

Program BBO

**Przebudowa odcinka ulicy Topolowej
na wysokości budynku Sułkowskiego 11
w Bydgoszczy**

Rodzaj opracowania:

**INWENTARYZACJA
SZATY ROŚLINNEJ
Z WYCINKĄ DRZEW I KRZEWÓW**

Stadium dokumentacji: **Projekt wykonawczy**

Zamawiający: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej**
ul. Toruńska 174 a ; 85 – 844 Bydgoszcz

	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	mgr inż. Robert Jakielski	KUP /0126 / POOD/ 08 uprawn. do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej	
Opracował	Barbara Kozakiewicz		

Data opracowania: Kwiecień 2019 R.



Bydgoszcz, dnia .../.../2018 r.

WGK-III.7012.150.2018.JM

Pan
Włodzimierz Palicki
BUTOŃ
ul. Chodkiewicza 15
85-065 Bydgoszcz

Dotyczy: opracowania projektu budowy miejsc postojowych między budynkami ul. Topolowej nr 5 i ul. Sułkowskiego nr 11 w Bydgoszczy.

W nawiązaniu do Pana pisma z dnia 15.10.2018 r. (data wpływu do Wydziału Gospodarki Komunalnej (dalej WGK) dnia 15.10.2018 r.) i prowadzonej korespondencji oraz odbytego w dniu 23.11.2018 r. spotkania z udziałem projektanta, przedstawicieli Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej i WGK, informuje co następuje.

W dniu 11.12.2018 r. przedłożono do uzgodnienia nową dokumentację, którą częściowo uwzględnia ustalenia z ww. spotkania. Brakuje w legendzie mapy oznaczenia nawierzchni mineralnej ścieżki w bezpośrednim sąsiedztwie drzewa przewidzianego do pozostawienia (nr 2 w inwentaryzacji) oraz nie wskazano lokalizacji nasadzeń zamiennych.

WGK opiniuje pozytywnie wycinkę zieleni kolidującej z ww. inwestycją zgodnie z przedłożoną „Inwentaryzacją szaty roślinnej z wycinka drzew i krzewów” opracowaną przez Panią Barbarę Kozakiewicz. Opieczętowany projekt stanowi integralną część niniejszej opinii – załącznik nr 1. Do niniejszej opinii załącznik nr 2 stanowi opieczętowany przekrój konstrukcyjny o nawierzchni mineralnej do zastosowania w bezpośrednim sąsiedztwie wiązu - oznaczonego nr 2 w ww. inwentaryzacji.

Projekt nasadzeń zamiennych, zgodnie z ustaleniami podczas ww. spotkania należy przedłożyć do uzgodnienia w WGK.

Przed przystąpieniem do prac inwestor winien wystąpić do WGK o wydanie zgody Prezydenta Miasta Bydgoszczy o usunięcie drzew kolidujących z inwestycją a następnie do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na usunięcie drzewa zgodnie z obowiązującą ustawą z 16 kwietnia 2014 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 t.j.).

DYREKTOR WYDZIAŁU

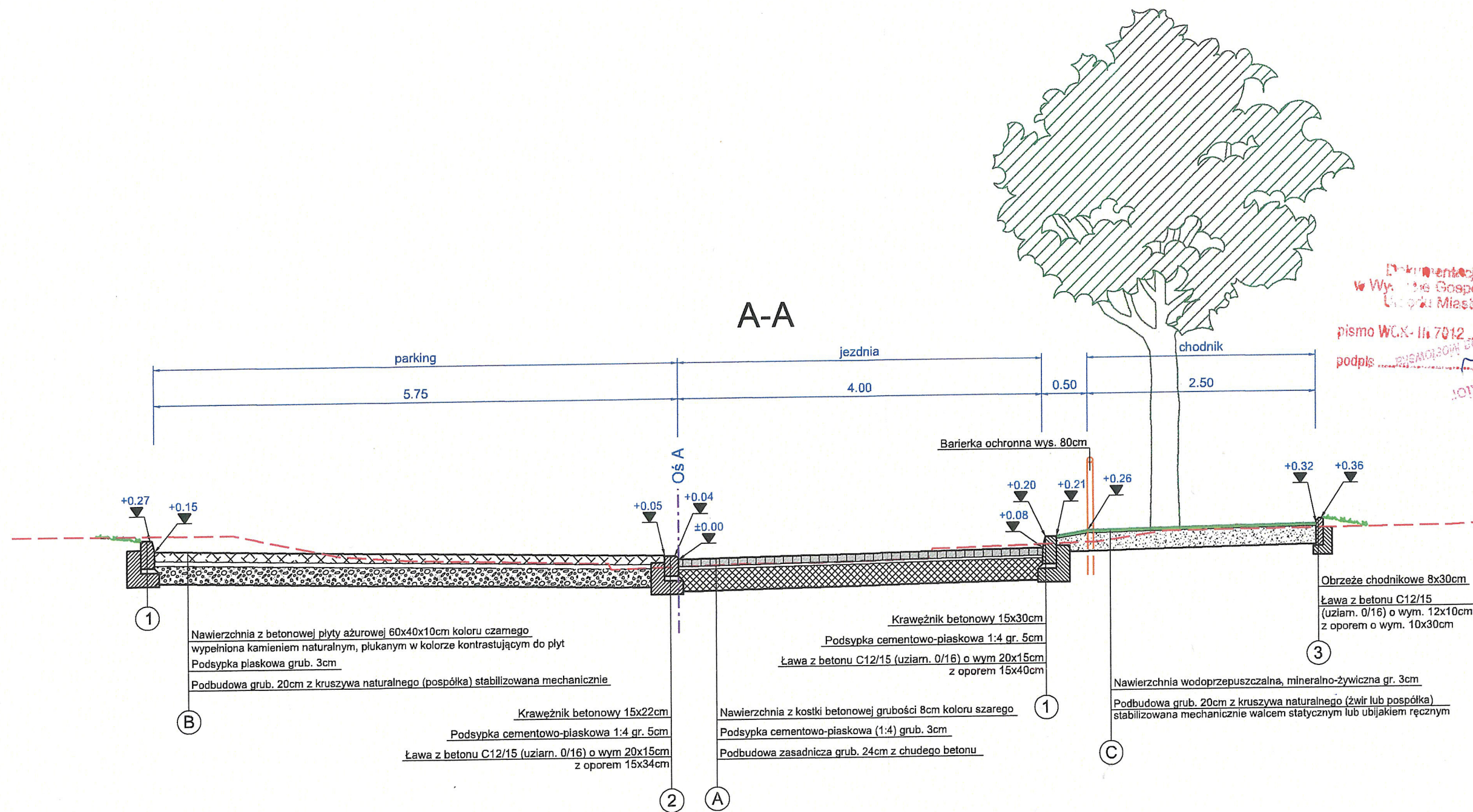
Wiesław Zawistowski

Załączniki:

1. Projekt pn. „Inwentaryzacją szaty roślinnej z wycinka drzew i krzewów” dla budowy miejsc postojowych między budynkami ul. Topolowa nr 5 i ul. Sułkowskiego 11 w Bydgoszczy.
2. Przekrój konstrukcyjny

Otrzymują:

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej, w miejscu.



Projekcja uzgodniona
 w Wydziale Gospodarki Komunalnej
 Urzędu Miasta Bydgoszczy

pismo WCX-III 7012 15.0.2018.72

podpis: [signature]

inspekcja

BUTOH WŁODZIMIERZ PALICKI			
Obiekt	Drogi	uzg.	Uprawnienia i podpisy
	Branża	Stadium	
Budowa miejsc postojowych przy budynkach Topolowa 5 i Sułkowskiego 11 w Bydgoszczy	Projektował	mgr inż. R.Jakielski	
	KUP/0126/POOD/08 w spec. drogowej		
Przedmiot opracowania	Sprawdził	mgr inż. W.Palicki	
	UAN-KZ-7210/278/87 upow. do sporz. proj. dróg, typ. most., przep.		
Przekrój konstrukcyjny	grudzień 2018	1:500	1
	Data	Skala	Nr rysunku

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Uzgodnienie Wydziału Gospodarki Komunalnej UM Bydgoszczy
- Opis techniczny
- Spis inwentaryzacyjny zadrzewienia
- Plan sytuacyjny „Inwentaryzacja szaty roślinnej z projektem wycinki drzew i krzewów”
- Szczegóły techniczne i technologiczne dot. ochrony zieleni w czasie wykonywania robót

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

1.1 Umowa-zlecenie Nr 25/IP/18 z dnia 07-02-2018

1.2 Plan zagospodarowania terenu

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest szczegółowa inwentaryzacja zadrzewienia w granicach inwestycji tj. pasa drogowego ul. Topolowej w Bydgoszczy na wysokości budynku Sułkowskiego nr 11, na części działki nr 59, obręb 172. Zaplanowano tu poszerzenie i przebudowę nawierzchni jezdni, przebudowę chodnika i budowę zatoki postojowej w pasie ul. Topolowej. Planowana inwestycja ma być realizowana w ramach "Programu 5/6 - Inicjatywy Lokalnej".

Inwentaryzacja jest podstawą do projektu wycinki drzew, będącego integralną częścią niniejszej dokumentacji.

3. Metodyka opracowania

Inwentaryzację wykonano w III-cim stopniu dokładności zgodnie z Polską Normą PN-71/B-01027. Zinwentaryzowane drzewa zestawiono wg liczby porządkowej w spisie inwentaryzacyjnym. Liczba spisu odpowiada cyfrze przy symbolu graficznym rośliny na planie syt.-wys. Wysokość i średnicę krzewów określono orientacyjnie.

Inwentaryzację wykonano 1 września 2018 r.

4. Opis stanu istniejącego

Wszystkie zinwentaryzowane drzewa i krzewy rosną po obu stronach ulicy Topolowej za chodnikami przylegającymi do ulicy.

Rośliny są w dobrej kondycji, widoczne są cięcia, być może sanitarne niższych gałęzi co spowodowało prześwietlenie koron drzew. Wśród drzew dominują kasztanowce, robinie i wiązy. Rosną także klony, lipa i dąb. Wśród krzewów w zdecydowanej większości występują śnieguliczki białe.

Między budynkami jest spora przestrzeń wypełniona zielenią. Zinwentaryzowane drzewa i krzewy stanowią pierwsze rzędy tej zieleni po obu stronach ulicy Topolowej.

5. Wycinka drzew

Do wycinki przyjęto wyłącznie rośliny kolidujące z założeniami projektowymi i rosnące na części działki nr 59 w liniach wyznaczonych dla przedmiotowej inwestycji. Są to **drzewa** rosnące przed budynkiem Topolowa 5 : nr3 - robinia akacja oraz przed budynkiem Sułkowskiego 11 : nr4, 5 – wiąz,

oraz **krzewy** : nr8, 11, 15 – śnieguliczka, nr9 - tawuła, nr12 – kalina, nr13, oraz nr14 – klon jesionolistny, 10 – kolcowój pospolity.

Drzewa należy ścinać z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa z uwagi na uzbrojenie terenu i ruch na drodze osiedlowej. Pnie wykarczować ręcznie i wraz z gałęziami należy wywieźć na składowisko odpadów.

Szczegóły techniczne i technologiczne dot. ochrony pozostającej zieleni w czasie wykonywania robót w załączeniu.

6. Szata roślinna

Po ułożeniu nowych nawierzchni teren w miejscach zdewastowanych należy wyrównać, rozścielić na nim warstwę ziemi urodzajnej o grubości 10 cm i obsiać trawą. Przewidziano urządzenie trawników o łącznej powierzchni **211.0 m²**. Przyjęto odnowę trawników na szerokość 2.0 metrów od granicy utwardzonych nawierzchni.

Jest to kolejna inwestycja w ramach BYDGOSKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO, której linie rozgraniczenia są wyznaczone wyłącznie pod projekt nawierzchni drogowych. Linie te nie wychodzą poza pas drogowy ul. Topolowej dlatego trudno znaleźć tu miejsce na dokonanie nasadzeń kompensacyjnych. Jedyne miejsce, w zakresie projektu to narożnik budynku Topolowa nr5 wokół rosnącego tam dębu. Niestety krzyżują się tu dwa gazociągi i przebiegają kable energetyczne.

Na dosadzenie drzew przed budynkami mieszkalnymi nie wyraża zgody część mieszkańców już narzekających na zacienienie koronami istniejących drzew.

Nasadzenia zamienne, za wycinane drzewa, zostaną dokonane w ramach projektu „Budowa miejsc parkingowych przy ulicy Topolowej 3 i 5 na działce 29/3 w obrębie 17”. Projekt tych nasadzeń został uzgodniony przez Wydział Gospodarki Komunalnej UM Bydgoszczy 6.02.2019r. – WGK-III.7012.150.2018.JM.

Opracowała
Barbara Kozakiewicz

Spis inwentaryzacyjny zadrzewienia

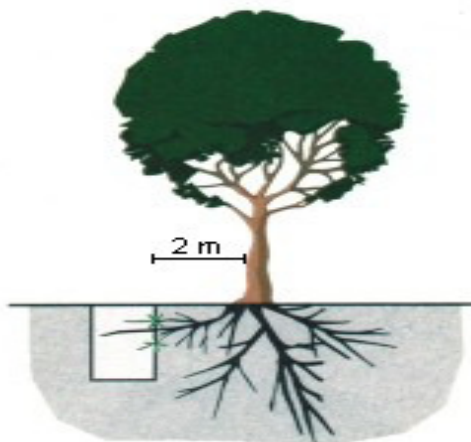
Lp.	Nazwa gatunku	Ilość sztuk	Obwód pnia (cm) i ilość pni	Stan zdrowotny	Wysokość (m)	Śred. korony (m)	Pow. skulpiny (m ²)	Uwagi
1	Quercus robur-dąb szypułkowy	1	1x120	dobry	13.0	10.0		pozostaje
2	Ulmus laevis-wiąz szypułkowy		1x70 1x70 1x78	dobry	10.0	9.0		pozostaje
3	Robinia pseudoacacia-robinia akacja	1	73	dobry	10.0	9.0		bardzo przeredzona korona, do wycinki ze względu na kolizję z proj. układem drog.
4	Ulmus laevis-wiąz szypułkowy		1x88 1x72	dobry	10.0	9.0		do wycinki ze względu na kolizję z proj. układem drog.
5	Ulmus laevis-wiąz szypułkowy		1x35 1x25	dobry	8.5	4.0		do wycinki ze względu na kolizję z proj. układem drog.
6	Ulmus laevis-wiąz szypułkowy	1	130	dobry	11.5	9.0		pozostaje
7	Symphoricarpos albus - śnieguliczka	1		dost.	0.5	0.5		pozostaje
8	Symphoricarpos albus - śnieguliczka	8 szt.		dost.	0.6 – 0.8	0.5		grupa nie tworząca żywopłotu do wycinki ze względu na kolizję z proj. układem drog.
9	Spiraea betulifolia-tawuła brzoźolistna	5 szt.		dost.	0.7 – 1.0	0.5 – 0.7		grupa nie tworząca żywopłotu do wycinki ze względu na kolizję z proj. układem drog.

Lp.	Nazwa gatunku	Ilość sztuk	Obwód pnia (cm) i ilość pni	Stan zdrowotny	Wysokość (m)	Śred. korony (m)	Pow. skupiny (m ²)	Uwagi
10	Lycium barbarum – kolcowój pospolity	2 szt.		dost.	0.8	0.4 – 0.6		do wycinki ze względu na kolizję z proj. układem drog.
11	Symphoricarpos albus - śnieguliczka	8 szt.		dost.	0.6 – 0.8	0.4 – 0.7		grupa nie tworząca żywo- płotu, 1 szt. pozostaje, 7 do wycinki ze względu na kolizję z proj. układem drog.
12	Viburnum lantana- kali- na hordowina	1		dobry	0.8	0.6		do wycinki ze względu na kolizję z proj. układem drog.
13	Chaenomeles - pigwowiec	1		dobry	0.4	0.8		do wycinki ze względu na kolizję z proj. układem drog.
14	Acer negundo - klon jesionolistny	1		dobry	2.0	1.5		forma krzewiasta do wycinki ze względu na kolizję z proj. układem drog.
15	Symphoricarpos albus - śnieguliczka	4		dost.	0.8 – 1.3	0.5 – 1.0		grupa nie tworząca żywo- płotu do wycinki ze względu na kolizję z proj. układem drog. przyjęto <u>3 egzempla- rze</u>
16	Chaenomeles - pigwowiec	1		dobry	0.7	1.0		pozostaje

Opracowała
Barbara Kozakiewicz

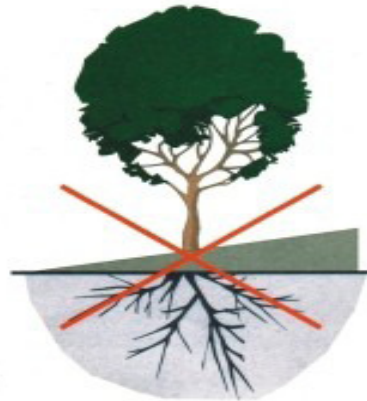
Szczegóły techniczne i technologiczne dot. ochrony zieleni w czasie wykonywania robót

1. WYKOPY



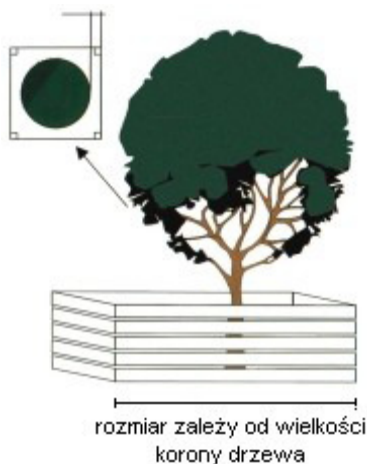
- nie należy wykonywać wykopów w odległości mniejszej niż 2,0m od pni drzew
- nie należy odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa
- ograniczanie korzeni należy wykonać ostrą siekierą lub piłą, niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych
- w czasie prac prowadzonych latem zabezpieczyć systemy korzeniowe matami lub folią przed wysuszeniem

2. NASYPY



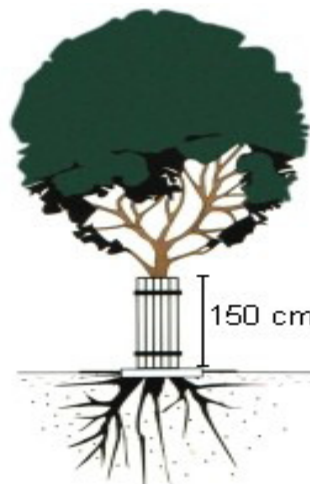
- nie należy zmieniać poziomu gruntu w odległości rzutu korony +1,0m

3. ZABEZPIECZANIE PNI



Ogrodzenia

- przy drzewach dojrzałych ogrodzenie obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron
- przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy koron drzew

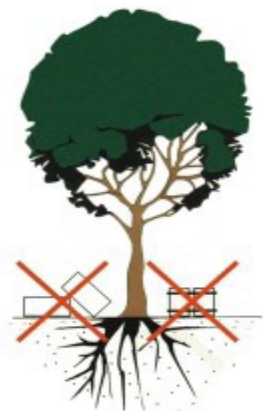


Ostony przypniowe

- wykonane w formie odeskowania lub oston z maty słomianej bądź juty, obejmujące całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150cm
- dolna część desek powinna opierać się o podłoże
- deski powinny ściśle przylegać do pnia
- oszalowanie należy opasać drutem co 40-60cm

4. SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW

- zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony materiałów chemicznych i budowlanych
- zakaz składowania, wylewania środków trujących w obrębie drzew



5. DROGI

- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym pomiędzy drzewami
- zakaz zagęszczania gruntu w pobliżu drzew

