB-ZO/PPS 08 wyd. 3 z 30.03.2017	NA
38	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
39	Chmiel i jego produkty	Zawartość olejku chmielowego ogółem Metoda objętościowa (po destylacji z parą wodną)	7.10 Analytica EBC	NA
40	Izomeryzowane produkty chmielowe	Profil składu olejku chmielowego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	7.12 Analytica EBC	NA
41	Brzeczka, Jęczmień	Zawartość izo-alfa-kwasów (IAA) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	7.8 Analytica EBC	NA
42	Brzeczka, Jęczmień	Stopień (pozorny) odfermentowania końcowego	4.11.1 Analytica EBC, 3.1.4.10.1.2 MEBAK (wyd. 2011)	NA
43	Brzeczka, Jęczmień	pH Metoda potencjometryczna	PN-A-79083-12:1998	NA
44	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
45	Brzeczka, Jęczmień	Wilgotność Metoda wagowa	PN-R-74110:1998	NA
46	Brzeczka, Jęczmień	Energia kiełkowania Metoda wg Schönfelda	PN-R-74110:1998	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
47	Brzeczka, Jęczmień	Analiza sitowa Metoda wagowa	PN-R-74110:1998	NA
48	Brzeczka, Jęczmień	Zawartość zanieczyszczeń Metoda wagowa	PN-R-74110:1998	NA
49	Brzeczka, Jęczmień	Żywotność Metoda barwienia roztworem chlorku 2-3-5-trifenylotetrazoliowego	PN-R-74110:1998	NN
50	Brzeczka, Jęczmień	Zawartość ekstraktu ogólnego Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	6.5 Analytica EBC	NA
51	Piwo	Zawartość ekstraktu ogólnego Metoda oscylometryczna (z dodatkiem słodu)	6.3 Analytica EBC	NA
52	Piwo	Zawartość goryczki Metoda spektrofotometryczna	PB-ZO/PPS 10 wyd. 6 z 06.08.2020	A
53	Piwo	Zapach, smak, smakowitość, nasycenie, goryczka Metoda sensoryczna	PN-A-79093-1:2000	NA
54	Piwo	Barwa Metoda kolorymetryczna	PN-A-79093-5:2000	A
55	Piwo	Klarowność (90°C) Metoda nefelometryczna	PN-A-79093-9:2000 p. 2.2	A
56	Piwo	Zawartość ditlenku węgla (CO ₂) Metoda ciśnieniowa	PN-A-79093-6:2000	NA
57	Piwo	Napełnienie opakowania Metoda wagowa	PN-A-79093-9:2000	NA
58	Piwo	Test forsowania Metoda fotometryczna (termostatowa)	PN-A-79093-9:2000	NA
59	Piwo	Wskaźnik zdolności redukcyjnej (ITT)	PN-A-79093-8:2000	NN
60	Piwo	Zawartość diacetylu Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	2.21.5.1, 2.21.5.4 MEBAK (wyd. 2013)	NA
61	Piwo	Zawartość siarczku dimetylu (DMS) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	2.23.1.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
62	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
63	Piwo	Zawartość alkoholu, ekstraktu pozornego, ekstraktu rzeczywistego Metoda oscylometryczna (po destylacji)	PB-ZO/PPS 13, wyd. 6 z 06.08.2020	A
64	Piwo	Zawartość ekstraktu brzezki podstawowej, stopień odfermentowania pozornego i rzeczywistego Metoda z obliczeń	PB-ZO/PPS 17 wyd. 4 z 06.08.2020	A
65	Piwo	Zawartość alkoholu, ekstraktu pozornego, ekstrakt rzeczywistego, ekstraktu brzezki podstawowej oraz stopień odfermentowania pozornego i rzeczywistego Metoda spektrometrii w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR)	PB-ZO/PPS 16 wyd. 5 z 06.08.2020	A
66	Piwo	Zawartość ubocznych produktów fermentacji (aldehyd octowy, estry, alkohole, diacetyli) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	9.39 Analytica EBC, 2.21.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
67	Piwo	Pienistość Metoda NIBEM	9.42 Analytica EBC, 2.18.2 MEBAK (wyd. 2013)	NA
68	Piwo	Zawartość powietrza w szyjce butelki wg De Clerka Metoda objętościowa	procedura własna	NA
69	Piwo	Zawartość tlenu Metoda elektrochemiczna	PB-ZO/PPS 05 wyd. 3 z 30.03.2017	NA
70	Piwo	Skuteczność pasteryzacji	PN-A-79093-10:2000	NA
71	Piwo	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	9.45 Analytica EBC	NA
72	Piwo	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	2.10.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
73	Piwo	Obecność bakterii z grupy coli Metoda obliczeniowa	PB-ZO/PPS 15 wyd. 3 z 30.03.2017	NA
74	Piwo	pH Metoda potencjometryczna	PN-A-79093-4:2000	A
75	Piwo	Kwasowość ogółem Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB-ZO/PPS 18 wyd. 3 z 06.08.2020	A
76	Piwo	Etanol Metoda enzymatyczna	2.9.7.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
77	Piwo doświadczane	Etanol Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	2.9.7.2 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
78	Piwo, brzeczka	Ekstrakt ogólny piwa badanego, ekstrakt brzeczki podstawowej, stopień odfermentowania pozornego i rzeczywistego	PB-ZO/PPS 14 wyd. 3 z 30.03.2017	NA
79	Piwo, brzeczka	Zawartość azotu ogółem Metoda miareczkową (Kjeldahla)	PB-ZO/PPS 03 wyd. 7 z 06.08.2020	A
80	Piwo, brzeczka	Zawartość azotu koagulującego Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	2.6.2 MEBAK (wyd. 2013)	NA
81	Piwo, brzeczka	Frakcje białek wg Lundina (azot wysoko-, średnio-, niskocząsteczkowy) Metoda miareczkowa Kjeldahla (w tym azot ogółem)	2.6.3 MEBAK (wyd. 2013)	NA
82	Piwo, brzeczka	Zawartość azotu wysokocząsteczkowego Metoda miareczkowa Kjeldahla (w tym azotu ogółem)	2.6.3.1 MEBAK (wyd. 2013)	NA
83	Piwo, brzeczka	Wolny azot aminowy (FAN) Metoda spektrofotometryczna	PB-ZO/PPS 11 wyd. 5 z 06.08.2020	A
84	Piwo, brzeczka	Zawartość węglowodanów ogółem Metoda spektrofotometryczna	9.26, 8.14 Analytica EBC	NA
85	Piwo, brzeczka	Zawartość beta-glukanu Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	8.13.1, 9.31.1 Analytica EBC	NA
86	Piwo, brzeczka	Lepkość na aparacie Brookfield DV-II+	procedura własna	NA
87	Piwo, brzeczka	Liczba kwasu tiobarbiturowego (LTB) Metoda spektrofotometryczna	2.4 MEBAK wyd. 2013	NA
88	Piwo, brzeczka	Zawartość cukrów (fruktoza, glukoza, sacharoza, maltoza, maltotrioza) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	9.27, 8.7 Analytica EBC	NA
89	Piwo, brzeczka	Zawartość szczawianów Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	2.21.7.1.8 MEBAK (wyd. 2013)	NA
90	Piwo, brzeczka	Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie Metoda chromatografii cieczowej z detekcją konduktometryczną (HPLC-CD)	2.22.1 MEBAK (wyd. 2013)	Na
91	Piwo, brzeczka	Zawartość izo-alfa-kwasów (IAA) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	9.47 Analytica EBC	NA
92	Piwo, brzeczka, woda	Zawartość polifenoli ogółem	PN-A-79093-13:2000	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
93	Drożdże	Zawartość żelaza rozpuszczalnego Metoda spektrofotometryczna	9.13.1 Analytica EBC	NA
94	Drożdże	Zapach, barwa Metoda organoleptyczna	PN-A-79005-3:1997	NA
95	Drożdże	Zawartość białka ogółem Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-A-7759005-7:1997	NA
96	Drożdże	Zawartość białka niestrawnego i strawnego Metoda miareczkowa (Kjeldahla) po hydrolizie enzymatycznej	PN-A-79005-7:1997	NA
97	Wysłodziny	Wilgotność Metoda wagowa	PN-A-79005-4:1997	NA
98	Wysłodziny	Wilgotność Metoda wagowa	12.2 Analytica EBC	NA
99	Wysłodziny	Zawartość białka ogółem i białka strawnego Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	procedura własna	NA
100	Wysłodziny	Zawartość ekstraktu wymywalnego Metoda oscylometryczna (przemycania)	12.4 Analytica EBC	NA
101	Wysłodziny	Zawartość ekstraktu ogółem Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	12.3 Analytica EBC	NA
102	Wysłodziny	pH Metoda potencjometryczna	procedura własna	NA
103	Syrop cukrowy	Kwasowość ogółem Metoda miareczkowania potencjometrycznego	procedura własna	NA
104	Kukurydza	Zawartość ekstraktu Metoda oscylometryczna	procedura własna	NN
105	Produkty spożywcze	Zawartość ekstraktu ogólnego Metoda oscylometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	6.5 Analytica EBC	NA
106	Produkty spożywcze	Zawartość błonnika pokarmowego całkowitego (w tym frakcji rozpuszczalnej i nierozpuszczalnej) Metoda wagowo-enzymatyczna	991.43 AOAC, 32-07 AACC	NA
107	Produkty spożywcze	Zawartość popiołu ogólnego Metoda wagowa (po prażeniu)	PN-EN ISO 2171:2010	NA
108	Produkty spożywcze	Zawartość azotu (białka ogółem) Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-A-04018:1975	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
109	Produkty spożywcze	Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy) Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-A-79011-4:1998	NA
110	Produkty spożywcze	Wilgotność Metoda wagowa	procedura własna	NA
111	Produkty spożywcze	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	NA
112	Napoje klarowne	Zawartość beta-glukanu Metoda spektrofotometryczna (po hydrolizie enzymatycznej)	995.16 AOAC, 32-23 AACC, ICC Standard Nr 166	NA
113	Napoje i wody gazowane	Zawartość tlenu Metoda elektrochemiczna	2.28.1.1.3 MEBAK (wyd. 2013)	NA
114	Ekstrakt słodowy	Zawartość ditlenku węgla (CO ₂) Metoda ciśnieniowa	PN-A-79033:1985	NA
115	Ekstrakt słodowy	Zawartość suchej masy Metoda wagowa	BN-84/8143-01	NA
116	Ekstrakt słodowy	Barwa Metoda kolorymetryczna	BN-84/8143-01	NA
117	Ekstrakt słodowy	Siła diastatyczna Metoda miareczkowa (jodowa)	BN-84/8143-01	NA
118	Ekstrakt słodowy	pH Metoda potencjometryczna	BN-84/8143-01	NA
119	Ekstrakt słodowy	Zawartość popiołu ogółem Metoda wagowa (po prażeniu)	PN-EN ISO 2171:2010	NA
120	Ekstrakt słodowy	Zawartość białka ogółem Metoda miareczkową (Kjeldahla)	PN-A-04018:1975	NA
121	Ekstrakt słodowy	Zawartość tłuszczu (bez hydrolizy) Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-A-79011-4:1998	NA
122	Ekstrakt słodowy	Zawartość węglowodanów ogółem Metoda spektrofotometryczna	8.14, 9.26 Analytica EBC	NA
123	Ekstrakt słodowy	Zawartość cukrów redukujących wg Schoorla i Regenbena Metoda miareczkowa	BN-84/8143-01	NA
124	Ekstrakt słodowy	Zawartość cukrów (fruktoza, glukoza, sacharoza, maltoza, maltotrioza) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	8.7 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
125	Ekstrakt słodowy	Zawartość błonnika pokarmowego całkowitego Metoda wagowo-enzymatyczna	991.43 AOAC, 32-07 AACC	NA
126	Produkty rolno-spożywcze	Wartość energetyczna Metoda obliczeniowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z 25.10.2011	NA