

ZAŁĄCZNIK NR 1

**Inwentaryzacja zieleni na potrzeby projektu pn. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985
Nagnajów - Baranów Sandomierski - Mielec- Dębica polegająca na budowie ścieżki
pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica”**

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. OGÓLNY OPIS ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU	3
4. STAN SANITARNY	3
5. INWENTARYZACJA ZIELENI – TABELA	4
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	7

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- pomiary terenowe zieleni przeprowadzone w kwietniu 2024 r.
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2022.0.916),

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest inwentaryzacja zieleni na potrzeby projektu pn. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sandomierski - Mielec- Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica”.

3. OGÓLNY OPIS ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU

Zadrzewienie w pasie drogowym nieliczne, skupia się ono na terenach prywatnych równoległe przyległych do terenu inwestycji. Dominują tutaj zdziczałe zadrzewienia drzew owocowych (m.in. jabłonie domowe, orzech włoski) jak i drzew gatunków pospolitych w rodzimej florze jak klon jawor, wierzba krucha czy jesion wyniosły, w rejonie rzeki Wielopółki. Wśród krzewów spotyka się bzy lilaki i bez czarny, rzadziej trzmielinę europejską. Zieleń w ogólnym średnim stanie zachowania.

4. STAN SANITARNY

Celem waloryzacji drzewostanu jest ocena stanu obecnych w terenie drzew :

Ocenę stanu zdrowotnego roślinności dokonano w oparciu o kryteria:

- **stan bardzo dobry (BDB)** – zdrowe, dobrze wykształcone rośliny o wysokich wartościach przyrodniczych i krajobrazowych, brak ubytków, krzywizn, uszkodzeń oraz objawów chorobowych, z odpowiednią przestrzenią do dalszego prawidłowego wzrostu,
- **stan dobry (DB)** – prawidłowo wykształcone rośliny, brak widocznych ubytków, uszkodzeń i objawów chorobowych. Rośliny mogące rosnąć pod okapem innych górujących drzew, ale z chwilą prześwietlenia mogące stanowić dużą wartość przyrodniczą,
- **stan zadowalający (Z)** – rośliny zdeformowane w mniejszym stopniu, z niewielkimi objawami chorobowymi lub ubytkami, o średnich wartościach przyrodniczych i krajobrazowych,
- **stan niezadowalający (NZ)** – rośliny zdeformowane, o zniekształconych koronach, częściowo chore, krzywe, osłabione, bądź zagrażające gatunkom znacznie cenniejszym, ludziom lub obiektom, w tym drzewa z zaburzoną statyką i częściowo obumierające,
- **stan zły (ZŁ)** – rośliny silnie zdeformowane, bardzo krzywe, z wyraźną degeneracją korony, nie rokujące poprawy, w tym drzewa martwe i bardzo mocno wypróchniałe.

5. INWENTARYZACJA ZIELENI - TABELA

W tabeli inwentaryzacji dendrologicznej podano następujące informacje:

1. Liczba porządkowa,
2. Gatunek - nazwa polska i nazwa łacińska,
3. Obwód pnia na wys. 5 cm od ziemi (w cm),
4. Obwód pnia na wys. 130 cm od ziemi (w cm),
5. Średnica korony [m],
6. Wysokość drzewa [m],
7. Powierzchnia krzewów [m²],
8. Stan sanitarny,
9. Uwagi dotyczące drzew,

Symbolem „x” oznaczono pnie drzew, które w chwili pomiaru były martwe. Zinwentaryzowane drzewa oznaczono sprayem koloru zielonego (numeracja zgodnie z zestawieniem tabelarycznym opracowania).

W tabeli poniżej zestawiono zinwentaryzowane drzewa i krzewy, na pomarańczowo, te, które podlegają wycince (88 szt.)

LEGENDA:

	drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki
--	---

Lp.	gatunek: nazwa zwyczajowa - nazwa łacińska	obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	szerokość korony [m]	wysokość [m]	powierzchnia [m²]	stan sanitarny	uwagi
1	modrzew europejski 'Repens' - <i>Larix decidua</i> 'Repens'	<	9	0,4	1,5		BDB	odmiana zwisająca
2	żywotnik zachodni - <i>Larix decidua</i> 'Danica'	-			0,3	0,1	BDB	
3	sosna kosodrzewina - <i>Pinus mugo</i>	-			0,2 - 0,3	1	BDB	grupa - 5 niewielkich sztuk
4	jałowiec chiński - <i>Juniperus chinensis</i>	-			0,5	2,25	BDB	
5	cis pospolity - <i>Taxus baccata</i>	-			1,3	6,25	BDB	formowany w krzew
6	leszczyna pospolita - <i>Larix decidua</i>	-	<13	-	3	8	DB	krzew
7	żywotnik zachodni - <i>Larix decidua</i>	<	10+14	0,7	2,3		DB	formowana
8	żywotnik zachodni - <i>Larix decidua</i>	>	23+34+27+20	1,5	3,4		DB	
9	śliwa mirabelka - <i>Prunus domestica</i> ssp. <i>syriaca</i>	>	39+30+31+27+23	4	4,5		Z	
10	trzmielina europejska - <i>Euonymus europaeus</i>	<	-		3,2	2,5	DB	
11	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	>	-		3,6		DB	zakrzaczenie z kępą świdy
12	orzech włoski - <i>Juglans regia</i>	130	76+85	5,5	9		Z	2 pnie od 1,1 metra
13	orzech włoski - <i>Juglans regia</i>	103	74+47	4,5	7		Z	2 pnie od 0,8 metra
14	modrzew europejski - <i>Larix decidua</i>	67	53	3,5	8,5		DB	
15	cyprysik Lawsona - <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	>	28 - 34		2,3	4	DB	strzyżony żywopłot z 6ciu cyprysików tuż za ogrodzeniem
16	żywotnik zachodni - <i>Larix decidua</i> 'Smaragd'	<	-		1,4 - 1,8	4	BDB	rzad nasadzeń za ogrodzeniem - 14 sztuk w tym 3 sztuki do wysokości 0,7 metra
17	ligustr pospolity - <i>Ligustrum vulgare</i>	<	-		0,3	5	DB	bardzo mocno przycięty nisko przy ziemi stary żywopłot

18	grusza domowa - <i>Pyrus communis</i>	<	24	1,5	3,7		BDB	
19	śliwa domowa - <i>Prunus domestica</i>	<	19	1	3,2		DB	
20	cyprysyk Lawsona - <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	<	-		1,9	9	BDB	strzyżony żywopłot
21	żywotnik zachodni - <i>Larix decidua</i> 'Smaragd'	<	-		po 1,7 - 2	4	BDB	10 sztuk rząd nasadzeń
22	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	<	-		1,3		BDB	nowe niewielkie nasadzenie
23	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	<	18+14	2	3,4		BDB	
24	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	<	-		2,3		BDB	nowe niewielkie nasadzenie
25	wiśnia domowa - <i>Cerasus vulgaris</i>	<	-		1		BDB	nowe niewielkie nasadzenie
26	śliwa domowa - <i>Prunus domestica</i>	<	-		1,6		BDB	nowe niewielkie nasadzenie
27	śliwa domowa - <i>Prunus domestica</i>	<	-		1,7		BDB	nowe niewielkie nasadzenie
28	śliwa domowa - <i>Prunus domestica</i>	<	-		1,5		BDB	nowe niewielkie nasadzenie
29	żywotnik zachodni - <i>Larix decidua</i> 'Smaragd'	<	-		0,5 - 1,7	6	BDB	rząd nasadzeń, mix odmian w tym odmiany żółte, żywotniki wschodnie - łącznie 45 sztuk do ewentualnego przesadzenia
30	leszczyna południowa 'Purpurea' - <i>Corylus maxima</i> 'Purpurea'	<	-		1,6	0,5	BDB	
31	trzmielina europejska - <i>Euonymus europaeus</i>	<	-		2,5	1	BDB	
32	leszczyna pospolita - <i>Larix decidua</i>	<	-		3	3,5	DB	
33	wiąz polny - <i>Ulmus minor</i>	>	40+30+39+54+62+63	4	4		NZ	kępa pni ogłowiona, pnie zrosnięte odziomkami
34	czeremcha amerykańska - <i>Prunus serotina</i>	56	18+19+21	3	3,5		NZ	poobcinane pnie, częściowo ogłowiona
35	wiąz polny - <i>Ulmus minor</i>	<	18/19/22	po 0,6	3		NZ	grupa 3 cienkich pni z ogłowionymi koronami obok siebie

36	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	<	-		2		BDB	nowe niewielkie nasadzenie
37	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	<	-		1,6		BDB	nowe niewielkie nasadzenie
38	morela zwyczajna - <i>Prunus armeniaca</i>	<	-		1,1		DB	nowe niewielkie nasadzenie
39	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	<	-		1,4		BDB	nowe niewielkie nasadzenie
40	wiśnia domowa - <i>Cerasus vulgaris</i>	<	-		1,7		BDB	nowe niewielkie nasadzenie
41	wiśnia domowa - <i>Cerasus vulgaris</i>	<	-		1,4		BDB	nowe niewielkie nasadzenie
42	morela zwyczajna - <i>Prunus armeniaca</i>	<	-		2,1		DB	nowe niewielkie nasadzenie
43	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	<	-		1,6	1,5	Z	porośnięte winobluszczem
44	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	55	51	4	6		BDB	
45	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	<	16+17	1	3,6		NZ	
46	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	<	15+14	1,4	3,5		Z	
47	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	<	17+15+14	1,5	3,3		Z	
48	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	38	34	2	4,2		DB	
49	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	<	-		3,4	4	DB	
50	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	<	15+15	2	4		Z	
51	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	<	16+13	2	4		Z	
52	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	58	16+18+19+14	3	4		Z	
53	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	<	25+24	2,5	4		NZ	obok cieni orzech włoski
54	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	40	28	2	4,5		DB	
55	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	<	-		3 - 3,6	11	NZ	zakrzaczenie cienkich pędów
56	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	>	33+37+29+37+35+36+31+30+27+36+32	5	6,5		NZ	duża kępa odroślowa, w przeszłości przycięte pnie przy samej karpie
57	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	<	28+29	2,5	5		Z	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami do 0,3 metra
58	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	<	14 - 24	4,5	5,5		NZ	kępa odroślowa - 26 pędów
59	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	<	21+24	1,5	4,5		NZ	

60	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	<	21+17+14+14+13	2	3,5		NZ	kępa odroślowa
61	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	>	303	11	10		NZ	2 pnie od 2,6 metra, w przeszłości ogłowiona z kilkoma cienkimi dość pniami
62	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	30	22	1,3	4,2		NZ	zamierający
63	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	>	282	6	9		Zł	silnie wypróchniała i połamana, rozłamana na wysokości 2 metra
64	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	75	55	4	7		DB	
65	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	>	210	6	9		NZ	5 pni od 1,3 metra, częściowo wypróchniała, zamierająca, pnie łukowato zgięte
66	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	56	39	2	6		Z	
67	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	<	-		3,5	5	Z	kępa bardzo cienkich pędów
68	trzmielina europejska - <i>Euonymus europaeus</i>	<	-		2,8	4	BDB	
69	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	>	230	9	11		NZ	2 pnie od 1,5 metra, grubszy pień z odłamanym czubkiem
70	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	62	54	2	5		Z	
71	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	108	90	4,5	9,5		Z	pień pochylony o 15 stopni
72	wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i>	>	69+69+58+64+101	po 3 - 5	8 - 11		NZ	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami, grubszy pień rozwidlony na wysokości 1 metra na kilka pni
73	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	82	58	4,5	10		DB	
74	orzech włoski - <i>Juglans regia</i>	71	59	5	11		DB	
75	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	>	93	4	6,2		Z	
76	śliwa domowa - <i>Prunus domestica</i>	>	42x	1	4		Zł	martwa
77	orzech włoski - <i>Juglans regia</i>	40	30	2	5,5		DB	
78	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	>	123	6	6		Z	3 pnie od 1,6 metra

79	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	>	76+54	6 i 3	10 i 7,5		Z	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami
80	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	88	70	4,5	9		BDB	
81	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	107	93	6	14		BDB	
82	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	>	82	4	6		Z	
83	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	>	73+76	7	5,5		Z	2 pnie od 1 metra
84	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	>	109	6,5	5		Z	4 pnie od 1,3 - 1,4 metra
85	śliwa domowa - <i>Prunus domestica</i>	<	23+20+15	1,5	3,8		Z	
86	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	69	55	3	8,5		BDB	
87	śliwa domowa - <i>Prunus domestica</i>	<	33+24+28x	1	5		Zł	
88	śliwa domowa - <i>Prunus domestica</i>	<	36x	0	2,3		Zł	martwa
89	orzech włoski - <i>Juglans regia</i>	>	60	4	9		DB	
90	orzech włoski - <i>Juglans regia</i>	92	83	5,5	11		BDB	
91	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	>	99+83+47+103	7	7		Z/NZ	zamierająca, 4 pnie od 1,2 metra
92	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	42	33	1	8,5		DB	
93	orzech włoski - <i>Juglans regia</i>	>	59	4	10		Z	
94	czeremcha amerykańska - <i>Prunus serotina</i>	80	73	5	9		BDB	2 pnie od 1,6 metra
95	orzech włoski - <i>Juglans regia</i>	70	60	3	7		Z	
96	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	>	72	4	11		NZ	przyrośnięta pniem do konaru sąsiedniej jabłoni
97	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	<	-		2,8	3	DB	
98	wierzba babilońska - <i>Salix babylonica</i>	>	113	4	6,5		NZ	częściowo wypróchniała, zamierająca, mocno przerzedzona korona
99	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	<	26+21+18	2,5	4,2		Z	3 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami
100	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	47	28+22	2	5		Z	2 pnie od 0,4 metra

101	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	<	19+17x+21+16	2	4,2		NZ	kępa odroślowa
102	wiąz polny - <i>Ulmus minor</i>	59	26+28+17	3	5,2		Z	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami
103	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	75	59	3	8		BDB	
104	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	66	44	3,5	10		BDB	
105	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	77	55	4	11		BDB	
106	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	61	46	4	12		BDB	
107	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	61	44	3	9		BDB	
108	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	43	26	2	6		DB	
109	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	28	18	1	4,5		DB	
110	wiąz polny - <i>Ulmus minor</i>	65	54	3,5	7		BDB	
111	modrzew europejski - <i>Larix decidua</i>	52	42	2,5	8		BDB	
112	modrzew europejski - <i>Larix decidua</i>	44	31	1,4	4		DB	
113	czeremcha amerykańska - <i>Prunus serotina</i>	99	85	6	8		DB	
114	czeremcha amerykańska - <i>Prunus serotina</i>	53	40	3	6		DB	
115	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	128	109	4	6,5		Z	ogłówniony pień na wysokości 3,8 metra
116	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	85	70	4,5	4		NZ	ogłówniony pień na wysokości 3,8 metra
117	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	102	85	4	4,5		NZ	ogłówniony pień na wysokości 3,8 metra
118	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	130	93	4,5	5		NZ	ogłówniony pień na wysokości 3,8 metra
119	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	87	70	4,5	6		Z	częściowo ogłówniony
120	modrzew europejski - <i>Larix decidua</i>	152	125	7	15		BDB	

121	żywotnik zachodni - <i>Larix decidua</i> 'Smaragd'	<	-		0,9 - 1,5		BDB	24 sztuk - rząd
122	leszczyna pospolita - <i>Larix decidua</i>	<	20	1	4,1		Z	
123	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	<	-		3	3	NZ	zakrzaczenie bardzo cienkich pędów
124	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	100	80	5	10		DB	
125	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	107	86	4,5	12		DB	
126	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	110	86	5,5	13		DB	
127	głóg jednoszyjkowy - <i>Crataegus monogyna</i>	<	9 - 26	2,5	3,6		Z	8 kęp obok siebie, łącznie 48 cienkich pni
128	laurowiśnia wschodnia - <i>Prunus laurocerasus</i>	<	-		3	1,4	DB	
129	jaśminowiec wonny - <i>Philadelphus coronarius</i>	<	-		3,8	4	BDB	
130	sumak octowiec - <i>Rhus typina</i>	<	22+21+15	2,5	2,8		Z	
131	sumak octowiec - <i>Rhus typina</i>	>	27+28+23	3,5	3,5		Z	
132	sumak octowiec - <i>Rhus typina</i>	<	11 - 14	po 1	3		NZ	grupa 4 cienkich sumaków i 2 pędów wiśni