

TABELA WYCINKI ZIELENI I SZACUNEK BRAKARSKI

1.1. TABELA WYCINKI ZIELENI

OZNACZENIA STOSOWANE W TABELI:

GK – grupa krzewów (skupisko krzewów lub forma drzewa bez wyraźnego pnia);

GP – grupa podrostu (skupisko samosiewów drzew, w wieku do 10 lat, których obwody pni na wysokości 5 cm nie przekraczają 0,25 lub 0,35 m).

* wg nomenklatury dendrologicznej W. Senety i J. Dolatowskiego 2005 r.

Nr rośliny na planie	Gatunek*	Obwód pnia drzewa [m]	Średnica pnia drzewa [cm]	Liczba pni [szt.]	Pow. krzewów/ podrostu [m ²]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Obwód na wysokości 5 cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	GP: wierzba biała	-	-	-	24	-	3-4	-	-
12.	GK: głóg jednoszyjkowy	-	-	-	30	-	2	>25 m ²	+
15.	GP: brzoza brodawkowata	-	-	-	169	-	3	-	-
	GK: wierzba szara	-	-	-	12	-	3	<25 m ²	-
	GK: róża dzika	-	-	-	3	-	2	<25 m ²	-
16.	GK: wierzba szara	-	-	-	237	-	4	>25 m ²	+
35.	Topola osika <i>Populus tremula</i>	0,82	26	1	-	5	12	-	+
36.	Topola osika <i>Populus tremula</i>	0,51	16	1	-	4	8	-	-
37.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,42	13	4	-	3	5	rozwidlenie powyżej 5 cm, posusz gałęziowo-konarowy 20%	+
		0,39	12						
		0,26	8						
		0,23	7						
38.	GK: śliwa tarnina	-	-	-	27	-	1,5	>25 m ²	+
39.	Śliwa domowa <i>Prunus domestica</i>	0,32	10	4	-	3	5	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
		0,32	10						
		0,29	9						
		0,29	9						
40.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,48 0,29	15 9	2	-	3	7	rozwidlenie powyżej 5 cm, posusz gałęziowo-konarowy 20%	+
41.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,32	10	1	-	2	4	posusz gałęziowo-konarowy 20%	-
42.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,45	14	6	-	5	7	rozwidlenie powyżej 5 cm, posusz gałęziowo-konarowy 20%	+
		0,36	11						
		0,32	10						
		0,29	9						
		0,23	7						
		0,17	5						
43.	GK: bez czarny	-	-	-	8	-	3	<25 m ²	-
44.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,54 0,26	17 8	2	-	3	8	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
45.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,32	10	1	-	2	5	-	-
46.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,26	8	1	-	2	7	-	-
47.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,39 0,23	12 7	2	-	3	7	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
48.	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	1,02	32	1	-	5	18	odkryte korzenie	+
49.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,58 0,36	18 11	2	-	3	6	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
50.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,23	7	1	-	2	5	-	-
51.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	0,48	15	1	-	3	8	-	+
52.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	0,54	17	1	-	4	10	-	+
53.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,29	9	5	-	3	5	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
		0,23	7						
		0,17	5						
		0,14	4						
		0,14	4						
54.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	0,67	21	1	-	3	5	-	+
55.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	1,17	37	1	-	6	15	lekko pochylone	+

Nr rośliny na planie	Gatunek*	Obwód pnia drzewa [m]	Średnica pnia drzewa [cm]	Liczba pni [szt.]	Pow. krzewów/ podrostu [m ²]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Obwód na wysokości 5 cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,48 0,45 0,36	15 14 11	3	-	4	5	rozwidlenie poniżej 5 cm, posusz gałęziowo-konarowy 20%	+
57.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,23 0,23 0,20 0,20	7 7 6 6	4	-	2	3	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
58.	GP: śliwa mirabelka	-	-	-	40	-	2-3		-
59.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,32 0,26	10 8	2	-	2	4		+
60.	GK: głóg jednoszyjkowy	-	-	-	2	-	2	<25 m ²	-
61.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,29 0,26 0,23 0,20 0,14 0,10	9 8 7 6 4 3	6	-	3	3	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
62.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,23 0,17 0,14	7 5 4	3	-	2	3	rozwidlenie poniżej 5 cm, bardzo mocno pochylone	-
63.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,26 0,26 0,23 0,23 0,10	8 8 7 7 3	5	-	3	4	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
64.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,26 0,20 0,20	8 6 6	3	-	2	3	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
65.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,39 0,39 0,29 0,26 0,26	12 12 9 8 8	5	-	3	4	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
66.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,51 0,45 0,42 0,39 0,29 0,26 0,23	16 14 13 12 9 8 7	7	-	4	5	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
67.	GK: śliwa tarnina	-	-	-	10	-	2	<25 m ²	-
68.	GK: bez czarny	-	-	-	10	-	3	<25 m ²	-
69.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,36 0,36 0,26 0,26 0,20 0,17	11 11 8 8 6 5	6	-	2	3	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
70.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,26 0,23 0,23 0,14	8 7 7 4	4	-	3	4	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
71.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,39	12	1	-	2	3		-
72.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,20	6	1	-	2	3		-
73.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,26 0,23 0,17	8 7 5	3	-	2	3	rozwidlenie powyżej 5 cm	-
74.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,17 0,10 0,10 0,06	5 3 3 2	4	-	2	3	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
75.	Śliwa domowa <i>Prunus domestica</i>	0,48	15	1	-	3	5		+
76.	Śliwa domowa <i>Prunus domestica</i>	0,45 0,26	14 8	2	-	3	5	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
77.	Śliwa domowa <i>Prunus domestica</i>	0,39 0,36	12 11	2	-	3	5	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
78.	Śliwa domowa <i>Prunus domestica</i>	0,64	20	1	-	4	6		+
79.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,20 0,20 0,14	6 6 4	3	-	2	3	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
80.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,32 0,29 0,14	10 9 4	3	-	3	4	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
81.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,36	11	1	-	2	4		-

Nr rośliny na planie	Gatunek*	Obwód pnia drzewa [m]	Średnica pnia drzewa [cm]	Liczba pni [szt.]	Pow. krzewów/ podrostu [m ²]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Obwód na wysokości 5 cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,14 0,14 0,10	4 4 3	3	-	3	5	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
83.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,54 0,29 0,29	17 9 9	3	-	4	4	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
84.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,26 0,17 0,14	8 5 4	3	-	2	3	rozwidlenie powyżej 5 cm	-
85.	GK: róża dzika	-	-	-	5	-	2	<25 m ²	-
86.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,32	10	1	-	2	3		-
87.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,32 0,17	10 5	2	-	2	3	rozwidlenie powyżej 5 cm	-
88.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,23	7	1	-	2	3		-
89.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,51 0,39 0,39 0,32 0,29	16 12 12 10 9	5	-	4	6	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
90.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,48 0,29 0,20 0,17	15 9 6 5	4	-	3	5	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
91.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,29 0,26 0,23	9 8 7	3	-	2	3	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
92.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,39 0,26 0,17 0,14	12 8 5 4	4	-	3	4	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
93.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,48 0,26	15 8	2	-	3	4	rozwidlenie poniżej 5 cm	+
94.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,32	10	1	-	2	3		-
95.	GK: róża dzika	-	-	-	10	-	2	<25 m ²	-
96.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,29 0,20	9 6	2	-	2	3		-
97.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,58 0,32 0,32 0,20 0,17	18 10 10 6 5	5	-	3	5	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
98.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,26 0,26 0,20	8 8 6	3	-	3	4	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
99.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,26 0,26 0,23	8 8 7	3	-	3	4	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
100.	GK: róża dzika	-	-	-	8	-	3	<25 m ²	-
101.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,29 0,26 0,26 0,26	9 8 8 8	4	-	3	5	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
102.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,29 0,20 0,17	9 6 5	3	-	2	3	rozwidlenie powyżej 5 cm	-
103.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,29 0,23	9 7	2	-	2	3	rozwidlenie powyżej 5 cm	-
104.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,54 0,48 0,39 0,26	17 15 12 8	4	-	3	5	rozwidlenie powyżej 5 cm	+
105.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,32 0,14	10 4	2	-	2	3		-
106.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,29 0,20	9 6	2	-	3	4	rozwidlenie poniżej 5 cm	-
107.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,32 0,26	10 8	2	-	2	3		-
108.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,23 0,20	7 6	2	-	2	3		-
109.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	0,51 0,45 0,42 0,36 0,32 0,26 0,23 0,20	16 14 13 11 10 8 7 6	8	-	4	6	rozwidlenie poniżej 5 cm	+

Nr rośliny na planie	Gatunek*	Obwód pnia drzewa [m]	Średnica pnia drzewa [cm]	Liczba pni [szt.]	Pow. krzewów/ podrostu [m ²]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Obwód na wysokości 5 cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110.	GK: śnieguliczka biała	-	-	-	30	-	2	>25 m2	+
112.	GK: bez czarny	0,31	10	1	6	-	7	<25 m2	-
113.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,82	26	1	-	5	15	posusz gałęziowo-konarowy 40%	+
114.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,72	23	1	-	3	15	posusz gałęziowo-konarowy 40%	+
115.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,66	21	1	-	5	15		+
116.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	1,38 0,13	44 5	2	-	6	18	stan zdrowotny dobry	+
117.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,47	15	1	-	4	12		+
118.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,31	10	1	-	2	15		-
119.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,88	28	1	-	5	18		+
120.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,88	28	1	-	6	20		+
121.	Lipa drobnolistna Tilia cordata	0,35	11	1	-	2	10		+
122.	Lipa drobnolistna Tilia cordata	0,31 0,28	10 9	2	-	2	7		-
123.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,69	22	1	-	4	18		+
124.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,19	6	1	-	2	8		-
125.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,97	31	1	-	6	18		+
126.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,82	26	1	-	5	18		+
127.	Wiąz szypułkowy Ulmus laevis	0,22 0,19	7 6	2	-	2	3		-
128.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,82	26 22	2	-	8	20		+
129.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,82	26	1	-	6	20		+
130.	Jesion wyniosły Fraxinus excelsior	0,57	18	1	-	5	20		+
131.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,79	25	1	-	6	20		+
132.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,85	27	1	-	6	20		+
133.	Robinia biała Robinia pseudoacacia	0,91	29	1	-	6	18		+
163.	Topola osika Populus tremula	0,35 0,22	11 7	2	-	2	4		-
164.	Głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna	0,19 0,19	6 6	2	-	1	2		-
165.	Topola osika Populus tremula	0,75	24	1	-	4	12	bardzo mocno pochylone	+
166.	Topola osika Populus tremula	0,35	11	1	-	3	10	bardzo mocno pochylone	-
167.	Topola osika Populus tremula	0,25	8	1	-	2	4		-
168.	GK: bez czarny	-	-	-	8	-	4	<25 m2	-
169.	Topola osika Populus tremula	1,00	32	1	-	6	15		+
170.	GK: bez czarny	-	-	-	8	-	4	<25 m2	-
171.	Topola osika Populus tremula	0,79	25	1	-	5	15		+
172.	Topola osika Populus tremula	0,94 0,88	30 28	2	-	6	18		+
173.	GK: bez czarny	-	-	-	5	-	3	<25 m2	-
174.	Wierzba biała Salix alba	0,25 0,22 0,22 0,22 0,22 0,22 0,16	8 7 7 7 7 7 5	8	-	4	4		-

1.2. SZACUNEK BRAKARSKI TERENÓW LEŚNYCH Ls

Teren opracowania znajduje się w gminie Kołbaskowo na działkach 271/1 i 271/4 obręb Barnisław 0001. Pomiaru posztucznego drzew stojących dokonano 10 lipca 2017 r. za pomocą średnicomierza Codimex100. Mierzono średnicę wszystkich drzew na wysokości 1,3 m (pierśnica d-1,3m) oraz wysokość wybranych osobników. Na podstawie powyższych informacji określono miąższość drzew w odniesieniu do poszczególnych gatunków i grup gatunków.

Sortymenty określono na podstawie norm:

- PN-D-95000:2002 Surowiec drzewny. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie.
- PN-92/D – 95008 Surowiec drzewny. Drewno wielkowymiarowe liściaste. Wspólne wymagania i badania.
- PN-92/D - 95017 Surowiec drzewny. Drewno wielkowymiarowe iglaste. Wspólne wymagania i badania.
- PN-91/D – 95018 Surowiec drzewny. Drewno średniowymiarowe. Wspólne wymagania i badania.
- PN-90/D – 95019 Surowiec drzewny. Drewno małowymiarowe. Wspólne wymagania i badania.
- PN-79/D – 01011 Wady drewna.

Skróty używane w opracowaniu:

Ak – robinia biała *Robinia pseudoacacia*,

Js – jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*,

Kl – klon pospolity *Acer platanoides*,

Jw - klon jawor *Acer pseudoplatanus*,

Brz – brzoza brodawkowata *Betula pendula*,

Wz – wiąz (wszystkie gatunki) *Ulmus spp.*,

Kszt – kasztanowiec biały *Aesculus hippocastanum*,

Wb – wierzba (wszystkie gatunki) *Salix spp.*,

Lp –lipa drobnolistna *Tilia cordata*.

Sortymenty:

W0 – sortyment wielkowymiarowy. Drewno liściaste - minimalna długość 2,5 m, średnica w górnym końcu min 18cm.

S2 – drewno średniowymiarowe (drewno okrągłe o średnicy bez kory w cieńszym końcu > 5 cm, dolnej <24 cm), użytkowe do dalszego przerobu,

S4 – drewno średniowymiarowe (drewno okrągłe o średnicy bez kory w cieńszym końcu > 5 cm, dolnej <24 cm), opałowe, najniższej wartości,

M2 – drewno małowymiarowe do celów opałowych.

Do określania miąższości wykorzystano tablice: Czuraj M., Radwański B., Strzemeski S. (1960). Tablice miąższości drzew stojących. PWRiL. Warszawa.

Drzewostan objęty opracowaniem cechuje charakter parkowy z dynamicznymi procesami naturalnymi. W składzie gatunkowym dominują robinie białe, pojawiające się i wypierające inne gatunki na obrzeżach i skrajach lasu. Wysoki udział posiadają również lipa drobnolistna oraz wiąz co związane jest prawdopodobnie z pierwotnym założeniem parkowym. Gatunki te występują (szczególnie wiąz) w postaci szpaleru nasadzonego wzdłuż byłej drogi. Wewnątrz drzewostanu silnie rozwija się podrost jaworowy oraz w miejscach ruderalnych samosiew robinioowy. Wyraźnie postępują procesy fruityzacji runa oraz neofityzacji. Szacunkowa miąższość drzew w obszarze wynosi 109,95 m³. W ramach przedmiotowej masy 84,95m³ stanowi grubizna, 25,00m³ drobnica. Największy udział masowy posiada robinia biała, wiąz oraz lipa drobnolistna. Charakter drzewostanu determinuje niską jakość drewna. Większość osobników posiada liczne wady (guzy, krzywiznę, zgnilizny itp.). Pojedyncze kłody i wyżynki tartaczne (drewno wielkowymiarowe W0) możliwe są do uzyskania z robinii białej, lipy drobnolistnej oraz jawora. Dominujący udział przypada na drewno użytkowe oraz opałowe sortymentów S2 oraz S4. Szczegóły zamieszczono w tabeli 1 oraz 2.

Tab. 1. Zestawienie szacunkowej miąższości grubizny oraz drobnicy drzew stojących

Gatunek	Miąższość grubizny (m ³)	Miąższość drobnicy (m ³)	Razem(m ³)
Ak	33,13	8,22	41,35
Wz	21,9	7,88	29,78
Lp	17,78	2,52	20,3
Jw/Kl*	10,92	5,25	16,17
Brz	0,36	0,16	0,52
Js	0,1	0,15	0,25
Kszt	0,17	0,12	0,29
Wb	0,21	0,14	0,35
inne (owocowe)	0,38	0,56	0,94
Razem	84,95	25	109,95

Tab. 2. Zestawienie szacunkowej miąższości, sortymentów drzewnych poszczególnych gatunków

Gatunek	Miąższość grubizny (m ³)	Sortyment (m ³)				Drobnica (m ³)
		W0	S2	S4	Razem grubizna	
Ak	33,13	6,62	16,57	9,94	33,13	8,22
Wz	21,9		10,95	10,95	21,90	7,88
Lp	17,78	3,56	8,89	5,33	17,78	2,52
Jw/Kl*	10,92	1,09	6,55	3,28	10,92	5,25
Brz	0,36		0,18	0,18	0,36	0,16
Js	0,1			0,10	0,10	0,15
Kszt	0,17			0,17	0,17	0,12
Wb	0,21			0,21	0,21	0,14
inne (owocowe)	0,38			0,38	0,38	0,56
Razem		11,27	43,14	30,54	84,95	25,00

LITERATURA:

- Czuraj M., Radwański B., Strzemeski S. (1960). Tablice miąższości drzew stojących. PWRiL. Warszawa
- Kimbar R. (2011). Wady drewna. Wydawnictwo Oficyna wydawnicza Oikos. Warszawa
- Ustawa z dnia 12.09.2002 r. o normalizacji (Dz. U. 2002 nr 169 poz. 1386)