

**GREEN PLANS**

os. Niepodległości 5/116
31-861 Kraków
607 158 089
biuro@greenplans.pl

Elektronicznie
podpisany przez
Łukasz Jordanek
Data: 2021.11.09
15:44:32 +01'00'

INWESTYCJA	Rozbiórka i budowa mostu na Potoku Babiogórskim w m. Zawoja, w ciągu drogi powiatowej nr K1693 Zawoja-Markowa w km 3+295
INWESTOR	POWIAT SUSKI W SUCHEJ BESKIDZKIEJ ul. Kościelna 5b, 34-200 Sucha Beskidzka
LOKALIZACJA	Zawoja, działki nr 21616/3, 21621/57, 21623/4, 21623/5, 21622/4, 21474/3, 21474/5, 24317/2, 24317/3, 24317/4, 23573/3, obr. 2 j. ew. 12158_2 Zawoja.
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	DENDROLOGIA
TYTUŁ	Inwentaryzacja i gospodarka zielenią

Projektował	mgr inż. Adam Kulczycki SITO/NOT 13/06/2011 CID/455/2020	
-------------	--	--

Kraków, październik 2021 r.

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja i projekt gospodarki zielenią w związku z realizacją zadania pn. „Rozbiórka i budowa mostu na Potoku Babiogórskim w m. Zawoja, w ciągu drogi powiatowej nr K1693 Zawoja-Markowa w km 3+295”.

1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Rozwiązania projektowe branży drogowej oraz mostowej
- Wizja w terenie

1.3. Data opracowania

- Maj 2021 r. - wizja w terenie
- październik 2021 r. opracowanie danych

B. Opis inwestycji / obiektu

1.1. Obszar opracowania

Obszar opracowania stanowi otoczenie mostu na Potoku Babiogórskim przewidziane pod realizację przebudowy mostu.

1.2. Infrastruktura techniczna

Na terenie opracowania występują podziemne (kanalizacyjna sanitarna, wodociągowa) oraz napowietrzne sieci uzbrojenia terenu (telekomunikacyjna, elektroenergetyczna).

1.3. Zieleń istniejąca

Na zieleni terenu opracowania składa się 51 drzew liściastych i iglastych.

2. Charakterystyka obszaru opracowania

2.1. Położenie geograficzne

Obszar opracowania znajduje się w miejscowości Zawoja, w gminie Zawoja, w powiecie suskim, w województwie małopolskim. Obejmuje obszar działek nr 1616/3, 21621/57, 21623/4, 21623/5, 21622/4, 21474/3, 21474/5, 24317/2, 24317/3, 24317/4, 23573/3, obr. 2 j. ew. 12158_2 Zawoja.

2.2. Ukształtowanie terenu

Obszar opracowania znajduje się w mniejszej części na terenie płaskim, w pozostałej na

terenie skarp o zmiennym kącie nachylenia, oraz tarasowego umocnienia gabionami brzegów potoku.

3. Inwentaryzacja zieleni

3.1. Charakterystyka zieleni istniejącej

W ramach opracowania dokonano inwentaryzacji zieleni terenu w otoczeniu mostu na Potoku Babiogórskim. Zinwentaryzowane pozycje zostały naniesione na mapę w skali 1:500, oznaczone numerami i szczegółowo opisane w tabeli nr 2, oraz przedstawione graficznie na rys. nr Z-1. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się 51 drzew liściastych i iglastych. Wśród drzew występują przede wszystkim gatunki związane z terenami pobliza oraz brzegów cieków wodnych takie jak jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), wierzba iwa (*Salix caprea*) oraz olsze czarna (*Alnus glutinosa*) i szara (*Alnus incana*), a także przechodzące z pobliskiego terenu leśnego klon jawor (*Acer pseudoplatanus*) oraz jodła pospolita (*Abies alba*). Typowych zakrzewień na terenie objętym opracowaniem brak.

Drzewostan pozostaje w dość dobrej kondycji fitosanitarnej. Stwierdzono nieliczne okazy martwe i zamierające. Szczegóły podano w tabeli inwentaryzacyjnej.

Na zinwentaryzowanych drzewach i krzewach nie stwierdzono występowania gatunków chronionych.

Rys. 1. Stratygrafia gatunkowa

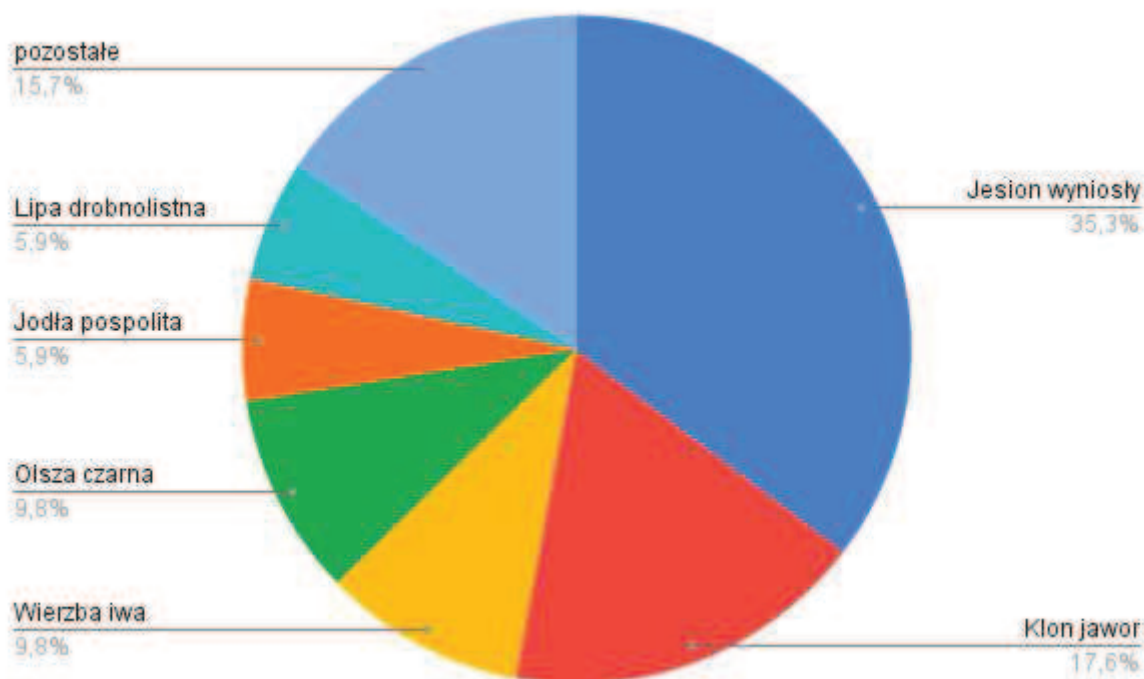


Tabela nr 1. Zestawienie ilościowe taksonów

L.p.	nazwa gatunkowa	ilość szt.
1	Buk pospolity	1
2	Jesion wyniosły	18
3	Jodła pospolita	3
4	Klon jawor	9
5	Klon pospolity	1
6	Lipa drobnolistna	3
7	Modrzew europejski	1
8	Olsza czarna	5
9	Olsza szara	1
10	Śliwa wiśniowa	2
11	Topola osika	2
12	Wierzba iwa	5
	RAZEM	42

Tabela nr 2. Inwentaryzacja zieleni

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3 m [cm]	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Wys. [m]	Ø korony [m]	Uwagi
1	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	72	-	17	7	
2	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	29	40	9	5	
3	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	34	38	9	3	
4	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	162	-	24	10	
5	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	64	-	9	8	Korona asymetryczna – jednostronna
6	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	85 / 20	-	13	8	Cieńszy pień oplata sąsiednie drzewo
7	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	61	72	9	6	Drzewo zamiera
8	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	38 / 22 / 17	59	6	5	
9	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	212	-	22	12	
10	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	20 / 20	51	7	4	
11	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	18 / 29	43	8	5	
12	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	27	37	8	2	
13	Jodła pospolita	<i>Abies alba</i>	160		22	8	
14	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	156		23	8	Pień szablasty
15	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	75		18	6	
16	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	21 / 23 / 95		17	8	
17	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	88		17	6	
18	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	37	45	7	2	Drzewo złamane na wys. 4 m; przewodnik z odrostu bocznego
19	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	106		16	8	
20	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	85		19	6	
21	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	30 / 37	37 / 38	8	2	Cieńszy pień martwy, drugi zamiera
22	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	84		17	7	
23	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	150		24	12	
24	Buk pospolity	<i>Fagus sylvatica</i>	31 / 43		7	3	
25	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	44		11	4	
26	Jodła pospolita	<i>Abies alba</i>	107		20	6	
27	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	66 / 151		19	10	Pień odchylony od pionu 15° w kier. W
28	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	45	7	2	
29	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	49	12	2	
30	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	35	10	4	Pień esowato wygięty w odziomku

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3 m [cm]	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Wys. [m]	Ø korony [m]	Uwagi
31	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	58		19	4	Korona znacznie przerzedzona
32	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	38	11	2	
33	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	50		17	3	
34	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	72 / 80		18	8	Pień rozwidlony na wys. 0,5 m
35	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	45	50	13	4	
36	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	27 / 49		10	8	Pień pęka w rozwidleniu; pnie odchylone od pionu 20° w kier. SE i 30° w kier. NW
37	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	32	46	8	4	
38	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	21 / 30	73	6	4	
39	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	48 / 50	104	10	7	
40	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	22 / 36	62	9	4	
41	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus avium</i>	36	52	3	3	Drzewo ogłowione na wys. 3 m; w rzeczywistości to dwa splecione pnie zrastające się
42	Jodła pospolita	<i>Abies alba</i>	91		20	8	
43	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31	43	9	5	
44	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	104		17	10	Ubytek powierzchniowy na wys. 1,5-2,0 m, dobry przyrost tkanki przyrannej. Korona asymetryczna, pień odchylony od pionu 10° w kier. W
45	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	67		16	8	Korona asymetryczna
46	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	40	56	12	5	
47	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	52 / 53 / 63		12	8	
48	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	63		14	7	
49	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	17 / 22	37	7	4	Pień rozwidlony na wys. 0,9 m
50	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	42	53	12	6	
51	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	48	53	12	6	

Uwaga: Jeżeli nie podano inaczej, pień drzew wielopniowych rozwidła się na wysokości szyi korzeniowej

4. Gospodarka zielenią istniejącą

W związku z kolizją z projektowaną przebudową mostu oraz przeprawą tymczasową do usunięcia wskazano 32 egzemplarzy drzew.

Tabela nr 3. Wykaz drzew i krzewów do usunięcia

LP	NR INW	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3 m [cm]	Uwagi
1	4	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	162	
2	5	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	64	
3	6	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	85 / 20	
4	7	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	61	
5	8	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	38 / 22 / 17	
6	9	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	212	
7	10	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	20 / 20	BZ
8	11	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	18 / 29	
9	13	Jodła pospolita	<i>Abies alba</i>	160	
10	14	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	156	
11	23	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	150	
12	24	Buk pospolity	<i>Fagus sylvatica</i>	31 / 43	
13	28	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	BZ
14	29	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	BZ
15	30	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	BZ
16	31	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	58	
17	32	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	BZ
18	33	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	50	
19	34	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	72 / 80	
20	35	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	45	
21	36	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	27 / 49	
22	37	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	32	BZ
23	38	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	21 / 30	BZ
24	39	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	48 / 50	
25	40	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	22 / 36	
26	41	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus avium</i>	36	
27	43	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31	BZ
28	47	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	52 / 53 / 63	
29	48	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	63	
30	49	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	17 / 22	BZ
31	50	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	42	
32	51	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	48	

Oznaczenia: BZ – drzewo lub krzew nie wymagające decyzji pozwolenia na wycinkę (podstawa prawna: art. 83f pkt 1) i 3) ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 880))

Opracowanie:
mgr inż. Adam Kulczycki