

# P.W.K. – PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO KOMUNIKACJA

Adres Biura: 65-077 ZIELONA GÓRA UL. WOJSKA POLSKIEGO 33 pok. 108  
NIP: 929-009-77-50; Tel.: 696 348 074; 539 949 949; e-mail: tawy@wp.pl

Egzemplarz nr

TYTUŁ OPRACOWANIA:

## „ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4119W, ODCINEK UMIASTÓW – STRZYKUŁY (UL. SOCHACZEWSKIEJ)W GMINIE OŻARÓW MAZOWIECKI”

FAZA OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY**

**Wspólny Słownik Zamówień CPV:**45.23.31.20-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45.23.00.00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

OBIEKT: **- INWENTARYZACJA ZIELENI Z PROJEKTEM WYRĘBU**

LOKALIZACJA:

Obwód Kaputy - nr ew. działek: 8, 20/1, 125/1, 22, 65/1, 64/4, 23/1, 23/6, 1/9, 2/2, 2/1, 2/18, 23/7, 23/8, 24, 25/2, 25/3, 25/1, 26, 27/2, 6/3, 7/7, 28/2, 7/9,7/5, 9/11, 9/12, 28/3, 30/1, 30/2, 31/2, 32, 9/9, 9/5, 33, 35/1, 35/2, 36, 37/1, 15/4, 38/2, 38/4, 38/6, 39/1, 39/2, 41/1, 42, 43, 44/2, 44/3, 47/3, 16, 47/4, 17, 18/9, 18/8, 18/7, 177, 178/1, 178/14, 178/19, 51, 52, 53/6, 178/13, 178/18, 52/1, 53/5, 53/2, 54/1, 55, 56, 57, 58/2, 59/2, 58/1, 59/1, 59/3, 61/1, 62/1, 64/6

Obwód PGR Kręczi Kaputy - nr ew. działek: 10, 8/1, 7/11, 11/2, 11/3, 11/1, 9/5, 6/15, 6/47, 6/55, 6/56, 6/61, 6/59

Obwód PGR Strzykuły -nr ew. działek: 9/6, 4, 9/3, 8/25, 9/12, 9/11, 9/10, 8/11

INWESTOR: **ZARZĄD POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO**  
**05 – 850 OŻARÓW MAZOWIECKI**  
**UL. POZNAŃSKA 129/133**

BRANŻA	PROJEKTANCI	DATA	PODPIS
drogowa	<b>Projektant: Jan Wyrwiński</b> nr 128/82/ZG-specjalność konstrukcyjno-inżynierska	15.03.2018 r.	
zieleni	<b>Opracowała: dr Wanda Pilch</b>	15.03.2018 r.	
sanitarna			
sanitarna			
elektryczna			
elektryczna			
telekomunikacyjna			
telekomunikacyjna			
drogowa	<b>Opracował: mgr inż. Marcin Pilch</b>	15.03.2018 r.	
drogowa	<b>Opracował: mgr inż. Tadeusz Wyrwiński</b>	15.03.2018 r.	

Zielona Góra 15.03.2018 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

- Cel i zakres opracowania
- Stan zieleni przeznaczonej do wycinki
- Tabela inwentaryzacji zieleni
- Podsumowanie inwentaryzacji zieleni
- Część graficzna

## **Cel i zakres opracowania**

**Celem** opracowania jest wykonanie inwentaryzacji zieleni przeznaczonej do wycinki w pasie drogowym – obszarze przeznaczonym pod przedsięwzięcie inwestycyjne:

**„ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4119W, ODCINEK UMIASTÓW – STRZYKUŁY (UL. SOCHACZEWSKIEJ) W GMINIE OŻARÓW MAZOWIECKI”.**

**Zakres** inwentaryzacji szaty roślinnej przedstawiono w formie **Tabeli inwentaryzacji zieleni** obejmującej:

- nr drzewa lub powierzchni, które odpowiadają numerom na mapie, które zostały przedstawione odpowiednio na rys. nr 1,2,3,4,5,6.
- numer rysunku,
- nazwę gatunkową rośliny,
- obwód:
  - pnia drzewa mierzony na wysokości 1,30m,
  - lub obwód pnia bez korony mierzony na wysokości 1,30m,
  - lub średnicę ( $\emptyset$ ) ściętego pnia (cm),
- powierzchnię krzewów w m<sup>2</sup>.

**Podsumowanie** inwentaryzacji zieleni zawiera łączną liczbę drzew lub pni ściętych oraz krzewów przeznaczonych do wycinki (wyrębu). Do drzew zaliczono pnie bez korony.

**Część graficzna** przedstawia :

- rys. nr 1,2,3,4,5,6.
- drzewa i szacunkowe powierzchnie krzewów oznaczono odpowiednio numerami, zgodnie z numerami na rys. 1,2,3,4,5,6.

## **Stan zieleni przeznaczonej do wycinki**

Teren opracowania obejmuje istniejące drzewa oraz szacunkowo określoną powierzchnię krzewów w zakresie projektu budowlanego i wykonawczego *Rozbudowy i przebudowy drogi powiatowej nr 4119W, odcinka Umiastów – Strzykuły (ul. Sochaczewskiej), w gminie Ożarów Mazowiecki.*

Zieleń w pasie rozbudowy i przebudowy drogi stanowią głównie gatunki drzew: jesion wyniosły, robinia akacja, klon zwyczajny, lipa drobnolistna; wśród krzewy: czeremcha zwyczajna i dereń jadalny. W pasie okalającym rozbudowę i przebudowę drogi występują także pnie ściętych drzew lub pnie bez korony drzewa.

Na terenie przeznaczonym do wycinki nie występują drzewa i krzewy znajdujące się pod ochroną.

Roboty związane z wycinką drzew i krzewów powinny uwzględniać wszelkie wymogi prawa oraz zasady obowiązujące w przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu ścinki drzew (Dz. U. Nr 161, poz. 1141) oraz zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z 2004 r. z późniejszymi zmianami) art.82.1. dotyczący prac ziemnych oraz innych prac związanych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach, powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
1	1	Orzech włoski	156	
2	1	Orzech włoski	130	
3	1	Topola czarna	176	
4	1	Klon zwyczajny	86	
5	1	Lipa drobnolistna	168	
6	1	Lipa drobnolistna	209	
7	2	Klon zwyczajny	75	
8	2	Orzech włoski	155	
9	2	Klon zwyczajny	114	
10	2	Klon zwyczajny	148	
11	2	Klon zwyczajny	150	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
12	2	Pień bez korony	134	
13	2	Klon zwyczajny	134	
14	2	Klon zwyczajny	149	
15	2	Pień bez korony	105	
16	2	Klon zwyczajny	134	
17	2	Klon zwyczajny	178	
18	2	Lipa drobnolistna	118	
19	2	Klon zwyczajny	123	
20	2	Klon zwyczajny	132	
21	2	Lipa drobnolistna	144	
22	3	Lipa drobnolistna	49	
23	3	Tuja	40	
24	3	Topola czarna	45	
25	3	Pień bez korony	151	
26	3	Topola czarna	86	
27	3	Pień bez korony	73	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
28	3	Pień bez korony	144	
29	3	Topola czarna	45	
30	3	Topola czarna	48	
31	3	Jesion wyniosły	138	
32	3	Jesion wyniosły	121	
33	3	Jesion wyniosły	93	
34	3	Jesion wyniosły	147	
35	3	Klon jesionolistny	153	
36	3	Klon jesionolistny	103	
37	3	Klon jesionolistny	132	
38	3	Jabłoń domowa	53	
39	3	Jesion wyniosły	141	
40	3	Jesion wyniosły	172	
41	3	Jesion wyniosły	156	
42	3	Jesion wyniosły	158	
43	3	Jesion wyniosły	45	

Tabela inwentaryzacji zieleni				
Nr drzewa lub powierzchni	Nr rys.	Nazwa gatunkowa rośliny	Obwód pnia (cm)	Szacunkowa powierzchnia krzewów (m <sup>2</sup> )
44	3	Jesion wyniosły	161	
45	3	Jesion wyniosły	150	
46	3	Jesion wyniosły	152	
47	3	Jesion wyniosły	132	
48	3	Jesion wyniosły	136	
49	3	Pień bez korony	140	
50	3	Pień bez korony	148	
51	4	Jesion wyniosły	167	
52	4	Pień ścięty	Ø=42	
53	4	Brzoza brodawkowata	98	
54	4	Pień ścięty	Ø=35	
55	4	Wierzba krucha	170	
56	4	Pień ścięty	Ø=35	
57	4	Brzoza brodawkowata	79	
58	4	Brzoza brodawkowata	73	
59	4	Pień bez korony	123	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
60	4	Pień bez korony	173	
61	4	Jesion wyniosły	89	
62	4	Jesion wyniosły	78	
63	4	Klon zwyczajny	53	
64	4	Klon jesionolistny	167	
65	4	Klon jesionolistny	153	
66	4	Klon jesionolistny	149 i 148	
68	4	Klon jesionolistny	132	
69	4	Klon jesionolistny	123	
70	4	Klon jesionolistny	178	
71	4	Klon jesionolistny	65	
72	4	Klon jesionolistny	103	
73	4	Jesion wyniosły	132	
74	4	Jesion wyniosły	135	
75	4	Jesion wyniosły	103	
76	4	Jesion wyniosły	116	



<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
77	4	Jesion wyniosły	173	
78	4	Jesion wyniosły	158	
79	4	Jesion wyniosły	155	
80	4	Klon jesionolistny	209	
81	4	Klon jesionolistny	153	
82	4	Pień bez korony	136	
83	4	Jesion wyniosły	189	
84	4	Jesion wyniosły	156	
85	4	Jesion wyniosły	196	
87	4	Jesion wyniosły	36	
88	4	Jesion wyniosły	160	
89	4	Jesion wyniosły	186	
90	4	Jesion wyniosły	178	
91	4	Jesion wyniosły	187	
92	4	Jesion wyniosły	192	
93	4	Jesion wyniosły	173	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
94	4	Brzoza brodawkowata	49	
96	4	Jesion wyniosły	195	
97	4	Jesion wyniosły	177	
98	5	Czeremcha zwyczajna, Dereń jadalny	-	202,5
99	5	Czeremcha zwyczajna, Dereń jadalny	-	170
100	5	Czeremcha zwyczajna, Dereń jadalny	-	170
101	5	Robinia akacyjowa	78	
102	5	Robinia akacyjowa	186	
103	5	Robinia akacyjowa	114	
104	5	Robinia akacyjowa	256	
105	5	Robinia akacyjowa	211	
106	5	Robinia akacyjowa	109	
107	5	Robinia akacyjowa	172	
108	5	Robinia akacyjowa	187	
109	5	Robinia akacyjowa	198	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
110	5	Robinia akacyjowa	207	
111	5	Pień (Robinia akacyjowa)	Ø=56	
112	5	Robinia akacyjowa	121	
113	5	Robinia akacyjowa	140	
114	5	Pień (Robinia akacyjowa)	Ø=38	
115	5	Lipa drobnolistna	212	
116	5	Robinia akacyjowa	160	
117	5	Pień ścięty	Ø=42	
118	5	Pień ścięty	Ø=42	
119	5	Robinia akacyjowa	87	
120	5	Pień ścięty	Ø=39	
121	5	Lipa drobnolistna	148	
122	5	Robinia akacyjowa	167	
123	5	Lipa drobnolistna	147	
124	5	Robinia akacyjowa	230	
125	5	Robinia akacyjowa	222	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
126	5	Robinia akacyjowa	276	
127	5	Robinia akacyjowa	182	
128	5	Lipa drobnolistna	229	
129	5	Lipa drobnolistna	200	
130	5	Robinia akacyjowa	104	
131	5	Robinia akacyjowa	194	
132	5	Lipa drobnolistna	249	
133	5	Jesion wyniosły	189	
134	5	Jesion wyniosły	181	
135	5	Jesion wyniosły	152	
136	5	Jesion wyniosły	185	
137	5	Jesion wyniosły	164	
138	5	Jesion wyniosły	159	
139	5	Jesion wyniosły	178	
140	5	Jesion wyniosły	172	
150	5	Jesion wyniosły	193	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
151	5	Jesion wyniosły	221	
152	5	Jesion wyniosły	188	
153	5	Jesion wyniosły	172	
154	5	Jesion wyniosły	95	
155	5	Jesion wyniosły	223	
156	5	Jesion wyniosły	195	
157	5	Jesion wyniosły	168	
158	5	Jesion wyniosły	178	
159	5	Jesion wyniosły	198	
160	5	Jesion wyniosły	78	
161	5	Jesion wyniosły	125	
162	5	Jesion wyniosły	144	
163	5	Jesion wyniosły	182	
164	5	Jesion wyniosły	189	
165	5	Klon zwyczajny	164	
166	5	Robinia akacyjowa	167	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
167	5	Jesion wyniosły	117	
168	5	Klon zwyczajny	266	
169	5	Jesion wyniosły	154	
170	5	Jesion wyniosły	166	
171	5	Klon zwyczajny	161	
172	5	Jesion wyniosły	233	
173	5	Robinia akacjowa	138	
174	6	Robinia akacjowa	261	
175	6	Lipa drobnolistna	170	
176	6	Lipa drobnolistna	228	
177	6	Lipa drobnolistna	261	
178	6	Lipa drobnolistna	215	
179	6	Lipa drobnolistna	170	
180	6	Lipa drobnolistna	230	
181	6	Lipa drobnolistna	221	
182	6	Lipa drobnolistna	150	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
183	6	Robinia akacyjowa	186	
184	6	Robinia akacyjowa	131	
185	6	Lipa drobnolistna	215	
186	6	Lipa drobnolistna	121	
187	6	Lipa drobnolistna	112 i Ø=66	
188	6	Lipa drobnolistna	158	
189	6	Lipa drobnolistna	115	
190	6	Lipa drobnolistna	123	
191	6	Robinia akacyjowa	160	
192	6	Lipa drobnolistna	107	
193	6	Lipa drobnolistna	203	
194	6	Lipa drobnolistna	167	
195	6	Lipa drobnolistna	145	
196	6	Robinia akacyjowa	116	
197	6	Robinia akacyjowa	136	
199	6	Robinia akacyjowa	161	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
200	6	Jesion wyniosły	142	
201	6	Robinia akacyjowa	146	
202	6	Robinia akacyjowa	139	
203	6	Topola czarna	238	
204	6	Topola czarna	206	
205	6	Topola czarna	292	
206	6	Robinia akacyjowa	179	
207	6	Robinia akacyjowa	133	
208	6	Robinia akacyjowa	77	
209	6	Robinia akacyjowa	51	
210	6	Lipa drobnolistna	152	
211	6	Lipa drobnolistna	123	
212	6	Lipa drobnolistna	190	
213	6	Kasztanowiec zwyczajny	200	
214	6	Lipa drobnolistna	270	
215	6	Robinia akacyjowa	70	



<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
216	6	Kasztanowiec zwyczajny	233	
217	6	Klon zwyczajny	130	
218	6	Robinia akacyjowa	122	
219	6	Robinia akacyjowa	128	
220	6	Jesion wyniosły	78	
221	6	Jesion wyniosły	128	
222	6	Jesion wyniosły	142	
223	6	Jesion wyniosły	102	
224	6	Jesion wyniosły	113	
225	6	Robinia akacyjowa	188	
226	6	Jesion wyniosły	147	
227	6	Robinia akacyjowa	88	
228	6	Robinia akacyjowa	122	
229	6	Klon zwyczajny	152	
230	6	Jesion wyniosły	171	
231	6	Robinia akacyjowa	131	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
232	6	Jesion wyniosły	123	
233	6	Jesion wyniosły	184	
234	6	Pień bez korony	145	
235	6	Jesion wyniosły	179	
236	6	Jesion wyniosły	185	
237	6	Robinia akacyjowa	152 i 133 i 129	
238	6	Jesion wyniosły	163	
239	6	Jesion wyniosły	55	
240	6	Jesion wyniosły	153	
241	6	Jesion wyniosły	179	
242	6	Jesion wyniosły	168	
243	6	Jesion wyniosły	136	
244	6	Jabłoń domowa	98	
245	6	Jesion wyniosły	162	
246	6	Jesion wyniosły	159	
247	6	Jesion wyniosły	147	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
248	6	Jesion wyniosły	125	
249	6	Jesion wyniosły	177	
250	6	Jesion wyniosły	155	
251	6	Jesion wyniosły	162	
252	6	Jesion wyniosły	111	
253	6	Jesion wyniosły	95	
254	6	Jesion wyniosły	131	
255	6	Jesion wyniosły	186	
256	6	Jesion wyniosły	121	
257	6	Jesion wyniosły	134	
258	6	Jesion wyniosły	118	
261	3	Dereń jadalny, Czeremcha zwyczajna	-	425
262	4	Dereń jadalny, czeremcha zwyczajna	-	425
263	5	Jesion wyniosły	180	
264	5	Jesion wyniosły	95	

<b>Tabela inwentaryzacji zieleni</b>				
<b>Nr drzewa lub powierzchni</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Nazwa gatunkowa rośliny</b>	<b>Obwód pnia (cm)</b>	<b>Szacunkowa powierzchnia krzewów (m<sup>2</sup>)</b>
265	5	Jesion wyniosły	84	
266	5	Jesion wyniosły	189	
267	3	Topola czarna	42	
267	6	Topola czarna	123	
268	6	Robinia akacyjowa	157	
269	6	Jesion wyniosły	174	
270	6	Pień bez korony	185	
271	6	Pień bez korony	228	

**Podsumowanie inwentaryzacji zieleni w liczbach:**

- drzewa w obwodzie do 60cm: 13,
- drzewa w obwodzie 60-100cm: 23
- drzewa w obwodzie ponad 100cm: 211,
- pnie ścięte: 9,
- powierzchnia krzewów: 1392,5m<sup>2</sup>.