



FIRMA INŻYNIERYJNA

T E C H M A

os. Oświecenia 24/3, 31-636 Kraków

tel: 0 607 57 80 80, 0 603 68 34 31

fax: /012/ 648 21 12

NIP: 628-16 7-63-98, Regon: 120002807

www.techmainz.pl
e-mail: biuro@techmainz.pl

PROJEKT ZIELENI

Obiekt	DROGA WEWNĘTRZNA, KLASY DOJAZDOWEJ
Adres	KRAKÓW, UL. WAWELSKA
Działki objęte inwestycją	7/6 OBR. 5 NOWA HUTA, 215/27 OBR. 1 NOWA HUTA W KRAKOWIE
Inwestor	GMINA MIEJSKA KRAKÓW REPREZENTOWANA PRZEZ DYREKTORA ZARZĄDU DRÓG MIASTA KRAKOWA, UL. CENTRALNA 53 KRAKÓW

Nazwa inwestycji	BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH W REJONIE BLOKÓW NR 60 I 61 PRZY DRODZE WEWNĘTRZNEJ UL. WAWELSKIEJ W KRAKOWIE
------------------	--

Opracował	mgr inż. Marta Mardyla		FIRMA INŻYNIERYJNA T E C H M A mgr inż. Marta Mardyla
-----------	------------------------	---	--

Wrzesień 2019

Projekt nasadzeń

Projekt zieleni przewiduje nasadzenie 8 szt. Robini Białej. Robinie zostaną nasadzone w ramach nasadzeń zastępczych.

Robinia Biała "Robinia Pseudoacacia"- o obwodzie 18cm mierzonym na wysokości 100cm z jednym dobrze wykształconym prostym przewodnikiem – jest to drzewo liściaste średniej wielkości o parasolowatej koronie i powyginanych konarach. Posiada ona liście złożone z wielu drobnych listków na jednym ogonku oraz białe pachnące kwiaty. Lokalizacja drzew została wskazana na załączniku nr 1 – działka nr 215/27 obr. NH-1.

Projektowany gatunek drzew, a także jego lokalizacja jest zgodna z ustaleniami ze spotkania z przedstawicielem Zarządu Zieleni Miejskiej z dnia 16.09.2019r.

Nasadzenia zostały zaprojektowane na działce nr: 215/27 obr. NH- 1.

Drzewa przewidziane w projekcie zieleni to gatunek często sadzony w naszym klimacie. Jest to gatunek dobrze znoszący warunki miejskie, odporny na zanieczyszczenia w środowisku zurbanizowanym.

Proponowany dobór gatunków powinien być wykwalifikowanym materiałem szkółkarskim, o dobrze wykształconym systemie korzeniowym, pochodzącym z renomowanych szkółek zlokalizowanych na terenie Polski południowej.

Na planie sytuacyjno – wysokościowym przedstawiono lokalizację projektowanej zieleni:

- Robinia Biała – lokalizacja zgodnie z załącznikiem nr 1

Prace powinny być prowadzone zgodnie ze „Standardami zakładania i pielęgnacji podstawowych rodzajów terenów zieleni w mieście” (załącznik do Programu Ochrony Środowiska dla miasta Krakowa na lata 2012-2015 z uwzględnieniem zadań realizowanych w 2011 roku oraz perspektywą na lata 2016-2019).

W załączeniu wytyczne ZZM.

FIRMA INŻYNIERYJNA
T E C H N I C Z N A
mgr inż. Monika Widyła

Standaryzacja prac

Wszystkie prace mają być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami sztuki ogrodowej w tym w szczególności uwzględniać mają niżej wymienione wytyczne.

- Prace winny być przeprowadzone zgodnie ze „Standardami zakładania i pielęgnacji podstawowych rodzajów terenów zieleni w mieście” (załącznik do Programu Ochrony Środowiska dla miasta Krakowa na lata 2012 – 2015 z uwzględnieniem zadań realizowanych w 2011 roku oraz perspektywę na lata 2016 – 2019).

1. Standard materiału roślinnego

- Materiał roślinny winien być zgodny z zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego wydanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich.
- Drzewa w kontenerach lub balot, trzykrotnie szkółkowane, dobrze rozgałęzione, o pokroju charakterystycznym dla danego gatunku oraz prawidłowo wykształconą koroną, z zachowanymi odpowiednimi proporcjami pomiędzy pniem, koroną i bryłą korzeniową, system korzeniowy musi być dobrze wykształcony, zwarty, odpowiedni do wieku rośliny i sposobu uprawy. Korzenie nie mogą się zawijać w pojemniku. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta, zwarta, a korzenie mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku.

Materiał sadzeniowy musi posiadać następujące cechy:

- wysokość pnia drzew powinna wynosić 2,2-2,5 m, pień powinien być prosty,
- pączek szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużyć przewodnik,
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone, korona prawidłowo uformowana poprzez cięcie w szkółce odpowiednio dla gatunku i odmiany,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zabliźnione,
- z dobrze wykształconą bryłą korzeniową o średnicy 55-65 cm.

Wady niedopuszczalne:

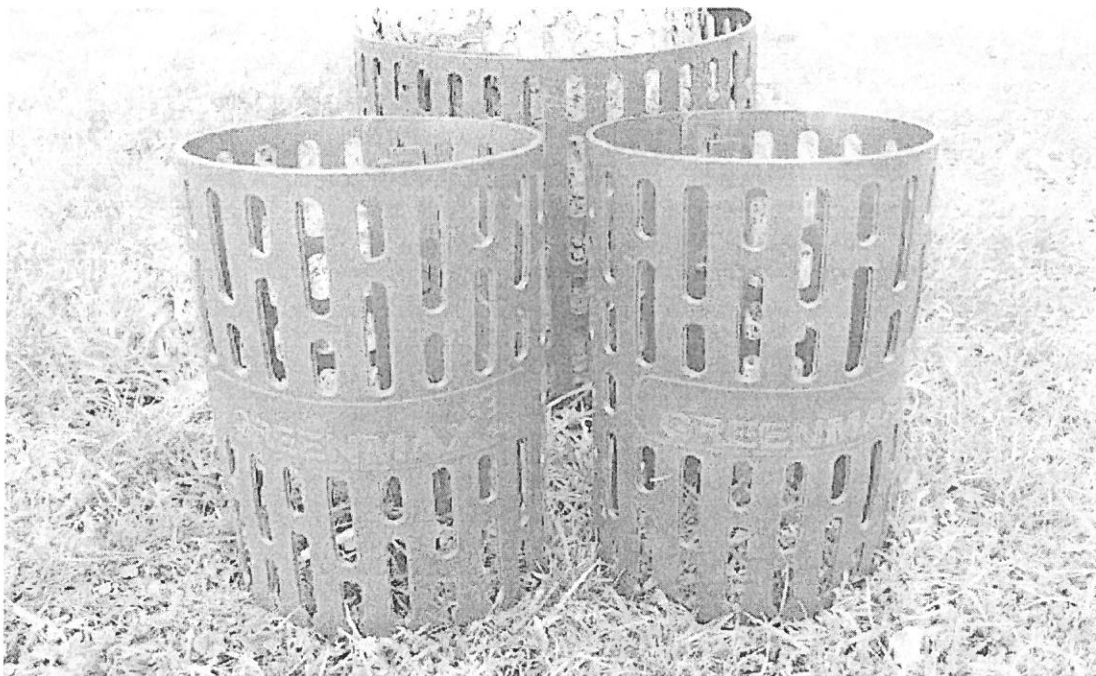
- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika,
- dwa przewodniki korony formy piennej,
- uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej (luźna bryła),
- objawy będące skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki,
- krzywizna pnia powyżej 1 cm,

2. Sadzenie drzew

- Drzewa sadzimy na taką samą głębokość, na jakiej rosły w szkółce w doły z pełną zaprawą ziemią urodzajną na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanej, o pH około 6,5-7,
- Doły do sadzenia drzew należy rozplanować i wykonać punktowo,
- Przygotowanie dołów do nasadzeń drzew: wybranie ziemi oraz innych materiałów znajdujących się w gruncie, dostosowanie wielkości dołów do wielkości bryły korzeniowej drzew (doły muszą

być przynajmniej 30-40 cm głębsze i przynajmniej 30-40 cm z szersze w stosunku do wielkości bryły korzeniowej drzew), spulchnienie wnętrza dołów, zaprawienie ziemią urodzajną.

- Poziom posadowienia drzew należy dostosować do poziomu otaczającego gruntu
- Złamane lub uszkodzone korzenie należy uciąć i zabezpieczyć fungicydem,
- Koronę drzewa przyciąć przed lub po posadzeniu stosownie do wymagań gatunkowych i zaleceń producenta materiału,
- Drzewo należy ustabilizować dwoma palikami o średnicy 6-8 cm. Palik musi być zagłębiony w gruncie do głębokości gwarantującej trwałą stabilność (minimum 50 cm) oraz wystawać 80 cm ponad powierzchnię gruntu. Paliki należy wbić pod niewielkim kątem, odchylając je lekko do zewnątrz od pnia drzewa. Paliki powinny być wbite: jeden w kierunku wschodnim, jeden w kierunku zachodnim. Palik powinien być umocowany w glebie tak, aby nie powodowało to uszkodzenia bryły korzeniowej. Palik powinien zostać wbity przed zasypaniem warstwą gleby próchnicznej. Palik nie może dotykać pnia ani pędów drzewa i musi być sztywno osadzony. Pień drzewa należy ustabilizować mocując go do palików taśmą ogrodniczą (parcianą w kolorze czarnym lub ciemnozielonym). W miejscu mocowania, pień należy zabezpieczyć jutą. Należy lekko naciągnąć paliki do pnia drzewa i przybić taśmę w kilku miejscach do palików. Paliki zaimpregnowane, kolor naturalnego drewna.,
- Na pień drzewa, u podstawy, założyć osłonkę specjalistyczną do zabezpieczania pni młodych drzew, z tworzywa sztucznego odpornego na działanie UV, brązową lub zieloną, perforowaną z możliwością regulacji średnicy wg. wzoru na zdjęciu poniżej:



- Wokół drzewa uformować misę i wyściółkować 5 cm warstwą kory przekompostowanej. Obficie podlać (min. 30 l wody pod jedną roślinę), teren uporządkować,
- Wykonanie misy wokół posadzonego drzewa z wyściółkowaniem misy warstwą min 5 cm kory.

3. Pielęgnacja posadzonego materiału roślinnego

Pielęgnacja wysadzonego materiału roślinnego polega na:

- podlewaniu: częstotliwość podlewania należy dostosować do panujących warunków atmosferycznych oraz wymagań poszczególnych gatunków i odmian. ZZM nie zapewnia dostępu do wody,
- nawożeniu drzew nawozami odpowiednimi dla danego gatunku i odmiany roślin oraz pory nawożenia, zastosować dawkę nawozu zgodnie z zleceniami producenta, zabrania się przenawożenia drzew, szczególnie nawozami azotowymi,
- utrzymaniu przepuszczalnej wierzchniej warstwy ziemi wokół drzew,
- pieleniu mis, misę wokół drzew należy utrzymywać w prawidłowym kształcie i wielkości,
- uzupełnianiu ściółki (mulcz, zrąbki, kora, kamienie),
- kontrolowaniu chorób i szkodników oraz po ewentualnym pojawieniu się stosowaniu odpowiednich środków ochrony roślin, zaakceptowanych przez Inspektora,
- poprawie poluzowanych i wymianie uszkodzonych palików stabilizujących oraz wiązań,
- wymianie drzew, które wiosną nie podjęły wegetacji, bądź uschły w okresie pielęgnacji,
- wykonywaniu cięć sanitarnych, korygujących, prześwietlających, formujących,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).