

**WALORYZACJA ZIELENI**  
PROJEKTOWANIE URBANISTYCZNE  
**MICHAŁ RUSZKOWSKI**  
98-200 CZARTKI 32  
NIP 827-117-94-00;

**POMIAR I OSZACOWANIA WARTOŚCI DREWNA  
W GDDK i A REJON W WIELUNIU  
NA TERENIE OBWODU DROGOWEGO  
W WIELUNIU I WIERUSZOWIE**



BIEGŁY W ZAKRESIE OCHRONY PRZYRODY  
Upr. MOŚ, ZN i L Nr 0975, Upr. Wojewody Łódzkiego Nr 113  
Upr. brakarskie nr 17/2011  
mgr inż. leśnictwa Michał Ruszkowski

**WRZESIEŃ 2012**

POMIAR I OSZACOWANIA WARTOŚCI DREWNA  
GDDKiA REJON WIELUŃ OBWÓD DROGOWY WIELUŃ 2012 r.

WARTOŚĆ DREWNA UŻYTKOWEGO MIERZONEGO W KŁODACH					
średnica środkowa w cm (wk)	długość	masa w m3 b k (wsp red.0,85)	drewno użytkowe w klasie	wartość netto 1 m3 w zł	wartość netto ogółem w zł
59	4,57	1,06	WD	140,00	148,40
52	3,80	0,69	WD	140,00	96,60
54	4,80	0,94	WD	140,00	131,60
32	4,00	0,27	WD	140,00	37,80
46	3,00	0,43	WD	140,00	60,20
25	4,00	0,17	WD	140,00	23,80
45	3,00	0,41	WD	140,00	57,40
35	4,40	0,36	WD	140,00	50,40
60	6,00	1,45	WD	140,00	203,00
58	6,00	1,35	WD	140,00	189,00
30	3,70	0,22	WD	140,00	30,80
54	5,80	1,13	WD	140,00	158,20
59	6,30	1,46	WD	140,00	204,40
60	5,90	1,42	WD	140,00	198,80
29	5,80	0,32	WD	140,00	44,80
50	4,30	0,71	WD	140,00	99,40
36	7,30	0,63	WD	140,00	88,20
40	4,90	0,53	WD	140,00	74,20
39	4,60	0,47	WD	140,00	65,80
35	4,30	0,35	WD	140,00	49,00
39	4,00	0,41	WD	140,00	57,40
42	3,00	0,36	WD	140,00	50,40
37	5,70	0,52	WD	140,00	72,80
RAZEM		15,66	X	X	2 192,40
ŚREDNIO WAŻONA WARTOŚĆ NETTO 1 M 3 DREWNA UŻYTKOWEGO MIERZONEGO W KŁODACH					140,00

POMIAR I OSZACOWANIA WARTOŚCI DREWNA  
GDDKiA REJON WIELUŃ OBWÓD DROGOWY WIELUŃ 2012 r.

WARTOŚĆ DREWNA OPAŁOWEGO ZŁOŻONEGO Z KŁODAMI					
średnica środkowa w cm (wk)	długość	masa w m <sup>3</sup> (w k)	drewno opałowe w klasie	wartość netto 1 m3 w zł	wartość netto ogółem w zł
64	1,90	0,61	S4	70,00	42,70
47	2,00	0,35	S4	70,00	24,50
31	2,60	0,20	S4	70,00	14,00
17	5,30	0,12	S4	70,00	8,40
22	2,00	0,08	S4	70,00	5,60
21	2,30	0,08	S4	70,00	5,60
RAZEM		1,44	X	X	100,80
ŚREDNIO WAŻONA WARTOŚĆ NETTO 1 M 3 DREWNA OPAŁOWEGO MIERZONEGO W WAŁKACH					70,00

WARTOŚĆ DREWNA OPAŁOWEGO MIERZONEGO W WAŁKACH					
średnica środkowa w cm (wk)	długość	masa w m <sup>3</sup> (w k)	drewno opałowe w klasie	wartość netto 1 m3 w zł	wartość netto ogółem w zł
36	2,60	0,26	S4	70,00	18,20
26	2,80	0,15	S4	70,00	10,50
18	2,30	0,06	S4	70,00	4,20
21	1,30	0,05	S4	70,00	3,50
34	3,00	0,27	S4	70,00	18,90
19	2,00	0,06	S4	70,00	4,20
10	2,10	0,02	S4	70,00	1,40
16	2,50	0,05	S4	70,00	3,50
39	3,30	0,39	S4	70,00	27,30
30	1,70	0,12	S4	70,00	8,40
21	2,80	0,10	S4	70,00	7,00
24	1,40	0,06	S4	70,00	4,20
21	2,40	0,08	S4	70,00	5,60
22	1,90	0,07	S4	70,00	4,90
10	1,30	0,01	S4	70,00	0,70
13	1,50	0,02	S4	70,00	1,40
20	1,87	0,06	S4	70,00	4,20

POMIAR I OSZACOWANIA WARTOŚCI DREWNA  
GDDKiA REJON WIELUŃ OBWÓD DROGOWY WIELUŃ 2012 r.

24	1,90	0,09	S4	70,00	6,30
8	2,00	0,01	S4	70,00	0,70
16	1,50	0,03	S4	70,00	2,10
10	1,00	0,01	S4	70,00	0,70
20	1,60	0,05	S4	70,00	3,50
13	1,70	0,02	S4	70,00	1,40
17	1,90	0,04	S4	70,00	2,80
14	2,50	0,04	S4	70,00	2,80
16	1,80	0,04	S4	70,00	2,80
13	1,40	0,02	S4	70,00	1,40
15	1,30	0,02	S4	70,00	1,40
15	2,00	0,04	S4	70,00	2,80
10	1,30	0,01	S4	70,00	0,70
15	1,80	0,03	S4	70,00	2,10
12	1,90	0,02	S4	70,00	1,40
11	1,40	0,01	S4	70,00	0,70
33	2,80	0,24	S4	70,00	16,80
20	2,00	0,06	S4	70,00	4,20
25	3,30	0,16	S4	70,00	11,20
40	2,30	0,29	S4	70,00	20,30
26	1,70	0,09	S4	70,00	6,30
31	2,00	0,15	S4	70,00	10,50
30	2,00	0,14	S4	70,00	9,80
23	2,70	0,11	S4	70,00	7,70
33	1,90	0,16	S4	70,00	11,20
40	1,50	0,19	S4	70,00	13,30
53	1,10	0,24	S4	70,00	16,80
59	1,60	0,44	S4	70,00	30,80
RAZEM		4,58	X	X	320,60
ŚREDNIO WAŻONA WARTOŚĆ NETTO 1 m <sup>3</sup> DREWNA MIERZONEGO W WAŁKACH					70,00

WARTOŚĆ NETTO DREWNA UŻYTKOWEGO 2 192,40 zł

WARTOŚĆ NETTO DREWNA OPAŁOWEGO 421,40 zł

= 2 613,80 zł



POMIAR I OSZACOWANIA WARTOŚCI DREWNA  
GDDKiA REJON WIELUŃ OBWÓD DROGOWY WIERUSZÓW 2012 r.

BAZA WIERUSZÓW		
MYGŁA NR I		
Wysokość mygły H	Długość mygły L	Szerokość mygły S
0,60	6,00	9,20
1,00	5,70	
1,07	6,10	
0,40	6,40	
0,70	5,50	
2,00	3,90	
1,40	2,90	
1,80	5,60	
1,07	5,90	
1,90	4,20	
1,60	3,90	
1,10		
1,35		
1,26		
0,70		
0,70		
Średnia H	Średnia L	Średnia S
1,17	5,10	9,20
średnia H - 10%	wsp. red. mp (wk) na m3 (bk)	masa mygły w mp
1,05	0,40	49,22
MASA MYGŁY W m3 (bk)		19,70

WARTOŚĆ DREWNA MYGŁA NR I					
rodzaj drewna	sortyment	udział %	masa m3	wartość netto 1 m3 w zł	wartość netto ogółem
LIŚCIASTE TWARDE	kłody	0,00%	0,00	0,00	0,00
	opał	20,00%	3,94	100,00	394,00
LIŚCIASTE MIĘKKIE	kłody	0,00%	0,00	0,00	0,00
	opał	80,00%	15,76	70,00	1103,20
IGLASTE	kłody	0,00%	0,00		0,00
	opał	0,00%	0,00		0,00
RAZEM		100,00%	19,70	x	1497,20
ŚREDNIA WAŻONA WARTOŚĆ NETTO DREWNA OPAŁOWEGO S4 W MYGŁE NR I W zł/m3					76,00

POMIAR I OSZACOWANIA WARTOŚCI DREWNA  
GDDKiA REJON WIELUŃ OBWÓD DROGOWY WIERUSZÓW 2012 r.

BAZA WIERUSZÓW		
MYGŁA NR II		
Wysokość mygły H	Długość mygły L	Szerokość mygły S
1,10	2,50	5,00
1,50		
1,00		
0,80		
0,70		
1,00		
0,70		
Średnia H	Średnia L	Średnia S
0,97	2,50	5,00
średnia H - 10%	wsp. red. mp (wk) na m3 (bk)	masa mygły w mp
0,87	0,55	10,93
MASA MYGŁY W m3 (bk)		6,00

WARTOŚĆ DREWNA MYGŁA NR II					
rodzaj drewna	sortyment	udział %	masa m3	wartość netto 1 m3 w zł	wartość netto ogółem
LIŚCIASTE TWARDE	kłody	0,00%	0,00	0,00	0,00
	opał	20,00%	1,20	100,00	120,00
LIŚCIASTE MIĘKKIE	kłody	0,00%	0,00	0,00	0,00
	opał	80,00%	4,80	70,00	336,00
IGLASTE	kłody	0,00%	0,00		0,00
	opał	0,00%	0,00		0,00
RAZEM		100,00%	6,00	x	456,00
ŚREDNIA WAŻONA WARTOŚĆ NETTO DREWNA OPAŁOWEGO S4 W MYGŁE NR II W zł/m3					76,00

POMIAR I OSZACOWANIA WARTOŚCI DREWNA  
GDDKiA REJON WIELUŃ OBWÓD DROGOWY WIERUSZÓW 2012 r.

BAZA WIERUSZÓW		
MYGŁA NR III		
Wysokość mygły H	Długość mygły L	Szerokość mygły S
0,80	4,40	4,00
0,90		
0,30		
0,70		
0,60		
0,60		
0,30		
0,50		
Średnia H	Średnia L	Średnia S
0,59	4,40	4,00
średnia H - 10%	wsp. red. mp (wk) na m3 (bk)	masa mygły w mp
0,53	0,50	9,31
MASA MYGŁY W m3 (bk)		4,70

WARTOŚĆ DREWNA MYGŁA NR III					
rodzaj drewna	sortyment	udział %	masa m3	wartość netto 1 m3 w zł	wartość netto ogółem
LIŚCIASTE TWARDE	kłody	0,00%	0,00	0,00	0,00
	opał	100,00%	4,70	100,00	470,00
LIŚCIASTE MIĘKKIE	kłody	0,00%	0,00	0,00	0,00
	opał	0,00%	0,00	70,00	0,00
IGLASTE	kłody	0,00%	0,00		0,00
	opał	0,00%	0,00		0,00
RAZEM		100,00%	4,70	x	470,00
ŚREDNIA WAŻONA WARTOŚĆ NETTO DREWNA OPAŁOWEGO S4 W MYGLE NR III W zł/m3					100,00

POMIAR I OSZACOWANIA WARTOŚCI DREWNA  
GDDKiA REJON WIELUŃ OBWÓD DROGOWY WIERUSZÓW 2012 r.

BAZA WIERUSZÓW		
MYGŁA NR IV		
Wysokość mygły H	Długość mygły L	Szerokość mygły S
1,40	5,00	24,00
1,00	6,00	
1,70	6,20	
1,60	5,10	
1,30	3,70	
1,60	4,10	
1,50	4,90	
1,20	6,00	
1,30	3,00	
1,40	1,50	
1,10		
0,90		
1,10		
1,80		
0,90		
0,50		
Średnia H	Średnia L	Średnia S
1,27	4,55	24,00
średnia H - 10%	wsp. red. mp (wk) na m3 (bk)	masa mygły w mp
1,14	0,40	124,69
MASA MYGŁY W m3 (bk)		49,90

WARTOŚĆ DREWNA MYGŁA NR IV					
rodzaj drewna	sortyment	udział %	masa m3	wartość netto 1 m3 w zł	wartość netto ogółem
LIŚCIASTE TWARDE	kłody	0,00%	0,00	0,00	0,00
	opał	80,00%	39,92	100,00	3992,00
LIŚCIASTE MIĘKKIE	kłody	0,00%	0,00	0,00	0,00
	opał	20,00%	9,98	70,00	698,60
IGLASTE	kłody	0,00%	0,00		0,00
	opał	0,00%	0,00		0,00
RAZEM		100,00%	49,90	x	4690,60
ŚREDNIA WAŻONA WARTOŚĆ NETTO DREWNA OPAŁOWEGO S4 W MYGŁE NR IV W zł/m3					94,00



POMIAR I OSZACOWANIA WARTOŚCI DREWNA  
GDDKiA REJON WIELUŃ OBWÓD DROGOWY WIERUSZÓW 2012 r.

WARTOŚĆ DREWNA LIŚCIASTEGO MIĘKKIEGO MIERZONEGO W KŁODACH					
średnica środkowa w cm (wk)	Długość w m	masa w m <sup>3</sup> b k (wsp red.0,85)	drewno użytkowe w klasie	wartość netto 1 m <sup>3</sup> w zł	wartość netto ogółem w zł
47	6,00	0,88	WD-3	150,00	132,00
44	6,00	0,77	WD-3	150,00	115,50
55	6,00	1,22	WD-3	150,00	183,00
57	6,00	1,30	WD-3	150,00	195,00
34	6,00	0,46	WD-2	120,00	55,20
RAZEM		4,63	X	X	680,70
ŚREDNIO WAŻONA WARTOŚĆ 1 m <sup>3</sup> NETTO DREWNA UŻYTKOWEGO MIERZONEGO W KŁODACH					147,02

**WARTOŚĆ NETTO DREWNA UŻYTKOWEGO 680,70 zł**

**WARTOŚĆ NETTO DREWNA OPAŁOWEGO 7113,80 ZŁ**

7794,50 zł