

SPIS ZAWARTOŚCI:

• **CZĘŚĆ OPISOWA**

• **CZĘŚĆ GRAFICZNA**

- | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------|
| ○ Orientacja | rys. nr 1 | skala 1:10000 |
| ○ Inwentaryzacja zieleni | rys. nr 1.1-1.2 | skala 1:500 |

• **ZAŁĄCZNIKI**

CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI:

1. Podstawa formalno-prawna opracowania.....	3
2. Informacja wstępna	3
3. Cel i zakres opracowania.....	3
4. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej.....	3
Tabela nr 1 – Tabela inwentaryzacyjna.....	3
5. Stan zdrowotny drzew i krzewów.....	6
6. Zielen przeznaczona do wycinki.....	6
Tabela nr 2 – Zestawienie zieleni przewidzianej do wycinki.	6
7. Preliminarz kosztów zieleni przeznaczonej do wycięcia.....	9
Tabela nr 3 – Preliminarz kosztów zieleni przeznaczonej do wycięcia.	9
8. Sposoby zabezpieczenia drzew i krzewów narażonych na uszkodzenia w czasie wykonywania robót budowlanych	11
9. Rekultywacja terenów zielonych – wykonanie i pielęgnacja trawników.....	12

1. Podstawa formalno-prawna opracowania

Materiałem wyjściowym do opracowania inwentaryzacji jest mapa zasadnicza w skali 1:500, z zaznaczonym terenem objętym opracowaniem.

2. Informacja wstępna

Przedmiotem inwentaryzacji jest teren o łącznej powierzchni ok. 16900 m² przy ul. Modrzejowskiej w Będzinie.

Inwentaryzacja została przeprowadzona dniu 22 października 2010 roku.

3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej, obejmującej teren przyszłej inwestycji – stanowiącej materiał pomocniczy do rozwiązań projektowych.

Zakres opracowania obejmuje:

- określenie gatunku i odmiany drzew i krzewów w nomenklaturze łacińsko- polskiej,
- podanie podstawowych wymiarów drzew: obwodów pni na wysokości 1,30 m podanych w cm, wysokości drzew i średnic rzutu ich koron w m,
- określenie ich stanu sanitarnego i zdrowotnego ze wskazaniem na wykonanie ewentualnych zabiegów.

4. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej

Zieleń objętą inwentaryzacją na terenie opracowania stanowią: drzewa liściaste, iglaste oraz krzewy.

Na obszarze zinwentaryzowanym oznaczono 59 drzew oraz 5 krzewów. W ramach prac terenowych wykonano pomiary obwodów pni drzew na wysokości 1,30 m oraz powierzchni krzewów.

Pomiary przedstawiono w ujęciu tabelarycznym (Tabela nr 1). Numery drzew i krzewów w tabelach odpowiadają numeracji na planie sytuacyjnym w skali 1:500.


Tabela nr 1 – Tabela inwentaryzacyjna.

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m] lub powierzchnia [m ²]	Uwagi
1	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - kasztanowiec pospolity	240	19	5	
2	<i>Quercus robur</i> L. – dąb szypułkowy	168	20	6	

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m] lub powierzchnia [m ²]	Uwagi
3	<i>Symphoricarpos albus</i> L. - śnieguliczka biała	-	20	4,3	
4	<i>Sambucus nigra</i> L. – bez czarny	58	1,4	2,5	
5	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.- robinia biała	20, 21, 24, 21	9	4	
6	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	101	10	5	
7	<i>Sambucus nigra</i> L. – bez czarny	25, 23	13	3	
8	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	37	6	6	
9	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	299	20	7	
10	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	327	20	7	
11	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	158	20	6	
12	<i>Sambucus nigra</i> L. – bez czarny	-	8	5	
13	<i>Ligustrum vulgare</i> L. - ligustr pospolity	-	1,3	10,5	
14	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	133	9	5	
15	<i>Taxus baccata</i> L. - cis pospolity	-	1,1	12,7	
16	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	124	16	6	
17	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	103	16	5	
18	<i>Picea abies</i> – świerk pospolity	75	15	4	
19	<i>Picea abies</i> – świerk pospolity	82	14	4	
20	<i>Picea abies</i> – świerk pospolity	34	7	3	
21	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	129	18	5	
22	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	121	19	5	
23	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	143	18	5	
24	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	70	12	4	
25	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	134	17	6	
26	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	108	10	5	
27	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	110	15	4	
28	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	134	14	6	
29	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	123	14	6	

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m] lub powierzchnia [m ²]	Uwagi
30	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	88	12	4	
31	<i>Prunus</i> L. - śliwa + <i>Euonymus</i> L. - trzmielina	-	3,5	6	
32	<i>Sambucus nigra</i> L. – bez czarny	43, 48	8	5	
33	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	134	17	5	
34	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	92	14	4	
35	<i>Crataegus monogyna</i> – głóg jednoszyjkowy	100	10	3,5	
36	<i>Prunus spinosa</i> L. - śliwa (tarnina)	42	7	3	
37	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	107	12	5	
38	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	106	12	5	
39	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	92	12	4	
40	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	99	12	4	
41	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	140	15	5	
42	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	142	15	5	
43	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	47	13	3	
44	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	95	13	3	
45	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	103	13	3	
46	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	93	15	4	
47	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	85	15	4	
48	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	76	14	5	
49	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	148	16	6	
50	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	143	16	6	
51	<i>Tilia platyphyllos</i> L. - lipa szerokolistna	102	12	6	
52	<i>Tilia platyphyllos</i> L. - lipa szerokolistna	112	16	6	
53	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	48	14	3	
54	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	81	15	3	
55	<i>Fraxinus excelsior</i> L. –	79	15	3	

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m] lub powierzchnia [m ²]	Uwagi
	jesion wyniosły				
56	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	136	16	5	
57	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	115	16	5	
58	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	87	14	4	
59	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	66	14	4	
60	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	60	14	4	
61	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	92	13	5	
62	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	86	14	5	
63	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	123	16	6	
64	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	115	15	5	

 - krzewy

5. Stan zdrowotny drzew i krzewów

Podczas inwentaryzacji oceniono zielen pod względem ich ogólnej zdrowotności i stanu korony. Stwierdzono, że ogólny stan drzew i krzewów rosnących na terenie opracowania jest dobry.

6. Zielen przeznaczona do wycinki

Tabela nr 2 – Zestawienie zieleni przewidzianej do wycinki.

Lp.	Lp. z inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m] lub pow. [m ²]	Przyczyna usunięcia
1	15	<i>Taxus baccata</i> L. - cis pospolity	-	1,1	12,7	Kolizja z proj. krawężnikiem i obrzeżem
2	16	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	124	16	6	Kolizja z proj. krawężnikiem
3	17	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	103	16	5	Kolizja z istn. siecią elektroenergetyczną
4	21	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	129	18	5	Kolizja z proj. zagospodarowaniem terenu-przeście dla pieszych
5	22	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	121	19	5	Kolizja z istn. siecią wodociagowa i elektroenergetyczną
6	23	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	143	18	5	Kolizja z istn. siecią wodociagowa i elektroenergetyczną

Lp.	Lp. z inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m] lub pow. [m ²]	Przyczyna usunięcia
7	24	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	70	12	4	Kolizja z istn. siecią wodociagowa i elektroenergetyczną
8	25	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	134	17	6	Kolizja z istn. siecią wodociagowa i proj. miejscami postojowymi
9	26	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	108	10	5	Kolizja z istn. siecią wodociagowa i proj. miejscami postojowymi
10	27	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	110	15	4	Kolizja z istn. siecią wodociagowa
11	28	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	134	14	6	Kolizja z istn. siecią elektroenergetyczną, ograniczenie widoczności na zjeździe publicznym
12	29	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	123	14	6	Kolizja z istn. siecią elektroenergetyczną i proj. miejscami postojowymi
13	30	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	88	12	4	Kolizja z proj. zagospodarowaniem terenu-przeście dla pieszych
14	33	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	134	17	5	Kolizja z proj. zagospodarowaniem terenu-przeście dla pieszych
15	34	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	92	14	4	Kolizja z istn. siecią elektroenergetyczną i proj obrzeżem
16	35	<i>Crataegus monogyna</i> – głóg jednoszyjkowy	100	10	3,5	Kolizja z istn. siecią elektroenergetyczną i proj obrzeżem
17	37	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	107	12	5	Kolizja z istn. siecią kanalizacyjną i proj. miejscami postojowymi
18	38	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	106	12	5	Kolizja z istn. siecią elektroenergetyczną i proj. miejscami postojowymi
19	39	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	92	12	4	Kolizja z istn. siecią kanalizacyjną i elektroenergetyczną
20	40	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	99	12	4	Kolizja z istn. siecią kanalizacyjną i elektroenergetyczną
21	41	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	140	15	5	Kolizja z istn. siecią kanalizacyjną i elektroenergetyczną
22	42	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	142	15	5	Kolizja z istn. siecią kanalizacyjną i elektroenergetyczną
23	43	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	47	13	3	Kolizja z istn. siecią kanalizacyjną i elektroenergetyczną
24	44	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	95	13	3	Kolizja z istn. siecią kanalizacyjną i elektroenergetyczną
25	45	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	103	13	3	Kolizja z istn. siecią elektroenergetyczną i proj

Lp.	Lp. z inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m] lub pow. [m ²]	Przyczyna usunięcia
						obrzeżem
26	46	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	93	15	4	Kolizja z proj. zagospodarowaniem terenu-przeście dla pieszych
27	47	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	85	15	4	Kolizja z proj. zagospodarowaniem terenu-zieleniec, ograniczanie widoczności przy przejściu dla pieszych
28	48	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	76	14	5	Kolizja z proj. zagospodarowaniem terenu-zieleniec, ograniczanie widoczności przy proj. miejscach postojowych
29	49	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	148	16	6	Kolizja z istn. siecią elektroenergetyczną i gazową
30	50	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	143	16	6	Kolizja z istn. siecią elektroenergetyczną i gazową
31	51	<i>Tilia platyphyllos</i> L. - lipa szerokolistna	102	12	6	Kolizja z istn. siecią wodociągową
32	52	<i>Tilia platyphyllos</i> L. - lipa szerokolistna	112	16	6	Kolizja z istn. siecią wodociągową
33	53	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	48	14	3	Kolizja z istn. siecią wodociągową i proj. obrzeżem
34	54	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	81	15	3	Kolizja z istn. siecią wodociągową i proj. miejscami postojowymi
35	55	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	79	15	3	Kolizja z istn. siecią wodociągową i proj. miejscami postojowymi
36	56	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	136	16	5	Kolizja z istn. siecią elektroenergetyczną i gazową oraz proj. miejscami postojowymi
37	57	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	115	16	5	Kolizja z istn. siecią elektroenergetyczną i gazową oraz proj. miejscami postojowymi
38	58	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	87	14	4	Kolizja z proj. krawężnikiem, ograniczenie widoczności
39	59	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	66	14	4	Kolizja z proj. miejscami postojowymi
40	60	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	60	14	4	Kolizja z proj. miejscami postojowymi
41	61	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	92	13	5	Kolizja z proj. miejscami postojowymi
42	62	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	86	14	5	Kolizja z proj. miejscami postojowymi proj. krawężnikiem
43	63	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	123	16	6	Kolizja z proj. miejscami postojowymi
44	64	<i>Fraxinus excelsior</i> L. –	115	15	5	Kolizja z proj. obrzeżem,

Lp.	Lp. z inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m] lub pow. [m ²]	Przyczyna usunięcia
		jesion wyniosły				ograniczenie widoczności na łuku w pobliżu skrzyżowania

7. Preliminarz kosztów zieleni przeznaczonej do wycięcia

Tabela nr 3 – Preliminarz kosztów zieleni przeznaczonej do wycięcia.

L.p.	Nr wg inwentaryz. zieleni	Rodzaje, gatunki i odmiany drzew	Obwód [cm] lub pow. [m ²]	Stawka jednostkowa [zł]	Współczynnik różnicujący stawki w zależności od obwodu pnia	Stawka [zł]	Opłata
1	15	<i>Taxus baccata</i> L. - cis pospolity	12,7	231,28	-	2937,256	2 937,26 zł
2	16	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	124	82,77	3,7	37974,876	37 974,88 zł
3	17	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	103	82,77	3,7	31543,647	31 543,65 zł
4	21	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	129	82,77	3,7	39506,121	39 506,12 zł
5	22	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	121	82,77	3,7	37056,129	37 056,13 zł
6	23	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	143	82,77	3,7	43793,607	43 793,61 zł
7	24	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	70	82,77	2,37	13731,543	13 731, 54 zł
8	25	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	134	82,77	3,7	41037,366	41 037,37 zł
9	26	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	108	82,77	3,7	33074,892	33 074,89 zł
10	27	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	110	82,77	3,7	33687,39	33 687,39 zł
11	28	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	134	82,77	3,7	41037,366	41 037,37 zł
12	29	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	123	82,77	3,7	37668,627	37 668,63 zł
13	30	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	88	82,77	2,37	17262,511	17 262,51 zł
14	33	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	134	82,77	3,7	41037,366	41 037,37 zł
15	34	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	92	82,77	2,37	18047,171	18 047,17 zł
16	35	<i>Crataegus monogyna</i> – głóg jednoszyjkowy	100	82,77	3,7	19616,49	19 616,49 zł
17	37	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	107	82,77	3,7	32768,643	32 768,64 zł
18	38	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	106	82,77	3,7	32462,394	32 462,39 zł

„Przebudowa ul. Modrzejowskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”

19	39	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	92	82,77	2,37	18047,171	12 047, 17 zł
20	40	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	99	82,77	2,37	19420,325	19 420, 33 zł
21	41	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	140	82,77	3,7	42874,86	42 874,86 zł
22	42	<i>Acer platanoides</i> L.- klon pospolity	142	82,77	3,7	43487,358	43 487, 36 zł
23	43	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	47	82,77	1,51	5874,1869	5 874,19 zł
24	44	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	95	82,77	2,37	18635,666	18 635,67 zł
25	45	<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy	103	82,77	3,7	31543,647	31 543,65 zł
26	46	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	93	82,77	2,37	18243,336	18 243,34 zł
27	47	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	85	82,77	2,37	16674,017	16 674,02 zł
28	48	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	76	82,77	2,37	14908,532	14 908,53 zł
29	49	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	148	82,77	3,7	45324,852	45 324,85 zł
30	50	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	143	82,77	3,7	43793,607	45 793,61 zł
31	51	<i>Tilia platyphyllos</i> L. - lipa szerokolistna	102	82,77	3,7	31237,398	31 2237,40 zł
32	52	<i>Tilia platyphyllos</i> L. - lipa szerokolistna	112	82,77	3,7	34299,888	34 299,89 zł
33	53	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	48	82,77	1,51	5999,1696	5 999,17 zł
34	54	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	81	82,77	2,37	15889,357	12 889,36 zł
35	55	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	79	82,77	2,37	15497,027	15497,03 zł
36	56	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	136	82,77	3,7	41649,864	41 649,86 zł
37	57	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	115	82,77	3,7	35218,635	35 218,64 zł
38	58	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	87	82,77	2,37	17066,346	17 066,35 zł
39	59	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	66	82,77	2,37	12946,883	12 946,88 zł
40	60	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	60	82,77	2,37	11769,894	11 769,89 zł
41	61	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	92	82,77	2,37	18047,171	18 047,17 zł
42	62	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	86	82,77	2,37	16870,181	16 870,18 zł
43	63	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	123	82,77	3,7	37668,627	37 668,63 zł
44	64	<i>Fraxinus excelsior</i> L. – jesion wyniosły	115	82,77	3,7	35218,635	35 218,64 zł
						<i>Suma</i>	1 072 986,32 zł

Usunięcie drzew z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego na wniosek posiadacza/organu administrującego nieruchomością.

Zgodnie z art. 86 pkt. 1 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r., opłat za usunięcie drzew w związku z przebudową dróg publicznych nie pobiera się.

8. Sposoby zabezpieczenia drzew i krzewów narażonych na uszkodzenia w czasie wykonywania robót budowlanych

Zabezpieczenie drzew i krzewów narażonych na uszkodzenia w okresie budowy powinno obejmować:

- owinięcie pnia matami słomianymi (np. w ilości 4 m² na jeden pień), opaskami z rury drenarskiej perforowanej $\Phi 6$ cm lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszej gałęzi. Dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co 40-60 cm;
- zabezpieczenie pojedynczych młodych drzew płotem;
- zabezpieczenie grupy drzew szczelnym płotem o wys. ok. 1,5 m;
- przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi w ilości 4 m² na jedno drzewo;
- podlewanie drzewa wodą w ilości ok. 20 dm³ na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych.

Tymczasowe zabezpieczenie drzew i krzewów, które pozostaną w terenie po zakończeniu robót drogowych, a są narażone na uszkodzenia w czasie robót budowlanych, wymaga wykonania wszystkich czynności:

- w sposób uniemożliwiający uszkodzenie mechaniczne drzew;
- tylko ręcznie w zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa;
- w zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4×4 m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:
 - wykonania placów składowych i dróg dojazdowych;
 - poruszania się sprzętu mechanicznego;
 - składowania materiałów budowlanych;
 - zmian poziomu gruntu.

Zaleca się, aby w strefie do 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszczy.

Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzew nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia.

9. Rekultywacja terenów zielonych – wykonanie i pielęgnacja trawników

Przed przystąpieniem do wykonania trawników należy przygotować teren. Prace przygotowawcze polegają na oczyszczeniu terenu z resztek budowlanych, gruzu, i śmieci. Do prac przygotowawczych należy również przywiezienie torfu do zasilenia terenów pod trawniki i przywiezienie ziemi urodzajnej do użyczenia całego terenu pod zieleń oraz do zaprawy dołów przy sadzeniu roślin.

Wymagania dotyczące wykonania trawników:

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń;
- teren powinien być wyrównywany i splantowany;
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą o grubości 20-25 cm i wymieszana z kompostem, nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana;
- przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim, a potem wałem – kolczatką lub zgrabić;
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne;
- okres siania – najlepszy okres wiosenny, najpóźniej po połowy września;
- przykrycie nasion – poprzez wymieszanie z ziemią grabiami lub wałem – kolczatką;
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody.

Pielęgnacja trawników

- pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość ok. 10 cm;
- następne koszenia powinny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie przekraczała wysokości 10-12 cm;
- chwasty trwałe w pierwszym okresie należy usuwać ręcznie, środki chwastobójcze o selektywnym działaniu należy stosować z dużą ostrożnością i dopiero po okresie 6 miesięcy od założenia trawnika.