

# PROTOKÓŁ NR-3/2020

## Z WYLICZENIA MAS I WARTOŚCI DRZEW PRZEWIDZIANYCH DO WYCIECIA Z PASA DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ Nr2940C LUBIEŃ KUJ.-KATY-GR.WOJ.-ŁANIĘTA PRZEZNACZONEJ DO PRZEBUDOWY - ZARZĄDZANEJ PRZEZ POWIATOWY ZARZĄD DRÓG WE WŁOCLAWKU

Wycieszenie mas drewna dokonano w oparciu o Tablice Mięszkości Kłód Odzomkowych i Drzew Stojących wydane przez PWRIL w Warszawie  
Klasyfikacji drewna dokonano w oparciu o Normy Polskie i Normy Branżowe obowiązujące w Lasach Państwowych

### WYLICZENIA WARTOŚCI DREWNA DOKONANO NA PODSTAWIE CEN PODJĘTYCH UCHWAŁĄ ZARZĄDU POWIATU NR 663/17 DNIA 27 LISTOPADA 2017r

LP	nr drogi	nr działki	strona	Nazwa drogi	Gatunek	Sredni wys cm	m	masa m3	m3	S4-opat	cena wartość	Wartość VAT 23%	Wartość drewna brutto
1	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	45	17	1,33		40	53,20	12,24	65,44
2	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	59	19	2,65		40	106,00	24,38	130,38
3	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	51	17	1,77		40	70,80	16,28	87,08
4	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	48	17	1,58		40	63,20	14,54	77,74
5	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	46	15	1,07		25	26,75	6,15	32,90
6	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	45	17	1,33		40	53,20	12,24	65,44
7	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	50	18	1,79		40	71,60	16,47	88,07
8	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	59	21	2,81		40	112,40	25,85	138,25
9	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	66	20	3,32		40	132,80	30,54	163,34
10	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	62	18	2,99		40	119,60	27,51	147,11
11	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	59	22	2,94		40	117,60	27,05	144,65
12	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	39	13	1,05		40	42,00	9,66	51,66
13	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	54	17	1,99		40	79,60	18,31	97,91
14	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	68	14	1,59		25	39,75	9,14	48,89
15	2940C	151/8	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	56	16	1,91		40	76,40	17,57	93,97
16	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	78	19	4,41		40	176,40	40,57	216,97
17	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	53	17	1,91		40	76,40	17,57	93,97
18	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	56	19	2,27		40	90,80	20,88	111,68
19	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	85	20	4,89		40	195,60	44,99	240,59
20	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	50	16	1,39		40	55,60	12,79	68,39
21	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	45	16	1,25		40	50,00	11,50	61,50

22	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	46	17	1,39			55,60	12,79	68,39
23	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	59	14	1,84			73,60	16,93	90,53
24	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	17	9	0,09			3,60	0,83	4,43
25	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	15	8	0,05			2,00	0,46	2,46
26	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	57	18	1,86			74,40	17,11	91,51
27	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	15	6	0,03			1,20	0,28	1,48
28	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	85	21	5,79			231,60	53,27	284,87
29	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	12	6	0,02			0,80	0,18	0,98
30	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	21	8	0,29			11,60	2,67	14,27
31	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	15	6	0,02			0,80	0,18	0,98
32	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	12	6	0,01			0,40	0,09	0,49
33	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	17	7	0,07			1,75	0,40	2,15
34	2940C	15182	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	52	14	1,44			57,60	13,25	70,85
35	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	53	15	1,61			64,40	14,81	79,21
36	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	50	15	1,43			57,20	13,16	70,36
37	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	56	16	1,91			76,40	17,57	93,97
38	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Topola czarna	69	18	2,59			64,75	14,89	79,64
39	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Topola czarna	66	17	2,24			56,00	12,88	68,88
40	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	64	16	2,50			100,00	23,00	123,00
41	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Topola czarna	76	19	3,23			80,75	18,57	99,32
42	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	71	16	3,08			123,20	28,34	151,54
43	2940C	181/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	54	12	1,19			29,75	6,84	36,59
44	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	76	20	4,41			176,40	40,57	216,97
45	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	GRUSZA	46	5	0,35			8,75	2,01	10,76
46	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	85	17	4,69			187,60	43,15	230,75
47	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	JABŁON	42	5	0,30			7,50	1,73	9,23
48	2940C	151/2	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	77	16	3,63			145,20	33,40	178,60
49	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	67	13	1,75			43,75	10,06	53,81
50	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	42	13	1,20			48,00	11,04	59,04
51	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	34	12	0,48			19,20	4,42	23,62
52	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	68	18	3,17			126,80	29,16	155,96
53	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	55	14	1,43			35,75	8,22	43,97
54	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	55	15	1,54			38,50	8,86	47,36
55	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	64	17	2,66			106,40	24,47	130,87
56	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	68	18	5,51			220,40	50,69	271,09
57	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	45	14	1,08			43,20	9,94	53,14
58	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	50	14	1,18			29,50	6,79	36,29
59	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	43	16	1,14			45,60	10,49	56,09
60	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	43	15	1,07			42,80	9,84	52,64

61	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	67	14	2,13		25	53,25	12,25	65,50
62	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	43	14	0,99		40	39,60	9,11	48,71
63	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	37	11	0,57		40	22,80	5,24	28,04
64	2940C	37	P	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	51	17	1,69		40	67,60	15,55	83,15
65	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	16	8	0,06		40	2,40	0,55	2,95
66	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	14	8	0,05		40	2,00	0,46	2,46
67	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	47	15	1,26		40	50,40	11,59	61,99
68	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	58	16	2,05		40	82,00	18,86	100,86
69	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Orzech włoski	11	7	0,03		40	1,20	0,28	1,48
70	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	85	21	5,79		40	231,60	53,27	284,87
71	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	93	17	4,98		25	124,50	28,64	153,14
72	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Topola czarna	78	19	3,50		25	87,50	20,13	107,63
73	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Topola czarna	89	20	1,78		25	44,50	10,24	54,74
74	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Topola czarna	88	21	4,91		25	122,75	28,23	150,98
75	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Białodrzew	80	18	3,81		25	95,25	21,91	117,16
76	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Topola czarna	82	20	4,06		25	101,50	23,35	124,85
77	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	77	19	4,30		40	172,00	39,56	211,56
78	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Białodrzew	72	19	3,25		25	81,25	18,69	99,94
79	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	GRUSZA	64	7	0,97		25	24,25	5,58	29,83
80	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Topola czarna	50	14	1,06		25	26,50	6,10	32,60
81	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	69	18	3,27		40	130,80	30,08	160,88
82	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	52	17	1,84		40	73,60	16,93	90,53
83	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	59	15	1,76		25	44,00	10,12	54,12
84	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	GRUSZA	50	9	0,76		25	19,00	4,37	23,37
85	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Białodrzew	24	11	0,24		25	6,00	1,38	7,38
86	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	10	7	0,02		40	0,80	0,18	0,98
87	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	29	10	0,19		40	7,60	1,75	9,35
88	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	52	14	1,44		40	57,60	13,25	70,85
89	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	38	10	0,49		25	12,25	2,82	15,07
90	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Topola czarna	74	19	4,69		25	117,25	26,97	144,22
91	2940C	151/2	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	50	14	1,33		40	53,20	12,24	65,44
92	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	48	12	0,93		25	23,25	5,35	28,60
93	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	40	15	0,92		40	36,80	8,46	45,26
94	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	47	13	0,97		25	24,25	5,58	29,83
95	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	46	15	1,23		40	49,20	11,32	60,52
96	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	85	16	3,91		25	97,75	22,48	120,23
97	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	48	14	1,09		25	27,25	6,27	33,52
98	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	52	17	1,75		40	70,00	16,10	86,10
99	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	60	17	2,46		40	98,40	22,63	121,03

100	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	48	16	1,41	40	56,40	12,97	69,37
101	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	47	13	0,97	25	24,25	5,58	29,83
102	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	39	13	0,75	40	30,00	6,90	36,90
103	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	42	13	0,78	25	19,50	4,49	23,99
104	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	42	14	0,83	25	20,75	4,77	25,52
105	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	53	13	1,47	40	58,80	13,52	72,32
106	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	54	17	1,89	40	75,60	17,39	92,99
107	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	48	16	1,41	40	56,40	12,97	69,37
108	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	50	16	1,52	40	60,80	13,98	74,78
109	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	58	14	1,59	25	39,75	9,14	48,89
110	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	40	12	0,74	40	29,60	6,81	36,41
111	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Lipa drobnolistna	60	15	1,83	25	45,75	10,52	56,27
112	2940C	37	L	Lubień Kuj.-Katy-gr.woj.-(Lanięta)	Jesion wyniosły	42	14	0,94	40	37,60	8,65	46,25
szt	112							207,17		7239,50	1665,09	8904,59

### Przyczyny zaklasyfikowania drewna jako S-4-opał

1/Nadmierne krzywizny wielostronne

2/Liczne sęki nadpsute i zepsute o dużych rozmiarach

3/Zabiti otwarte pow 12cm z odkrytą zgnilizną miękką

4/Występowanie metal/gwoździe i haki/

5/Posusz jałowy ze zgnilizną miękką

**R-m szt-112,masa drewna**

Wartość drewna drewna liściastego miękkiego netto S4

Wartość VAT

Wartość drewna opałowego liściastego twardego netto S4

Wartość VAT

Wartość drewna igłolem

Słownie :osiemtyśdziesięćsetcztery58/100zł

**UWAGA-**Do wyliczenia masy drewna zastosowano mnożnik dla liczby kształtu z II Bonitacji

siedliska

Włocławek dnia 2020-01-24

**grubizna 207,17m3**

69,82 m3 x 25,00zł

1745,5zł x23%

137,35m3x40,00zł

5494,00zł x 23%

Razem liściaste miękkie

Razem liściaste twarde

1 745,50 zł

401,46 zł

2 146,96 zł

5 494,00 zł

1 263,62 zł

**6 757,62 zł**

**8 904,58 zł**

Zakład Usług Leśnych  
"B R A K A R Z"  
Lubik Marian Lipiński  
Włocławek, ul. Kaliska 93/96  
REG. 142946565 NIP:888-132-13-70  
tel. 0 904 97 27 17

**SPORZĄDZIŁ**