

Firma Projektowo – Usługowa „PLANPROF”
inż. Michał Kubiński
44-156 Sierakowice, ul. Ceramiczna 5
NIP: 638-112-87-04 mobile: 500 017 959
e-mail: biuro@planprof.pl
WWW.PLANPROF.PL



Temat zadania:

**PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIA
DLA
Projektu zabezpieczenia i naprawy korpusu drogi
powiatowej 2608S ul. Cieszyńska w Puńcowie
uszkodzonego na skutek osuwiska.**

Zamawiający:

Powiatowy Zarząd Dróg w Cieszynie
43-400 Cieszyn, ul. Bobrecka 29

PROJEKT BUDOWLANY

Działki na których znajduje się Inwestycja: nr: 1394/4

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektował: inż. Michał KUBIŃSKI	UW – 575/02	
Opracował: inż. Andrzej Heczko	-	

SIERAKOWICE sierpień 2017

Spis treści

1	PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	3
2	INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI	3
3	GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ	6
4	ZAŁĄCZNIK 1 – INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA (16 ZDJĘĆ).....	9
5	RYSUNKI.....	17

1 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt gospodarki istniejącą zielenią dla zadania polegającego na zabezpieczeniu i naprawie korpusu drogi powiatowej 2608S ul. Cieszyńska w Puńcowie uszkodzonego na skutek usuwiska.

2 INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI

Inwentaryzacją objęto drzewa wzdłuż odcinka drogi znajdujące się w zakresie opracowania. Są to drzewa pochodzące częściowo z nasadzeń, częściowo z samosiewu.

Za wyjątkiem kilku drzew martwych (tabela) pozostałe drzewa znajdują się w dobrym stanie fitosanitarnym.

Podczas wizji terenowej nie stwierdzono w otoczeniu inwentaryzowanych drzew gatunków flory i fauny chronionych prawem polskim lub międzynarodowym.

Zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 130 cm	Wiek drzewa, krzewu	Uwagi
1	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	150		
2	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	60		
3	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	213		
4	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	51		
5	---	---	80	---	Drzewo martwe
6	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	74		
7	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	11+45		
8	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	33		
9	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	69+64		
10	Klon zwyczajny	Acer platanoides	79		
11	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	101		
12	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	160		

13	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	112		
14	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	83		
15	Klon zwyczajny	Acer platanoides	81+59+51+6 7		
16	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna	110+28		
17	Wiąz górski	Ulmus glabra	30		
18	Wiąz górski	Ulmus glabra	35		
19	Wiąz górski	Ulmus glabra	31		
20	Wiąz górski	Ulmus glabra	38		
20A	Wiąz górski	Ulmus glabra	28		
21	Wiąz górski	Ulmus glabra	38		
22	Wiąz górski	Ulmus glabra	28		
23	Wiąz górski	Ulmus glabra	25		
24	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	-		Krzew, h=7m
25	---	---	-		Krzew martwy, h=5m
26	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	-		Krzew, h=8m
27	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	57		
28	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	75+38+60		
29	Świdośliwa lamarcka	Amelanchier lamarckii	70+64		
30	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	-		Krzew, h=6m
31	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna	53+47+44		
32	Jarzębina	Sorbus aucuparia	91		
33	Jarzębina	Sorbus aucuparia	110		
34	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	257+75+80+ 85		
35	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	46		
36	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	42		
37	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	256+40+33+ 56		
38	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	44		
39	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	242		
40	Śliwa domowa	Prunus domestica	41		
41	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	41		
42	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	44		
43	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	42		
44	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	55		

45	---	---	37		Drzewo martwe
46A	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	56		
46B	Klon zwyczajny	Acer platanoides	40		
46C	---	---	39		Drzewo martwe
47	Klon zwyczajny	Acer platanoides	67		
48	Dąb szypułkowy	Quercus robur	248		
49	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	49		
50	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	83		
51	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	72		
52	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	63		
53	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	119		Górna część drzewa martwa
54A	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	120		Górna część drzewa martwa
54B	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	42		
55	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	121+94 +134+73 +91		
56	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna	97+45+30 +75		
57	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	91		
58	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	36		
59	---	---	257		Drzewo martwe

Inwentaryzację przedstawiono w formie graficznej – rys.Z-01 Projekt gospodarki zielenią.

3 GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ

3.1 Usuwanie drzew

Do usunięcia, tj. do wycięcia i wykarczowania, zakwalifikowano drzewa, które kolidują z projektowaną inwestycją. Do usunięcia wyznaczono drzewa oznaczone numerem:

3.1.1. Drzewa wymagające ze względu na kolizję z inwestycją.

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m (cm)	Nr ewidencyjny działki na której rosną drzewa	Uwagi
10	Klon zwyczajny	Acer platanoides	79	1394/5	
34	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	257+75 +80+85	2320/2	
42	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	44	2320/2	
43	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	42	2320/2	
44	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	55	2320/2	
45	---	---	37	2320/2	

Łącznie zezwolenia na usunięcie wymaga 6 drzew.

3.2 Drzewa przeznaczone do zachowania

Pozostałe zinwentaryzowane drzewa przeznaczono do zachowania.

Drzewa należy poddać zabiegom pielęgnacyjnym w skrajni pasa drogowego projektowanej drogi, a w szczególności cięcia dla zapewnienia bezpieczeństwa pojazdów i przechodniów. Dla uniknięcia kolizji z pojazdami usuwa się gałęzie zwisające poniżej 4,50 m nad jezdnią dróg i poniżej 2,20 m nad chodnikami. Usunięciu podlegają także odrosty korzeniowe.

Ponadto na czas budowy drzewa należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem

Do obowiązków Wykonawcy należy dopilnowanie, aby w zasięgu strefy korzeniowej wszystkich drzew nie przeznaczonych do wycinki tj. w zasięgu ich koron i w odległości 2 m od obrysu korony:

- nie były sytuowane place składowe i drogi dojazdowe,
- nie były składowane materiały budowlane,
- nie zaszły zmiany poziomu gruntu,
- prace ziemne w obrębie korzeni nie były planowane w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w pełni lata; prace te powinno wykonywać się w okresie spoczynku zimowego roślin tj. od listopada do marca. W przypadku gdy prace muszą być wykonane w terminie od kwietnia do października, konieczne jest zabezpieczenie korzeni przed wyschnięciem. Jako zabezpieczenia należy zastosować maty słomiane; którymi należy obłożyć ścianę wykopu i polewać wodą.

Zabezpieczenie drzew na czas budowy obejmuje dodatkowo owinięcie pni matami słomianymi w celu uniknięcia uszkodzeń mechanicznych pnia.

Drzewa uszkodzone w czasie prowadzenia robót powinny być natychmiast poddane zabiegom pielęgnacyjnym.

Należy wykonać następujące zabiegi pielęgnacyjne uzależnione od rodzaju uszkodzenia:

a) przy uszkodzeniu korzeni:

- zmniejszyć koronę drzewa, proporcjonalnie do ubytku korzeni,
- wykonać cięcia sanitarne korzeni pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się korzeń zdrowy (żywy),
- zabezpieczyć powierzchnię ran preparatem impregnującym,
- posypać glebę na bieżąco zabezpieczone korzenie,
- zastąpić, przynajmniej w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni, dotychczasową ziemię glebę bardziej zasobną,

b) przy uszkodzeniu gałęzi:

- wykonywać cięcia gałęzi o średnicy powyżej 3 cm zawsze trzyetapowo,
- zabezpieczyć natychmiast powstałą ranę po usunięciu żywej gałęzi:
 - o średnicy do 10 cm, zasmażając w całości preparatem o działaniu powierzchniowym,
 - o średnicy ponad 10 cm, zabezpieczając dwuskładnikowo, tj. krawędzie rany (miejsca, z których będzie wyrastała tkanka żywa – kalus) i drewno czynne (pierścień o grubości $1,5 \div$

2cm) – środkiem o działaniu powierzchniowym, a pozostałą część rany wewnątrz pierścienia środkiem impregnującym,

c) przy ubytkach powierzchniowych:

- wygładzić i uformować powierzchnię rany,
- uformować krawędź rany (ubytku),
- zabezpieczyć całą powierzchnię rany, z tym, że świeże rany zabezpieczyć jedynie przez zasmażowanie w całości preparatem emulsyjnym, powierzchniowym.

4 ZAŁĄCZNIK 1 – INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA (16 zdjęć)



fot. 1-10.: drzewa o l.p. 1-33 (wg rysunku - inwentaryzacji);



fot. 2.



fot. 3.



fot. 4.



fot. 5.



fot. 6.



fot. 7.



fot. 8.



fot. 9.



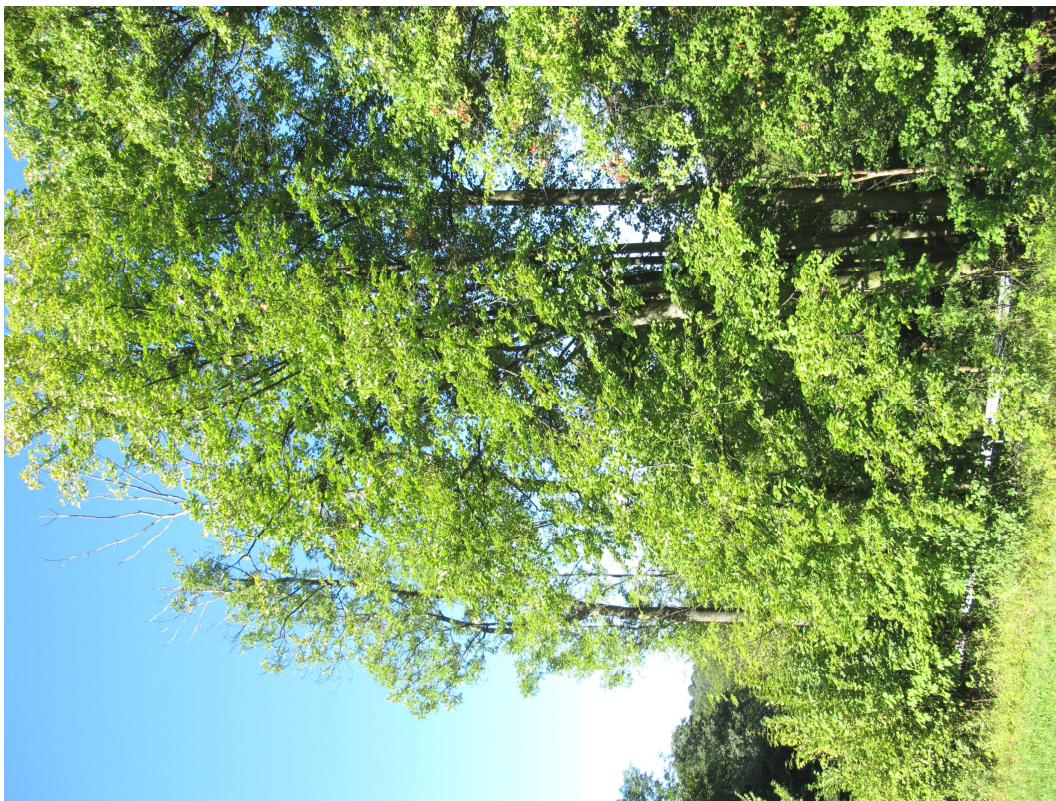
fot. 10.



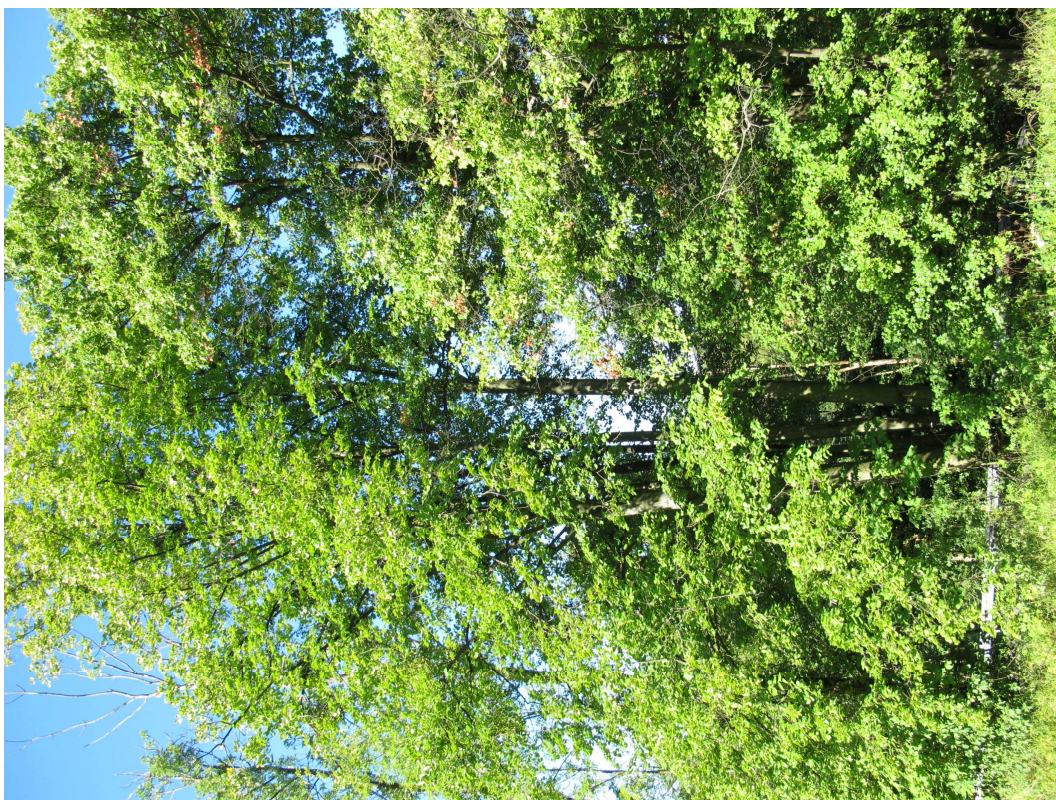
fot. 11.: drzewa o l.p. 34-37 (wg rysunku - inwentaryzacji);



fot. 12.: drzewa o l.p. 39-48 (wg rysunku - inwentaryzacji);



fot. 13-15.: drzewa o l.p. 49-58 (wg rysunku - inwentaryzacji);



fot. 14.



fot. 15.



fot. 16.: drzewo o l.p. 59 (wg rysunku - inwentaryzacji);

5 RYSUNKI.