

Inwentaryzacja zieleni

dla zadania pn:

**Przebudowa wraz z budową nowych miejsc postojowych, ulicy
wewnątrzosiedlowej na osiedlu Krakowiaków, począwszy do
wjazdu z ul. Mościckiego przy bliku nr 44 wzdłuż całego osiedla
do ul. Bulwarowej w Krakowie**

Zawartość opracowania:

1. Opis techniczny
2. Tabelaryczne zestawienie istniejącego materiału roślinnego wraz z gospodarką (tab. nr 1)
3. Sytuacja w skali 1:500 (wraz z istniejącym materiałem roślinnym).

Podstawa opracowania:

1. Podkład sytuacyjno-wysokościowy z zagospodarowaniem terenu w skali 1:500
2. Wizja lokalna w terenie.

1. Opis techniczny

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji zieleni dla zadania pn; **„Przebudowa wraz z budową nowych miejsc postojowych, ulicy wewnątrzosiedlowej na osiedlu Krakowiaków, począwszy do wjazdu z ul. Mościckiego przy bliku nr 44 wzdłuż całego osiedla do ul. Bulwarowej w Krakowie”.**

Os. Krakowiaków znajduje się w układzie urbanistycznym dzielnicy Nowa Huta wpisanym do rejestru zabytków miasta Krakowa pod numerem rejestru A-1132

Wewnątrzosiedlowa droga na os. Krakowiaków, od wjazdu z ul. Mościckiego, przy budynku nr 44, prowadząca przez całe osiedle aż do ul. Bulwarowej to droga wewnętrzna objęta strefą „Tempo 30”. Przedmiotowa jezdnia jest dwukierunkowa z wyjątkiem odcinka jezdni od bloków nr 7 i 9 do bloku nr 14, gdzie ruch odbywa się jednokierunkowo od ul. Mościckiego w stronę Bulwarowej. Droga wewnętrzna na całym odcinku posiada jezdnię o zmiennej szerokości od 3,0m do 5,75 m (miejscowo) o nawierzchni z mieszanki mineralno – bitumicznej, odcinkowo z płyt betonowych.

Po obu stronach ulicy, na zieleńcach osiedlowych obramowanych żywopłotem, znajduje się zieleń, którą stanowią w przeważającej większości drzewa.

Zinwentaryzowane drzewa są w stanie dojrzałości w dobrym stanie fitosanitarnym wśród których można wyróżnić ładne okazy klona srebrzystego, dęba szypułkowego, klona pospolitego, lipy drobnolistnej, jesionu wyniosłego.

W koronach drzew widoczne ślady prowadzonych zbiegów pielęgnacyjnych.

Przy wejściach do klatek bloku nr 8 i 12 liczne nasadzenia krzewów.

Zarówno drzewa jak i krzewy oraz trawniki objęte są stałą pielęgnacją.

Zinwentaryzowaną zieleń stanowią drzewa i krzewy liściaste oraz iglaste tj.

- ✓ grochodrzew
- ✓ lipa drobnolistna
- ✓ klon zwyczajny
- ✓ klon jawor
- ✓ klon srebrzysty
- ✓ klon jesionolistny
- ✓ dąb szypułkowy
- ✓ iglicznia trójcierniowa

- ✓ jesion wyniosły
- ✓ wiśnia piłkowana
- ✓ śliwa wiśniowa
- ✓ wiśnia osobliwa 'Umbraculifera'
- ✓ jabłoń domowa
- ✓ modrzew europejski
- ✓ świerk zwyczajny
- ✓ sosna pospolita
- ✓ żywotnik zachodni
- ✓ forsycja pośrednia
- ✓ lilak pospolity
- ✓ berberys Thunberga
- ✓ ligustr pospolity
- ✓ irga błyszcząca
- ✓ ketmia syberyjska
- ✓ bez czarny

Szczegółowe zestawienie istniejącego materiału roślinnego, opis stanu fitosanitarnego istniejących drzew i krzewów jak również gospodarkę zielenią zawiera tabela nr 1 wraz z następującymi parametrami:

- numerem na planie
- określeniem gatunku drzewa / krzewu
- podaniem obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm oraz 5 cm od ziemi
- określeniem wysokości i szerokości korony drzewa w [m]

Usytuowanie istniejących egzemplarzy przedstawiono na planie sytuacyjno – wysokościowym, gdzie każdy z nich oznaczony jest kolejnym numerem odpowiadającym numerowi z tabeli.

**2 . Tabelaryczne zestawienie istniejącego materiału roślinnego
wraz z gospodarką.**

tabela nr 1

L.p.	NAZWA ŁACIŃSKA NAZWA POLSKA	OBWÓD PNIA NA WYS.		WYSOKOŚĆ w [m]	ŚREDNICA KORONY [m]	UWAGI
		130cm	5cm			
1	Robinia pseudoacacia Grochodrzew	210	298	11	6	Odchylona od pionu, w koronie ślady po wykonanych zabiegach pielęgnacyjnych stan zachowania dobry
2	Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	0,8	0,5	Żywopłot formowany, pow. 10 m ² ,
3	Fraxinus excelsior Jesion wyniosły	197	273	10	10	U podstawy pnia nabiegi korzeniowe, stan zachowania dobry,
4	Gleditsia triacanthos Iglicznia trójcierniowa	176	237	10	8	W koronie drobny susz, stan zachowania dobry,
5	Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	0,8	0,5	Żywopłot formowany, pow. 22,4 m ² ,
6	Tilia cordata Lipa drobnolistna	131	178	13	5	Lekko odchylona od pionu, korona wysoko podniesiona, jednostronna, stan zachowania dobry,
7	Tilia cordata Lipa drobnolistna	170	233	13	5	Lekko odchylona od pionu, korona wysoko podniesiona, jednostronna, stan zachowania dobry
8	Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	0,6	0,3 - 0,5	Żywopłot formowany, pow. 37 m ²
9	Corylus avellana Leszczyna pospolita	39+33	105	4,5	4	Na pniach liczne narośla, odrosty korzeniowe, w koronie budka na ptaki,
10	Robinia pseudoacacia Grochodrzew	67	105	8	4	Korona jednostronna, rzadka, w koronie gniazdo ptasie, stan zachowania dobry
11	Acer	180	255	14	5	Odchylony od pionu, korona

	saccharinum Klon srebrzysty					jednostronna, zredukowana, zdeformowana,
12	Robinia pseudoacacia Grochodrzew	95	148	10	4	Korona jednostronna , stan zachowania dobry,
13	Fraxinus excelsior Jesion wyniosły	141	215	14	5	Korona wysoko podniesiona, w koronie ślady cięć pielęgnacyjnych, stan zachowania dobry,
14	Fraxinus excelsior Jesion wyniosły	182	251	14	7	Korona wysoko podniesiona, w koronie ślady cięć pielęgnacyjnych, stan zachowania dobry,
15	Cotoneaster lucidus Irga błyszcząca	---	---	0,7	0,5	Żywopłot formowany, pow. 16 m ²
16	Sorbus aria jarząb mączny	18	25	3,5	1	Młode nasadzenie – rok 2020
17	Prunus x eminens 'Ubraculifera' Wiśnia osobliwa Ubraculifera'	67	94	3,5	4	stan zachowania dobry,
18	Sorbus aucuparia Jarząb pospolity	21	32	3	1	Młode nasadzenie, w części odziomkowej pnia ubytek powierzchniowy – uszkodzenie mechaniczne, stan zachowania dobry,
19	Fraxinus excelsior Jesion wyniosły	65	81	10	4	Wrośnięty w ogrodzenie, korona jednostronna, stan zachowania dobry,
20	Sambucus nigra Bez czarny	58	120	4	4	Od podstawy pnia do h= 0,5 m sucha pozostałość po pniu
21	Robinia pseudoacacia Grochodrzew	30	43	5	3,5	Stan zachowania dobry,
22	Hibiscus syriacus Ketmia syberyjska Forsythia x intermedia Forsycja pośrednia	---	---	1,5	1	Pow. 6 m ² ,
23	Cotoneaster lucidus Irga błyszcząca	---	---	0,6	0,5	Żywopłot formowany, pow. 4,5 m ²
24	Fraxinus excelsior	174	276	15	10	W koronie widoczne cięcia pielęgnacyjne - korona zredukowana ,

	Jesion wyniosły					wysoko podniesiona, u podstawy pnia liczne nabiegi korzeniowe, stan zachowania dobry,
25	Berberis thunbergii Berberys Thunberga	---	---	1,2	1	Pow. 1 m ²
26	Berberis thunbergii Berberys Thunberga	---	---	1,2	0,5 - 0,8	10 szt, forma żywopłotu, pow. 7,5 m ²
27	Berberis thunbergii Berberys Thunberga Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	0,4	0,4	Forma żywopłotu – młode nasadzenie, pow. 4,7 m ²
28	Thuja occidentalis Żywotnik zachodni	53	71	9	2,5	Korona podkrzesana do h= 2 m
29	Syringa vulgaris Lilak pospolity	58	84	4,5	3	Mocno odchylony od pionu, na pniu w miejscu odcięcia pędu ubytek wglębny, korona zdeformowana, stan fitosanitarny zły,
30	Acer platanoides Klon zwyczajny	57+50+40+ 41	145	10	5	Rozwidlenie na h=20cm, wrośnięty w ogrodzenie
31	Acer pseudoplatanus Klon jawor	74	95	9	2	Odchylony od pionu, korona wysoko osadzona, rzadka
32	Quercus robur Dąb szypułkowy	320	415	18	10	W koronie widoczne ślady cięć pielęgnacyjnych, na końcówkach konarów w miejscu cięć widoczne drewno i odchodząca kora, u podstawy pnia liczne nabiegi korzeniowe, podrośnięty lilakiem pospolitym ładny okazały egzemplarz okaz
33	Acer negundo Klon jesionolistny	104+103	198	10	10	Stan zachowania dobry,
34	Acer saccharinum Klon srebrzysty	305	440	20	13	Stan zachowania dobry, ładny egzemplarz,

34a	Prunus x eminens 'Umbraculifera' Wiśnia osobliwa 'Umbraculifera'	53	69	4	3	Egzemplarz ładny
35	Acer saccharinum Klon srebrzysty	208	315	20	8	Stan zachowania dobry, ładny egzemplarz,
36	Acer saccharinum Klon srebrzysty	228	310	18	13	Stan zachowania dobry, ładny egzemplarz,
37	Acer saccharinum Klon srebrzysty	300	450	18	9	Stan zachowania dobry, ładny egzemplarz,
38	Larix decidua Modrzew europejski	85	81	11	3	Pień łukowato wygięty, odchylony od pionu, w koronie liczny susz
39	Cotoneaster lucidus Irga błyszcząca	---	---	0,8	0,5	Żywopłot formowany, pow. 21 m ²
40	Picea abies Świerk pospolity	35	41	2,5	2,5	Korona rzadka, susz,
41	Syringa vulgaris Lilak pospolity	---	---	2	2	Pow. 1,5 m ²
42	Acer pseudoplatanus Klon jawor	168	205	11	9	Stan zachowania dobry,
43	Acer platanoides Klon zwyczajny	100	124	11	5	Korona jednostronna, stan zachowania dobry,
44	Acer pseudoplatanus Klon jawor	112	139	10	5	Korona jednostronna, stan zachowania dobry,
45	Acer pseudoplatanus Klon jawor	87+102+85	156	10	9	Stan zachowania dobry,
46	Larix decidua Modrzew europejski	37	44	7	--	Suchy – pozbawiony korony
47	Acer negundo Klon jesionolistny	65	93	11	1	Korona jednostronna, rachityczna, na pniu od podstawy do h= 1 m ubytek kory
48	Acer pseudoplatanus Klon jawor	170	264	15	10	Stan zachowania dobry,
49	Acer platanoides	158	217	15	10	Stan zachowania dobry,

	Klon zwyczajny					
50	Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	2	1	Żywopłot formowany, zachwaszczony samosiewami klona pow. 8,5 m ²
51	Prunus serrulata Wiśnia piłkowana	74	99	5,5	4	
52	Tilia cordata Lipa drobnolistna	182	215	10	10	W koronie drobny susz i drobne wylamania, egzemplarz ładny,
53	Cornus alba Dereń biały	---	---	2	3,0 – 4,0	Rośnie pod okapem lipy, korona zdeformowana, nieregularna, 2 szt, pow. 19 m ² ,
54	Tilia cordata Lipa drobnolistna	110	118	8	4	Ładny egzemplarz
55	Prunus cerasus Wiśnia pospolita	67	75	6	6	
56	Prunus cerasus Wiśnia pospolita	93	118	7	7	
57	Prunus cerasus Wiśnia pospolita	92	108	7	6	
58	Prunus cerasus Wiśnia pospolita	60	83	6	5	Zamierająca, liczny susz w koronie, na pniu ubytki wgłębne
59	Prunus serrulata Wiśnia piłkowana	41	45	5,5	2,5	Mocno odchylona od pionu, zdeformowana
60	Quercus robur Dąb szypułkowy	249	389	18	13	Egzemplarz ładny
61	Acer pseudoplatanus Klon jawor	106	1429	10	8	Odchylony od pionu, korona jednostronna, w części odziomkowej pnia nabiegi korzeniowe, stan zachowania dobry,
62	Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	0,9	0,4	Żywopłot formowany – stary, częściowo wylamany, pow. 2 m ² ,
63	Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	0,8	0,4	4 szt – stary,
	Euonymus fortunei Trzmielina			0,4	0,4	3 szt
	Fortune'a Berberis			0,8	0,4	4 szt

	thunbergii Berberys Thunberga					
64	Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	0,8	0,4	Żywopłot formowany, pow. 6 m ² ,
65	Ligustrum vulgare Ligustr pospolity Symphoricarpos alba Śnieguliczka biała	---	---	1,5	1	Żywopłot formowany, zachwaszczony samosiewami klona pow. 15,5 m ² ,
66	Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	1,2	1	Żywopłot formowany, pow. 24 m ² ,
67	Acer saccharinum Klon srebrzysty	259	320	20	13	W koronie susz, stan zachowania dobry
68	Acer saccharinum Klon srebrzysty	261	337	20	13	W koronie susz, stan zachowania dobry
69	Robinia pseudoacacia Grochodrzew	188	198	20	6	Korona wysoko podniesiona, mała, w koronie susz
70	Chamaecyparis obtusa Cyprysik tępołuskowy	97	145	14	4	Korona na h=8 m
71	Cotoneaster lucidus Irga błyszcząca	---	---	0,6	0,5	Żywopłot formowany, pow. 10 m ² ,
71a	Hibiscus syriacus Ketmia syberyjska	---	---	1,5 – 1,0	0,5	Pow.4 m ² ,
71b	Hydrangea paniculata Hortensja bukietowa	---	---	1	1	2 szt, pow.2 m ² ,
72	Syringa vulgaris Lilak pospolity	---	---	3,5	4	
73	Thuja occidentalis Żywotnik	---	---	1,5	2	

	zachodni					
74	Picea abies Świerk zwyczajny	47	55	3	3	
74a	Picea abies Świerk zwyczajny	46	51	4,5	3	W koronie susz,
75	Thuja occidentalis Żywotnik zachodni Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	1,5 0,8	1 0,5	5 szt 4,6 m ²
75a	Pinus mugo sub. mugo sosna kosodrzewina	---	---	0,6	1,5	Pow. 3 m ² ,
76	Thuja occidentalis Żywotnik zachodni	---	---	1	0,4	5 szt, pow. 2 m ² ,
76a	Taxus x media Cis posredni	---	---	4	3	Pow. 7 m ² ,
77	Cotoneaster lucidus Irga błyszcząca	---	---	0,7	0,4	pow. 18 m ² ,
78	Thuja occidentalis Żywotnik zachodni	---	---	1,8	1	2 szt, podsadzone choiną kanadyjską odm płożąca pow. 4 m ² ,
79	Pinus sylvestris Sosna pospolita	61	75	10	3	
80	Pinus sylvestris Sosna pospolita	31	37	4,5	3	
81	Picea abies Świerk zwyczajny	48	62	7	3	Ucięty główny przewodnik
82	Picea abies Świerk zwyczajny	77	87	10	4,5	
83	Cotoneaster lucidus Irga błyszcząca	---	---	0,9	0,5	Żywopłot formowany – rzadki z licznymi ubytkami , miejscowo wyłamanymi pędami

						pow. 36 m ² ,
84	Carpinus betulus Grab pospolity	18	25	2	1	Forma zwisła
84a	Fraxinus excelsior Jesion wyniosły	164	281	15	7	Korona wysoko podniesiona, w koronie ślady cięć pielęgnacyjnych,
84b	Sorbus intermedia Jarząb szwedzki	37	54	7	3,5	stan zachowania dobry,
85	Fraxinus excelsior Jesion wyniosły	170	267	20	8	Korona jednostronna, stan zachowania dobry,
86	Sorbus intermedia Jarząb szwedzki	35	55	3,5	3	stan zachowania dobry,
87	Sorbus intermedia Jarząb szwedzki	39	51	5,5	2,5	stan zachowania dobry,
88	Robinia pseudoacacia Grochodrzew	152	215	20	10	W koronie susz, stan zachowania dobry,
89	Philadelphus coronarius Jaśminowiec wonny	---	---	4	4	Powierzchnia 6 m ² ,
90	Acer saccharinum Klon srebrzysty	180	268	20	5	Korona jednostronna, stan zachowania dobry,
91	Sambucus nigra Bez czarny	---	---	2	2	Pow. 3 m ² ,
92	Acer saccharinum Klon srebrzysty	96	123	20	1	Korona jednostronna, mała, odchylona od pionu W koronie budka dla ptaków
93	Acer saccharinum Klon srebrzysty	252	339	20	7	Stan zachowania dobry, ładny egzemplarz,
94	Prunus cerasifera Śliwa wiśniowa „mirabelka”	49	58	5	3	
95	Prunus cerasifera Wiśnia wiśniowa 'Nigra”	27	36	6	2,5	
96	Acer	243	345	17	6	Korona jednostronna , wysoko

	saccharinum Klon srebrzysty					podniesiona, w koronie ślady cięć pielęgnacyjnych,
97	Cotoneaster lucidus Irga błyszcząca	---	---	0,9	0,6	Żywopłot formowany – rzadki z licznymi ubytkami pow. 32 m ² ,
97a	Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	0,9	0,8	Żywopłot formowany pow. 20 m ² ,
98	Tilia cordata Lipa drobnolistna	26	35	4	2,5	Młode nasadzenia – rok 2019
99	Tilia cordata Lipa drobnolistna	68	83	11	8	
100	Ulmus x hollandica „Wredei” Wiąz holenderski „Wredei”	26	35	4,5	2,5	
101	Prunus serrulata „Amanogawa” Wiśnia piłkowana „Amanogawa”	15	21	4	1	
102	Crataegus monogyna Głóg pośredni	71	89	6	4	
103	Betula pendula Brzoza brodawkowata	94	124	12	5	
104	Salix alba Wierzba biała	120	147	12	8	
105	Acer negundo Klon jesionolistny	79+103	137	11	8	Rozwidenie pni na h=65 cm
106	Prunus serrulata „Amanogawa” Wiśnia piłkowana „Amanogawa”	18+15+13	27	3,5	1,5	
107	Tilia platyphyllos Lipa szerokolistna	76	88	10	6	
108	Sorbus intermedia Jarząb szwedzki	37	52	5	4	
109	Ulmus glabra „Pendula”	46	55	3	6	

	Wiąz górski „Pendula”					
110	Robinia psedoaccacia Grochodrzew	115	148	10	8	
111	Ligustrum vulgare Ligustr pospolity	---	---	1,5	1,2	Żywopłot formowany – pow. 67 m ² ,
112	Philadelphus coronarius Jaśminowiec wonny	---	---	5	5	Pow. 14 m ² ,
113	Syringa vulgaris Lilak pospolity	---	---	2,5	2,5	2 szt Pow. 9 m ² ,
114	Sambucus nigra Bez czarny	---	---	3	3	Pow. 9 m ² ,
115	Larix decidua Modrzew europejski	69	85	10	3,5	Korona jednostronna, rzadka, wysoko podniesiona, susz
116	Larix decidua Modrzew europejski	120	158	11	5	Korona rzadka, liczny susz
117	Prunus serrulata Wiśnia piłkowana	24	29	3	1	zamierająca

Kraków, marzec/maj 2023

Opracowała:

mag inż. Zofia Rusnak