

**INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA
PLAN OCHRONY ZIELENI
PROJEKT ZIELENI
DLA PROJEKTU BUDOWY CHODNIKA
W UL. PORANNEJ ROSY W KAMIONKACH**

Opracowanie: Oaza Zieleni Joanna Mrowińska,
ul. Jarowa 24, 61-602 Poznań

GRUDZIEŃ, 2022 r.

I – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania
2. Metodyka inwentaryzacji
 - 2.1. Podstawa prawna
 - 2.2. Sposób pomiarów
3. Inwentaryzacja dendrologiczna
 - 3.1. Charakterystyka nasadzeń
 - 3.2. Tabela inwentaryzacyjna – tabela nr 1
4. Plan ochrony zieleni
5. Projekt zieleni

II – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys nr 1 – inwentaryzacja dendrologiczna i projekt zieleni

1. Przedmiot opracowania

Projekt obejmuje wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej dla projektu budowy chodnika w ul. Porannej Rosy w Poznaniu.

2. Metodyka inwentaryzacji

2.1. Podstawa prawna

Inwentaryzację dendrologiczną oraz kwalifikację drzew wymagających uzyskania decyzji na wycinkę wykonano zgodnie z:

- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 Nr 92, poz. 880);
- Ustawą z dnia 11 maja 2017 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2017, poz.1074).

2.2. Sposób pomiarów

Inwentaryzację wykonano w marcu 2021 roku. Pomiarów obwodów pni drzew dokonano na wysokości 130 cm oraz 5 cm dla kwalifikacji drzew do wycinki, przy krzewach mierzono powierzchnię skupiny.

Inwentaryzację dendrologiczną drzew i krzewów istniejących przedstawiono w tabeli nr 1 oraz na rysunku nr 1 w skali 1:500.

3. Inwentaryzacja dendrologiczna

3.1. Charakterystyka nasadzeń

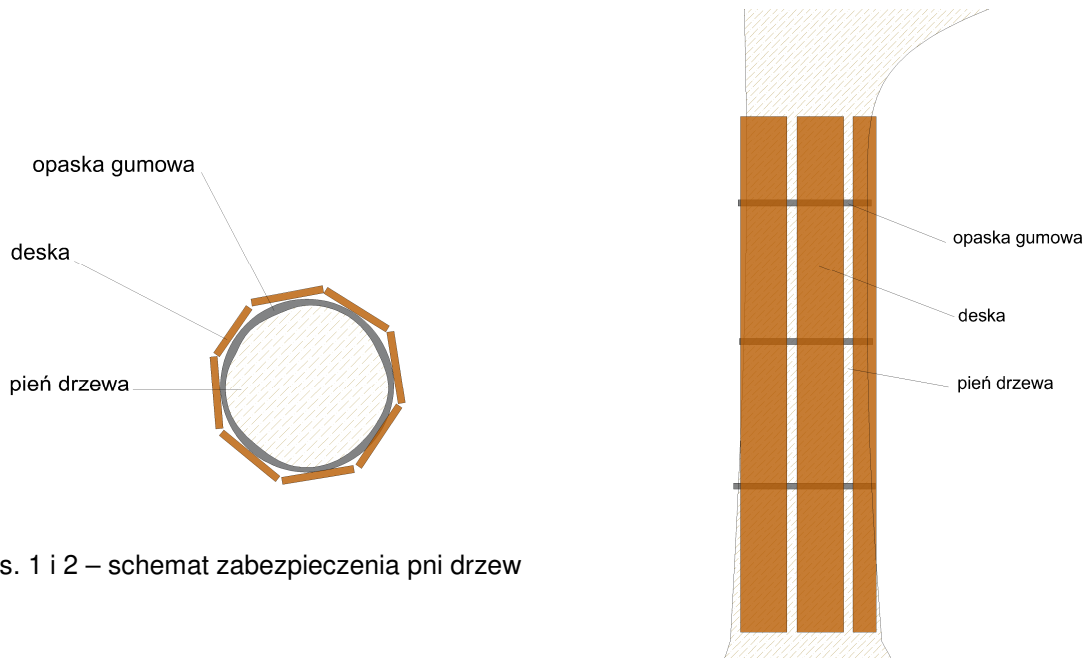
Wzdłuż ul. Porannej Rosy rosną: lipy drobnolistne: młode drzewa oraz kilkuletnie młode nasadzenia, drzewa są w dobrej kondycji zdrowotnej, występują odrosty z pnia, dęby czerwone: młode nasadzenia, drzewa są średnim stanie zdrowotnym, występują obumarłe gałęzi oraz ubytki korony na pniu. Wzdłuż ulicy występują jeszcze: perukowce podolskie, brzozy brodawkowate, sosny pospolite, derenie rozłogowe, żywotniki zachodnie, robinie białe, świerk kłujący, ogniki szkarłatne, bukszpany zielone, róże, jałowiec skalny oraz byliny i krzewy.

3.2. Tabela inwentaryzacyjna – tabela nr 1

4. Plan ochrony zieleni

4.1. Zabezpieczenie zieleni na czas wykonywania robót drogowych

- za zabezpieczenie drzew odpowiada kierownik budowy, prace wykonuje w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru terenów zieleni.
- na czas prowadzenia robót drogowych wygradzeniu podlegają tereny zieleni wzdłuż projektowanego chodnika (zgodnie z zakresem wskazanym w projekcie zieleni) ogrodzeniem budowlanym metalowym tymczasowym o wysokości 2 m mocowanym na stopach PCV albo betonowych;
- zabezpieczeniu pni drzew na czas prowadzenia robót drogowych podlegają drzewa zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji;
- pnie drzew należy zabezpieczyć poprzez założenie opasek z miękkiego tworzywa/gumy wokół pni (min. 3 szt./pień drzewa), a następnie wykonanie deskowania, deski należy mocować przy pomocy drutu ocynkowanego, nie dopuszcza się stosowania gwoździ wbijanych w pień drzewa;
- deskowanie musi zabezpieczać pnie do wys. 2-2,5 m, nie może sięgać wyżej niż pierwsze konary, aby uniknąć ich uszkodzenia;
- dolna część deski opiera się na podłożu, w przypadku nadbiegów korzeniowych deski należy obsypać ziemią.



rys. 1 i 2 – schemat zabezpieczenia pni drzew

4.2. Uwagi dotyczące realizacji robót drogowych

- prowadzenie robót drogowych w odległości 3 m od nasady pni drzew ręcznie i pod nadzorem inspektora nadzoru terenów zieleni;
- nie dopuszczalne jest przycinanie korzeni szkieletowych drzew, pozostałe drobne korzenie można przycinać jedynie ostrymi narzędziami;
- w przypadku przebiegu korzeni szkieletowych drzew pod wykonywanym chodnikiem należy podnieść poziom chodnika zachowując normatywne spadki, aby uniknąć przycinania korzeni drzew albo wykonać punktowy fundament dla zamocowania obrzeża betonowego;
- w przypadku prowadzenia wykopów w czasie mrozów odkryte korzenie należy okryć np. matami słomianymi, workami jutowymi, a czas wykonywania prac ograniczyć do niezbędnego minimum;
- w przypadku prowadzenia wykopów w czasie upałów odkryte korzenie należy okryć, a drzewa podlewać;
- nie dopuszcza się składowania jakichkolwiek materiałów budowlanych, narzędzi, sprzętu budowlanego oraz ziemi, piasku i innych materiałów sypkich w pobliżu drzew i ich systemów korzeniowych – minimalny zasięg wolny od ingerencji to obrys rzutu korony drzewa.

5. Projekt zieleni

Projekt przewiduje założenie trawników na szerokość 0,4 m – 3,4 m od wykonanego chodnika. Konieczne jest również odtworzenie wszystkich trawników, które uległy uszkodzeniu w czasie prowadzonych robót drogowych.

Zakładanie trawników

- zdjęcie zdegradowanej gleby na głębokość 10 cm;
- wywóz darni/podłoża pochodzącego z wykopów pod wymianę ziemi wraz z utylizacją;
- rozścielenie i wyrównanie ziemi urodzajnej, usunięcie wszelkich zanieczyszczeń organicznych i mineralnych, wałowanie wałem lekkim;
- zakładanie trawników z siewu, wysiew nasion traw mieszanka na tereny przydrożne, przystosowana do niedoborów wody, dawka nasion 40 g/m²;
- w przypadku nierównomiernego wykiełkowania nasion, należy wykonać skuteczne dosiewki.

opracowanie

mgr inż. Joanna Mrowińska

OAZA ZIELENI
JOANNA MROWIŃSKA
ul. Jarowa 24 61-602 Poznań
NIP 5621631475, REGON 365819734
tel. 608786552, www.oazazieleni.pl



TABELA NR 1

Inwentaryzacja dendrologiczna Kamionki ul. Porannej Rosy							
Lp.	Nazwa polska	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Powierzchnia [m2]	Stan zdrowotny /Charakterystyka	Klasyfikacja do zachowania /dowycinki ze względu na kolizję z inwestycją	Wym. decyzji/nie wym. decyzji w przypadku konieczności usunięcia
1	dąb czerwony	18	pon. 50		młode nasadzenie, zamierający stan zdrowotny średni, obumarłe gałęzie, ubytki kory na pniu	do zachowania	nie
2	dąb czerwony	19	pon. 50		młode nasadzenie, stan zdrowotny średni	do zachowania	nie
3	dąb czerwony	20	pon. 50		młode nasadzenie, stan zdrowotny średni	do zachowania	nie
4	lipa drobnolistna	42	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
5	lipa drobnolistna	45	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
6	lipa drobnolistna	45	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
7	lipa drobnolistna	49	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
8	lipa drobnolistna	40	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
9	lipa drobnolistna	45	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
10	lipa drobnolistna	36	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
11	lipa drobnolistna	39	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
12	lipa drobnolistna	21	pon. 50		młode nasadzenie, zdrowe	do zachowania	nie
13	lipa drobnolistna	42	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
14	lipa drobnolistna	40	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
15	lipa drobnolistna	42	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak

16	lipa drobnolistna	35	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
17	lipa drobnolistna	45	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
18	lipa drobnolistna	45	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
19	lipa drobnolistna	17	pon. 50		młode nasadzenie, zdrowe	do zachowania	nie
20	lipa drobnolistna	16	pon. 50		młode nasadzenie, zdrowe	do zachowania	nie
21	lipa drobnolistna	16	pon. 50		młode nasadzenie, obumarły przewodnik	do zachowania	nie
22	lipa drobnolistna	39	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
23	lipa drobnolistna	45	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
24	lipa drobnolistna	46	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
25	lipa drobnolistna	17	pon. 50		młode nasadzenie, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	nie
26	lipa drobnolistna	40	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
27	lipa drobnolistna	41	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
28	lipa drobnolistna	36	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
29	lipa drobnolistna	43	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
30	lipa drobnolistna	17	pon. 50		młode nasadzenie, zdrowe	do zachowania	nie
31	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
32	lipa drobnolistna	45	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
33	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
34	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
35	lipa drobnolistna	44	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
36	lipa drobnolistna	37	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
37	lipa drobnolistna	45	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak

38	lipa drobnolistna	36	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
39	lipa drobnolistna	44	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
40	lipa drobnolistna	39	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
41	lipa drobnolistna	35	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
42	lipa drobnolistna	36	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
43	lipa drobnolistna	47	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
44	lipa drobnolistna	50	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
45	lipa drobnolistna	40	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
46	lipa drobnolistna	50	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
47	lipa drobnolistna	45	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
48	lipa drobnolistna	39	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
49	lipa drobnolistna	37	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
50	lipa drobnolistna	47	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
51	lipa drobnolistna	34	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
52	lipa drobnolistna	40	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
53	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
54	lipa drobnolistna	45	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
55	lipa drobnolistna	42	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
56	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
57	lipa drobnolistna	48	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
58	lipa drobnolistna	37	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak

59	lipa drobnolistna	39	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
60	lipa drobnolistna	33	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
61	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
62	lipa drobnolistna	41	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
63	lipa drobnolistna	43	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
64	lipa drobnolistna	35	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
65	lipa drobnolistna	44	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
66	lipa drobnolistna	43	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
67	lipa drobnolistna	39	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
68	lipa drobnolistna	16	pon. 50		młode nasadzenie, obumarły przewodnik	do zachowania	nie
69	lipa drobnolistna	43	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
70	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
71	lipa drobnolistna	42	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
72	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
73	lipa drobnolistna	36	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
74	lipa drobnolistna	37	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
75	lipa drobnolistna	44	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
76	lipa drobnolistna	47	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
77	lipa drobnolistna	44	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
78	lipa drobnolistna	15	pon. 50		młode nasadzenie, zdrowe	do zachowania	nie
79	lipa drobnolistna	34	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
80	lipa drobnolistna	37	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak

81	lipa drobnolistna	40	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
82	lipa drobnolistna	37	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
83	lipa drobnolistna	31	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, listwa mrozowa na pniu	do zachowania	tak
84	lipa drobnolistna	17	pon. 50		młode nasadzenie, obumarła wierzchołkowa część korony	do zachowania	nie
85	lipa drobnolistna	25	pon. 50		młode nasadzenie, obumarły przewodnik, odrosty z pnia	do zachowania	nie
86	lipa drobnolistna	36	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
87	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
88	lipa drobnolistna	41	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
89	lipa drobnolistna	42	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
90	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
91	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
92	lipa drobnolistna	44	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
93	lipa drobnolistna	18	pon. 50		młode nasadzenie, zdrowe	do zachowania	nie
94	lipa drobnolistna	17	pon. 50		młode nasadzenie, zdrowe	do zachowania	nie
95	lipa drobnolistna	39	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
96	lipa drobnolistna	34	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
97	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak

98	lipa drobnolistna	34	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
99	lipa drobnolistna	36	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
100	lipa drobnolistna	38	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
101	lipa drobnolistna	40	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
102	lipa drobnolistna	40	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
103	lipa drobnolistna	42	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
104	lipa drobnolistna	42	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
105	lipa drobnolistna	42	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
106	lipa drobnolistna	45	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
107	lipa drobnolistna	39	pow. 50		drzewo młode, zdrowe, odrosty z pnia	do zachowania	tak
108	lipa drobnolistna	39	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
109	lipa drobnolistna	44	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
110	lipa drobnolistna	34	pow. 50		drzewo młode, zdrowe	do zachowania	tak
111	perukowiec podolski			1	pojedynczy krzew, młode nasadzenie	do usunięcia	nie
112	brzoza brodawkowata	3	pon. 50		młode nasadzenie, zdrowe	do usunięcia	nie
113	brzoza brodawkowata	5	pon. 50		młode nasadzenie, zdrowe	do usunięcia	nie
114	sosna pospolita		pon. 50		grupa drzew, młode nasadzenia wys. 1 m	do usunięcia	nie
115	dereń rozłogowy			1	pojedyncze krzewy, młode nasadzenia	do usunięcia	nie

116	żywnotnik zachodni		pon. 50		grupa krzewów - 9 szt., wys. 2,5-3 m, zdrowe	do usunięcia	nie
117	żywnotnik zachodni		pon. 50		grupa krzewów - 4 szt., wys. 2-2,5 m, zdrowe	do usunięcia	nie
118	grupa bylin			50	lawenda wąskolistna, żurawka ogrodowa	do usunięcia	nie
119	grupa bylin i krzewów			18	lawenda wąskolistna, żurawka ogrodowa, jałowiec płożący	do usunięcia	nie
120	robinia biała	22	pon. 65		młode drzewo, zdrowe	do usunięcia	nie
121	robinia biała	34+33+31+31+12	72		młode drzewo, zdrowe	do usunięcia	tak
122	świerk kłujący		pon. 50		forma wielopniowa, młode nasadzenie, zdrowe	do usunięcia	nie
123	ognik szkarłatny			14	grupa krzewów, wys. 80 cm	do usunięcia	nie
124	ognik szkarłatny			8	grupa krzewów, wys. 80 cm	do usunięcia	nie
125	robinia biała	60+50	89		młode drzewo, zdrowe, pień lekko pochylony w stronę wschodnią	do usunięcia	tak
126	sosna pospolita		pon. 50		grupa drzew - 5 szt. o obwodach 3-16 cm, młode nasadzenia	do usunięcia	nie
127	bukszpan wieczniezielony			4	młode nasadzenia, wys. 20 cm	do usunięcia	nie
128	bukszpan wieczniezielony, róża, jałowiec skalny			10	grupa krzewów, młode nasadzenia	do zachowania	nie
129	berberys Thunberga			3	grupa krzewów, młode nasadzenia	do zachowania	nie
130	berberys Thunberga, żywnotnik zachodni			6	grupa krzewów, młode nasadzenia	do zachowania	nie

drzewa do usunięcia - konieczne uzyskanie decyzji na wycinkę

drzewa, krzewy do usunięcia - bez decyzji

drzewa, krzewy do zachowania