

Inwentaryzacja zieleni

dla zadania:

ETAP VII

„Budowa ścieżki rekreacyjnej pieszo – rowerowej Podgórze Duchackie

wzdłuż ul. Walerego Sławka na odcinku od ul. Kamieńskiego

do ul. Puskarskiej.

Zawartość opracowania:

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

Podstawa opracowania:

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

1. Opis techniczny

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sporządzenie inwentaryzacji zieleni **dla zadania pn: opracowanie koncepcji dla budowy ścieżki rekreacyjnej pieszo – rowerowej Podgórze Duchackie**" – ETAP VII ulica Walerego Sławka odcinek od skrzyżowania z ul. Kamieńskiego do skrzyżowania z ul. Puskarską. Inwestycja zlokalizowana jest w dzielnicy Podgórze Duchackie w południowej części miasta Krakowa.

Ulica Walerego Sławka na przedmiotowym odcinku posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej i przekroju zasadniczym 1x2. Skrzyżowanie z ulicą Kamieńskiego jest skrzyżowaniem skanalizowanym z sygnalizacją świetlną. W obrębie skrzyżowania wyznaczone są dodatkowe pasy dla relacji skrętnych. Wzdłuż ulicy na całym przedmiotowym odcinku biegną obustronne chodniki o szerokości zmiennej 1,8-3,2m. Chodnik lewostronny oddzielony jest od jezdni pasem zieleni na większości odcinka, natomiast chodnik prawostronny zlokalizowany jest bezpośrednio przy jezdni.

W ciągu ulicy ze względu na jej zagospodarowanie zlokalizowane są liczne zjazdy publiczne oraz 3 przejścia dla pieszych. W ciągu ulicy Walerego Sławka odbywa się ruch komunikacji zbiorowej i zlokalizowane są 3 przystanki autobusowe. Jeden z przystanków zostanie rozbudowywany w ramach odrębnego zadania tj. "Rozbudowy Skrzyżowania ulicy Walerego Sławka z ul. Puskarską". Ruch rowerowy na przedmiotowym odcinku w stanie istniejącym odbywa się na zasadach ogólnych. Na ulicy wykonane są wyspowe progi zwalniające.

Wzdłuż ul. Walerego Sławka założono wykonanie na całym odcinku lewostronnego chodnika oraz ścieżki rowerowej. Na początkowym odcinku ścieżkę rowerową i chodnik oddzielono od jezdni zieleńcem o zmiennej szerokości zależnej od dostępności terenu. Na dalszym odcinku ścieżkę rowerową oddzielono od jezdni za pomocą 0,5m bezpiecznika Z prawej strony drogi również na większości odcinka zaprojektowano odrębną ścieżkę rowerową i chodnik. Wyjątkiem jest ok. 75m odcinek gdzie ze względu na istniejące zagospodarowanie zaprojektowano 3,5m ciągu pieszo-rowerowego.

Szerokość projektowanych chodników i ścieżek rowerowych jest zmienna w zależności od dostępności terenu i wynosi 2-3 m. Ścieżki rowerowe zlokalizowano od strony jezdni od której oddzielone będą bezpiecznikiem. Chodniki oddzielono od ścieżek rowerowych za pomocą separatorów z 2-óch rzędów kostki brukowej.

Ze względu na występowanie na odcinku skarp o wysokości przekraczającej 0,5m odcinkowo zaprojektowano balustrady.

W ramach opracowania założono wykonanie w miejscu istniejących przejść dla pieszych, przejazdów rowerowych oraz przejść dla pieszych.

W celu zwiększenia bezpieczeństwa ruchu pieszych i rowerzystów na przekroczeniu wybranych zjazdów publicznych zastosowano powierzchnie wyniesione lub "odgięcia" infrastruktury pieszo-rowerowej od jezdni.

W ramach prac projektowych celem zaprojektowania optymalnego połączenia poszczególnych etapów zadania konieczna była ingerencja w odrębne zadanie inwestycyjne tj. "Rozbudowę Skrzyżowania ulicy Walerego Sławka z ul. Puskarską" Z prawej strony ulicy zaprojektowano oddzielne ścieżkę rowerową i chodnik zamiast samego chodnika, a z lewej zlikwidowano

odgięcie którego celem było skierowanie rowerzystów w jezdnię do ruchu na zasadach ogólnych.

Nawierzchnię ścieżki rowerowej oraz ciągu pieszo-rowerowego należy wykonać z asfaltu modyfikowanego wbudowanego mechanicznie, natomiast chodnika z kostki betonowej bezfazowej. W miejscach przeplatania chodnika ze ścieżką rowerową oraz na dojazdach do skrzyżowań nawierzchnię ścieżki rowerowej należy wykonać w kolorze czerwonym. Rozdzielenie ścieżki rowerowej z chodnikiem należy wykonać dwoma rzędami kostki typu Holland koloru czerwonego.

Zinwentaryzowaną zieleń stanowią drzewa i krzewy:

- ✓ lipa drobnolistna
- ✓ topola włoska
- ✓ topola kanadyjska
- ✓ grochodrzew
- ✓ klon jesionolistny
- ✓ orzech włoski
- ✓ ligustr pospolity
- ✓ tawuła Van Houttea

w stanie dojrzałości i młodocianym.

Przedmiotowa koncepcja opracowana została na mapie zasadniczej na podstawie której, na etapie opracowania dokumentacji projektowej zostanie sporządzona mapa do celów projektowych na której należy w sposób szczegółowy domierzyć wszystkie drzewa i krzewy na trasie projektowanej ścieżki rowerowej i chodnika. Powyższe pozwoli na wykonanie w niezbędnym zakresie gospodarki szatą roślinną i zminimalizowanie kolizji przedmiotowej inwestycji z istniejącą zielenią.

Szczegółowy opis stanu fitosanitarnego istniejących drzew i krzewów 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 szatą roślinną.**

tabela nr 1

L.p.	NAZWA ŁACIŃSKA NAZWA POLSKA	OBWÓD PNIA NA WYS.		WYSOKOŚĆ w [m]	ŚREDNICA KORONY [m]	UWAGI	DRZEWA/ KRZEWY DO WYCINKI [X]
		130cm	5cm				
1	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	11	15	2,5	1	Młode nasadzenie.	X
2	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	11	15	2,5	0,5	Młode nasadzenie.	X
3	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	11	15	2,5	0,5	Młode nasadzenie.	X
3A	<i>Juglans regia</i> Orzech włoski	48	56	6	5		X
3B	<i>Pyrus communis</i> Grusza	31, 16	38, 22	6	3		X
3C	<i>Juglans regia</i> Orzech włoski	32+21	46	4	4	Ugałęziony od dołu.	X
3D	<i>Juglans regia</i> Orzech włoski	25+28	46	3,5	3,5		X
3E	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity <i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy <i>Salix caprea</i> Wierzba iwa <i>Juglans regia</i> Orzech włoski	---	---	2-5	---	Powierzchnia 20m ² . Grupa krzewów i drzew samosiewów o pokroju krzewiastym.	X
4	<i>Populus italica</i> Topola włoska	84	110	11	2	Korona wąska, rzadka.	X
5	<i>Populus italica</i> Topola włoska	162	210	14	4		X
6	<i>Populus italica</i> Topola włoska	170	245	13	5		X
7	<i>Robinia pseudoacacia</i> Grochodrzew	110	138	10	6	Pień esowato wygięty. Korona jednostronna, rozbudowana w jedną stronę.	X

8	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	---	---	5-8	---	Powierzchnia 30m ² .	
9	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	---	---	0,3	---	Powierzchnia 19m ² .	X
10	<i>Populus canadensis</i> Topola kanadyjska	150+125	230	15	10		X
10A	<i>Populus x canadensis</i> Topola kanadyjska	31+16+ 18	38+20+ 21	5	2	Rośnie pod okapem topoli.	X
10B	<i>Populus x canadensis</i> Topola kanadyjska	32, 46	41, 53	5	3	Rośnie pod okapem topoli. Tworzą wspólną koronę- jednostronną, rosną koło siebie.	X
10C	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny <i>Populus x canadensis</i> Topola kanadyjska	16, 20, 15, 18 31	21, 24, 20, 24 38	7	---	4 sztuki. 1 sztuka. Tworzą skupinę. Rosną ok. 2m od ogrodzenia.	
10D	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	20, 18	26, 24	4,5	2	Rosną pod okapem topoli. Pokrój zdeformowany.	X
10E	<i>Juglans regia</i> Orzech włoski	26	32	3,5	2		X
10F	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity <i>Rosa canina</i> Róża dzika <i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	---	---	2	---	Powierzchnia 3m ² .	X
11	<i>Populus italica</i> Topola włoska	139	165	12	4	Wierzchołek zamierający. Korona rozbudowana w stronę ulicy.	X
12	<i>Populus italica</i> Topola włoska	106+140	210	14	4	Korona rozbudowana w stronę ulicy. Rozwidlenie na h=1,5m.	X
13	<i>Populus italica</i> Topola włoska	123+141	240	14	4	Liczny susz.	X
14	<i>Populus italica</i> Topola włoska	60+38+ 52+52+ 16	---	12	4	Rozwidlenie u nasady.	X

15	<i>Populus italica</i> Topola włoska	52+65+ 140+65	250	14	5	Rozwidlenie na h=1,2m..	X
16	<i>Populus italica</i> Topola włoska	228	260	18	5		X
17	<i>Populus italica</i> Topola włoska	236	270	18	5		X
18	<i>Spiraea x vanhouttei</i> Tawuła Van Houttea	---	---	2	2	Powierzchnia 40m ² .	X
18A	<i>Spiraea x vanhouttei</i> Tawuła Van Houttea	---	---	2	2	Powierzchnia 30m ² .	

Do usunięcia z uwagi na:

kolizję z projektowaną inwestycją kwalifikują się egzemplarze oznaczone numerami :

1, 2, 3, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 10A, 10B, 10D, 10E, 10F, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.

Kraków, maj 2019 roku

Opracowała :