

PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ WRAZ Z INWENTARYZACJĄ

Przebudowa ul. Orzechowej i Krynickiej we Wrocławiu

w celu wyznaczenia miejsc postojowych

1. INWESTOR:

Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1÷8, 50-141 Wrocław

2. JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Przedsiębiorstwo Usługowe „Pro-Cad” Bartłomiej Szczygieski

ul. Prądyńskiego 22/9, 50-434 Wrocław

3. OBIEKT:

zieleń

4. ADRES INWESTYCJI:

Parking przy ul. Krynickiej, Orzechowej: dz. nr 1/25, 1/29, 2/5, 3/7, 3/22, 7/6, 8/1, 8/9, 9/12, 9/15, AM 10, obręb Gaj.

5. PROJEKTANCI:

BRANŻA:	OSOBY:	NR UPR/ NR DYPLOMU	PODPIS:
Zieleń	mgr inż. arch. kraj. Aleksandra Jurkiewicz	nr dyplomu 71154	
Zieleń	inż. arch. kraj. Malwina Kaczmarek	nr dyplomu 70190	

Wrocław, lipiec 2018r.

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. Lokalizacja.....	3
2. Cel opracowania	3
3. Tabela inwentaryzacyjna pojedynczych drzew i krzewów.....	3
4. Tabela inwentaryzacyjna zakrzewień.....	6
5. Trawniki.....	7
5.1. Nasiona traw.....	7
5.2. Zakładanie trawników.....	7
5.3. Pielęgnacja trawników.....	8
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	10
rys.1. Projekt gospodarki istniejącą zielenią wraz z inwentaryzacją skala 1:250	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Lokalizacja

Obszarem opracowania jest zlokalizowany przy ulicy Orzechowej i Krynickiej we Wrocławiu. Inwestycja obejmuje działki: 1/25, 1/29, 2/5, 3/7, 3/22, 7/6, 8/1, 8/9, 9/12, 9/15 AM-10 obręb Gaj.

2. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej na potrzeby przeprowadzenia inwestycji: „Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę ul. Orzechowej i Krynickiej w celu wyznaczenia miejsc postojowych”. Projekt uwzględnia też odtworzenie oraz założenie trawników.

3. Tabela inwentaryzacyjna pojedynczych drzew i krzewów

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wysokość [m]	Obwód [cm]	Szerokość korony [m]	Powierzchnia krzewu [m ²]	Uwagi
1.	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	6	71+36+57	7	-	-
2.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	5	50	4	-	-
3.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	7	53	5	-	złamana gałąź
4.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	7,5	64	5	-	-
5.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	8	133	8	-	posusz do 10%, drobne gałęzie połamane
6.	sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	3,5	39+32 na wys. 1m	4	-	pień mocno pochylony nad ziemią ok. 30°
7.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	4,5	28	2,5	-	-
8.	żywotnik	<i>Thuja</i>	5	50 na wys. 0,35m	1,8	-	-
9.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	8,5	78+64+63	9,5	-	widoczne redukcje w koronie
10.	śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica L. subsp. syriaca</i>	5	39+40	4,5	-	-

11.	śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica L. subsp. syriaca</i>	3,5	19	2,5	-	-
12.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	6	36	5	-	-
13.	śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica L. subsp. syriaca</i>	5	24+40+28	4	-	-
14.	topola biała	<i>Populus alba</i>	14	210	6	-	bardzo liczne redukcje korony, korona mocno ograniczona
15.	żywotnik	<i>Thuja</i>	5	51 na wys. 0,25m	1,8	-	-
16.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	9	55	5	-	-
17.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	9	46+43	5	-	-
18.	sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	8	53+40 na wys. 0,8m	4	-	posusz ok. 30%
19.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	10	72	7	-	-
20.	żywotnik	<i>Thuja</i>	3,5	47 na wys. 0,25m	1,8	-	-
21.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	11	55+52	5	-	śląd po złamanym konarze
22.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	9	74+50	6,5	-	-
23.	buk pospolity	<i>Fagus sylvatica</i>	2,5	29 na wys. 0,35m	2	-	-
24.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	10	45+67	7,5	-	-
25.	żywotnik	<i>Thuja</i>	5	52 na wys. 0,35m	2	-	-
26.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	7,5	52	5,5	-	-
27.	wiśnia ptasia	<i>Prunus avium</i>	3	20+19 na wys. 0,95m	2	-	-
28.	śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica L. subsp. syriaca</i>	3	42 na wys. 0,5m	2	-	-

29.	śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica L. subsp. syriaca</i>	2,5	26 na wys. 0,85m	1,5	-	-
30.	żywotnik	<i>Thuja</i>	4	56 na wys. 0,4m	2	-	-
31.	topola biała	<i>Populus alba</i>	15	197	6	-	bardzo liczne redukcje korony, korona mocno ograniczona
32.	topola biała	<i>Populus alba</i>	13	219	5	-	bardzo liczne redukcje korony, korona mocno ograniczona
33.	wiśnia piłkowana	<i>Cerasus serrulata</i>	1,7	6	0,4	-	-
34.	żywotnik	<i>Thuja</i>	4	27+27 na wys. 0,54m	2	-	-
35.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	8	74	8	-	ślady po połamanych gałęziach
36.	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	2,2	28 na wys. 0,25m	1,8	-	-
37.	sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	3,5	45	3	-	pochylony pień
38.	topola biała	<i>Populus alba</i>	13	283	5	-	bardzo liczne redukcje korony, korona mocno ograniczona
39.	sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	1,7	29 na wys. 0,55m	1,6	-	-
40.	topola biała	<i>Populus alba</i>	1	-	0,3	0,07	samosiew, forma krzewiasta
41.	topola biała	<i>Populus alba</i>	1,8	-	0,5	0,2	samosiew, forma krzewiasta
42.	topola biała	<i>Populus alba</i>	13	118	7	-	odrosty od pnia, 1 stanowisko jemioly
43.	forsycja	<i>Forsythia</i>	2,5	-	2,5	4,9	krzew
44.	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	6,5	18+13+33+35+27	6	-	-

Wśród zinwentaryzowanej zieleni następujące numery wymagają zabezpieczenia lub wycinki:

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wysokość [m]	Obwód [cm]	Szerokość korony [m]	Powierzchnia krzewu [m ²]	Przeznaczenie
1.	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	6	71+36+57	7	-	ZABEZPIECZENIE
5.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	8	133	8	-	ZABEZPIECZENIE
33.	wiśnia piłkowana	<i>Cerasus serrulata</i>	1,7	6	0,4	-	ZABEZPIECZENIE
42.	topola biała	<i>Populus alba</i>	13	118	7	-	ZABEZPIECZENIE
44.	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	6,5	18+13+33+35+27	6	-	ZABEZPIECZENIE

Do zabezpieczenia na okres budowy wyznaczono 5 drzew.

4. Tabela inwentaryzacyjna zakrzewień

ZK- zakrzewienie

Lp.	Symbol	Dominujące gatunki	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
1.	ZK1	ligustr pospolity	12,58	żywopłot
2.	ZK2	berberys Thunberga	2,93	żywopłot
3.	ZK3	ligustr pospolity	12,94	żywopłot
4.	ZK4	dereń biały	6,18	-
5.	ZK5	berberys Thunberga	1,2	żywopłot
6.	ZK6	tawuła japońska	1,47	żywopłot
7.	ZK7	tawuła japońska	1,5	żywopłot
8.	ZK8	ligustr pospolity	1,47	żywopłot
9.	ZK9	trzmielina, tawuła japońska	1,26	żywopłot
10.	ZK10	trzmielina, tawuła japońska	1,88	żywopłot
11.	ZK11	ligustr pospolity	9,59	żywopłot
12.	ZK12	tawuła japońska	0,72	żywopłot
13.	ZK13	ligustr pospolity	8,43	żywopłot
14.	ZK14	dereń biały	2,95	-
15.	ZK15	tawuła japońska	1,59	żywopłot
16.	ZK16	tawuła japońska	1,59	żywopłot
17.	ZK17	ligustr pospolity	5,52	żywopłot

Łącznie zinwentaryzowano 17 zakrzewień, większość z nich rośnie w formie niskich żywopłotów.

5. Trawniki

Planowana inwestycja obejmuje również założenie trawników. Wokół parkingu przy krawężnikach uwzględniono odtworzenie trawników na szerokość 0,5 m oraz na powierzchniach wskazanych w projekcie.

Do wykonania trawników proponuje się wykorzystanie mieszanki traw, zawierającej:

- kostrzewa czerwona GROSS,
- kostrzewa czerwona ANISET,
- życica trwała GRAFFITTI,
- życica trwała FIGARO

5.1. Nasiona traw

Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy wg, której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania. Zdolność kiełkowania nasion powinna wynosić minimum 60%. Mieszanka powinna być wolna od nasion chwastów.

5.2. Zakładanie trawników

Prace związane z zakładaniem trawników powinny być wykonywane zgodnie z sztuką ogrodnictwa, oraz przeprowadzone w terminie dogodnym do prawidłowych wchodów i szybkiego zagęszczania się trawnika.

Wymagania dotyczące wykonania robót związanych z trawnikami są następujące:

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu, śmieci i zanieczyszczeń oraz wyrównany,
- następnie należy wymienić wierzchnią warstwę gruntu – należy nawieźć min. 20 cm warstwę humusu
- nasiona traw wysiać w ilości 25g/m² i przykryć 1 cm warstwą humusu i uwałować
- przy zakładaniu trawników krawężnik powinien znajdować się 2 do 3 cm nad terenem (gruntem),

- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą i wymieszana z kompostem, nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana,
- rozścielonej warstwy humusu nie należy zagęszczać i nie należy po niej jeździć sprzętem mechanicznym. Siew traw powinien nastąpić bezpośrednio po rozścieleniu humusu,
- przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim, a potem wałem - kolczatką lub zagrabić,
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne,
- okres siania - najlepszy okres wiosenny, najpóźniej do połowy września,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego.

5.3. Pielęgnacja trawników

Po wysiewie trawników niezbędne jest prowadzenie systematycznych zabiegów pielęgnacyjnych przez okres gwarancyjny (min. 1 rok).

Najważniejszym zabiegiem w pielęgnacji trawników jest koszenie:

- pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość około 10 cm,
- nowo założone trawniki należy kosić często i w regularnych odstępach czasu (minimum 5 razy w sezonie wegetacyjnym), na wysokość nie mniejszą niż 10 cm,
- ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane z 1-miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów (dla warunków klimatycznych Polski można przyjąć pierwszą połowę października),
- częstość koszenia i wysokość cięcia, należy uzależniać od gatunku wysianej trawy,
- 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. Odchwaszczać należy zgodnie z potrzebą.

Trawniki wymagają nawożenia mineralnego - około 3 kg NPK na 1 ar w ciągu roku. Mieszanki nawozów należy przygotowywać tak, aby trawom zapewnić składniki wymagane w poszczególnych porach roku:

- wiosną, trawnik wymaga mieszanki z przewagą azotu,
- od połowy lata należy ograniczyć azot, zwiększając dawki potasu i fosforu,
- ostatnie nawożenie nie powinno zawierać azotu, lecz tylko fosfor i potas.
- w przypadku żółknięcia traw po ich wzejściu, konieczne jest uzupełnienie gleby składnikami pokarmowymi poprzez nawożenie powierzchni nawozami mineralnymi,
- w okresie 6 – 12 tygodni od zakończenia robót miejsca, na których, widoczny jest brak porostu trawy należy ponownie obsiać,
- środki chwastobójcze o selektywnym działaniu, należy stosować z dużą ostrożnością i dopiero po okresie 6 miesięcy od założenia trawnika,
- wszelkie nierówności, kępy, kretowiska powinny zostać usunięte.

Konieczne jest utrzymywanie odpowiedniej wilgotności gleby. Należy przewidzieć regularne podlewanie trawników – szczególnie w okresach suszy letniej.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA