

Inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką szatą roślinną

dla zadania:

„Budowa chodnika na terenie zielonym przy ul. Kwartowej (zachodnia strona koło garaży) do skrzyżowania z ul. Marchołta oraz wykonanie przejścia dla pieszych za skrzyżowaniem z ul. Marchołta w nawiązaniu do istniejącego chodnika”.

**Działki nr 118/14, 124/3, 131/39, 285, 287, 310/2
Obręb 21 jednostka ewidencyjna Śródmieście**

Zawartość opracowania:

1. Opis techniczny
2. Tabelaryczne zestawienie istniejącego materiału roślinnego (tab. nr 1)
3. Dokumentacja fotograficzna.
4. Zabezpieczenie drzew.
5. Sytuacja w skali 1:500 (wraz z istniejącym materiałem roślinnym) ; Z-1

Podstawa opracowania:

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

Budowa chodnika przy ul. Kwartowej w Krakowie.

1. Opis techniczny

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sporządzenie inwentaryzacji zieleni dla zadania pn:

„Budowa chodnika na terenie zielonym przy ul. Kwartowej (zachodnia strona koło garaży) do skrzyżowania z ul. Marchołta oraz wykonanie przejścia dla pieszych za skrzyżowaniem z ul. Marchołta w nawiązaniu do istniejącego chodnika”.

**Działki nr 118/14, 124/3, 131/39, 285, 287, 310/2
Obręb 21 jednostka ewidencyjna Śródmieście**

W zakresie branży drogowej jest budowa chodnika na istniejących terenach zielonych wzdłuż wschodniej krawędzi jezdni ul. Kwartowej, będącej drogą wewnętrzną. Chodnik został zaprojektowany na odcinku ok. 70m, będzie posiadał szerokość 2.00m (bez wliczania szerokości krawężnika i obrzeża). Całość inwestycji położona jest w Krakowie, dzielnica Prądnik Czerwony.

W stanie istniejącym na terenie przedmiotowej inwestycji znajduje się zieleń niska nieurządzona oraz zadrzewienia. Przebieg chodnika zaprojektowano tak, aby maksymalnie chronić istniejącą zieleń. W pobliżu projektowanego przejścia dla pieszych w pobliżu ul. Marchołta zachodzi kolizja z istniejącym ogrodzeniem, przewidzianym do przestawienia.

Zakres inwestycji znajduje się na terenach KDD.2 (tereny dróg dojazdowych), KDW.4, KDW.8 (tereny dróg wewnętrznych), KU.8 (tereny obsługi i urządzeń komunikacyjnych), MN.6 (tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej) oraz ZP.4 (tereny zieleni urządzonej – publicznie dostępne parki) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Prądnik Czerwony Wschód”.

Zinwentaryzowaną zieleń stanowi:

- ✓ Kasztanowiec biały
- ✓ Klon srebrzysty
- ✓ Grochodrzew
- ✓ Świerk pospolity
- ✓ Żywotnik zachodni
- ✓ Berberys thunberga

Budowa chodnika przy ul. Kwartowej w Krakowie.

zgodnie z tabelą nr 1 wraz z następującymi parametrami:

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

Usytuowanie istniejącego egzemplarza przedstawiono na planie sytuacyjno – wysokościowym.

2 . Tabelaryczne zestawienie istniejącego materiału roślinnego wraz z gospodarką szatą roślinną.

tabela nr 1

Nr inwent.	Nazwa rodzajowa i gatunkowa łacińska / polska	Obwód pnia na wys. 130 cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Wys. w [m]	Średnica korony w [m]	Uwagi dotyczące stanu fitosanitarnego	Drzewa / krzewy do wycinki X
1	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	22	29	4	1,5	Ugałęzione od dołu.	X
2	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	23	29	4	1,5	Ugałęzione od dołu.	
3	<i>Aesculus hippocastanace</i> Kasztanowiec biały	110	136	12	5	Lekki susz w koronie.	
4	<i>Acer saccharinum</i> Klon srebrzysty	83+104+ 97+100	210	11	10	Pokrój korony rozpostarty. Rozwidlenie na h= 0,5m oraz h=1m.	
5	<i>Robinia pseudoacacia</i> Grochodrzew	121+111	272	11	10	Rozwidlenie na h= 0,5m.	

Budowa chodnika przy ul. Kwartowej w Krakowie.

6	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	42+38+41 +36+42+ 39+25+36 +34+32	105	6,5	4,5	Konary w koronie przycięte na wysokości 4m. Koronę tworzą odrosty.	
7	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	---	---	2	0,8	Powierzchnia 6m ² . Długość 7,5mb.	X 1,6m ² 2 mb
8	<i>Berberis thunberga</i> Berberys Thunberga	---	---	1,5	0,5	Powierzchnia 0,5m ² .	X
9	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	---	---	1,5	0,8	Powierzchnia 4m ² .	

Usuwanie drzew i krzewów odbywa się zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 roku oraz późniejszymi zmianami.

Z inwestycją koliduje :

świerk pospolity o numerze inwentaryzacyjnym ; 1

żywotnik zachodni o numerze inwentaryzacyjnym ; 7 (1,6m²).

berberys Thunberga o numerze inwentaryzacyjnym ; 8 (0,5m²).

które kwalifikują się do usunięcia bez uzyskania decyzji bez naliczania opłat zgodnie z :

art.83f.1. Przepisów art. 83 ust. 1 nie stosuje się do :

1) krzewu albo krzewów rosnących w skupisku o powierzchni do 25 m².

3) Drzew, których obwód pnia na wysokości 5cm nie przekracza:

a). 80cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego
nie dotyczy.

b). 65cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platana
klonolistnego

nie dotyczy.

c). 50cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew

3 . Dokumentacja fotograficzna



Świerki o nr inwentaryzacyjnych 1,2 oraz Kasztanowiec biały o nr inwentaryzacyjnym 3.

Budowa chodnika przy ul. Kwartowej w Krakowie.



Klon srebrzysty o nr inwentaryzacyjnym 4 oraz grochodrzew o nr inwentaryzacyjnym 5

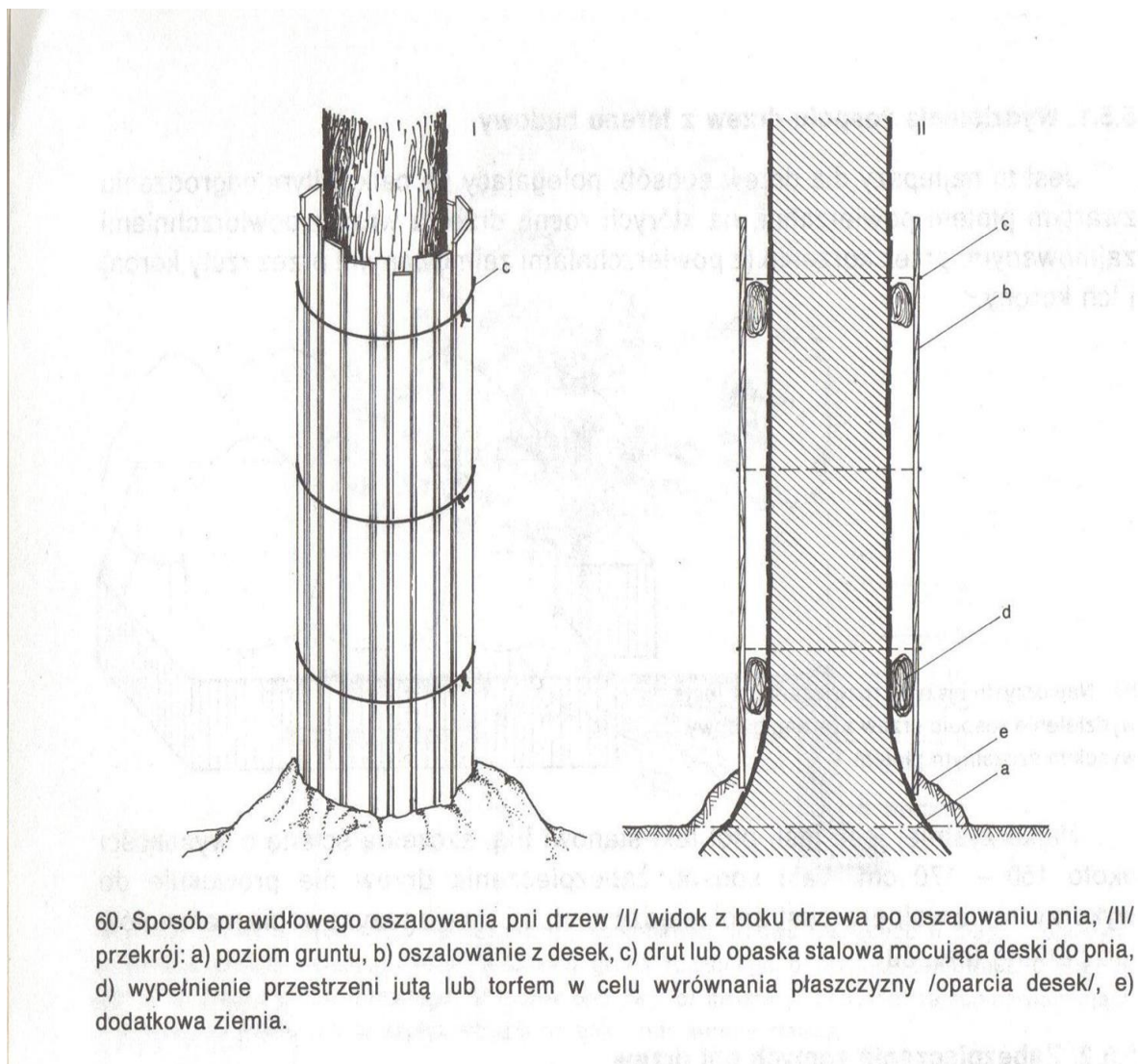


Żywotniki, klon jesionolistny, berberys o nr inwentaryzacyjnym 6, 7, 8, 9.

4. Zabezpieczenie drzew

Egzemplarze oznaczone nr 3, 4, 5 należy zabezpieczyć na czas trwania prac budowlanych wg poniższych zasad:

Pnie zabezpieczamy matą słomianą przymocowaną do pnia drutem lub sznurkiem syntetycznym. Dodatkowe zabezpieczenie pni stanowi oszalowanie deskami szczególnie w sąsiedztwie pracy sprzętu mechanicznego. Odeskowanie powinno uwzględniać kształt pnia i być tak wykonane, aby deski przylegały do pnia możliwie największą powierzchnią i okrywały pień do podstawy korony. Deski mocuje się poprzez drutowanie lub olinowanie bez użycia gwoździ.



Deski mocuje się poprzez drutowanie lub olinowanie bez użycia gwoździ.

* Wszystkie prace związane z zabezpieczeniem drzewa winna wykonać firma specjalistyczna.

* W przypadku konieczności prowadzenia prac ziemnych budowlanych w odległości mniejszej niż wyznacza rzut korony ale z zachowaniem powierzchni biologicznie czynnej wokół drzewa równej minimum dwukrotnej średnicy pnia mierzonego

Budowa chodnika przy ul. Kwartowej w Krakowie.

na wysokości 30 cm, należy w strefie systemu korzeniowego zapłytowanego. należy zainstalować system napowietrzający

* Przy obniżeniu poziomu gruntu zachowując powierzchnię biologicznie czynną wokół drzewa równą minimum dwukrotnej średnicy pnia bryłę korzeniową od strony wykopu zabezpieczyć przed erozją murem lub palisadą / krawężnikiem przy niewielkiej różnicy poziomów. Pomiędzy bryłą korzeniową a murem dać warstwę gruboziarnistego żwiru (drenaż) oraz dren odprowadzający nadmiar wody.

Natomiast przy podwyższeniu poziomu gruntu pień winien pozostać na istniejącym poziomie a mur oporowy wokół drzewa powinien tworzyć pierścień o średnicy równej rzutowi korony. Przestrzeń pomiędzy pniem a murem oporowym zabezpieczyć kratą o średnicy otworu równej dwukrotnej średnicy pnia drzewa

* Prac ziemnych w obrębie korzeni nie należy prowadzić w okresie wegetacji roślin, w żadnym przypadku w pełni lata

* W razie konieczności, przycięcia korzeni powinna dokonać firma specjalistyczna i zabieg taki ograniczyć do niezbędnego minimum. Przycięte korzenie należy chronić przed przeschnięciem poprzez przykrycie płaszczyzny ścian wykopu od strony drzewa warstwą torfu i juty lub folii a miejsca cięć zabezpieczyć środkiem impregnującym.

* W obrębie rzutu korony prace powinny być wykonywane ręcznie.

* Korony drzew i krzewów, w przypadkach koniecznych należy zabezpieczyć poprzez podwiązanie dolnych gałęzi do nadległych lub dokonać korekty korony przez osoby wykwalifikowane.

* W obrębie rzutu korony drzewa nie dopuszczać do poruszania się sprzętu mechanicznego powodującego zagęszczanie gruntu, nie składować materiałów budowlanych. Wszystkie prace związane z zabezpieczeniem drzewa winna wykonać firma specjalistyczna.

Kraków, listopad 2021 roku

Opracowała :
tech. Wioletta Kalita