



KOSZT-BUD
ZAKŁAD USŁUG
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWYCH
I NADZORU INWESTORSKIEGO
Dariusz Majer

KOSZT - BUD
ZAKŁAD USŁUG
PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWYCH
DARIUSZ MAJER
44-196 Knurów, ul. Dworcowa 10/3
tel / fax (32) 236-01-61
tel. kom 792-041-270
majerd@poczta.onet.pl; koszt_bud@interia.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NASADZENIA ZASTĘPCZE zakres 2 podstawowy

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**BUDOWA 2 BOISK TRENINGOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNYMI
URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ul. Droga Dębińska 12; 61-555 Poznań
Obiekt przynależy do kategorii XV: „budynki sportu i rekreacji,
jak: hale sportowe, kryte baseny”.

**IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT
BUDOWLANY JEST USYTUOWANY:**

ul. Droga Dębińska 12; 61-555 Poznań
Nr ewidencyjny działki: 4/16
Jednostka ewidencyjna: M. Poznań (306401_1)
Obręb: Wilda (306401_1.0061)
Numer arkusza: 09

INWESTOR:

Miasto Poznań
pl. Kolegiacki 17
61-841 Poznań

INWESTOR ZASTĘPCZY:

Poznańskie Inwestycje Miejskie sp. z o.o.,
Plac Wiosny Ludów 2,
61-831 Poznań

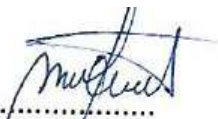
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Funkcja, Specjalność	Podpis
Mgr inż. arch. Adam Pogorzelski	43/SLOKK/ 2020/II	Projektant architektury sprawdzający Specjalność: architektoniczna	
Techn. Dariusz MAJER	627/02	Autor opracowania Projektant konstrukcji Specjalność: konstrukcyjno- budowlana	

12 WRZEŚNIA 2023 r.

AUTOR OPRACOWANIA

Projektanci	Imię i nazwisko	Branża	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	Agnieszka Gąsiorowska	zielen	NOT/SITO 92/2002	

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu
Wydział Biologii,
Kierunek Ochrona Środowiska
Politechnika Wrocławka
Wydział Architektura Krajobrazu

AGNIESZKA GĄSIOROWSKA 

Zawartość opracowania

I.	Zakres opracowania	2
II.	Przedmiot inwestycji	2
III.	Stan projektowany.....	2
IV.	Szczegółowy opis projektowanej zieleni.....	2
V.	Dobór gatunkowy.....	2
VI.	Wymagania jakościowe.....	3
VII.	Technologia wykonania prac.....	6
VIII.	Wytyczne dotyczące trzyletniej pielęgnacji.....	7
IX.	Podstawy prawne.....	7

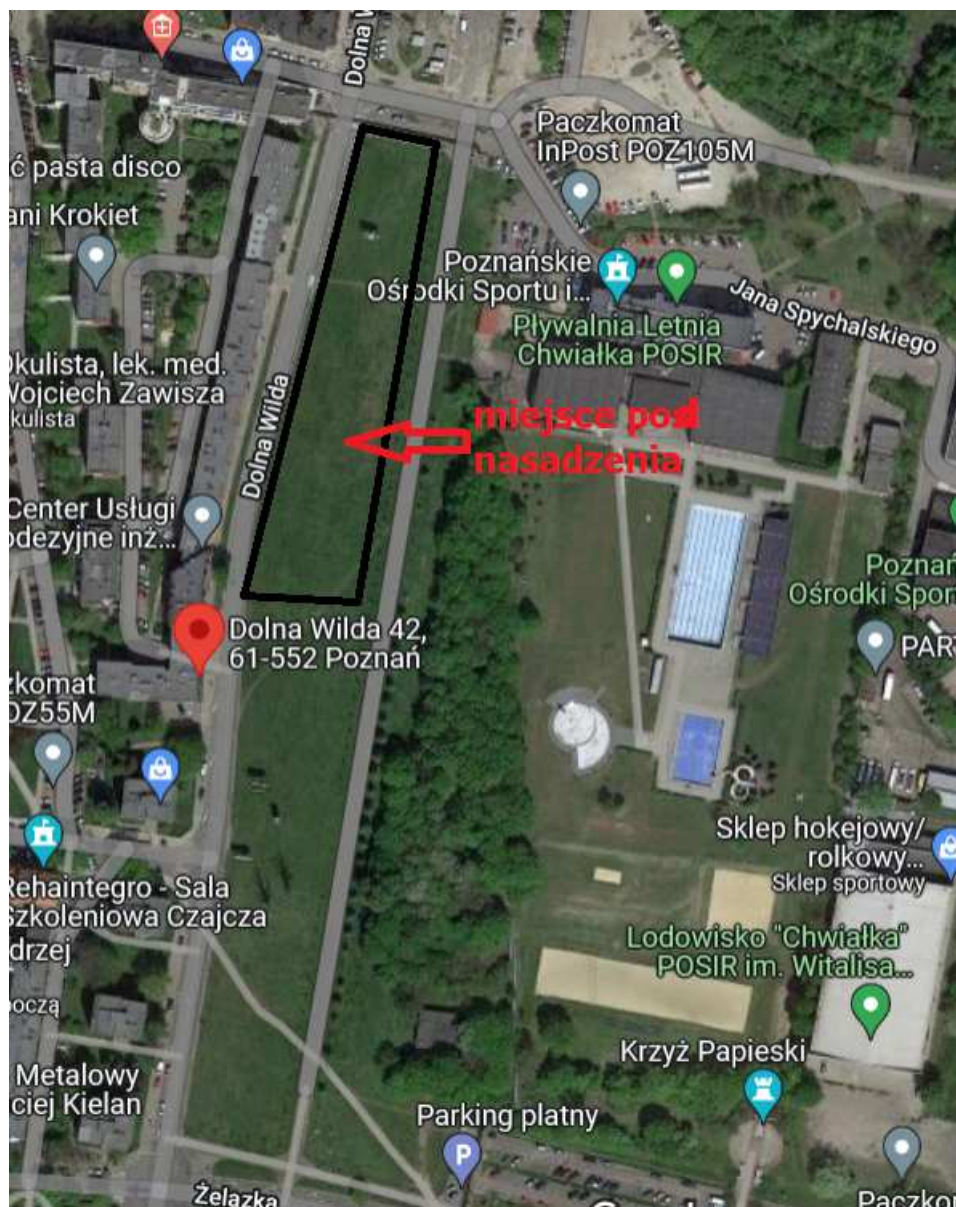
Załączniki

1. Mapa przedstawiająca rozmieszczenie drzew przeznaczonych do wykonania nasadzeń rekompensacyjnych - mapa poglądowa

I. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie zagospodarowania zieleni na terenie działki nr 4/24, arkusz 09, obręb 61 Wilda w **Poznaniu**

Lokalizacja nasadzeń



II. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie nasadzeń zastępczych na terenie działki nr 4/24, arkusz 09, obręb 61 Wilda w **Poznaniu**.

III. Stan projektowany

Projekt przewiduje wprowadzenie roślinności wysokiej w grupach, szpalerach przy ciągach komunikacyjnych. Tworzą one głównie nasadzenia grupowe i linearne wzdłuż ciągów pieszych mające na celu tworzenie ścian zieleni pełniących funkcje izolacyjną, zacieniającą oraz chroniącą przed wiatrem,

Decydując się na stworzenie nasadzeń kierowano się ogólnymi wytycznymi:

- gatunki i odmiany dobrano w porozumieniu z przedstawicielem inwestora
- dostarczają cienia

- wpływają na poprawę mikroklimatu
- są elementami estetycznymi w przestrzeni miejskiej.

IV. Szczegółowy opis projektowanej zieleni

Dla projektu dobrano rośliny odporne na warunki miejskie, znoszące zanieczyszczenia. Wprowadzone gatunki to głównie gatunki dobrane pod kątem następujących czynników:

- rośliny odporne na niekorzystne warunki miejskie
- rośliny nie wymagające dużych nakładów pielęgnacyjnych
- nadanie kompozycji czytelnego układu
- małe nakłady na pielęgnację zieleni w przyszłości

Dobrano w większości gatunki mrozoodporne i niewymagające okrywania na zimę oraz sprawdzające się w terenach miejskich.

UWAGA:

Od wykonawcy wymaga się zaświadczenia wystawionego przez szkółkę dostarczającą rośliny, w którym potwierdza się zgodność przebiegu produkcji roślin z wymaganiami Zamawiającego (szkółkowanie) oraz paszporty roślin zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/2031 z dnia 26 października 2016 r. w sprawie środków ochronnych przeciwko agrofagom roślin. Wykonawca zobowiązany jest także do przedstawienia próbek materiału szkółkarskiego Zamawiającemu.

V. Dobór gatunkowy – szczegółowa specyfikacja jakościowa materiału szkółkarskiego

Lp.	Nr na mapie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Miejsce i sposób rozmieszczenia	specyfikacja materiału
DRZEWA					
1	62	<i>Acer campestre</i> <i>Elsrijk</i>	klon polny Elsrijk	drzewa sadzone w rzędowo w rozstawie co 5-6 m	Obwód pnia 14-16 cm na wys.100 cm, min 7 szt. pędów szkieletowych, 3x szkółkowana

OPIS MATERIAŁY ROŚLINNEGO – PROJEKTOWANA ZIELEŃ

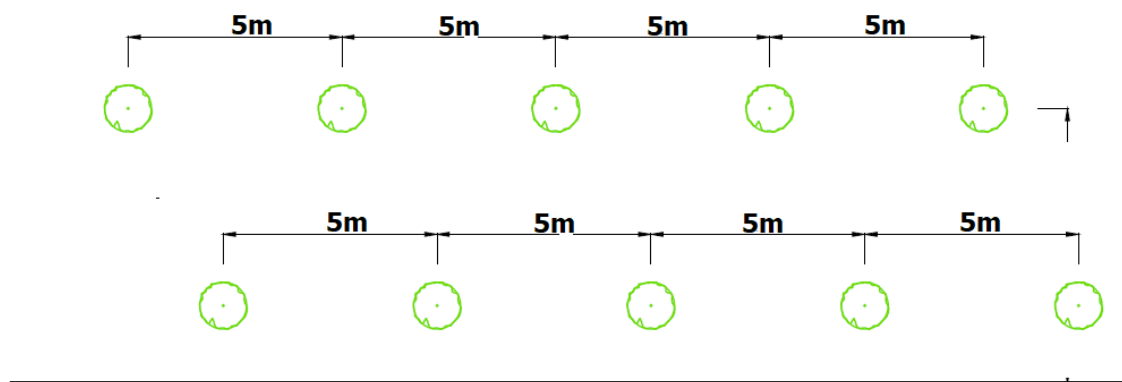
Lp.	NAZWA ŁACIŃSKA	OPIS MATERIAŁU ROŚLINNEGO UJĘTEGO W PROJEKCIE, ZDJECIA
1	<i>Acer campestre</i> Elsrijk	 <p>Drzewo o zwartym pokroju. Korona początkowo o kształcie szeroko stożkowatym, a później o zaokrąglonym i jajowatym. Osiąga wysokość 8-</p>

		12 m. Liście ciemnozielone, jesienią przybierają barwę od żółtożółtej do pomarańczowej. Najlepiej rośnie na stanowisku o zasobnej, przepuszczalnej glebie, ale radzi sobie praktycznie w każdym miejscu. Toleruje suszę, zwarte, utwardzone podłoże i zanieczyszczenie powietrza. Odmiana polecana do nasadzeń miejskich, szczególnie przy ulicach.
--	--	---

Szczegółowy opis projektowanej zieleni

Projekt obejmuje posadzenie 62 sztuk kłona polnego w odmianie Elsrijk wzdłuż chodnika w szpalerze w odstępach co 5 m oraz w odległość min 2 m od linii krawężnika (rys.1)

Rys 1 . Schemat nasadzeń



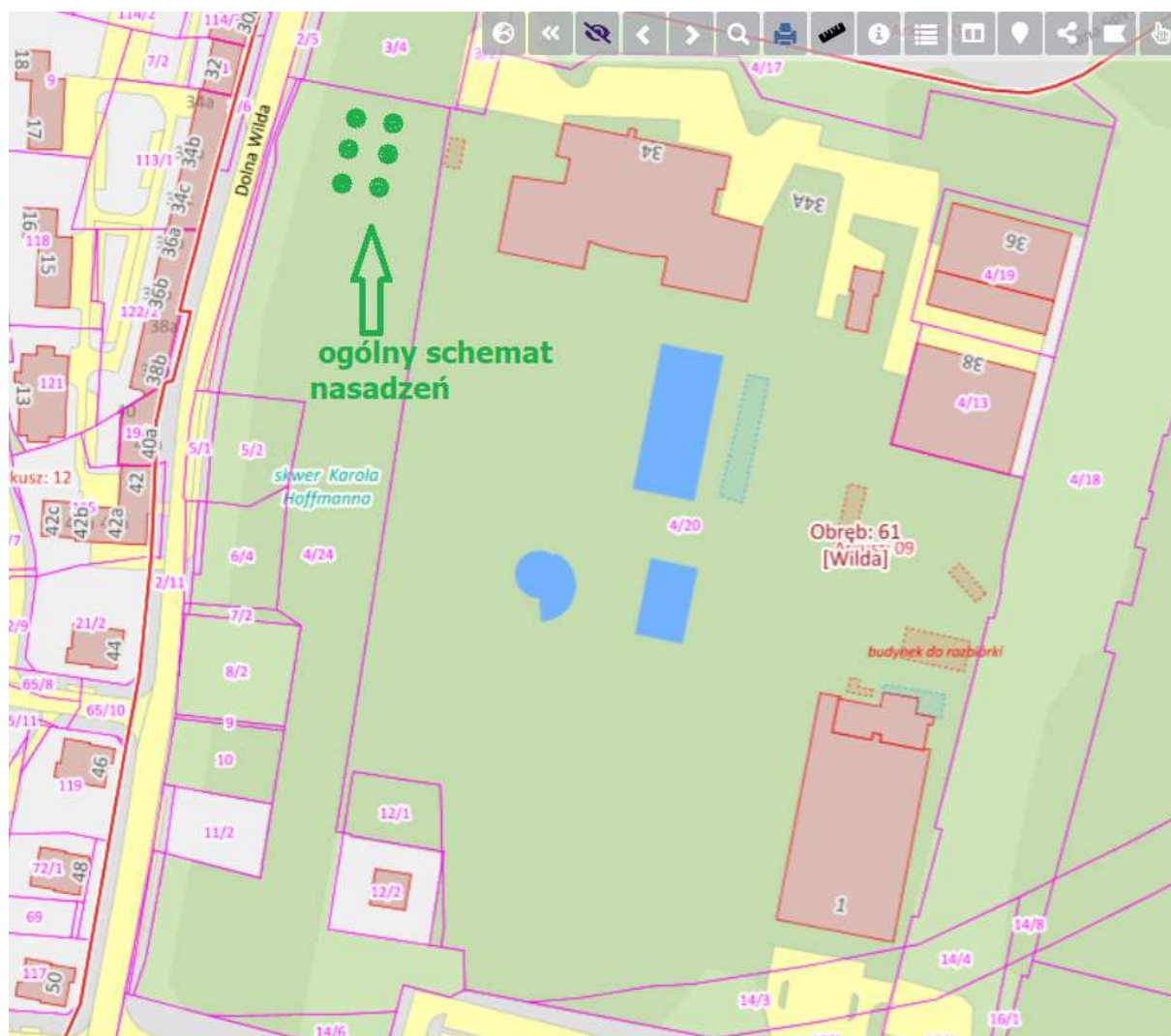
UWAGI:

1. Nasadzenia wykonać:

- zgodnie z decyzjami na wycinkę zieleni,
- pod nadzorem inspektora nadzoru terenów zieleni,
- w rozstawie co 5 m wzdłuż

2. Nasadzeń nie wykonywać:

- na istniejącym uzbrojeniu podziemnym,
- w świetle wjazdów na posesje, furtek, itp.,
- w miejscu istniejącej zieleni.



VI. Wymagania jakościowe

Wymagania ogólne

1. Drzewa

Drzewa powinny mieć dobrze wykształcony, ale nieprzerośnięty system korzeniowy i prawidłowo rozwiniętą część naziemną. Przerośnięty, zbyt zagęszczony system korzeniowy należy przed posadzeniem odpowiednio rozluźnić. Należy zwrócić szczególną uwagę na ewentualne skręcające się korzenie przy nasadzie szyjki korzeniowej. Przed sadzeniem rośliny należy dobrze nawodnić.

Sadzimy drzewa tylko z bryła korzeniową, nie dopuszcza się drzew w uprawie kontenerowej. Dostarczony materiał powinien być zgodny z „zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” – opracowanie Związku Szkółkarzy Polskich, Warszawa 2013.

Drzewa liściaste i iglaste powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

Drzewa liściaste

- należy zastosować materiał klasy I (3x szkółkowany),
- materiał sadzony w jednym ciągu ulicznym lub grupie musi być jednorodny, drzewa w danej partii lub grupie muszą posiadać taką samą wysokość pnia (dopuszczalne jest 10 % odchylenie w obrębie partii w zakresie wysokości pnia),
- należy zastosować drzewa o obwodzie pnia mierzonym na wysokości 100 cm 14 - 16cm
- korona musi być osadzona na wysokości minimum 1.8-2,2m,

- pędy boczne korony drzewa muszą być równomiernie rozmieszczone - symetrycznie na całej wysokości korony, piętra korony równomiernie rozmieszczone wokół osi pionowej przewodnika, proporcjonalnie do wielkości całej rośliny,
 - należy zastosować drzewa z minimum 7 pędami szkieletowymi,
 - wymagany jest jeden, prosty przewodnik
 - pąk szczytowy przewodnika musi być wyraźnie uformowany,
 - przyrost ostatniego roku musi wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik, należy zastosować drzewa o dobrze zarośniętych bliznach na przewodniku
 - średnica bryły korzeniowej drzew liściastych musi być 10 - 12 razy większa od średnicy pnia mierzonej na wysokości 15cm,
 - bryła korzeniowa musi być prawidłowo uformowana, nieuszkodzona oraz dobrze zabezpieczona – balot (juta i siatka druciana),
 - należy zastosować materiał szkółkarski o systemie korzeniowym skupionym i prawidłowo rozwiniętym, na korzeniach szkieletowych muszą występować liczne korzenie drobne,
 - nie dopuszcza się stosowania drzew z tzw. gołym korzeniem oraz pochodzących z upraw kontenerowych;
- Drzewa iglaste – wymagania zgodne z tabelą nr V

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin
- ślady żerowania szkodników
- oznaki chorobowe
- martwice i pęknięcia kory
- uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika
- uszkodzenia lub przesuszenie bryły korzeniowej
- drzewa o źle wykształconej koronie, zbyt wyrosnięte, wybiegnięte z oznakami niedożywienia

2. Ziemia urodzajna

- może pochodzić jedynie z górnych warstw profilu glebowego, czyli z warstwy ornej czynnej mikrobiologicznie (około 25cm wierzchniej warstwy),
- nie może być zagruzowana, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie, musi być pozbawiona kamieni,

wymagane proporcje poszczególnych frakcji ziemi urodzajnej:

frakcja ilasta – wielkość poniżej 0.002mm – zawartość 12 - 18%

frakcja pylasta – wielkość 0.002 - 0.05mm –zawartość 20 - 30%

frakcja piaszczysta – wielkość 0,05 - 2,0mm –zawartość 45 - 70%

frakcja żwirowa i kamienista – zawartość poniżej 5%, nie dopuszcza się stosowania podłoża na bazie torfu,

wymagane fizyczne parametry charakteryzujące ziemię urodzajną: ciężar objętościowy 1,3 - 1,6T/m³,

- wymagane parametry chemiczne ziemi urodzajnej:

zawartość materii organicznej: 5 - 7% w stosunku C: N poniżej 30:1; zawartość minerałów: N 25

- 50mg, P205 10 - 29mg, K20-49mg, Mg10 - 15mg na 100g gleby, odczyn pH 5,7 - 6,5 z

zawartością Ca nie przekraczającą 500mg/ 100g s.m. gleby. Nie dopuszcza się do wbudowania ziemi urodzajnej z zawartościami Ca i materii organicznej oraz o wartości pH przekraczającej wymienione wartości.

3. Zrębki

Zrębki - rozdrobnione są materiałem stosowanym do ściółkowania drzew, krzewów, żywopłotów, pnączy i bylin itp. Ściółka powinna być wyłożona warstwą 5 cm. Ściółka, powinna być sterylna (tzn. pozbawiona nasion chwastów i zarodników grzybów), pozbawiona zanieczyszczeń chemicznych i odpadów. Odczyn stosowanej ściółki powinien być obojętny.

4. Paliki i rygle

Pale do drzew wykonane z drewna drzew iglastych. Wysokość wyjściowa 2,5 m (ponad gruntem), podczas sadzenia dostosowana w ten sposób, żeby nie wchodziła w koronę drzewa. Średnica min. 7 cm. Ostro ociosany, koniec zabezpieczony środkami konserwującymi nieszkodliwymi dla roślin lub opalony. U góry palików zamontowane 3 rygle



5. Wiązadła do pali

Wiązadła wykonane z pasów miękkiej elastycznej tkaniny szerokości 3-4 cm umożliwiające przywiązanie drzewa do palika.

6. Nawozy

Nawozy wieloskładnikowe granulowane o spowolnionym działaniu – 6 miesięczne, powinny być dostarczone na miejsce pielęgnacji w opakowaniu z podanym składem chemicznym (zawartość azotu, fosforu, potasu NPK). Nawozy nie mogą być przeterminowane. Nawozy należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem i zbryleniem w czasie transportu i przechowywania. Stosować nawozy odpowiednie do danych roślin, pod które zostaną wysiane oraz w odpowiednim terminie agrotechnicznym. W trakcie trwania sezonu dodatkowo w razie potrzeby należy stosować nawozy uzupełniające, po główne i/lub jesienne.

7. Transport - wymagania ogólne

Wszelkie zanieczyszczenia powstałe przy pracach pielęgnacyjnych i konserwacyjnych należy wywieźć tego samego dnia po wykonanej prac - nie dopuszcza się pozostawiania zanieczyszczeń na obiekcie do dnia następnego.

Zabrania się wjeżdżania na trawniki, skupiny krzewów, bylin i roślin okrywowych itp. jakichkolwiek pojazdów transportujących, bądź samochodów osobowych i dostawczych.

7.1 Materiał roślinny- transport

Transport drzew i krzewów, innych roślin oraz materiałów do zieleni może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów.

Podczas transportu materiału roślinnego szczególną uwagę należy zwrócić już w szkółce i podczas transportu na zabezpieczenie systemu korzeniowego i pędów przed uszkodzeniami. Wszelkie uszkodzenia i złamania powinny być oczyszczone, a rany zabezpieczone odpowiednim środkiem. System korzeniowy należy przenosić z substratem, w którym rosła roślina i starannie opakować odpowiednim materiałem. Bryła korzeniowa powinna być nienaruszona, wolna od chwastów i starannie zabezpieczona do momentu zakończenia sadzenia.

Przed posadzeniem roślin korzenie należy zabezpieczyć przed wyschnięciem i przemrożeniem poprzez zadołowanie, okrycie słomą lub innym odpowiednim materiałem.

Czas pomiędzy załadunkiem materiału roślinnego w szkółce, a jego posadzeniem powinien być skrócony do minimum. Należy dopilnować, aby materiał zapakowany w szkółce nie przesechł podczas transportu oraz składowania na terenie prowadzonych prac. Jeżeli rośliny nie mogą być posadzone w dniu ich dostarczenia materiał powinien być odpakowany i przechowywany w miejscu zacienionym z możliwością podlewania.

W czasie transportu materiał roślinny musi być zabezpieczony przed uszkodzeniem bryły korzeniowej i pędów. W przypadku nietransportowania roślin w ciągu kilku godzin od wyjęcia z ziemi, należy je spryskać wodą (pędy roślin pakowanych nie powinny być jednak mokre, aby unikać zaparzenia).

Rośliny należy przewozić w warunkach zabezpieczających je przed wstrząsami, uszkodzeniami i wyschnięciem. Przy przesyłaniu na dalsze odległości, rośliny należy przewozić szybkimi i zakrytymi środkami transportu. W okresie wysokich temperatur przewóz powinien być w miarę możliwości dokonywany nocą.

7.2. Transport wody

Transport wody powinien odbywać się beczkowozami.

VII. Technologia wykonania prac: drzewa:

- wyznaczenie miejsc pod nasadzenia
- wykonanie przekopu próbnego w celu upewnienia się, że nie ma w tym miejscu niezinwentaryzowanych sieci uzbrojenia podziemnego,
- wywiezienie i zutylizowanie podłoża pochodzącego z kopania dołów i uporządkowanie terenu objętego pracami,
- ściany dołów pod drzewa muszą być ukośne, w taki sposób, aby dół miał kształt leja, a jego głębokość była równa wysokości bryły korzeniowej, by górna krawędź dołu miała obwód większy 100 cm od podstawy dołu (70cm), a krawędzie były wzruszone tak, by żadna ze ścian nie była gładka,
- doły pod drzewa powinny mieć wielkość wskazaną w dokumentacji projektowej (100 cm x 100cm x 100cm) i być zaprawione ziemią urodzajną,
- podczas sadzenia drzewa miejsce wokół przyszłej misy drzewa należy dodatkowo wzruszyć na głębokość 30cm w odległości 50cm od krawędzi misy,
- roślina powinna zostać posadzona na takiej głębokości, aby szyjka korzeniowa była niezasypana,
- poziomu gruntu wokół misy musi być wyrównany,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- po sadzeniu drzew – wykonujemy mocowanie – 3 paliki pod koronę drzewa oraz formujemy misę o średnicy 1,0 m, misę należy równomiernie wyściółkować warstwą kory min 5 cm,
- po posadzeniu mocno podlewany posadzone rośliny – dwukrotnie,
- bryły korzeniowe zabezpieczone siatką drucianą po umieszczeniu w dołach należy rozluźnić wokół szyjki korzeniowej,
- paliki nie mogą kolidować z pniem i koroną drzewa,

Trawniki:

- trawnik zakładamy na 20 cm warstwie ziemi urodzajnej
- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu, powinien być wyrównany i wyprofilowany
- trawniki na projektowanym terenie zostaną założone na dostarczonej ziemi urodzajnej, która nie powinna zawierać więcej niż 20% materii organicznej
- przed siewem nasion traw ziemię należy zwalować walcem gładkim, a potem zagrabić
- siew powinien być wykonany w dni bezwietrzne
- termin zakładania trawnika należy wykonać wczesną wiosną lub jesienią
- na terenie płaskim i na skarpach nasiona traw wysiewamy w ilości 4 kg/100m²
- w celu równomiernego wysiewu nasion można użyć siewnika
- po wysiewie nasion ziemia powinna być zagrabiona a następnie zwalowana lekkim wiałem
- w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków do podsiąkania wody.
- po wysianiu nasiona powinny znaleźć się na głębokości 0,5-1 cm pod powierzchnią ziemi

VIII. Wytyczne dotyczące trzyletniej pielęgnacji:

Drzewa:

- regularne odchwaszczanie mis z drzewami wraz z utrzymaniem kształtu mis, nawadnianie beczkowozem – wymagane jest dostosowanie częstotliwości i dawek wody w taki sposób, by pobudzić rozwój systemu korzeniowego,
- nawożenie – wymagane jest kompleksowe, sukcesywne wiosenne i letnie nawożenie nawozami wieloskładnikowymi drzew do wymaganej wartości NPK; Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnej oceny skuteczności nawożenia
- wykonywanie zabiegów ochrony roślin związanych z ochroną prewencyjną oraz interwencyjną roślin przed szkodnikami i chorobami.
- wykonanie cięć formujących, sanitarnych i technicznych (usuwanie pędów obumarłych, złamanych, chorych oraz wrastających w koronę lub w skrajnię drogową i pola widoczności),
- usuwanie z pni drzew odrostów, resztek juty, taśm, wymiana zniszczonych palików, poprawa wiązań, rygli oraz pionowania palików lub demontaż opalikowania (palików, rygli, wiązań),
- uzupełnianie ubytków ściółki,
- wymiana uszkodzonych i martwych roślin,
- wygrabianie i usuwanie liści z nawierzchni brukowych i żwirowych, z mis drzew oraz trawników objętych statą pielęgnacją,

Nawożąc drzewa nawóz należy rozsypać na powierzchni rzutu korony, nie bezpośrednio przy pniu a w odległości 20 cm od pnia do krawędzi zasięgu korony. Po wykonaniu nawożenia rośliny należy podlać, aby nadmiar nawozu nie zalegał na liściach, pędach ani na powierzchni korowanej.

Trawniki:

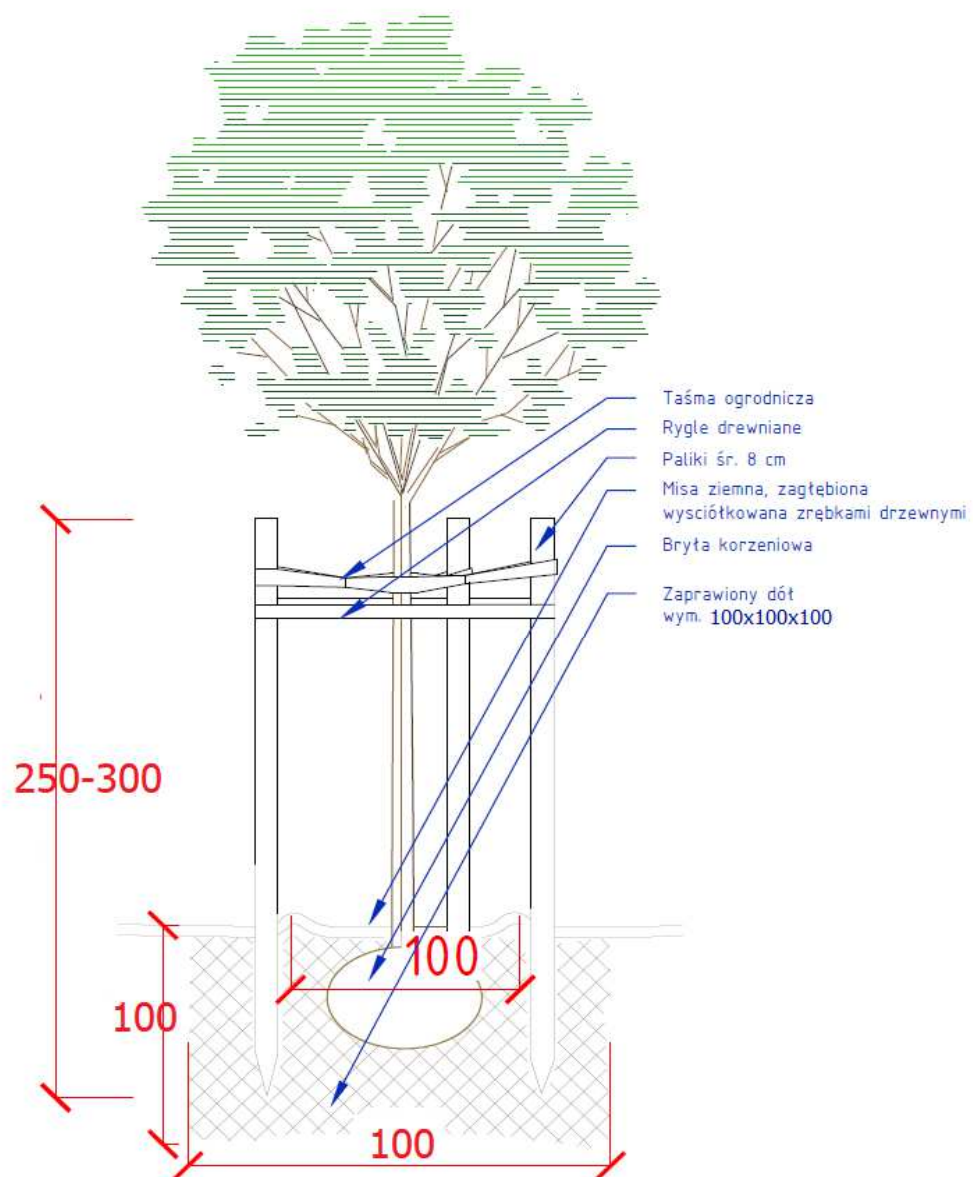
1. pierwsze koszenie, gdy trawa osiągnie 10 cm wysokości kosiarkami ze zbiorem pokosu
2. trawę należy kosić na wysokość ok. 5 cm
3. koszenie trawników powinno odbywać się często i w regularnych odstępach czasu
4. nawożenie trawników w okresie wiosennym i jesiennym odpowiednio dobranymi nawozami
5. opryski na chwasty oraz choroby grzybowe

IX. Podstawy prawne:

- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U..62, poz.627)
- Prawo o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. z późniejszymi zmianami,
- obowiązujące polskie normy i przepisy budowlane.

Detale sadzenia

Rys 1 drzewa



2. Układ wysokościowy - Amsterdam

2. Układ wysokosłowy - Amsterdam

Miasto: *Poznań*

Jedn. ewiden (identyfikator) - **Miasto Poznań 306401_1**

Obreńb (identyfikaktor): **Wiida (0061)**

Numer arkusza: **07, 09, 12**

Obręb (identyfikator): **Poznań (0051)**

Numer arkusza: **47**

Oznaczenie i informacje o szczególnych warunkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, dodatkowych w granicach projektowanej inwestycji	nie ustalono
Oznaczenie i symbol kierunku użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak

Kolejnym ponarazczowym znacznikiem punkty osnowy geodetyzmej, które podlegają odnotowaniu, zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodetyczne i Kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520), które (...) należy, uszczadka i przemierzca znaki geodetyzmej (...) podlegają karze grzywny.

Posiadaczka słu. ze niniejszym dokumentem została opoznowana w wyniku pomyłek podczas realizacji zadań operacyjnych i technicznych, których realizacja została opóźniona w związku z koniecznością zapewnienia ciągłości działania systemu.

PREZYDENT MIASTA
POZNANIA


[illegible]

[illegible]

ADRES: UL. PRIOGA DEJINSKA 12 16565 DOLNA	SKALA	A
	RYS. NR 1 : 500	ZT-1

"KOSZT-BUD"
Dariusz MAJER
44-190 KNUROW
UL. DWORCOWA 10/3

KOSZT-BUD
ZAKŁAD UST. I
PROJEKTOWAŁ. INŻYNIERSTWA
I MALARSTWA WZRASTOROSC
Dariusz Majer



o wykłuczają się istnienia werentów innych nie
 wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
 kadziennych, które nie były zgłoszone do
 ewentualizacji, lub o których brak jest
 informacji w Instytucjach branżowych
 oraz aktualna na dzień 14.09.2018 r.

o wykłuczają się istnienia werentów innych nie
 wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
 kadziennych, które nie były zgłoszone do
 ewentualizacji, lub o których brak jest
 informacji w Instytucjach branżowych
 oraz aktualna na dzień 14.09.2018 r.