

**PRACE PIELEGNACYJNE NA POMNIKU  
PRZYRODY NR 48 – ALEI LIPOWEJ  
W KOMOROWIE  
ORAZ  
KOSZTORYS INWESTORSKI WYKONANIA  
PRAC**

**LOKALIZACJA: UL. ALEJA STARYCH LIP  
KOMORÓW, GM. MICHAŁOWICE  
POWIAT PRUSZKOWSKI  
WOJ. MAZOWIECKIE**

**OPRACOWAŁ: MGR INŻ. LESZEK RODEK**



**REGUŁY GRUDZIEŃ 2014 R**

131-200 201-250 251-300 > 300  
6 7 3 0

## WYKAZ ZABIEGÓW PIELEGNACYJNYCH W ALEI STARYCH LIP – POMNIKU PRZYRODY

**KOMORÓW, GMINA MICHAŁOWICE, POWIAT PRUSZKOWSKI,  
WOJ. MAZOWIECKIE**

Nr inw.	Gatunek	obwód	wys.	RODZAJ CIĘĆ			WZMOCNIENIA		UWAGI
				S	T	P/K	LINOWE PRZEWIERT	SZTYWNE	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.	Lipa drobnolistna	204	15	+		K	1	-	
02.	Lipa drobnolistna	267	22	+	+	P	1	-	
03.	Lipa drobnolistna	176	20	+		P	-	-	
04.	Lipa drobnolistna	204	17	+		P	1	-	
05.	Lipa drobnolistna	173	18	+		P	-	-	
06.	Lipa drobnolistna	151	17	+		P	-	-	
07.	Lipa drobnolistna	204	22	+		P	-	-	
08.	Lipa drobnolistna	214	23	+		P	-	-	
8A	Robinia akacyjowa	251	24	+	+	K	-	-	
8B	Robinia akacyjowa	188+ 204	24	+	+	P	3	-	
09.	Lipa drobnolistna	188	20	+		P	-	-	
10.	Lipa drobnolistna	220	23	+		P	3		
11.	Kasztanowiec biały	286	7	+	+	P	-	-	
12.	Kasztanowiec biały	201	10						do wycinki
13.	Kasztanowiec biały	286	10						do wycinki
14.	Kasztanowiec biały	199	19	+	+	K	-	-	
15.	Kasztanowiec biały	188	16						do wycinki
16.	Kasztanowiec biały	236	13						do wycinki
17.	Kasztanowiec biały	220	19	+	+	K	-	-	

15

3

131-200  
7201-250  
3251-300  
4>300  
2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	Kasztanowiec biały	261	18					-	do wycinki
19.	Kasztanowiec biały	179	18	+	+	K	-	-	
20.	Kasztanowiec biały	236	15						do wycinki
21.	Kasztanowiec biały	276	15						do wycinki
22.	Kasztanowiec biały	217	15	+	+	K			
23.	Kasztanowiec biały	289	15						do wycinki
24.	Kasztanowiec biały	267	15	+	+	K			
25.	Kasztanowiec biały	283	18	+	+	K			
26.	Kasztanowiec biały	254	19	+	+	K	-	-	
27.	Kasztanowiec biały	25	4	+	-	P	-	-	
28.	Kasztanowiec biały	248	18	+	+	K	-	-	
29.	Kasztanowiec biały	25	4	+			-	-	
30.	Kasztanowiec biały	179	18	+	+	K			
31.	Kasztanowiec biały	170	18	+	+	K	-	-	
32.	Lipa drobnolistna	22	4	+	-	-	-	-	
33.	Lipa drobnolistna	176	16	+		P	-	-	
34.	Lipa drobnolistna	323	25	+		P	-	-	
35.	Lipa drobnolistna	223	24	+		P	-	-	
36.	Lipa drobnolistna	317	24	+		P	3	2	
37.	Lipa drobnolistna	173	20	+		P	-	-	
38.	Lipa drobnolistna	188	23	+		P	-	-	
39.	Lipa drobnolistna	286	24	+		P	2	-	
39A.	Wiąz pospolity	126	25	+	-	P	-	-	
40.	Lipa drobnolistna	198	20	+	-	P	-	-	

20

5

131-200  
3201-250  
9251-300  
6>300  
5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	Lipa drobnolistna	361	26	+		P	1	2	
42.	Lipa drobnolistna	270	18	+		P	-	-	
43.	Lipa drobnolistna	261	26	+		P	-	-	
44.	Lipa drobnolistna	229	25	+		P	1	-	
45.	Lipa drobnolistna	207	23	+		P	1	-	
46.	Lipa drobnolistna	182	23	+		P	1	-	
47.	Lipa drobnolistna	207	24	+		P	1	-	
48.	Lipa drobnolistna	239	22	+		P	3	-	
49.	Lipa drobnolistna	305	24	+		P	3	-	
50.	Lipa drobnolistna	264	23	+		P	-	-	
51.	Lipa drobnolistna	204	24	+		P	1	-	
52.	Lipa drobnolistna	298	25	+		P	1	-	
53.	Lipa drobnolistna	314	25	+		K	-	-	
54.	Lipa drobnolistna	361	26	+	-	P	3	-	
55.	Lipa drobnolistna	201	22	+		P	1	-	
56.	Lipa drobnolistna	242	26	+		P	3	-	
57.	Lipa drobnolistna	154	20	+		P	-	-	
58.	Lipa drobnolistna	345	23	+		P	6	-	
59.	Lipa drobnolistna	261	23	+		K	-	-	
60.	Lipa drobnolistna	273	8						do ustnięcia
61.	Lipa drobnolistna	151	23	+		P	-	-	
62.	Lipa drobnolistna	233	25	+		P	1	-	
63.	Lipa drobnolistna	233	25	+		P	1	-	
64.	Lipa drobnolistna	258	25	+		P	3	-	

23

31

131-200    201-250    251-300    >300  
 6            14            4            0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65.	Lipa drobnolistna	226	25	+		P	-	-	
66.	Lipa drobnolistna	192	22	+		P	1		
67.	Lipa drobnolistna	214	26	+		P	-	-	
68.	Lipa drobnolistna	163	25	+		P			
69.	Lipa drobnolistna	236	26	+		P	3	-	
70.	Lipa drobnolistna	242	26	+		P	3	1	
71.	Lipa drobnolistna	217	25	+		P	1	-	
72.	Lipa drobnolistna	188	25	+		P	2	-	
73.	Lipa drobnolistna	160	20	+		P	-	-	
74.	Lipa drobnolistna	204	21	+		P	2	-	
75.	Lipa drobnolistna	236	25	+		P	1	-	
76.	Lipa drobnolistna	220	25	+		P	-	-	
77.	Lipa drobnolistna	210	25	+		P	-	-	
78.	Lipa drobnolistna	251	25	+		P	1	1	
79.	Lipa drobnolistna	201	24	+		P	-	-	
80.	Lipa drobnolistna	261	25	+		P	2	-	
81.	Lipa drobnolistna	264	25	+		P	1	-	
82.	Lipa drobnolistna	229	25	+		P	-	-	
83.	Lipa drobnolistna	173	23	+		P	-	-	
84.	Lipa drobnolistna	245	21	+		-	-	-	
85.	Lipa drobnolistna	201	25	+		P	2	-	
86.	Lipa drobnolistna	261	19	+		K	-	-	
87.	Lipa drobnolistna	226	25	+		P	1	-	
88.	Lipa drobnolistna	157	25	+		P	-	-	

24

20

-200

201-250

251-300

&gt;300

7

8

4

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	Lipa drobnolistna	195	25	+		P	-	-	
90.	Lipa drobnolistna	217	24	+		P	-	-	
91.	Lipa drobnolistna	173	23	+		P	-	-	
92.	Lipa drobnolistna	210	24	+		P	-	-	
93.	Lipa drobnolistna	19	4	+		-	-	-	
94.	Lipa drobnolistna	229	16	+		P	-	-	
95.	Lipa drobnolistna	138	16	+		P	-	-	
96.	Lipa drobnolistna	239	25	+		P	1	-	
97.	Lipa drobnolistna	148	24	+		-	-	-	
98.	Lipa drobnolistna	261	16	+		P	-	-	
99.	Lipa drobnolistna			-		-	-	-	
100.	Lipa drobnolistna	280	22	+		P	-	-	
101.	Lipa drobnolistna	239	23	+		P	-	-	
102.	Lipa drobnolistna	195	23	+		P	-	-	
103.	Lipa drobnolistna	254	25	+		P	3	2	
104.	Lipa drobnolistna	408	26	+		P	3	-	
105.	Lipa drobnolistna	226	15	-		-			do wycinki
106.	Lipa drobnolistna	311	24	+		P	1	3	
107.	Lipa drobnolistna	223	25	+		P	-	-	
108.	Lipa drobnolistna	229	25	+		P	-	-	
109.	Lipa drobnolistna	148	23	+		P	-	-	
110.	Lipa drobnolistna	151	23	+		P	1	-	
111.	Lipa drobnolistna	298	28	+		P	3	3	
112.	Lipa drobnolistna	226	24	+		P	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
113.	Lipa drobnolistna	324	27	+		P	1	-	
114.	Lipa drobnolistna	188	22	+		P	-	-	
115.	Lipa drobnolistna	239	26	+		P	3	-	
116.	Lipa drobnolistna	273	26	+		P	1	-	
117.	Lipa drobnolistna	176	20	+		K	-	-	
118.	Lipa drobnolistna	226	23	+		K	3	-	
119.	Lipa drobnolistna	192	15						do wycinki
120.	Lipa drobnolistna	267+ 229	20	+		P	2	-	
121.	Lipa drobnolistna	242	19	+		P	1	-	
122.	Lipa drobnolistna	223	23	+		P	-	-	
123.	Lipa drobnolistna	179	23	+		P	-	-	
124.	Lipa drobnolistna	223	22	+		P	1	-	
125.	Lipa drobnolistna	179	21	+		P	-	-	
126.	Lipa drobnolistna	210	19	+		P	-	-	
127.	Lipa drobnolistna	229	23	+		P	-	-	
128.	Lipa drobnolistna	261	25	+		P	3	-	
129.	Lipa drobnolistna	364	24	+		K	-	3	
130.	Lipa drobnolistna	204	23	+		P	-	-	
131.	Lipa drobnolistna	210	23	+		P	1	-	
132.	Lipa drobnolistna	239	25	+		P	1	-	
133.	Lipa drobnolistna	267	25	+		P	1	-	
134.	Lipa drobnolistna	141	22	+		P	-	-	
135.	Lipa drobnolistna	301	25	+		P	3	-	
136.	Lipa drobnolistna	283	25	+		P	1	-	



131-200  
3201-250  
4251-300  
4> 300  
0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137.	Lipa drobnolistna	264	19	+		P	3	-	
138.	Lipa drobnolistna	119	24	+		P	-	-	
139.	Lipa drobnolistna	264	23	+		P	1	2	
140.	Lipa drobnolistna	273	20	+		K	-	-	
141.	Lipa drobnolistna	192	23	+		P	-	-	
142.	Lipa drobnolistna	201	23	+		P	-	-	
143.	Lipa drobnolistna	204	24	+		K	-	-	
144.	Lipa drobnolistna	188	24	+		K	-	-	
145.	Lipa drobnolistna	220	22	+		P	1	-	
146.	Lipa drobnolistna	210	24	+		P	-	-	
147.	Lipa drobnolistna	270	23	+		K	-	-	
148.	Lipa drobnolistna	193	23	+		P	-	-	

12

5

**UWAGA:**

1. S – cięcia sanitarne, T – cięcia techniczne, P – cięcia prześwietlające, K – cięcia korygujące
2. Nomenklatura i sposób wykonania – zgodne z normami jakości PTChD NOT
3. Cięcia techniczne mają umożliwić swobodny ruch kołowy i pieszy
4. „Odrosty” przy pniach drzew mają być usunięte do miejsca ich wyrastania
5. Cena wykonania wiązania odnosi się wykonania nowego, kompletnego wzmocnienia. W przypadku wymiany części istniejącego wiązania /lina, kausza, zaciski/ wartość usług obniża się o 50% wartości
6. . Opracowanie stanowi podstawę do wykonania kosztorysu inwestorskiego

**L.A.B.**  
Usługi dendrologiczne  
Łaszek Radek  
02-701 Warszawa, ul. Mesińska 14  
NIP: 521-210-22-48, REGON 012434829



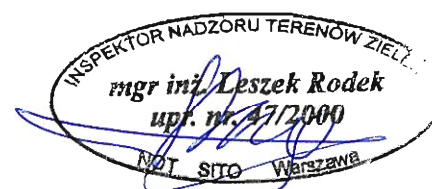
# KOSZTORYS INWESTORSKI

Prace pielęgnacyjne na pomniku przyrody nr 48 – Alei Lipowej w Komorowie

## WARUNKI OGÓLNE

1. Technologia wykonania prac zgodna normami jakości PTChD NOT, w tym zabezpieczanie miejsca cięcia i wyfrezowanie pod podkładki wiązań.
2. Ceny uwzględniają także prace przygotowawcze i zakończeniowe, materiały podstawowe i pomocnicze oraz transport i utylizację urobku.
3. Wyceny dokonano w oparciu o analizę cen stosowanych w regionie, zweryfikowaną do oferowanych na rynku lokalnym w roku 2014.
4. W zestawieniu nie ujęto wartości drzew przeznaczonych do usunięcia.
5. W uzgodnieniu z inspektorem nadzoru, w pojedynczych przypadkach dopuszcza się, w tej samej cenie zastosowanie wiązania linowego innego typu.

Element składowy zadania	Ilość [szt.]	Średnia cena jednostkowa [zł]	Wartość netto [zł]	Podatek VAT	Wartość brutto [zł]
Cięcia w koronach drzew (poz. 1)	141	800,00	112 800,00	8 %	121 824,00
Wzmocnienie mechaniczne – wiązanie linowe (poz. 1)	104	300,00	31 200,00	8 %	33 696,00
Wzmocnienie mechaniczne – wiązanie sztywne (poz. 1)	19	250,00	4 750,00	8 %	5 130,00
Nasadzenia zastępcze (poz. 2)	62	800,00	49 600,00	8 %	53 568,00
<b>Całkowity koszt zadania</b>					<b>214 218,00</b>



System Informacji Przestrzennej Gminy Michałowice

skala 1 : 500

