

INWENTARYZACJA ZIELENI		Egz.
Jednostka projektowa:	 MAREL Marcin Szczęsny ul. Jaškowa Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk e-mail: biuro.marel@gmail.com	
Nazwa zamówienia:	Budowa oświetlenia ul. Syrokomli, ul. Miedzianej i ul. Kolejarzy w Gdańsku	
Inwestor:	 <div> Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska </div> ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk	
Kategoria obiektu:	XXVI – Sieci elektroenergetyczne	
Identyfikator jednostki ewidencyjnej, obręb, działki	Identyfikator: 226101_1; M. Gdańsk, Obręb 0032, działki nr: ul. Wincentego Pola: 85; ul. Syrokomli: 104; ul. Kolejarzy: 122; ul. Miedziana: 139. Obręb 0031, działki nr: Al. Grunwaldzka: 822/1.	
Projektował:	Marcin Szczęsny, upr.bud.: POM/0191/POOE/14, specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprawdził	Arkadiusz Wiszniewski, upr.bud.: POM/0022/PWOE/15 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Opracowała:	AGNIESZKA GABREL	
Branża:	Elektryczna – oświetlenie drogowe	
Data opracowania	Październik 2018r.	

Spis treści

1. Dane ogólne.....	3
2. Inwentaryzacja zieleni – tabela	5
3. Dokumentacja fotograficzna	9
4. Pielęgnacja drzew w czasie prowadzenia robót	10
5. Zabezpieczenie drzew na czas budowy.....	15
6. Uzgodnienie inwentaryzacji zieleni przez PWKZ i GZDIZ.....	18

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji zieleni w związku z budową oświetlenia przy ul. Syrokomli, Kolejarzy i Miedzianej w Gdańsku.

1.2. Data opracowania

- wizja w terenie – lipiec 2018 r.
- data sporządzenia opracowania – lipiec 2018 r.

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie rodzaju występującej zieleni jaka koliduje z projektowaną inwestycją.

1.4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- prace terenowe polegające na oznaczeniu gatunków drzew i krzewów, określeniu ich rozmiarów oraz zlokalizowaniu na planie zagospodarowania terenu,
- prace kameralne polegające na zestawieniu wyników inwentaryzacji zieleni w formie tabelarycznej, ustaleniu rozmiaru kolizji drzew i krzewów z planowaną inwestycją oraz przedstawieniu istniejących drzew i krzewów na planie zagospodarowania terenu w skali 1 : 500.

1.5. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 roku) – Dz. U. 04.92.880. z późn. zm.
- Plan zagospodarowania terenu w skali 1 : 500.
- Wizja lokalna

1.6. Metodyka inwentaryzacji

Inwentaryzacja zieleni została wykonana w oparciu o prace terenowe, wykonane według stanu na miesiąc lipiec 2018 r. , które obejmowały:

- zlokalizowanie istniejących drzew i krzewów na planie zagospodarowania terenu,
- określenie gatunków drzew i krzewów,
- określenie rozmiarów drzew t.j. obwodów pni na wysokości 1,30 m od poziomu terenu – poprzez ich pomiar taśmą, wysokości – określonych orientacyjnie oraz średnic koron – poprzez pomiar taśmą i porównanie oraz krzewów tj. wysokości i powierzchni w m².

Wyniki prac terenowych zostały przedstawione w formie tabeli oraz na planie zagospodarowania terenu.

Na podstawie rozmiarów drzew i krzewów określono ich szacunkowy wiek.

1.7. Opis techniczny

Łącznie na badanym terenie zinwentaryzowano 46 drzew i krzewów. Drzewa to głównie lipa drobnolistna, klon jawor, kasztanowiec pospolity i jesion wyniosły. Na inwentaryzowanym obszarze jest wiele krzewów ozdobnych w postaci: żywotnik, dereń, różanecznik, cyprysik, lilak, ligustr pospolity, róża, bukszpan, krzewuszką, śliwa. Drzewa są w dobrej kondycji.

2. Inwentaryzacja zieleni – tabela

Nr inw	Rodzaj/gatunek, odmiana drzewa, krzewu		Obw. pnia w cm	Szer. korony w m	Wys. w m	Wiek [lat]	Pow.	Stan zdr.	Uwagi
	Nazwa łacińska	Nazwa polska							
1.	Morus alba	Morwa biała	---	---	2	>10	4	d	W formie krzewu
2.	Chamaecyparis lawsoniana	Cyprysyk Lawsona	---	---	4	>10	5	d	W formie żywopłotu
3.	Chamaecyparis lawsoniana	Cyprysyk Lawsona	---	---	4	>10	5	d	W formie żywopłotu
4.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	7, 10	1,5	4	---	---	d	Młode drzewo, prawidłowy pokrój
5.	Parthenocissus quinquefolia	Winobluszcz pięciolistkowy	---	---	---	---	---	d	Rośnie na płocie
6.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	210	6	14	---	---	d	Rośnie na działce prywatnej, prawidłowy pokrój, gęsta korona
7.	Picea A. Dietr.	Świerk	20	1,5	4	---	---	d	Rośnie na działce prywatnej
8.	Thuja L.	Żywotnik	10	1,5	4	---	---	d	Rośnie na działce prywatnej
9.	Parthenocissus quinquefolia	Winobluszcz pięciolistkowy	---	---	---	---	---	d	Rośnie na płocie
10.	Thuja L.	Żywotnik	---	---	1,6	>10	2	d	W formie krzewu
11.	Cornus mas L.	Dereń jadalny	10	1,5	2	>10	---	d	Zieleń ozdobna, rośnie na prywatnej działce
12.	Rhododendron L.	Różanecznik	---	---	1	>10	7	d	Zieleń ozdobna, rośnie na prywatnej działce
	Syringa vulgaris	Lilak pospolity							
	Hosta	Funkia							
13.	Buxus sempervirens	Bukszpan wiewcznieziolny	---	---	1,6	>10	6	d	W formie krzewu
	Syringa vulgaris	Lilak pospolity							
	Ligustrum vulgare	Ligustr pospolity							
14.	Tilia platyphyllos L.	Lipa szerokolistna	156	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia
15.	Rosa L.	Róża	---	---	1	>10	11	d	W formie żywopłotu
16.	Rosa rugosa	Róża pomarszczona	---	---	1,5	>10	4	d	Gęsto porośnięte krzewy
	Syringa vulgaris	Lilak pospolity							
17.	Hederia helix	Bluszcz pospolity	---	---	---	>10	15	d	Rośnie na płocie
18.	Chamaecyparis lawsoniana	Cyprysyk Lawsona	---	---	2	>10	4	d	Zieleń ozdobna, rośnie na prywatnej działce
	Thuja L.	Żywotnik							
19.	Tilia platyphyllos L.	Lipa szerokolistna	235	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia
20.	Thuja L.	Żywotnik	---	---	1,7	>10	4	d	Zieleń ozdobna, rośnie na prywatnej działce
21.	Buxus sempervirens	Bukszpan wiewcznieziolny	---	---	1	>10	4	d	Zieleń ozdobna, rośnie na prywatnej działce

Budowa oświetlenia ul. Syrokomli, ul. Miedzianej i ul. Kolejarzy w Gdańsku

22.	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	---	---	2	>10	5	d	Krzewy ozdobne, rosną na działce prywatnej
23.	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity	---	---	1,5	>10	10	d	Krzewy ozdobne, rosną na działce prywatnej
	<i>Buxus sempervirens</i>	Bukszpan wiewcznieziolny							
	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity							
24.	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	---	---	2	<10	6	d	Krzewy ozdobne, rosną na działce prywatnej
25.	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	---	---	2	>10	5	d	Krzewy ozdobne, rosną na działce prywatnej
	<i>Rosa L.</i>	Róża							
26.	<i>Weigela Thunb</i>	Krzewuska	---	---	1	>10	4	d	Gęsto porośnięte krzewy
27.	<i>Malus Mill.</i>	Jabłoń	122	4	8	---	---	d	Drzewo owocowe
28.	<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	Klon jawor	230	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia
29.	<i>Tilia platyphyllos L.</i>	Lipa szerokolistna	155	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia
30.	<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	Klon jawor	165	7	14	---	---	ś	Posusz, ubytki w pniu
31.	<i>Aesculus hippocastanum L.</i>	Kasztanowiec zwyczajny	163	7	14	---	---	ś	Prawidłowy pokrój, gęsta korona
32.	<i>Acer platanoides L.</i>	Klon zwyczajny	140	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona
33.	<i>Tilia platyphyllos L.</i>	Lipa szerokolistna	191	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia
34.	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	Jesion wyniosły	230	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia
35.	<i>Acer platanoides L.</i>	Klon zwyczajny	174	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia, przy drzewie przekop na głębokości 2,5-3,00 m.
36.	<i>Aesculus hippocastanum L.</i>	Kasztanowiec zwyczajny	215	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia, przy drzewie przekop na głębokości 2,5-3,00 m. Korona do przycięcia
37.	<i>Aesculus hippocastanum L.</i>	Kasztanowiec zwyczajny	213	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia, przy drzewie przekop na głębokości 2,5-3,00 m. Korona do przycięcia
38.	<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	Klon jawor	170	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia, przy drzewie przekop na głębokości 2,5-3,00 m.

39.	Thuja L.	Żywotnik	---	---	2	>10	8	d	Zieleń ozdobna, rośnie na prywatnej działce
40.	Chamaecyparis lawsoniana	Cypryśik Lawsona	---	---	2	>10	8	d	Zieleń ozdobna, rośnie na prywatnej działce
41.	Thuja L.	Żywotnik	---	---	2	>10	8	d	Zieleń ozdobna, rośnie na prywatnej działce
42.	Tilia platyphyllos L.	Lipa szerokolistna	192	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia, przy drzewie przekop na głębokości 2,5-3,00 m.
43.	Tilia platyphyllos L.	Lipa szerokolistna	188	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia
44.	Tilia platyphyllos L.	Lipa szerokolistna	120	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia
45.	Aesculus hippocastanum L.	Kasztanowiec zwyczajny	200	7	14	---	---	d	Prawidłowy pokrój, gęsta korona, odrosty w dolnej części pnia
46.	Prunus domestica L. subsp. syriaca	Śliwa domowa mirabelka	---	---	1	>10	6	d	W formie krzewu

Legenda:

Obw. pnia w cm – obwód pnia w centymetrach

Szer. korony w m – szerokość korony w metrach

Wys. w m - wysokość drzewa w metrach

Pow. – powierzchnia krzewów lub młodych drzew o obwodzie mniejszym niż 25 cm na wysokości 5 cm od gruntu

Stan zdr. – stan zdrowotny

Legenda stanu zdrowotnego:

d – dobry, nie zauważono śladów szkodników, ani grzybów, złamanych gałęzi, wystającego systemu korzeniowego, drzewo prawidłowo się rozwija

ś – średni, posusz, występują nieprawidłowości

z – zły drzewo o obniżonej żywotności, może występować: posusz, grzyby szkodniki, krzywizny, obumarłe części drzewa lub całość, asymetryczność korony, liczne uszkodzenia, próchnienia

Drzewa o numerach 35-38 oraz 42 są drzewami o wysokiej wartości przyrodniczej oraz posiadają gęsto i szeroko rozwinięty system korzeniowy. Drzewa są w dobrej kondycji zdrowotnej. Prace przy nich należy wykonywać ze szczególną starannością. Przekop należy prowadzić na głębokości 2,5 – 3,0 m, tak aby nie zniszczyć systemu korzeniowego.

Podczas robót przy wyżej wymienionych drzewach należy przestrzegać kilku zasad:

- **osłaniać pnie wszystkich drzew na placu budowy, aby uniknąć ich poranienia. Można wykorzystać do tego tkaninę jutową, grube maty słomiane lub trzcinowe, ale najczęściej stosuje się ekrany z desek połączonych drutem. Są wytrzymałe na uderzenia, skutecznie chronią i można używać ich wielokrotnie. Patrz punkt 5.**
- **nie składować w obrębie koron drzew materiałów budowlanych, ani ziemi z wykopów, bo to uniemożliwia wymianę gazową między powietrzem a glebą, czego konsekwencją jest zamieranie i gnicie korzeni.**
- **chronić korzenie przed wysuszeniem (latem) lub przemarznięciem (zimą), jeżeli zaistnieje konieczność wykonania obok drzewa wykopu. Krawędź wykopu z odkrytymi korzeniami trzeba niezwłocznie osłonić warstwą wilgotnego torfu i tkaniną jutową lub matami słomianymi (osłonę powinno się przymocować kółkami wbitymi w ścianę wykopu) albo warstwą torfu i szalunkiem z desek. Oczywiście im krócej trwa ten stan tym lepiej. Gdy tylko jest to możliwe, należy wykop zasypać. Wcześniej warto korzenie przykryć warstwą kompostu lub ziemi urodzajnej. Trzeba pamiętać, że niedopuszczalne jest zasypywanie ich wydobytym z dna wykopu, pozbawionym próchnicy podglebiem (martwicą). Jeżeli prace obok drzewa będą trwały długo, można sprowokować drzewo do utworzenia nowych korzeni, które przejmą funkcję usuniętych. Wykop powinien być wykonany ręcznie, ponieważ koparka uszkadza nie tylko korzenie przy jego krawędzi, ale też część położonych głębiej. Korzenie - stopniowo odsłaniane - należy odcinać ostrym narzędziem i zabezpieczać odpowiednim środkiem impregnującym nieszkodliwym dla drzewa. Od strony wykopu na wbitych w dno palikach trzeba umocować siatkę metalową i tkaninę jutową lub grubą folię używaną do osłony fundamentów, która uniemożliwi przerastanie korzeni do wykopu. Przestrzeń między takim ekranem a ścianą wykopu od strony drzewa należy wypełnić wilgotną ziemią urodzajną i dbać aby nie przesychała.**
- **nie usuwać pochopnie dużych korzeni i konarów, bo to zagraża zdrowiu i stabilności drzewa i może doprowadzić do jego wywrócenia lub obumarcia. Jeżeli pozbawia się drzewo dużych korzeni, należy zadbać o odpowiednie (przeprowadzone przez specjalistyczną ekipę) uformowanie korony.**

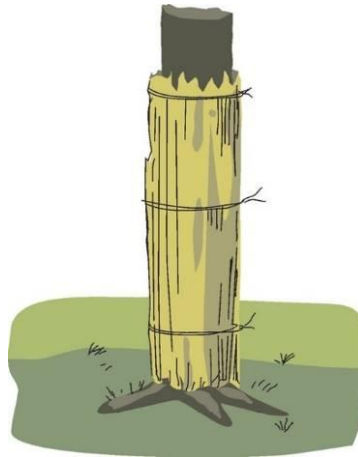
3. Dokumentacja fotograficzna



4. Pielęgnacja drzew w czasie prowadzenia robót

W celu zabezpieczenia skupin krzewów należy wykonać:

1. obudowy z desek do wysokości określonej indywidualnie dla każdego krzewu lub grupy krzewów zagrożonych (max. 2 m).
2. deskowanie winno być mocowane za pomocą gwoździ do palików wbitych w grunt, rozmieszczonych co około 1,5 m.
3. o ile Inwestor dopuści takie rozwiązanie dopuszcza się zrezygnowanie z deskowania skupin krzewów na rzecz wygradzenia stref ochronnych plastikową taśmą informacyjną.



Powyżej schemat zabezpieczenia pni drzew na czas budowy

W przypadku uszkodzenia gałęzi wykonuje się następujące zabiegi pielęgnacyjne.

1. usunięcie uszkodzonych gałęzi
2. wyrównanie, wygładzenie i uformowanie powierzchni rany
3. zabezpieczenie ran natychmiast po usunięciu żywej gałęzi.

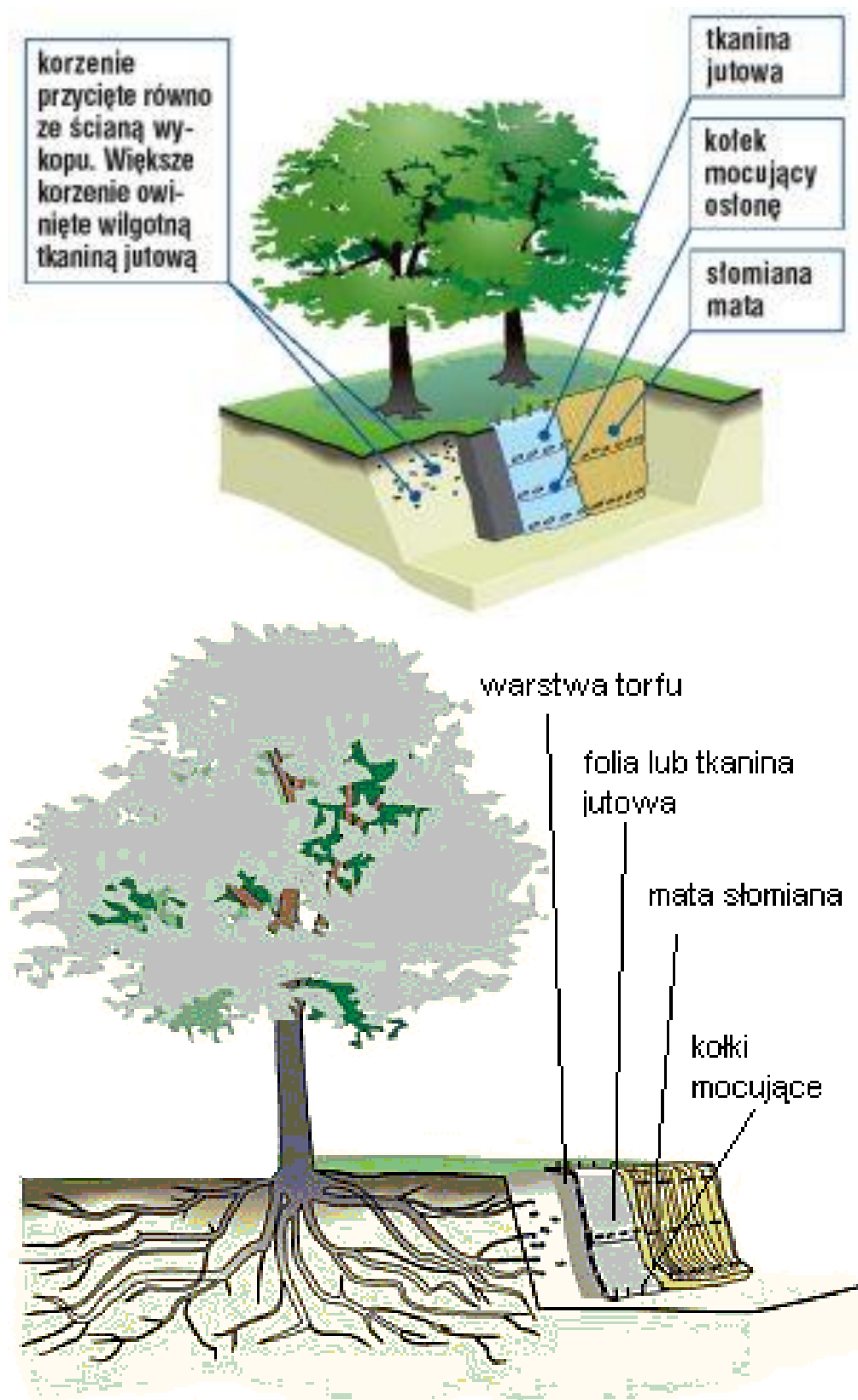
Pielęgnacja systemów korzeniowych drzew w trakcie robót budowlanych:

1. w przypadku wymiany nawierzchni utwardzonych w obrębie rzutu korony, należy położyć nową nawierzchnię lub przykryć glebę matami słomianymi lub wilgotną jutą w zależności od warunków atmosferycznych;
2. korzenie, które zostały odsłonięte należy jak najszybciej przykryć gruntem, a jeśli to niemożliwe - przykryć matami słomianymi i polewać je wodą (w zależności od pogody);
3. do ewentualnego wycinania korzeni użyć ostrych narzędzi ręcznych, celem uzyskania czystych krawędzi, powierzchnię cięć zabezpieczyć impregnatem oleistym i pokryć warstwą ziemi żyznej, wzbogaconej w superfosfat;
4. po wycięciu korzeni pod ścisłą kontrolą inspektora nadzoru ds. zieleni proporcjonalnie zredukować koronę, celem zmniejszenia masy asymilacyjnej drzewa.

W przypadku uszkodzenia korzeni któregośkolwiek z drzew w rejonie inwestycji wykonuje się PILNIE następujące zabiegi pielęgnacyjne:

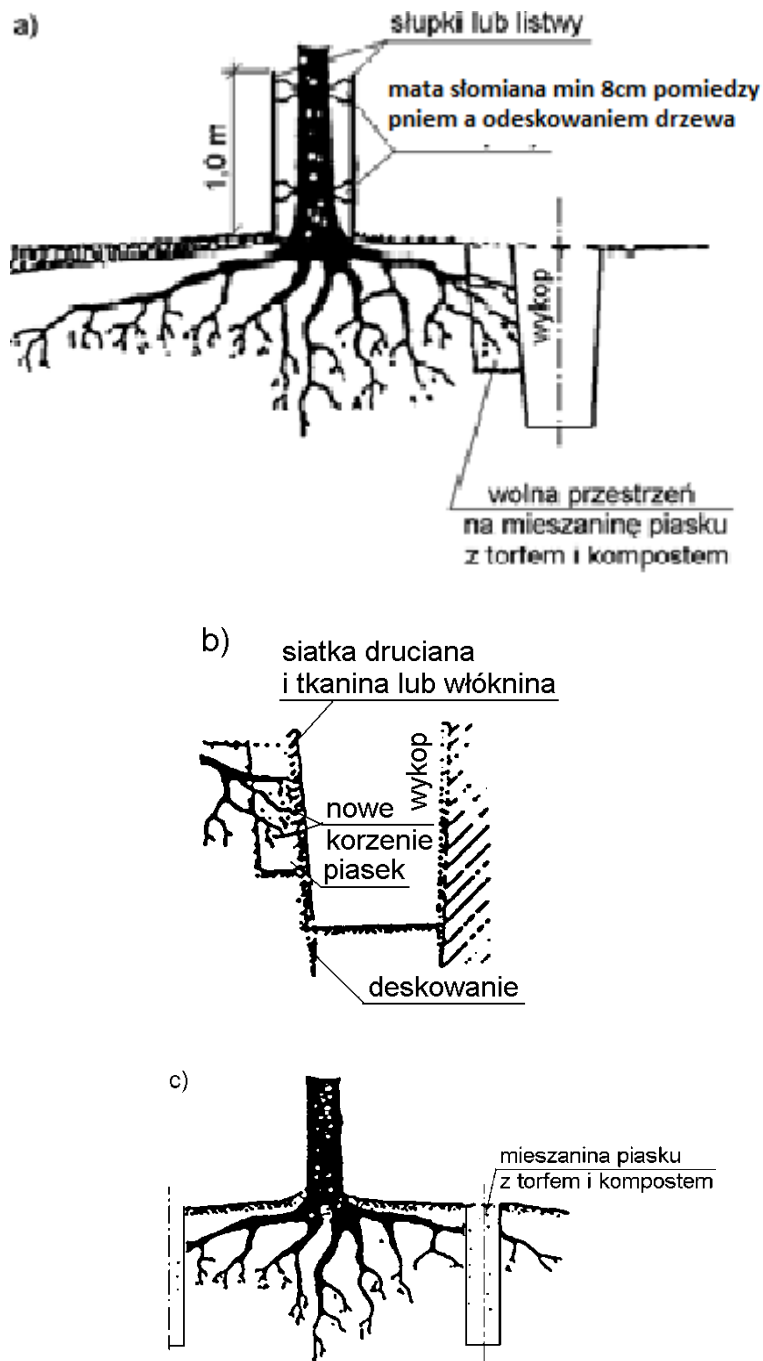
wykonanie cięć sanitarnych korzeni pod kątem prostym, tam gdzie zaczyna się zdrowa tkanka (żywa)

1. zabezpieczenie powierzchni ran preparatem impregnującym
2. jeżeli ubytki korzeni były znaczne, to należy proporcjonalnie zredukować koronę
3. przysypywanie glebą zabezpieczonych korzeni
4. jeżeli wymagają tego warunki atmosferyczne to należy podlewać.



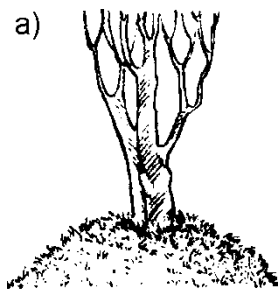
Powyżej schematy zabezpieczenia systemów korzeniowych w rejonie planowanych wykopów.

Wykonywanie wykopów instalacyjnych w obrębie strefy korzeniowej drzew



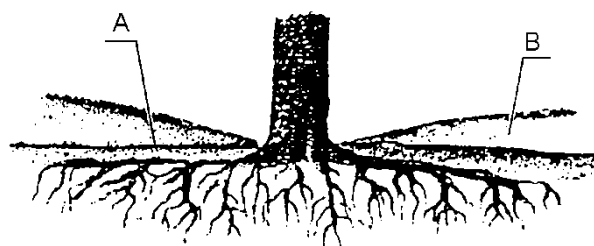
a) przekrój ogólny, b) szczegóły wykopu, c) wstępna faza zabezpieczenia, wykonywana najlepiej rok przed właściwym wykopem

Rys. 2. Zabezpieczenie drzew przy obniżeniu terenu, po wykonaniu wykopów (wg N.P. Ornatski: Drogi i ochrona przyrody, Transport 1982)



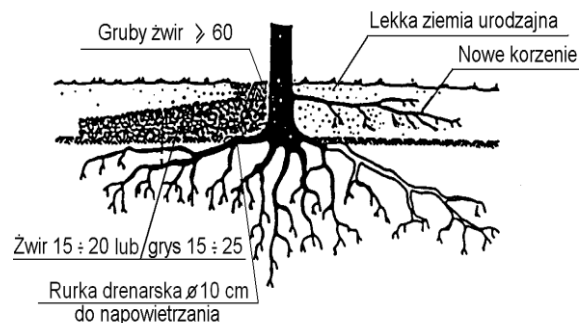
a) pozostawiony ścięty stożek z gruntu, ochraniający korzenie drzewa powierzchni

Rys. 3. Niecka o łagodnym pochyleniu, dostosowująca drzewo do otaczającego terenu podwyższonego o $0,2 \div 0,4$ m

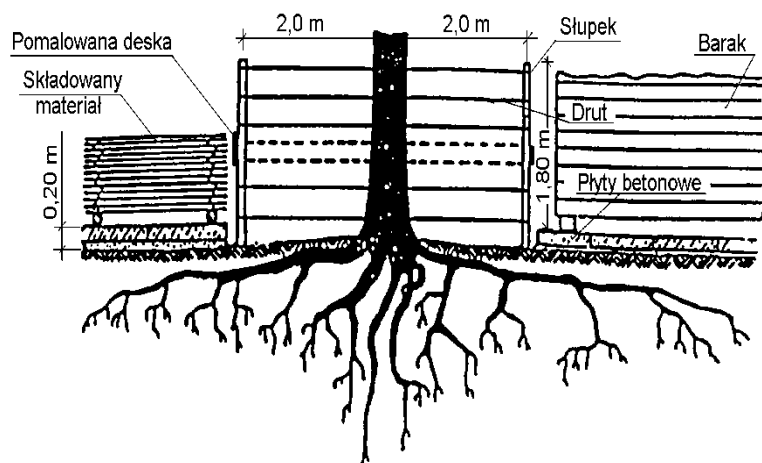


A - pierwotny poziom gruntu B - obsypka z lekkiej ziemi

Pień drzewa obsypany na wysokość $0,2 \div 0,5$ m ze specjalnymi napowietrzającymi warstwami żwirowymi



Rys. 5. Przykład ekologicznego zabezpieczenia drzewa z bryłą korzeniową na placu składowym



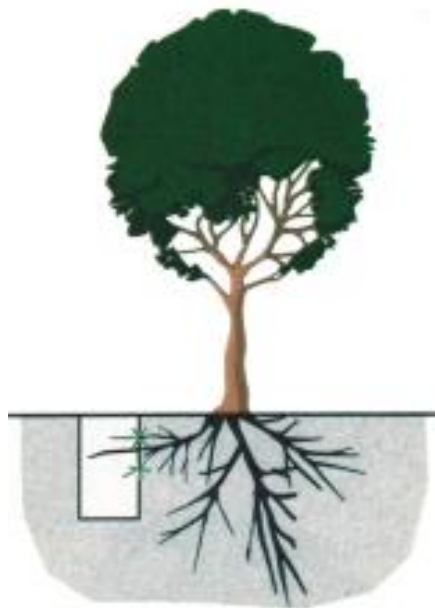
(Oprócz wyгородzenia drzewa płotem z desek lub żerdzi pokazano z lewej sposób składowania materiału, a z prawej lokalizację baraku budowy)

5. Zabezpieczenie drzew na czas budowy

WYKOPY

- zakaz wykonywania wykopów bliżej niż 2 m od pnia
- prace w obrębie korzeni wykonywać **tylko sposobem ręcznym**
- przy głębokich wykopach – wykonać ekrany zabezpieczające – zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew
- zakaz odcinania korzeni szkieletowych.

Przy wykonywaniu prac podczas upałów należy maksymalnie skrócić okres narażenia korzenie na przesuszenie.



NASYPY

- zakaz zmiany poziomu gruntu do odległości rzutu korony + 1m.

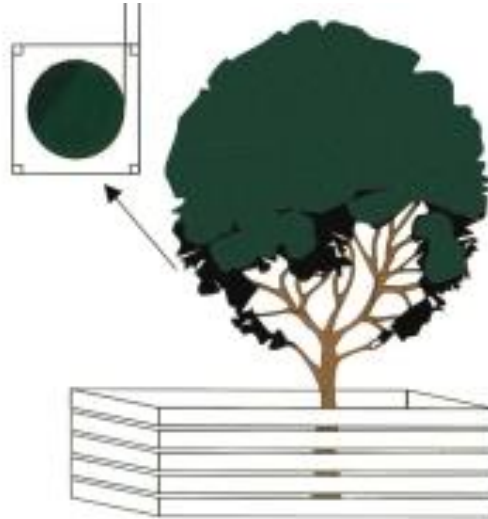
W przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać **systemy napowietrzające glebę** – zgodnie z normami pielęgnacji drzew.



ZABEZPIECZANIE PNI

- przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron.

Przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy korony drzew.



OSŁONY PRZYPNIOWE:

- odeskowania,
- osłony z maty słomianej bądź juty

osłona z desek wokół całego pnia (rys.)

- wysokość osłony nie mniej niż 150 cm
- dolna część desek powinna opierać się na podłożu
- oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą co 40-60 cm (minimum 3 razy)
- deski powinny ściśle przylegać do pnia.

Zamiast desek dopuszcza się zastosowanie mat słomianych, juty.



SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW

Zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony drzew materiałów chemicznych i budowlanych (zwłaszcza materiałów sypkich)

- zakaz wysypywania, składowania, wylewania w obrębie drzew środków trujących
- zakaz palenia ognisk pod drzewami.



- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym
- zakaz zagęszczania gruntu (wałowanie należy ograniczyć do minimum) w obrębie korzeni

Nie wolno obcinać korzeni szkieletowych, gdyż grozi to zachwianiem statyki drzewa. Przycięte korzenie zabezpiecza się preparatami grzybobójczymi. Okopane korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem lub przed przymrozkami. Wykopy w pobliżu drzew należy niezwłocznie zasypywać, szczególnie podczas upałów prace powinno się prowadzić odcinkami aby skrócić do minimum okres narażenia korzeni na utratę wilgoci.

6. Uzgodnienie inwentaryzacji zieleni przez PWKZ i GZDIZ

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZN.5183.125.2019.ŻK

Gdańsk, dnia 18 kwietnia 2019 r.

MAREL Marcin Szczęsny
Ul. Piecewska 35/102
80-288 Gdańsk

Dotyczy: wniosku firmy MAREL Marcin Szczęsny z dnia 08.03.2019 r., wpłynął w dniu 08.03.2019r.

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków na podstawie opracowania „Inwentaryzacja zieleni” wykonanego przez firmę MAREL Marcin Szczęsny, opiniuje pozytywnie przedstawiony zakres prac obejmujący wykonanie cięć pielęgnacyjnych drzewostanu znajdującego na terenie działek nr 85, 104, 122, 139 obręb 0032 Gdańsk oraz działki nr 822/1 obręb 0031 Gdańsk położonych w granicach obszaru osiedla domków robotniczych Fundacji dr Abegga wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 985 – 847 (stary nr) decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 18.05.1981r.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Z-up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Karolina Szczepanowska
mgr Karolina Szczepanowska
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Nieruchomych

Realizując obowiązek informacyjny wynikający z Rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE szczegółowe informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie <http://www.ochronazabytkow.gda.pl/rodo/>. Prosimy o zapoznanie się z tymi informacjami.



Gdański
Zarząd Dróg
i Zieleni

Gdańsk, dnia 26.06.2019 r.

UZGODNIENIE NR GZDIZ-ZD-6336-193(3)-2019-KGoc/ARL-2750

Uzgodnienie pozytywne	Budowa oświetlenia ulic Syrokomli, Miedzianej i Kolejarzy w Gdańsku Branża elektryczna: oświetlenie drogowe wraz z projektem inwentaryzacji zieleni wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
W liniach rozgraniczających	1. ul. Wincentego Pola: działka nr 85 obręb 32 2. ul. Władysława Syrokomli: działka nr 104 obręb 32 3. ul. Kolejarzy: działka nr 122 obręb 32 4. ul. Miedziana: działka nr 139 obręb 32 5. al. Grunwaldzka: działka nr 822/1 obręb 31 W Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Uzgodnienie stanowi przyznanie prawa do dysponowania terenem pasa drogowego ul. Wincentego Pola: działka nr 85 obręb 32, ul. Władysława Syrokomli: działka nr 104 obręb 32, ul. Kolejarzy: działka nr 122 obręb 32, ul. Miedziana: działka nr 139 obręb 32, al. Grunwaldzka: działka nr 822/1 obręb 31 w Gdańsku, na realizację przedmiotowej inwestycji.
2. Inwentaryzację zieleni w pasach drogowych uzgadnia się bez uwag.
3. W celu ochrony istniejącego drzewostanu:
 - a. w zasięgu rzutu koron drzew oznaczonych numerami 35 – 38, 42 linie kablowe należy wykonać w technologii bezwykopowej na minimalnej głębokości 2,0 m,
 - b. prace przy posadawianiu słupa oświetleniowego 3/3 należy wykonać przy zachowaniu następujących zasad:
 - przed wykonaniem prac ziemnych w stosunku do drzew nr 36 i 37 zastosować należy kurację hormonalnym preparatem antystresowym i biostymulującym,
 - prace ziemne wykonać poza sezonem wegetacyjnym, tj. w okresie pomiędzy 1 listopada a 31 marca,
 - w dolnej części wykopu wykonać warstwę odsączającą, a górną wypełnić gruntem przepuszczalnym o pH obojętnym lub lekko zasadowym,
 - należy przyciąć korzenie drzew nr 36 i 37 (zgodnie z opisem zawartym w projekcie),
 - po zakończeniu prac ziemnych w obręb ryzosfery drzew nr 36 i 37 należy wprowadzić biologicznie czynny preparat, które zapewni stabilizację mykoflory glebowej.
 - c. prace przy posadawianiu słupa oświetleniowego 5/3 należy wykonać przy zachowaniu następujących zasad:
 - przed wykonaniem prac ziemnych w stosunku do drzew nr 29 i 30 zastosować należy kurację hormonalnym preparatem antystresowym i biostymulującym,
 - prace ziemne wykonać poza sezonem wegetacyjnym, tj. w okresie pomiędzy 1 listopada a 31 marca,
 - należy przyciąć korzenie drzew nr 29 i 30 (zgodnie z opisem zawartym w projekcie),
 - po zakończeniu prac ziemnych w obręb ryzosfery drzew nr 36 i 37 należy wprowadzić biologicznie czynny preparat, które zapewni stabilizację mykoflory glebowej.
4. Szczegółowe rozwiązania odnoszące się do uwag zawartych w pkt. 2b i 2c muszą zostać wprowadzone do projektu wykonawczego, który należy uzgodnić (w wersji elektronicznej) w Dziale Zieleni GZDiZ.
5. Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie.

6. Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia istniejących urządzeń oświetlenia ulicznego oraz zobowiązany będzie do ich naprawy na własny koszt.
7. Koszt budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
8. W przypadku kolizji przebudowy z istniejącymi w pasie drogowym urządzeniami lub elementami sieci w tym oświetleniem ulicznymi, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, podczas przebudowy pasa drogowego dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia sieci.
9. Do obowiązków Inwestora należy:
 - a. usunięcie uszkodzeń w drogach prowadzących do placu budowy spowodowanych środkami transportu inwestora, jego wykonawcy lub podwykonawców,
 - b. bieżące i systematyczne oczyszczanie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, w tym w szczególności okolicy zjazdu na teren placu budowy z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy, wraz z wywozem zebranego piasku z nieczystościami do zakładu utylizacyjnego
 - c. po robotach należy uporządkować teren i doprowadzić do poprzedniego stanu użyteczności.
10. Przy odtwarzaniu trawników w pasach dróg publicznych miąższość rozścielanej wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej wynosić musi min. 10cm. Odbiór trawnika nastąpi po wykonaniu pierwszego koszenia.
11. Prace prowadzić bez naruszania nawierzchni jezdni i torowiska tramwajowego, metodą bezwykopową.
12. Naruszoną nawierzchnię chodnika należy odbudować go na całej szerokości chodnika i długości robót: w następującej technologii: nawierzchnia jak w stanie istniejącym z wymianą elementów uszkodzonych i uzupełnieniem brakujących, podsypka cementowo piaskowa o gr. 3 cm, warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3 % cementu o gr. 12 cm lub warstwa chudego betonu B – 7,5 MPa o gr. 12 cm.
13. Na czas prowadzenia robót należy opracować projekt organizacji ruchu i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku.
14. W wykopie otwartym należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu. Zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej według wymogów podanych w punkcie 2.11.4.
15. Uzyskania zgody właściwego organu na wycinkę w przypadku kolizji z istniejącym w pasie drogowym drzewostanem, pod rygorem zastosowania art. 162.k.p.a, a także dokonania jej własnym staraniem i na własny koszt, wnioskując w tej sprawie do Wydziału Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku.
16. Naruszoną nawierzchnię skarpy należy doprowadzić do stanu pierwotnego i zabezpieczyć przed osuwaniem. Sposób zabezpieczenie skarpy przed osuwaniem należy uwzględnić w projekcie wykonawczym.
17. Przed przystąpieniem do prowadzenia przedmiotowych robót należy wystąpić do GZDiZ w Gdańsku z wnioskiem o zawarcie umowy użyczenia terenu pasa drogowego, w którym prowadzone będą w/w roboty zgodnie z art. 22, ust. 2 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r., poz. 2068).
18. Niniejsze uzgodnienie jest ważne **do dnia 26.06.2021r.**
19. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi projekt ostemplowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer uzgodnienia datę oraz ilość załączników.

UWAGA DODATKOWA:

1. Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania projektu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi autor projektu, a także osoba sprawdzająca projekt.

KIEROWNIK
Działu Uzgodnień

mgr inż. Aleksandra Rybak-Lemańska

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Marcin Szczęsny, ul. Piecewska 35/102, 80-288 Gdańsk
2. ZD a/a

21