JUWAL

RAPORT POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU	OKRES REJESTRACJI	OBSŁUGA	IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
15.05.2026	**06:16:46–14:23:06**	**Tryb automatyczny**	**DEMO-2026-05**

KŁODY W RAPORCIE

604 szt.

OBJĘTOŚĆ SUROWCA

32,43 m³

ZAREJESTROWANY OKRES

8 h 06 min

ZESTAWIENIE WEDŁUG KLAS

Gatunek: sosna • klasa jakości: A

Klasa z raportu	Liczba kłód	Objętość (m³)	Udział (%)
D0	2	0,02	0,06
D1a	33	1,30	4,01
D1b	555	29,99	92,48
D2a	14	1,12	3,45
RAZEM	**604**	**32,43**	**100,00**

JAK CZYTAĆ TEN RAPORT

Każdy wiersz na dalszych stronach odpowiada jednej zarejestrowanej kłodzie.
Odstęp = czas od poprzedniego zapisu. Średnica środkowa i czopowa są wartościami po zaokrągleniu.
Odjęcie kory dotyczy średnicy środkowej. Objętość oznacza kubaturę drewna.

To przykład rejestru surowca, nie raport kosztów ani marży.
Do kalkulacji wyrobu potrzebne są dodatkowo ceny, uzysk oraz koszty przerobu powiązane z partią.

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 1–41 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
1	15.05.2026 6:16:46	—	A	Sosna	2,400	16,000	15,7	0,50	1,9	0,8	**0,040**
2	15.05.2026 6:21:20	4:34	A	Sosna	2,400	19,000	18,5	0,60	1,6	0,5	**0,060**
3	15.05.2026 6:21:59	0:39	A	Sosna	2,400	16,000	15,3	0,50	1,9	0,9	**0,040**
4	15.05.2026 6:22:45	0:46	A	Sosna	2,400	18,000	18,2	0,60	1,7	0,3	**0,060**
5	15.05.2026 6:23:06	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	16,5	0,60	4,2	2,4	**0,060**
6	15.05.2026 6:23:29	0:23	A	Sosna	2,400	17,000	16,4	0,50	2,4	1,2	**0,050**
7	15.05.2026 6:24:08	0:39	A	Sosna	2,400	15,000	15,1	0,50	3,3	0,8	**0,040**
8	15.05.2026 6:24:27	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	15,6	0,50	3,5	1,3	**0,050**
9	15.05.2026 6:25:28	1:01	A	Sosna	2,400	19,000	17,2	0,60	4,2	2,2	**0,060**
10	15.05.2026 6:25:47	0:19	A	Sosna	2,400	19,000	18,5	0,60	1,6	1,2	**0,060**
11	15.05.2026 6:26:09	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	18,0	0,60	1,1	0,1	**0,060**
12	15.05.2026 6:26:28	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	15,5	0,50	1,9	1,2	**0,040**
13	15.05.2026 6:26:48	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	17,9	0,60	2,6	1,8	**0,060**
14	15.05.2026 6:27:09	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	1,1	0,9	**0,060**
15	15.05.2026 6:27:29	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	15,6	0,60	2,2	2,4	**0,060**
16	15.05.2026 6:34:24	6:55	A	Sosna	2,400	18,000	16,9	0,60	1,7	1,7	**0,060**
17	15.05.2026 6:34:48	0:24	A	Sosna	2,400	20,000	19,2	0,60	2,0	0,7	**0,070**
18	15.05.2026 6:35:09	0:21	A	Sosna	2,400	20,000	18,9	0,60	2,0	1,7	**0,070**
19	15.05.2026 6:35:50	0:41	A	Sosna	2,400	15,000	15,0	0,50	2,0	0,8	**0,040**
20	15.05.2026 6:36:12	0:22	A	Sosna	2,400	16,000	16,5	0,50	2,5	0,2	**0,040**
21	15.05.2026 6:36:36	0:24	A	Sosna	2,400	17,000	16,6	0,50	1,8	0,7	**0,050**
22	15.05.2026 6:36:57	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	19,3	0,60	1,1	0,4	**0,060**
23	15.05.2026 6:37:22	0:25	A	Sosna	2,400	19,000	18,4	0,60	1,6	0,6	**0,060**
24	15.05.2026 6:37:51	0:29	A	Sosna	2,400	21,000	13,7	0,70	8,6	6,8	**0,080**
25	15.05.2026 6:40:50	2:59	A	Sosna	2,400	21,000	19,6	0,70	1,0	1,4	**0,080**
26	15.05.2026 6:41:13	0:23	A	Sosna	2,400	19,000	16,3	0,60	5,3	2,7	**0,060**
27	15.05.2026 6:41:34	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	16,3	0,50	5,3	1,1	**0,050**
28	15.05.2026 6:42:39	1:05	A	Sosna	2,400	19,000	14,9	0,60	4,2	3,9	**0,060**
29	15.05.2026 6:43:22	0:43	A	Sosna	2,400	18,000	20,6	0,60	4,4	1,5	**0,060**
30	15.05.2026 6:44:03	0:41	A	Sosna	2,400	16,000	16,6	0,50	4,4	0,5	**0,040**
31	15.05.2026 6:46:00	1:57	A	Sosna	2,400	16,000	15,7	0,50	2,5	0,9	**0,040**
32	15.05.2026 6:46:22	0:22	A	Sosna	2,400	16,000	15,3	0,50	1,9	1,0	**0,040**
33	15.05.2026 6:46:44	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	2,2	0,8	**0,060**
34	15.05.2026 6:47:11	0:27	A	Sosna	2,400	20,000	19,4	0,60	4,5	1,0	**0,070**
35	15.05.2026 6:47:36	0:25	A	Sosna	2,400	16,000	14,8	0,50	5,6	1,8	**0,040**
36	15.05.2026 6:47:59	0:23	A	Sosna	2,400	18,000	16,6	0,60	2,2	1,6	**0,060**
37	15.05.2026 6:48:43	0:44	A	Sosna	2,400	18,000	15,6	0,60	2,2	2,6	**0,060**
38	15.05.2026 6:49:04	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	16,2	0,50	5,0	0,5	**0,040**
39	15.05.2026 6:49:23	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,8	0,50	2,4	0,5	**0,050**
40	15.05.2026 6:49:53	0:30	A	Sosna	2,400	18,000	17,5	0,60	1,7	1,4	**0,060**
41	15.05.2026 6:50:31	0:38	A	Sosna	2,400	16,000	17,9	0,50	3,8	0,9	**0,040**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 42–82 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
42	15.05.2026 6:50:51	0:20	A	Sosna	2,400	15,000	15,7	0,50	2,0	0,1	**0,040**
43	15.05.2026 6:51:11	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	17,8	0,60	2,8	0,5	**0,060**
44	15.05.2026 6:52:19	1:08	A	Sosna	2,400	16,000	15,6	0,50	1,9	0,7	**0,040**
45	15.05.2026 6:52:38	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	18,3	0,60	2,2	0,2	**0,060**
46	15.05.2026 6:52:57	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	2,4	0,4	**0,050**
47	15.05.2026 6:53:36	0:39	A	Sosna	2,400	17,000	17,7	0,50	3,5	0,1	**0,050**
48	15.05.2026 6:59:28	5:52	A	Sosna	2,400	16,000	16,2	0,50	0,6	0,3	**0,040**
49	15.05.2026 7:00:11	0:43	A	Sosna	2,400	16,000	16,6	0,50	2,5	0,3	**0,040**
50	15.05.2026 7:00:30	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	17,3	0,60	1,7	1,1	**0,060**
51	15.05.2026 7:00:51	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	18,1	0,60	2,1	1,1	**0,060**
52	15.05.2026 7:01:09	0:18	A	Sosna	2,400	17,000	15,8	0,50	2,9	1,7	**0,050**
53	15.05.2026 7:01:30	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	18,2	0,60	1,7	0,1	**0,060**
54	15.05.2026 7:01:49	0:19	A	Sosna	2,400	19,000	18,2	0,60	2,1	1,0	**0,060**
55	15.05.2026 7:02:10	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	17,9	0,60	2,8	0,9	**0,060**
56	15.05.2026 7:03:14	1:04	A	Sosna	2,400	20,000	19,9	0,60	4,0	0,8	**0,070**
57	15.05.2026 7:03:34	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,7	0,50	2,9	0,6	**0,050**
58	15.05.2026 7:04:16	0:42	A	Sosna	2,400	17,000	16,5	0,50	6,5	0,5	**0,050**
59	15.05.2026 7:04:44	0:28	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	2,8	0,7	**0,060**
60	15.05.2026 7:05:04	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	14,8	0,50	3,5	2,4	**0,050**
61	15.05.2026 7:05:23	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	15,5	0,50	2,9	1,5	**0,050**
62	15.05.2026 7:05:41	0:18	A	Sosna	2,400	18,000	15,1	0,60	3,9	2,8	**0,060**
63	15.05.2026 7:06:01	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	17,2	0,50	2,4	0,3	**0,050**
64	15.05.2026 7:06:21	0:20	A	Sosna	2,400	22,000	20,3	0,70	1,4	1,7	**0,080**
65	15.05.2026 7:06:41	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	17,4	0,60	3,7	1,9	**0,060**
66	15.05.2026 7:07:02	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	16,8	0,60	2,8	1,1	**0,060**
67	15.05.2026 7:07:57	0:55	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	3,3	0,9	**0,060**
68	15.05.2026 7:08:19	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	17,9	0,60	2,6	1,1	**0,060**
69	15.05.2026 7:08:57	0:38	A	Sosna	2,400	16,000	17,7	0,50	3,8	0,8	**0,040**
70	15.05.2026 7:09:19	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	15,9	0,50	2,4	1,0	**0,050**
71	15.05.2026 7:09:39	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,4	0,50	2,9	0,6	**0,050**
72	15.05.2026 7:15:52	6:13	A	Sosna	2,400	16,000	16,6	0,50	4,4	0,4	**0,040**
73	15.05.2026 7:16:11	0:19	A	Sosna	2,400	15,000	15,2	0,50	1,3	0,5	**0,040**
74	15.05.2026 7:18:47	2:36	A	Sosna	2,400	17,000	14,9	0,50	6,5	2,5	**0,050**
75	15.05.2026 7:19:20	0:33	A	Sosna	2,400	20,000	17,5	0,60	2,5	2,3	**0,070**
76	15.05.2026 7:19:41	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	17,1	0,50	6,3	0,2	**0,040**
77	15.05.2026 7:20:00	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	14,7	0,50	1,9	1,8	**0,040**
78	15.05.2026 7:20:21	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	17,5	0,60	2,8	0,7	**0,060**
79	15.05.2026 7:20:44	0:23	A	Sosna	2,400	16,000	15,9	0,50	1,3	0,8	**0,040**
80	15.05.2026 7:21:07	0:23	A	Sosna	2,400	19,000	18,6	0,60	3,7	1,1	**0,060**
81	15.05.2026 7:21:27	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	2,2	0,7	**0,060**
82	15.05.2026 7:21:45	0:18	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	1,8	0,3	**0,050**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 83–123 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
83	15.05.2026 7:22:23	0:38	A	Sosna	2,400	18,000	17,8	0,60	4,4	0,4	**0,060**
84	15.05.2026 7:22:42	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	17,5	0,60	1,7	0,5	**0,060**
85	15.05.2026 7:23:04	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	15,8	0,60	3,2	3,0	**0,060**
86	15.05.2026 7:23:24	0:20	A	Sosna	2,400	16,000	16,1	0,50	2,5	0,2	**0,040**
87	15.05.2026 7:23:44	0:20	A	Sosna	2,400	16,000	15,3	0,50	3,1	1,3	**0,040**
88	15.05.2026 7:25:51	2:07	A	Sosna	2,400	17,000	14,8	0,50	5,3	2,0	**0,050**
89	15.05.2026 7:26:16	0:25	A	Sosna	2,400	16,000	15,4	0,50	2,5	1,3	**0,040**
90	15.05.2026 7:27:41	1:25	A	Sosna	2,400	19,000	20,7	0,60	5,8	1,1	**0,060**
91	15.05.2026 7:28:02	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	16,1	0,50	1,3	0,5	**0,040**
92	15.05.2026 7:28:22	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	19,1	0,60	1,6	0,2	**0,060**
93	15.05.2026 7:28:47	0:25	A	Sosna	2,400	17,000	14,6	0,50	2,9	2,5	**0,050**
94	15.05.2026 8:09:52	41:05	A	Sosna	2,400	15,000	14,7	0,50	1,3	0,8	**0,040**
95	15.05.2026 8:10:16	0:24	A	Sosna	2,400	22,000	21,2	0,70	3,2	0,9	**0,080**
96	15.05.2026 8:10:37	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	17,1	0,60	2,8	1,0	**0,060**
97	15.05.2026 8:10:57	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	18,0	0,60	2,2	0,8	**0,060**
98	15.05.2026 8:11:15	0:18	A	Sosna	2,400	17,000	17,0	0,50	1,2	0,6	**0,050**
99	15.05.2026 8:11:38	0:23	A	Sosna	2,400	16,000	16,5	0,50	2,5	0,4	**0,040**
100	15.05.2026 8:13:07	1:29	A	Sosna	2,400	16,000	16,2	0,50	3,1	0,0	**0,040**
101	15.05.2026 8:13:27	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	16,3	0,60	2,8	2,1	**0,060**
102	15.05.2026 8:13:46	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,5	0,50	2,4	1,0	**0,050**
103	15.05.2026 8:14:46	1:00	A	Sosna	2,400	15,000	14,5	0,50	5,3	1,2	**0,040**
104	15.05.2026 8:15:23	0:37	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	1,1	0,3	**0,060**
105	15.05.2026 8:15:49	0:26	A	Sosna	2,400	19,000	18,4	0,60	2,1	1,2	**0,060**
106	15.05.2026 8:16:09	0:20	A	Sosna	2,400	16,000	16,1	0,50	1,9	0,7	**0,040**
107	15.05.2026 8:16:30	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	18,8	0,60	1,6	0,3	**0,060**
108	15.05.2026 8:16:53	0:23	A	Sosna	2,400	20,000	16,9	0,60	4,0	2,9	**0,070**
109	15.05.2026 8:18:47	1:54	A	Sosna	2,400	17,000	16,8	0,50	1,8	0,7	**0,050**
110	15.05.2026 8:19:30	0:43	A	Sosna	2,400	16,000	14,5	0,50	2,5	2,1	**0,040**
111	15.05.2026 8:20:43	1:13	A	Sosna	2,400	19,000	18,6	0,60	2,1	1,0	**0,060**
112	15.05.2026 8:21:13	0:30	A	Sosna	2,400	16,000	15,9	0,50	1,9	0,8	**0,040**
113	15.05.2026 8:21:33	0:20	A	Sosna	2,400	16,000	16,7	0,50	1,9	0,2	**0,040**
114	15.05.2026 8:21:54	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	18,9	0,60	3,7	0,2	**0,060**
115	15.05.2026 8:22:14	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	18,9	0,60	1,6	0,7	**0,060**
116	15.05.2026 8:22:33	0:19	A	Sosna	2,400	19,000	18,5	0,60	4,2	0,5	**0,060**
117	15.05.2026 8:22:57	0:24	A	Sosna	2,400	16,000	15,7	0,50	1,9	0,3	**0,040**
118	15.05.2026 8:23:19	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	1,8	0,9	**0,050**
119	15.05.2026 8:23:39	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	19,2	0,60	1,6	0,5	**0,060**
120	15.05.2026 8:26:42	3:03	A	Sosna	2,400	18,000	17,8	0,60	3,3	0,9	**0,060**
121	15.05.2026 8:27:03	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	16,8	0,60	2,8	1,1	**0,060**
122	15.05.2026 8:27:28	0:25	A	Sosna	2,400	19,000	17,9	0,60	1,6	1,0	**0,060**
123	15.05.2026 8:28:35	1:07	A	Sosna	2,400	16,000	14,0	0,50	3,1	2,1	**0,040**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 124–164 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
124	15.05.2026 8:28:54	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,2	0,50	4,1	1,0	**0,050**
125	15.05.2026 8:29:13	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	15,7	0,50	1,3	0,8	**0,040**
126	15.05.2026 8:29:34	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	17,3	0,60	1,7	1,1	**0,060**
127	15.05.2026 8:29:54	0:20	A	Sosna	2,400	16,000	13,9	0,50	6,9	2,6	**0,040**
128	15.05.2026 8:30:12	0:18	A	Sosna	2,400	16,000	15,3	0,50	2,5	1,0	**0,040**
129	15.05.2026 8:41:14	11:02	A	Sosna	2,400	19,000	19,1	0,60	2,1	0,6	**0,060**
130	15.05.2026 8:41:33	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,6	0,50	1,2	1,0	**0,050**
131	15.05.2026 8:41:53	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,3	0,50	1,2	1,0	**0,050**
132	15.05.2026 8:42:13	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	15,8	0,50	2,4	1,3	**0,050**
133	15.05.2026 8:42:37	0:24	A	Sosna	2,400	17,000	16,2	0,50	1,2	1,2	**0,050**
134	15.05.2026 8:43:22	0:45	A	Sosna	2,400	18,000	15,9	0,60	4,4	1,9	**0,060**
135	15.05.2026 8:43:43	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	17,6	0,60	2,6	1,6	**0,060**
136	15.05.2026 8:45:45	2:02	A	Sosna	2,400	17,000	16,6	0,50	3,5	0,3	**0,050**
137	15.05.2026 8:46:27	0:42	A	Sosna	2,400	19,000	15,0	0,60	10,0	3,9	**0,060**
138	15.05.2026 8:46:46	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	16,1	0,50	1,9	0,7	**0,040**
139	15.05.2026 8:47:26	0:40	A	Sosna	2,400	18,000	16,2	0,60	4,4	2,1	**0,060**
140	15.05.2026 8:47:47	0:21	A	Sosna	2,400	14,000	13,8	0,50	2,9	0,8	**0,040**
141	15.05.2026 8:48:36	0:49	A	Sosna	2,400	18,000	18,2	0,60	1,7	0,4	**0,060**
142	15.05.2026 8:48:59	0:23	A	Sosna	2,400	19,000	19,7	0,60	4,2	0,1	**0,060**
143	15.05.2026 8:49:20	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	18,0	0,60	2,2	0,7	**0,060**
144	15.05.2026 8:49:39	0:19	A	Sosna	2,400	19,000	18,9	0,60	1,6	0,8	**0,060**
145	15.05.2026 8:50:00	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	17,8	0,60	1,7	0,2	**0,060**
146	15.05.2026 8:53:11	3:11	A	Sosna	2,400	16,000	16,0	0,50	5,6	0,6	**0,040**
147	15.05.2026 8:53:32	0:21	A	Sosna	2,400	15,000	14,9	0,50	2,0	0,8	**0,040**
148	15.05.2026 8:53:56	0:24	A	Sosna	2,400	17,000	16,4	0,50	2,4	1,0	**0,050**
149	15.05.2026 8:54:18	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	16,6	0,50	1,8	0,7	**0,050**
150	15.05.2026 8:55:04	0:46	A	Sosna	2,400	18,000	17,8	0,60	3,3	0,4	**0,060**
151	15.05.2026 8:55:24	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	17,4	0,60	2,8	0,7	**0,060**
152	15.05.2026 8:55:45	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	17,2	0,50	2,9	0,0	**0,050**
153	15.05.2026 8:56:06	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	15,6	0,50	3,8	0,9	**0,040**
154	15.05.2026 8:56:26	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	17,3	0,60	2,2	0,7	**0,060**
155	15.05.2026 8:56:47	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	12,7	0,50	7,1	3,9	**0,050**
156	15.05.2026 8:57:07	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	16,7	0,60	2,2	1,9	**0,060**
157	15.05.2026 8:58:40	1:33	A	Sosna	2,400	20,000	18,0	0,60	2,0	1,8	**0,070**
158	15.05.2026 8:59:01	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	18,3	0,60	3,2	1,1	**0,060**
159	15.05.2026 8:59:25	0:24	A	Sosna	2,400	18,000	16,7	0,60	2,2	1,4	**0,060**
160	15.05.2026 8:59:44	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	16,1	0,50	2,5	0,3	**0,040**
161	15.05.2026 9:26:05	26:21	A	Sosna	2,400	18,000	16,4	0,60	4,4	1,5	**0,060**
162	15.05.2026 9:26:23	0:18	A	Sosna	2,400	17,000	17,1	0,50	1,2	0,4	**0,050**
163	15.05.2026 9:26:43	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	16,8	0,60	2,2	1,1	**0,060**
164	15.05.2026 9:27:03	0:20	A	Sosna	2,400	14,000	14,8	0,50	7,9	0,1	**0,040**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 165–204 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
165	15.05.2026 9:27:22	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	15,0	0,50	3,1	1,5	**0,040**
166	15.05.2026 9:27:40	0:18	A	Sosna	2,400	17,000	16,7	0,50	1,2	0,8	**0,050**
167	15.05.2026 9:28:02	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	17,2	0,50	1,8	0,5	**0,050**
168	15.05.2026 9:28:29	0:27	A	Sosna	2,400	16,000	16,3	0,50	2,5	0,1	**0,040**
169	15.05.2026 9:28:50	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	17,2	0,60	3,9	1,3	**0,060**
170	15.05.2026 9:29:18	0:28	A	Sosna	2,400	18,000	16,1	0,60	2,8	1,8	**0,060**
171	15.05.2026 9:29:37	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	17,4	0,60	2,2	1,3	**0,060**
172	15.05.2026 9:29:58	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	16,7	0,50	2,4	0,9	**0,050**
173	15.05.2026 9:30:18	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	15,9	0,50	1,8	1,0	**0,050**
174	15.05.2026 9:30:37	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	15,6	0,50	2,5	0,9	**0,040**
175	15.05.2026 9:30:56	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	16,2	0,60	1,7	2,2	**0,060**
176	15.05.2026 9:31:15	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	17,0	0,50	2,4	0,4	**0,050**
177	15.05.2026 9:31:36	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	15,9	0,50	5,9	1,7	**0,050**
178	15.05.2026 9:31:55	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	17,5	0,50	2,9	0,2	**0,050**
179	15.05.2026 9:32:15	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	20,3	0,60	3,2	0,4	**0,060**
180	15.05.2026 9:45:49	13:34	A	Sosna	2,400	17,000	16,6	0,50	3,5	0,4	**0,050**
181	15.05.2026 9:46:22	0:33	A	Sosna	2,400	19,000	19,6	0,60	1,1	0,3	**0,060**
182	15.05.2026 9:46:44	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	17,4	0,60	3,2	1,5	**0,060**
183	15.05.2026 9:47:03	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	17,2	0,60	2,2	1,2	**0,060**
184	15.05.2026 9:47:23	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	19,0	0,60	2,1	0,5	**0,060**
185	15.05.2026 9:47:42	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	17,3	0,60	2,2	0,7	**0,060**
186	15.05.2026 9:48:29	0:47	A	Sosna	2,400	19,000	18,1	0,60	3,2	1,2	**0,060**
187	15.05.2026 9:48:49	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	17,5	0,60	1,1	1,5	**0,060**
188	15.05.2026 9:49:31	0:42	A	Sosna	2,400	16,000	17,1	0,50	5,6	0,9	**0,040**
189	15.05.2026 9:49:50	0:19	A	Sosna	2,400	19,000	18,8	0,60	1,1	0,8	**0,060**
190	15.05.2026 9:50:27	0:37	A	Sosna	2,400	17,000	16,5	0,50	1,2	1,1	**0,050**
191	15.05.2026 9:51:06	0:39	A	Sosna	2,400	16,000	15,6	0,50	1,9	1,2	**0,040**
192	15.05.2026 9:51:24	0:18	A	Sosna	2,400	16,000	15,8	0,50	3,1	0,4	**0,040**
193	15.05.2026 9:51:45	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	17,0	0,60	3,9	1,1	**0,060**
194	15.05.2026 9:52:42	0:57	A	Sosna	2,400	18,000	15,4	0,60	2,8	2,4	**0,060**
195	15.05.2026 9:57:52	5:10	A	Sosna	2,400	17,000	16,6	0,50	1,2	0,6	**0,050**
196	15.05.2026 9:58:16	0:24	A	Sosna	2,400	18,000	18,4	0,60	4,4	0,5	**0,060**
197	15.05.2026 9:58:34	0:18	A	Sosna	2,400	17,000	17,3	0,50	2,4	0,5	**0,050**
198	15.05.2026 9:59:32	0:58	A	Sosna	2,400	16,000	16,4	0,50	4,4	0,1	**0,040**
199	15.05.2026 9:59:51	0:19	A	Sosna	2,400	19,000	18,2	0,60	4,7	0,9	**0,060**
200	15.05.2026 10:00:13	0:22	A	Sosna	2,400	16,000	15,8	0,50	1,9	0,5	**0,040**
201	15.05.2026 10:00:31	0:18	A	Sosna	2,400	18,000	16,9	0,60	3,3	1,0	**0,060**
202	15.05.2026 10:00:49	0:18	A	Sosna	2,400	15,000	15,1	0,50	2,7	0,7	**0,040**
203	15.05.2026 10:01:15	0:26	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	3,9	1,1	**0,060**
204	15.05.2026 10:01:33	0:18	A	Sosna	2,400	20,000	19,5	0,60	1,5	0,6	**0,070**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 205–244 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
205	15.05.2026 10:01:52	0:19	A	Sosna	2,400	20,000	18,9	0,60	3,0	1,6	**0,070**
206	15.05.2026 10:02:17	0:25	A	Sosna	2,400	19,000	17,9	0,60	3,2	1,8	**0,060**
207	15.05.2026 10:02:35	0:18	A	Sosna	2,400	15,000	15,1	0,50	3,3	0,5	**0,040**
208	15.05.2026 10:02:55	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,3	0,50	1,8	1,2	**0,050**
209	15.05.2026 10:03:17	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	16,8	0,50	1,8	0,4	**0,050**
210	15.05.2026 10:03:36	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,3	0,50	4,7	1,0	**0,050**
211	15.05.2026 10:03:56	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	17,3	0,60	2,2	0,8	**0,060**
212	15.05.2026 10:04:20	0:24	A	Sosna	2,400	17,000	15,9	0,50	2,9	1,1	**0,050**
213	15.05.2026 10:04:39	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	18,3	0,60	2,8	0,1	**0,060**
214	15.05.2026 10:04:57	0:18	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	2,8	1,1	**0,060**
215	15.05.2026 10:05:18	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	18,0	0,60	3,7	1,1	**0,060**
216	15.05.2026 10:05:37	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	16,3	0,50	5,0	0,5	**0,040**
217	15.05.2026 10:05:58	0:21	A	Sosna	2,400	20,000	19,2	0,60	2,5	0,8	**0,070**
218	15.05.2026 10:06:16	0:18	A	Sosna	2,400	17,000	16,2	0,50	3,5	1,0	**0,050**
219	15.05.2026 10:06:35	0:19	A	Sosna	2,400	19,000	19,1	0,60	1,6	0,3	**0,060**
220	15.05.2026 10:08:49	2:14	A	Sosna	2,400	18,000	16,1	0,60	8,9	2,4	**0,060**
221	15.05.2026 10:09:44	0:55	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	1,8	0,9	**0,050**
222	15.05.2026 10:10:03	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	1,7	0,5	**0,060**
223	15.05.2026 10:10:21	0:18	A	Sosna	2,400	16,000	15,5	0,50	2,5	0,6	**0,040**
224	15.05.2026 10:10:40	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	19,3	0,60	2,8	0,4	**0,060**
225	15.05.2026 10:11:57	1:17	A	Sosna	2,400	17,000	18,0	0,50	3,5	0,8	**0,050**
226	15.05.2026 10:17:16	5:19	A	Sosna	2,400	21,000	20,2	0,70	1,4	1,0	**0,080**
227	15.05.2026 10:17:38	0:22	A	Sosna	2,400	20,000	19,1	0,60	2,5	1,2	**0,070**
228	15.05.2026 10:18:09	0:31	A	Sosna	2,400	20,000	18,7	0,60	2,5	1,3	**0,070**
229	15.05.2026 10:18:31	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	16,8	0,60	2,2	1,5	**0,060**
230	15.05.2026 10:19:09	0:38	A	Sosna	2,400	18,000	16,0	0,60	6,1	2,0	**0,060**
231	15.05.2026 10:19:32	0:23	A	Sosna	2,400	17,000	16,4	0,50	3,5	1,3	**0,050**
232	15.05.2026 10:19:53	0:21	A	Sosna	2,400	15,000	14,7	0,50	3,3	0,6	**0,040**
233	15.05.2026 10:20:17	0:24	A	Sosna	2,400	16,000	15,2	0,50	1,9	1,4	**0,040**
234	15.05.2026 10:20:36	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	15,9	0,50	3,1	0,8	**0,040**
235	15.05.2026 10:21:05	0:29	A	Sosna	2,400	19,000	17,5	0,60	1,6	1,6	**0,060**
236	15.05.2026 10:21:24	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	15,4	0,50	1,9	0,6	**0,040**
237	15.05.2026 10:21:43	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	16,8	0,60	1,7	1,3	**0,060**
238	15.05.2026 10:22:08	0:25	A	Sosna	2,400	19,000	18,3	0,60	2,6	0,9	**0,060**
239	15.05.2026 10:22:30	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	18,8	0,60	2,6	0,6	**0,060**
240	15.05.2026 10:23:08	0:38	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	1,7	1,2	**0,060**
241	15.05.2026 10:23:59	0:51	A	Sosna	2,400	18,000	19,1	0,60	5,0	0,9	**0,060**
242	15.05.2026 10:24:38	0:39	A	Sosna	2,400	17,000	15,5	0,50	3,5	1,6	**0,050**
243	15.05.2026 10:24:59	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	16,3	0,50	3,5	1,3	**0,050**
244	15.05.2026 10:25:20	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	18,1	0,60	3,2	1,2	**0,060**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 245–284 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
245	15.05.2026 10:29:24	4:04	A	Sosna	2,400	18,000	17,4	0,60	1,7	1,3	**0,060**
246	15.05.2026 10:30:33	1:09	A	Sosna	2,400	17,000	17,4	0,50	5,3	0,3	**0,050**
247	15.05.2026 10:30:56	0:23	A	Sosna	2,400	17,000	17,4	0,50	2,9	0,2	**0,050**
248	15.05.2026 10:31:21	0:25	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	3,5	0,9	**0,050**
249	15.05.2026 10:32:19	0:58	A	Sosna	2,400	17,000	16,5	0,50	1,2	0,7	**0,050**
250	15.05.2026 10:32:37	0:18	A	Sosna	2,400	18,000	17,4	0,60	2,8	1,1	**0,060**
251	15.05.2026 10:32:57	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,7	0,50	2,4	0,7	**0,050**
252	15.05.2026 10:33:16	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,4	0,50	2,9	1,0	**0,050**
253	15.05.2026 10:33:35	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	17,4	0,50	1,8	0,2	**0,050**
254	15.05.2026 10:33:55	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	18,7	0,60	1,1	0,4	**0,060**
255	15.05.2026 10:34:15	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,6	0,50	2,4	0,8	**0,050**
256	15.05.2026 10:34:35	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	1,7	0,9	**0,060**
257	15.05.2026 10:34:54	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	2,4	0,2	**0,050**
258	15.05.2026 10:35:22	0:28	A	Sosna	2,400	17,000	17,7	0,50	2,4	0,0	**0,050**
259	15.05.2026 10:36:16	0:54	A	Sosna	2,400	21,000	17,8	0,70	1,9	2,9	**0,080**
260	15.05.2026 10:36:38	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	18,6	0,60	4,2	0,3	**0,060**
261	15.05.2026 10:36:57	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	17,8	0,60	3,3	0,5	**0,060**
262	15.05.2026 10:37:16	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,1	0,50	3,5	1,1	**0,050**
263	15.05.2026 10:37:35	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	17,2	0,50	3,5	0,3	**0,050**
264	15.05.2026 10:38:07	0:32	A	Sosna	2,400	17,000	17,6	0,50	3,5	0,3	**0,050**
265	15.05.2026 10:38:26	0:19	A	Sosna	2,400	20,000	19,7	0,60	1,0	0,3	**0,070**
266	15.05.2026 10:38:44	0:18	A	Sosna	2,400	21,000	19,2	0,70	3,8	2,1	**0,080**
267	15.05.2026 10:39:07	0:23	A	Sosna	2,400	17,000	16,8	0,50	1,8	0,3	**0,050**
268	15.05.2026 10:39:29	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	17,5	0,60	3,9	1,0	**0,060**
269	15.05.2026 10:39:47	0:18	A	Sosna	2,400	16,000	15,9	0,50	2,5	0,9	**0,040**
270	15.05.2026 10:40:08	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	16,9	0,60	1,1	1,0	**0,060**
271	15.05.2026 10:40:34	0:26	A	Sosna	2,400	22,000	20,8	0,70	2,7	1,6	**0,080**
272	15.05.2026 10:40:57	0:23	A	Sosna	2,400	19,000	17,9	0,60	4,7	1,5	**0,060**
273	15.05.2026 10:41:16	0:19	A	Sosna	2,400	21,000	20,0	0,70	2,4	1,1	**0,080**
274	15.05.2026 10:41:40	0:24	A	Sosna	2,400	19,000	17,1	0,60	2,1	1,7	**0,060**
275	15.05.2026 10:42:00	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,0	0,50	2,4	1,5	**0,050**
276	15.05.2026 10:43:15	1:15	A	Sosna	2,400	17,000	16,7	0,50	2,9	0,8	**0,050**
277	15.05.2026 10:43:33	0:18	A	Sosna	2,400	17,000	16,8	0,50	2,4	0,6	**0,050**
278	15.05.2026 10:43:55	0:22	A	Sosna	2,400	22,000	21,9	0,70	1,4	0,7	**0,080**
279	15.05.2026 10:44:14	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	17,4	0,60	2,2	0,8	**0,060**
280	15.05.2026 10:44:38	0:24	A	Sosna	2,400	19,000	19,4	0,60	1,1	0,5	**0,060**
281	15.05.2026 10:44:58	0:20	A	Sosna	2,400	13,000	12,1	0,40	2,3	1,1	**0,030**
282	15.05.2026 10:45:24	0:26	A	Sosna	2,400	19,000	18,7	0,60	3,2	0,7	**0,060**
283	15.05.2026 10:45:44	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	17,7	0,50	2,9	0,0	**0,050**
284	15.05.2026 10:46:04	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	15,4	0,50	1,8	1,6	**0,050**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 285–324 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
285	15.05.2026 10:46:23	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	17,0	0,50	1,9	0,1	**0,040**
286	15.05.2026 10:46:43	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	17,1	0,50	1,8	0,3	**0,050**
287	15.05.2026 10:47:01	0:18	A	Sosna	2,400	15,000	15,3	0,50	4,0	0,1	**0,040**
288	15.05.2026 10:47:21	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,1	0,50	2,9	0,8	**0,050**
289	15.05.2026 10:47:43	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	18,1	0,60	2,1	0,8	**0,060**
290	15.05.2026 10:48:04	0:21	A	Sosna	2,400	20,000	19,1	0,60	1,0	0,8	**0,070**
291	15.05.2026 10:48:56	0:52	A	Sosna	2,400	19,000	16,3	0,60	6,3	2,7	**0,060**
292	15.05.2026 10:49:32	0:36	A	Sosna	2,400	18,000	17,9	0,60	3,9	0,5	**0,060**
293	15.05.2026 10:49:58	0:26	A	Sosna	2,400	16,000	16,1	0,50	2,5	0,5	**0,040**
294	15.05.2026 10:50:49	0:51	A	Sosna	2,400	16,000	15,3	0,50	3,8	0,9	**0,040**
295	15.05.2026 10:52:55	2:06	A	Sosna	2,400	18,000	17,1	0,60	2,8	0,9	**0,060**
296	15.05.2026 10:53:17	0:22	A	Sosna	2,400	20,000	20,0	0,60	2,5	0,1	**0,070**
297	15.05.2026 10:53:36	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	15,4	0,50	2,4	1,4	**0,050**
298	15.05.2026 10:53:55	0:19	A	Sosna	2,400	19,000	16,5	0,60	5,8	3,1	**0,060**
299	15.05.2026 10:54:15	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,7	0,50	3,5	0,5	**0,050**
300	15.05.2026 10:54:36	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	15,4	0,50	2,5	0,5	**0,040**
301	15.05.2026 10:54:56	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	18,2	0,50	2,9	0,3	**0,050**
302	15.05.2026 10:55:53	0:57	A	Sosna	2,400	16,000	15,5	0,50	1,9	1,2	**0,040**
303	15.05.2026 10:56:17	0:24	A	Sosna	2,400	16,000	15,5	0,50	1,9	1,3	**0,040**
304	15.05.2026 10:56:36	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	19,3	0,60	2,8	0,5	**0,060**
305	15.05.2026 10:57:13	0:37	A	Sosna	2,400	19,000	16,3	0,60	5,3	2,7	**0,060**
306	15.05.2026 10:57:34	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	15,5	0,50	3,1	0,6	**0,040**
307	15.05.2026 10:58:15	0:41	A	Sosna	2,400	16,000	16,8	0,50	3,8	0,6	**0,040**
308	15.05.2026 10:58:58	0:43	A	Sosna	2,400	16,000	16,7	0,50	1,3	0,0	**0,040**
309	15.05.2026 10:59:25	0:27	A	Sosna	2,400	18,000	17,3	0,60	3,3	0,7	**0,060**
310	15.05.2026 10:59:50	0:25	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	2,8	0,7	**0,060**
311	15.05.2026 11:00:12	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	19,0	0,60	2,6	0,4	**0,060**
312	15.05.2026 11:00:30	0:18	A	Sosna	2,400	20,000	19,9	0,60	2,0	0,4	**0,070**
313	15.05.2026 11:00:54	0:24	A	Sosna	2,400	16,000	15,1	0,50	2,5	1,6	**0,040**
314	15.05.2026 11:01:13	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	17,9	0,60	2,8	0,4	**0,060**
315	15.05.2026 11:01:32	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	16,2	0,50	3,1	0,4	**0,040**
316	15.05.2026 11:02:01	0:29	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	3,9	0,7	**0,060**
317	15.05.2026 11:02:24	0:23	A	Sosna	2,400	18,000	18,0	0,60	2,2	0,5	**0,060**
318	15.05.2026 11:02:45	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	18,2	0,60	2,1	1,2	**0,060**
319	15.05.2026 11:03:25	0:40	A	Sosna	2,400	20,000	18,8	0,60	4,0	1,2	**0,070**
320	15.05.2026 11:03:45	0:20	A	Sosna	2,400	16,000	15,6	0,50	3,1	1,2	**0,040**
321	15.05.2026 11:04:05	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	18,0	0,60	1,6	1,4	**0,060**
322	15.05.2026 11:04:33	0:28	A	Sosna	2,400	18,000	18,4	0,60	3,3	0,1	**0,060**
323	15.05.2026 11:04:52	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	18,0	0,60	1,1	0,7	**0,060**
324	15.05.2026 11:05:13	0:21	A	Sosna	2,400	20,000	19,2	0,60	2,5	1,0	**0,070**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 325–364 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
325	15.05.2026 11:05:54	0:41	A	Sosna	2,400	18,000	19,5	0,60	4,4	1,4	**0,060**
326	15.05.2026 11:06:13	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,0	0,50	1,2	0,9	**0,050**
327	15.05.2026 11:06:34	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	16,4	0,60	4,7	2,6	**0,060**
328	15.05.2026 11:06:54	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,4	0,50	2,4	0,8	**0,050**
329	15.05.2026 11:07:47	0:53	A	Sosna	2,400	16,000	15,5	0,50	2,5	0,4	**0,040**
330	15.05.2026 11:08:10	0:23	A	Sosna	2,400	16,000	16,8	0,50	3,1	0,3	**0,040**
331	15.05.2026 11:08:30	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	18,6	0,60	4,2	0,5	**0,060**
332	15.05.2026 11:08:50	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	1,7	0,9	**0,060**
333	15.05.2026 11:09:12	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	18,3	0,60	1,6	1,0	**0,060**
334	15.05.2026 11:09:32	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	18,6	0,60	1,1	0,7	**0,060**
335	15.05.2026 11:10:35	1:03	A	Sosna	2,400	19,000	19,2	0,60	2,6	0,2	**0,060**
336	15.05.2026 11:10:53	0:18	A	Sosna	2,400	17,000	15,7	0,50	3,5	1,7	**0,050**
337	15.05.2026 11:12:22	1:29	A	Sosna	2,400	19,000	17,4	0,60	3,2	2,1	**0,060**
338	15.05.2026 11:12:44	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	18,7	0,60	2,1	0,9	**0,060**
339	15.05.2026 11:19:33	6:49	A	Sosna	2,400	20,000	19,0	0,60	2,5	1,0	**0,070**
340	15.05.2026 11:20:05	0:32	A	Sosna	2,400	17,000	16,5	0,50	1,8	0,5	**0,050**
341	15.05.2026 11:20:24	0:19	A	Sosna	2,400	15,000	15,6	0,50	3,3	0,1	**0,040**
342	15.05.2026 11:20:48	0:24	A	Sosna	2,400	16,000	15,1	0,50	3,8	0,9	**0,040**
343	15.05.2026 11:21:11	0:23	A	Sosna	2,400	18,000	18,4	0,60	2,2	0,5	**0,060**
344	15.05.2026 11:21:30	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	14,6	0,50	3,1	1,3	**0,040**
345	15.05.2026 11:21:54	0:24	A	Sosna	2,400	16,000	16,4	0,50	1,9	0,4	**0,040**
346	15.05.2026 11:22:30	0:36	A	Sosna	2,400	17,000	16,8	0,50	1,2	0,4	**0,050**
347	15.05.2026 11:22:52	0:22	A	Sosna	2,400	16,000	16,2	0,50	1,9	0,4	**0,040**
348	15.05.2026 11:23:35	0:43	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	4,1	0,1	**0,050**
349	15.05.2026 11:24:03	0:28	A	Sosna	2,400	18,000	17,3	0,60	2,8	1,0	**0,060**
350	15.05.2026 11:24:33	0:30	A	Sosna	2,400	20,000	19,4	0,60	1,0	0,6	**0,070**
351	15.05.2026 11:25:13	0:40	A	Sosna	2,400	16,000	16,1	0,50	4,4	0,7	**0,040**
352	15.05.2026 11:25:34	0:21	A	Sosna	2,400	15,000	15,1	0,50	10,0	0,3	**0,040**
353	15.05.2026 11:25:54	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	2,8	0,9	**0,060**
354	15.05.2026 11:26:13	0:19	A	Sosna	2,400	19,000	17,5	0,60	2,1	1,5	**0,060**
355	15.05.2026 11:26:33	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	17,0	0,50	2,9	0,4	**0,050**
356	15.05.2026 11:27:14	0:41	A	Sosna	2,400	17,000	19,1	0,50	5,9	1,3	**0,050**
357	15.05.2026 11:28:33	1:19	A	Sosna	2,400	16,000	15,4	0,50	2,5	1,1	**0,040**
358	15.05.2026 11:29:01	0:28	A	Sosna	2,400	20,000	20,5	0,60	1,0	0,0	**0,070**
359	15.05.2026 11:29:20	0:19	A	Sosna	2,400	20,000	18,5	0,60	2,5	1,6	**0,070**
360	15.05.2026 11:29:51	0:31	A	Sosna	2,400	18,000	18,3	0,60	3,9	0,1	**0,060**
361	15.05.2026 12:03:10	33:19	A	Sosna	2,400	19,000	18,6	0,60	2,6	0,7	**0,060**
362	15.05.2026 12:04:10	1:00	A	Sosna	2,400	18,000	17,1	0,60	2,2	1,0	**0,060**
363	15.05.2026 12:04:31	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	17,1	0,50	3,5	0,7	**0,050**
364	15.05.2026 12:04:53	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	16,2	0,50	1,8	0,7	**0,050**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 365–404 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
365	15.05.2026 12:05:12	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	18,5	0,60	2,8	0,3	**0,060**
366	15.05.2026 12:05:32	0:20	A	Sosna	2,400	21,000	18,6	0,70	2,4	2,5	**0,080**
367	15.05.2026 12:05:52	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	17,0	0,50	1,2	0,1	**0,050**
368	15.05.2026 12:06:10	0:18	A	Sosna	2,400	19,000	18,0	0,60	2,1	1,1	**0,060**
369	15.05.2026 12:06:31	0:21	A	Sosna	2,400	21,000	21,1	0,70	1,9	0,2	**0,080**
370	15.05.2026 12:07:16	0:45	A	Sosna	2,400	19,000	18,0	0,60	1,6	1,5	**0,060**
371	15.05.2026 12:07:41	0:25	A	Sosna	2,400	19,000	18,9	0,60	2,6	0,6	**0,060**
372	15.05.2026 12:08:00	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,7	0,50	1,8	0,8	**0,050**
373	15.05.2026 12:08:21	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	17,2	0,50	1,2	0,1	**0,050**
374	15.05.2026 12:08:40	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	16,5	0,50	3,1	0,1	**0,040**
375	15.05.2026 12:08:59	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,2	0,50	2,4	0,8	**0,050**
376	15.05.2026 12:09:19	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	17,4	0,50	3,5	0,1	**0,050**
377	15.05.2026 12:09:38	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	18,2	0,60	3,3	0,2	**0,060**
378	15.05.2026 12:10:24	0:46	A	Sosna	2,400	18,000	18,5	0,60	1,1	0,5	**0,060**
379	15.05.2026 12:14:58	4:34	A	Sosna	2,400	17,000	17,5	0,50	1,2	0,1	**0,050**
380	15.05.2026 12:15:26	0:28	A	Sosna	2,400	20,000	19,7	0,60	3,0	0,3	**0,070**
381	15.05.2026 12:15:44	0:18	A	Sosna	2,400	16,000	16,9	0,50	3,8	0,3	**0,040**
382	15.05.2026 12:16:04	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	18,4	0,60	2,8	0,3	**0,060**
383	15.05.2026 12:16:25	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	18,9	0,60	4,4	0,3	**0,060**
384	15.05.2026 12:16:53	0:28	A	Sosna	2,400	19,000	20,9	0,60	2,6	0,9	**0,060**
385	15.05.2026 12:17:13	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	18,3	0,60	1,1	0,8	**0,060**
386	15.05.2026 12:17:38	0:25	A	Sosna	2,400	19,000	19,3	0,60	2,6	0,3	**0,060**
387	15.05.2026 12:17:58	0:20	A	Sosna	2,400	20,000	19,4	0,60	3,0	1,0	**0,070**
388	15.05.2026 12:18:24	0:26	A	Sosna	2,400	19,000	18,4	0,60	2,1	0,6	**0,060**
389	15.05.2026 12:18:46	0:22	A	Sosna	2,400	20,000	20,0	0,60	3,0	0,8	**0,070**
390	15.05.2026 12:19:06	0:20	A	Sosna	2,400	20,000	18,4	0,60	1,0	1,4	**0,070**
391	15.05.2026 12:19:26	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	18,4	0,60	1,6	0,6	**0,060**
392	15.05.2026 12:19:45	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	18,6	0,60	1,7	0,3	**0,060**
393	15.05.2026 12:20:13	0:28	A	Sosna	2,400	17,000	17,3	0,50	1,8	0,1	**0,050**
394	15.05.2026 12:20:39	0:26	A	Sosna	2,400	19,000	18,8	0,60	3,2	0,3	**0,060**
395	15.05.2026 12:20:59	0:20	A	Sosna	2,400	20,000	19,5	0,60	1,5	0,9	**0,070**
396	15.05.2026 12:21:25	0:26	A	Sosna	2,400	17,000	16,8	0,50	2,9	0,7	**0,050**
397	15.05.2026 12:21:44	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	17,2	0,50	1,2	0,3	**0,050**
398	15.05.2026 12:22:04	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	17,5	0,50	2,4	0,4	**0,050**
399	15.05.2026 12:22:39	0:35	A	Sosna	2,400	20,000	17,2	0,60	5,0	2,7	**0,070**
400	15.05.2026 12:23:10	0:31	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	3,3	1,1	**0,060**
401	15.05.2026 12:23:29	0:19	A	Sosna	2,400	19,000	19,3	0,60	1,1	0,2	**0,060**
402	15.05.2026 12:27:17	3:48	A	Sosna	2,400	13,000	8,3	0,40	17,7	4,5	**0,030**
403	15.05.2026 12:28:47	1:30	A	Sosna	2,400	16,000	15,7	0,50	1,3	0,4	**0,040**
404	15.05.2026 12:29:31	0:44	A	Sosna	2,400	19,000	18,3	0,60	3,2	0,7	**0,060**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 405–444 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
405	15.05.2026 12:29:53	0:22	A	Sosna	2,400	16,000	16,3	0,50	1,3	0,1	**0,040**
406	15.05.2026 12:30:31	0:38	A	Sosna	2,400	16,000	15,7	0,50	2,5	0,9	**0,040**
407	15.05.2026 12:30:53	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	17,3	0,60	1,7	0,9	**0,060**
408	15.05.2026 12:31:13	0:20	A	Sosna	2,400	15,000	15,5	0,50	3,3	0,3	**0,040**
409	15.05.2026 12:31:32	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	2,4	0,1	**0,050**
410	15.05.2026 12:32:16	0:44	A	Sosna	2,400	16,000	17,2	0,50	3,8	0,6	**0,040**
411	15.05.2026 12:32:48	0:32	A	Sosna	2,400	16,000	15,5	0,50	2,5	1,0	**0,040**
412	15.05.2026 12:33:09	0:21	A	Sosna	2,400	20,000	19,3	0,60	3,0	0,9	**0,070**
413	15.05.2026 12:34:05	0:56	A	Sosna	2,400	19,000	20,3	0,60	5,8	0,9	**0,060**
414	15.05.2026 12:34:24	0:19	A	Sosna	2,400	15,000	14,5	0,50	2,7	1,3	**0,040**
415	15.05.2026 12:34:43	0:19	A	Sosna	2,400	20,000	20,1	0,60	2,5	0,4	**0,070**
416	15.05.2026 12:35:57	1:14	A	Sosna	2,400	19,000	18,4	0,60	1,1	1,0	**0,060**
417	15.05.2026 12:36:38	0:41	A	Sosna	2,400	18,000	17,3	0,60	1,7	0,6	**0,060**
418	15.05.2026 12:37:04	0:26	A	Sosna	2,400	18,000	16,4	0,60	2,8	1,5	**0,060**
419	15.05.2026 12:37:32	0:28	A	Sosna	2,400	19,000	18,8	0,60	1,6	1,0	**0,060**
420	15.05.2026 12:38:00	0:28	A	Sosna	2,400	19,000	20,1	0,60	7,4	0,2	**0,060**
421	15.05.2026 12:38:22	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	17,8	0,50	2,4	0,1	**0,050**
422	15.05.2026 12:38:47	0:25	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	1,1	0,3	**0,060**
423	15.05.2026 12:39:07	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,8	0,50	3,5	1,0	**0,050**
424	15.05.2026 12:39:33	0:26	A	Sosna	2,400	19,000	18,7	0,60	1,1	0,4	**0,060**
425	15.05.2026 12:39:54	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	17,5	0,60	2,2	0,7	**0,060**
426	15.05.2026 12:40:21	0:27	A	Sosna	2,400	20,000	18,6	0,60	2,5	1,3	**0,070**
427	15.05.2026 12:41:07	0:46	A	Sosna	2,400	17,000	16,3	0,50	4,1	1,5	**0,050**
428	15.05.2026 12:41:34	0:27	A	Sosna	2,400	15,000	15,4	0,50	4,7	0,3	**0,040**
429	15.05.2026 12:41:56	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	16,6	0,60	2,8	1,4	**0,060**
430	15.05.2026 12:42:16	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	16,9	0,60	2,8	1,1	**0,060**
431	15.05.2026 12:42:58	0:42	A	Sosna	2,400	19,000	17,9	0,60	2,6	1,1	**0,060**
432	15.05.2026 12:43:31	0:33	A	Sosna	2,400	16,000	15,3	0,50	1,9	1,1	**0,040**
433	15.05.2026 12:43:53	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	18,2	0,60	2,1	1,1	**0,060**
434	15.05.2026 12:44:14	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	16,4	0,50	1,9	0,4	**0,040**
435	15.05.2026 12:44:40	0:26	A	Sosna	2,400	19,000	18,0	0,60	5,3	1,3	**0,060**
436	15.05.2026 12:45:01	0:21	A	Sosna	2,400	15,000	14,1	0,50	2,0	0,9	**0,040**
437	15.05.2026 12:45:38	0:37	A	Sosna	2,400	18,000	17,4	0,60	2,2	0,9	**0,060**
438	15.05.2026 12:46:05	0:27	A	Sosna	2,400	19,000	18,0	0,60	3,2	1,3	**0,060**
439	15.05.2026 12:46:26	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	15,4	0,50	3,1	1,0	**0,040**
440	15.05.2026 12:46:48	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	17,0	0,50	2,9	0,4	**0,050**
441	15.05.2026 12:47:10	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	17,6	0,60	3,7	1,7	**0,060**
442	15.05.2026 12:47:32	0:22	A	Sosna	2,400	21,000	19,3	0,70	2,9	1,7	**0,080**
443	15.05.2026 12:48:14	0:42	A	Sosna	2,400	17,000	17,5	0,50	2,4	0,4	**0,050**
444	15.05.2026 12:48:35	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	16,4	0,50	4,4	0,5	**0,040**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 445–484 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
445	15.05.2026 12:48:57	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	19,8	0,60	2,1	0,1	**0,060**
446	15.05.2026 12:49:19	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	19,0	0,60	4,2	0,6	**0,060**
447	15.05.2026 12:49:43	0:24	A	Sosna	2,400	17,000	16,1	0,50	2,9	1,2	**0,050**
448	15.05.2026 12:50:11	0:28	A	Sosna	2,400	19,000	18,1	0,60	1,6	1,0	**0,060**
449	15.05.2026 12:50:32	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	17,0	0,50	3,8	0,4	**0,040**
450	15.05.2026 12:50:53	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	16,6	0,50	2,4	0,7	**0,050**
451	15.05.2026 12:51:15	0:22	A	Sosna	2,400	16,000	15,4	0,50	2,5	0,7	**0,040**
452	15.05.2026 12:51:36	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	16,5	0,50	1,2	0,6	**0,050**
453	15.05.2026 12:52:04	0:28	A	Sosna	2,400	16,000	16,6	0,50	1,9	0,3	**0,040**
454	15.05.2026 12:52:24	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	17,3	0,50	2,4	0,2	**0,050**
455	15.05.2026 12:52:56	0:32	A	Sosna	2,400	16,000	16,1	0,50	1,3	0,4	**0,040**
456	15.05.2026 12:53:29	0:33	A	Sosna	2,400	18,000	18,1	0,60	3,3	0,3	**0,060**
457	15.05.2026 12:58:24	4:55	A	Sosna	2,400	17,000	9,7	0,50	14,1	7,0	**0,050**
458	15.05.2026 12:59:31	1:07	A	Sosna	2,400	19,000	17,2	0,60	3,7	1,7	**0,060**
459	15.05.2026 12:59:55	0:24	A	Sosna	2,400	18,000	18,3	0,60	2,2	0,5	**0,060**
460	15.05.2026 13:00:15	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	2,9	0,2	**0,050**
461	15.05.2026 13:00:36	0:21	A	Sosna	2,400	15,000	15,1	0,50	2,0	0,6	**0,040**
462	15.05.2026 13:00:59	0:23	A	Sosna	2,400	16,000	16,2	0,50	2,5	0,0	**0,040**
463	15.05.2026 13:01:20	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	17,9	0,60	1,1	0,2	**0,060**
464	15.05.2026 13:01:55	0:35	A	Sosna	2,400	17,000	16,8	0,50	1,8	0,3	**0,050**
465	15.05.2026 13:02:55	1:00	A	Sosna	2,400	16,000	16,2	0,50	3,8	0,0	**0,040**
466	15.05.2026 13:03:19	0:24	A	Sosna	2,400	19,000	18,1	0,60	2,6	0,9	**0,060**
467	15.05.2026 13:03:38	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	15,7	0,50	1,3	0,3	**0,040**
468	15.05.2026 13:04:00	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	17,8	0,60	4,2	1,6	**0,060**
469	15.05.2026 13:04:21	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	16,6	0,50	2,4	0,4	**0,050**
470	15.05.2026 13:04:46	0:25	A	Sosna	2,400	20,000	19,5	0,60	2,0	0,7	**0,070**
471	15.05.2026 13:05:10	0:24	A	Sosna	2,400	19,000	19,4	0,60	3,2	0,4	**0,060**
472	15.05.2026 13:05:44	0:34	A	Sosna	2,400	17,000	17,7	0,50	2,4	0,0	**0,050**
473	15.05.2026 13:06:05	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	18,2	0,60	2,6	1,3	**0,060**
474	15.05.2026 13:06:25	0:20	A	Sosna	2,400	15,000	15,5	0,50	4,0	0,3	**0,040**
475	15.05.2026 13:06:44	0:19	A	Sosna	2,400	16,000	15,2	0,50	1,9	1,1	**0,040**
476	15.05.2026 13:07:09	0:25	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	3,9	1,1	**0,060**
477	15.05.2026 13:07:36	0:27	A	Sosna	2,400	17,000	16,5	0,50	2,4	0,5	**0,050**
478	15.05.2026 13:08:20	0:44	A	Sosna	2,400	16,000	16,1	0,50	3,1	0,7	**0,040**
479	15.05.2026 13:08:42	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	17,8	0,60	2,6	1,4	**0,060**
480	15.05.2026 13:09:04	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	17,0	0,60	1,7	0,9	**0,060**
481	15.05.2026 13:09:26	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	16,0	0,50	4,7	1,5	**0,050**
482	15.05.2026 13:09:48	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	16,8	0,50	2,9	0,9	**0,050**
483	15.05.2026 13:10:08	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	18,3	0,60	2,6	0,9	**0,060**
484	15.05.2026 13:10:34	0:26	A	Sosna	2,400	19,000	19,2	0,60	2,1	0,1	**0,060**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 485–524 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
485	15.05.2026 13:10:57	0:23	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	3,3	0,7	**0,060**
486	15.05.2026 13:11:18	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	15,8	0,50	4,1	1,3	**0,050**
487	15.05.2026 13:11:38	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	18,1	0,60	2,8	0,4	**0,060**
488	15.05.2026 13:12:00	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	17,9	0,60	3,7	1,0	**0,060**
489	15.05.2026 13:12:24	0:24	A	Sosna	2,400	17,000	17,0	0,50	3,5	0,5	**0,050**
490	15.05.2026 13:12:45	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	18,1	0,60	3,9	0,4	**0,060**
491	15.05.2026 13:13:18	0:33	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	2,8	0,9	**0,060**
492	15.05.2026 13:13:38	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	18,3	0,60	1,6	1,3	**0,060**
493	15.05.2026 13:14:21	0:43	A	Sosna	2,400	17,000	16,5	0,50	2,4	0,6	**0,050**
494	15.05.2026 13:14:45	0:24	A	Sosna	2,400	16,000	15,6	0,50	1,9	0,7	**0,040**
495	15.05.2026 13:15:35	0:50	A	Sosna	2,400	18,000	18,1	0,60	1,7	0,1	**0,060**
496	15.05.2026 13:15:58	0:23	A	Sosna	2,400	18,000	17,2	0,60	3,9	0,7	**0,060**
497	15.05.2026 13:16:19	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	17,0	0,50	2,4	0,4	**0,050**
498	15.05.2026 13:17:31	1:12	A	Sosna	2,400	17,000	17,7	0,50	4,1	0,2	**0,050**
499	15.05.2026 13:18:18	0:47	A	Sosna	2,400	18,000	18,3	0,60	2,2	0,2	**0,060**
500	15.05.2026 13:18:38	0:20	A	Sosna	2,400	20,000	19,6	0,60	2,0	0,5	**0,070**
501	15.05.2026 13:18:59	0:21	A	Sosna	2,400	19,000	19,2	0,60	2,6	0,6	**0,060**
502	15.05.2026 13:19:22	0:23	A	Sosna	2,400	19,000	19,1	0,60	1,6	0,3	**0,060**
503	15.05.2026 13:19:43	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	18,0	0,60	1,7	0,7	**0,060**
504	15.05.2026 13:20:27	0:44	A	Sosna	2,400	18,000	18,9	0,60	3,9	0,5	**0,060**
505	15.05.2026 13:20:47	0:20	A	Sosna	2,400	15,000	15,3	0,50	3,3	0,3	**0,040**
506	15.05.2026 13:21:18	0:31	A	Sosna	2,400	16,000	15,6	0,50	3,1	0,7	**0,040**
507	15.05.2026 13:21:41	0:23	A	Sosna	2,400	17,000	16,1	0,50	1,8	0,9	**0,050**
508	15.05.2026 13:22:31	0:50	A	Sosna	2,400	16,000	16,2	0,50	2,5	0,3	**0,040**
509	15.05.2026 13:27:13	4:42	A	Sosna	2,400	17,000	15,6	0,50	1,8	1,7	**0,050**
510	15.05.2026 13:27:44	0:31	A	Sosna	2,400	17,000	16,8	0,50	2,4	0,8	**0,050**
511	15.05.2026 13:28:06	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	18,7	0,60	1,6	0,9	**0,060**
512	15.05.2026 13:28:29	0:23	A	Sosna	2,400	16,000	14,8	0,50	2,5	1,3	**0,040**
513	15.05.2026 13:28:52	0:23	A	Sosna	2,400	16,000	16,0	0,50	1,9	0,6	**0,040**
514	15.05.2026 13:29:12	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	1,2	0,1	**0,050**
515	15.05.2026 13:29:32	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	17,3	0,60	1,7	0,6	**0,060**
516	15.05.2026 13:29:55	0:23	A	Sosna	2,400	17,000	16,7	0,50	1,8	0,6	**0,050**
517	15.05.2026 13:30:15	0:20	A	Sosna	2,400	17,000	17,2	0,50	1,2	0,4	**0,050**
518	15.05.2026 13:30:41	0:26	A	Sosna	2,400	20,000	18,8	0,60	1,5	1,3	**0,070**
519	15.05.2026 13:31:01	0:20	A	Sosna	2,400	19,000	17,8	0,60	1,1	1,5	**0,060**
520	15.05.2026 13:31:22	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	15,5	0,50	1,3	0,5	**0,040**
521	15.05.2026 13:31:46	0:24	A	Sosna	2,400	17,000	17,0	0,50	1,8	0,4	**0,050**
522	15.05.2026 13:32:07	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	2,9	0,7	**0,050**
523	15.05.2026 13:32:27	0:20	A	Sosna	2,400	15,000	15,6	0,50	2,7	0,1	**0,040**
524	15.05.2026 13:33:59	1:32	A	Sosna	2,400	17,000	15,5	0,50	4,7	2,1	**0,050**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 525–564 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
525	15.05.2026 13:34:20	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	17,5	0,60	3,3	1,2	**0,060**
526	15.05.2026 13:34:45	0:25	A	Sosna	2,400	20,000	19,5	0,60	3,5	1,3	**0,070**
527	15.05.2026 13:34:56	0:11	A	Sosna	2,400	6,000	6,1	0,30	5,0	0,6	**0,010**
528	15.05.2026 13:35:17	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	16,2	0,50	1,8	1,1	**0,050**
529	15.05.2026 13:35:37	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	2,8	0,7	**0,060**
530	15.05.2026 13:36:01	0:24	A	Sosna	2,400	17,000	17,1	0,50	3,5	0,6	**0,050**
531	15.05.2026 13:36:21	0:20	A	Sosna	2,400	16,000	15,3	0,50	3,8	1,5	**0,040**
532	15.05.2026 13:36:51	0:30	A	Sosna	2,400	18,000	17,2	0,60	1,7	1,4	**0,060**
533	15.05.2026 13:37:13	0:22	A	Sosna	2,400	16,000	15,6	0,50	1,9	0,8	**0,040**
534	15.05.2026 13:37:35	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	15,6	0,50	4,1	2,0	**0,050**
535	15.05.2026 13:37:55	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	17,4	0,60	2,8	0,9	**0,060**
536	15.05.2026 13:38:18	0:23	A	Sosna	2,400	20,000	18,9	0,60	4,0	1,5	**0,070**
537	15.05.2026 13:38:43	0:25	A	Sosna	2,400	15,000	14,9	0,50	3,3	0,1	**0,040**
538	15.05.2026 13:39:04	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	16,1	0,50	1,8	0,8	**0,050**
539	15.05.2026 13:39:23	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	2,2	0,4	**0,060**
540	15.05.2026 13:39:44	0:21	A	Sosna	2,400	15,000	14,9	0,50	2,0	0,7	**0,040**
541	15.05.2026 13:40:09	0:25	A	Sosna	2,400	18,000	17,9	0,60	1,7	0,5	**0,060**
542	15.05.2026 13:40:30	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	15,1	0,50	1,3	0,9	**0,040**
543	15.05.2026 13:41:12	0:42	A	Sosna	2,400	15,000	15,9	0,50	5,3	0,9	**0,040**
544	15.05.2026 13:41:34	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	17,2	0,60	3,9	1,1	**0,060**
545	15.05.2026 13:41:59	0:25	A	Sosna	2,400	16,000	15,8	0,50	1,9	0,7	**0,040**
546	15.05.2026 13:42:21	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	18,3	0,60	2,2	0,3	**0,060**
547	15.05.2026 13:45:09	2:48	A	Sosna	2,400	7,000	5,7	0,30	5,7	1,6	**0,010**
548	15.05.2026 13:45:57	0:48	A	Sosna	2,400	15,000	15,6	0,50	2,7	0,3	**0,040**
549	15.05.2026 13:46:39	0:42	A	Sosna	2,400	19,000	19,0	0,60	2,1	0,5	**0,060**
550	15.05.2026 13:47:02	0:23	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	2,8	0,3	**0,060**
551	15.05.2026 13:47:24	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	17,6	0,60	2,8	1,0	**0,060**
552	15.05.2026 13:48:05	0:41	A	Sosna	2,400	15,000	15,4	0,50	2,7	0,1	**0,040**
553	15.05.2026 13:48:27	0:22	A	Sosna	2,400	15,000	15,8	0,50	6,7	0,7	**0,040**
554	15.05.2026 13:48:50	0:23	A	Sosna	2,400	18,000	16,6	0,60	3,3	1,4	**0,060**
555	15.05.2026 13:49:14	0:24	A	Sosna	2,400	17,000	15,7	0,50	3,5	1,5	**0,050**
556	15.05.2026 13:49:35	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	15,5	0,50	4,1	2,0	**0,050**
557	15.05.2026 13:49:57	0:22	A	Sosna	2,400	16,000	16,0	0,50	1,9	0,4	**0,040**
558	15.05.2026 13:50:18	0:21	A	Sosna	2,400	15,000	16,0	0,50	3,3	0,1	**0,040**
559	15.05.2026 13:50:58	0:40	A	Sosna	2,400	17,000	17,4	0,50	2,4	0,1	**0,050**
560	15.05.2026 13:51:18	0:20	A	Sosna	2,400	15,000	15,1	0,50	3,3	0,5	**0,040**
561	15.05.2026 13:51:40	0:22	A	Sosna	2,400	16,000	16,3	0,50	1,9	0,2	**0,040**
562	15.05.2026 13:52:30	0:50	A	Sosna	2,400	20,000	17,9	0,60	6,5	2,1	**0,070**
563	15.05.2026 13:52:52	0:22	A	Sosna	2,400	20,000	20,2	0,60	2,5	0,4	**0,070**
564	15.05.2026 13:56:07	3:15	A	Sosna	2,400	21,000	20,0	0,70	2,4	1,2	**0,080**

JUWAL

PROTOKÓŁ POMIARU KŁÓD

Zakład demonstracyjny / Linia pilarska 01

DATA POMIARU
15.05.2026

OKRES REJESTRACJI
06:16:46–14:23:06

OBSŁUGA
Tryb automatyczny

IDENTYFIKATOR PRZYKŁADU
DEMO-2026-05

REJESTR KŁÓD

Pozycje 565–604 z 604

Lp.	Data i godzina	Odstęp (m:s)	Klasa jakości	Gatunek	Dł. nominal. (m)	Średnica środk. (cm)	Średnica czop. (cm)	Odjęcie kory (cm)	Krzywizna (%)	Zbieżystość (cm/m)	Objętość (m³)
565	15.05.2026 13:56:26	0:19	A	Sosna	2,400	17,000	16,9	0,50	3,5	0,4	**0,050**
566	15.05.2026 13:56:51	0:25	A	Sosna	2,400	18,000	18,1	0,60	2,8	0,4	**0,060**
567	15.05.2026 13:57:11	0:20	A	Sosna	2,400	18,000	18,5	0,60	2,2	0,1	**0,060**
568	15.05.2026 13:58:01	0:50	A	Sosna	2,400	19,000	18,2	0,60	6,8	0,8	**0,060**
569	15.05.2026 13:58:23	0:22	A	Sosna	2,400	19,000	18,2	0,60	2,1	0,8	**0,060**
570	15.05.2026 13:59:24	1:01	A	Sosna	2,400	19,000	18,5	0,60	4,2	0,8	**0,060**
571	15.05.2026 14:01:31	2:07	A	Sosna	2,400	17,000	16,4	0,50	4,7	1,4	**0,050**
572	15.05.2026 14:01:53	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	16,3	0,50	2,4	0,9	**0,050**
573	15.05.2026 14:02:15	0:22	A	Sosna	2,400	16,000	15,6	0,50	1,9	0,5	**0,040**
574	15.05.2026 14:02:41	0:26	A	Sosna	2,400	17,000	17,3	0,50	3,5	0,1	**0,050**
575	15.05.2026 14:05:18	2:37	A	Sosna	2,400	18,000	18,7	0,60	3,9	0,0	**0,060**
576	15.05.2026 14:06:02	0:44	A	Sosna	2,400	19,000	19,5	0,60	1,6	0,1	**0,060**
577	15.05.2026 14:06:46	0:44	A	Sosna	2,400	19,000	17,8	0,60	4,7	1,6	**0,060**
578	15.05.2026 14:07:27	0:41	A	Sosna	2,400	17,000	17,5	0,50	2,9	0,2	**0,050**
579	15.05.2026 14:08:11	0:44	A	Sosna	2,400	16,000	17,0	0,50	3,8	0,6	**0,040**
580	15.05.2026 14:08:51	0:40	A	Sosna	2,400	18,000	16,9	0,60	3,9	1,8	**0,060**
581	15.05.2026 14:09:15	0:24	A	Sosna	2,400	18,000	17,9	0,60	1,7	0,6	**0,060**
582	15.05.2026 14:09:37	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	17,7	0,60	2,2	0,6	**0,060**
583	15.05.2026 14:09:57	0:20	A	Sosna	2,400	16,000	16,2	0,50	2,5	0,4	**0,040**
584	15.05.2026 14:10:21	0:24	A	Sosna	2,400	16,000	15,1	0,50	3,8	1,0	**0,040**
585	15.05.2026 14:13:58	3:37	A	Sosna	2,400	17,000	16,5	0,50	1,8	0,5	**0,050**
586	15.05.2026 14:14:19	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	16,3	0,50	1,3	0,2	**0,040**
587	15.05.2026 14:14:45	0:26	A	Sosna	2,400	17,000	16,4	0,50	1,8	1,2	**0,050**
588	15.05.2026 14:15:06	0:21	A	Sosna	2,400	17,000	16,3	0,50	1,8	0,8	**0,050**
589	15.05.2026 14:15:27	0:21	A	Sosna	2,400	18,000	16,7	0,60	2,8	1,3	**0,060**
590	15.05.2026 14:15:47	0:20	A	Sosna	2,400	20,000	18,9	0,60	4,0	1,3	**0,070**
591	15.05.2026 14:16:51	1:04	A	Sosna	2,400	18,000	16,5	0,60	4,4	1,4	**0,060**
592	15.05.2026 14:17:12	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	16,0	0,50	2,5	0,1	**0,040**
593	15.05.2026 14:17:54	0:42	A	Sosna	2,400	18,000	17,3	0,60	5,0	0,8	**0,060**
594	15.05.2026 14:19:12	1:18	A	Sosna	2,400	18,000	16,4	0,60	2,2	1,4	**0,060**
595	15.05.2026 14:19:31	0:19	A	Sosna	2,400	18,000	18,6	0,60	1,7	0,2	**0,060**
596	15.05.2026 14:19:52	0:21	A	Sosna	2,400	16,000	16,4	0,50	1,9	0,3	**0,040**
597	15.05.2026 14:20:16	0:24	A	Sosna	2,400	17,000	16,1	0,50	1,8	1,0	**0,050**
598	15.05.2026 14:20:38	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	16,7	0,50	2,4	1,1	**0,050**
599	15.05.2026 14:21:01	0:23	A	Sosna	2,400	18,000	17,8	0,60	1,1	0,3	**0,060**
600	15.05.2026 14:21:23	0:22	A	Sosna	2,400	17,000	18,3	0,50	1,8	0,7	**0,050**
601	15.05.2026 14:21:46	0:23	A	Sosna	2,400	19,000	18,6	0,60	3,7	0,8	**0,060**
602	15.05.2026 14:22:14	0:28	A	Sosna	2,400	16,000	15,9	0,50	1,9	0,7	**0,040**
603	15.05.2026 14:22:36	0:22	A	Sosna	2,400	18,000	17,9	0,60	2,2	0,2	**0,060**
604	15.05.2026 14:23:06	0:30	A	Sosna	2,400	20,000	18,7	0,60	3,0	1,8	**0,070**