



Kraków, 18 listopada 2020 r.

**FIRMA INŻYNIERYJNA
TECHMA**
oś. Oświecenia 24/3
31-636 Kraków

ZZM.ZZS.53.185.20.25441.KG

Dotyczy: PISMA T/67/P/MM/2020 Z DNIA 10.11.2020 R

W odpowiedzi na pismo jw. w sprawie zadania polegającego na budowie miejsc postojowych na os. Spółdzielczym w Krakowie w rejonie budynku nr 8 Zarząd Zieleni Miejskiej informuje co następuje.

ZZM wyraża zgodę na przesadzenie 4 szt drzew gatunku lipa drobnolistna „Rancho” znajdujących się na terenie działki nr 2/10 obr. 51 Nowa Huta kolidujących z projektowaną inwestycją pn. „ Utwardzenie terenu działki budowlanej w zakresie budowy miejsc postojowych na os. Spółdzielczym w Krakowie w rejonie budynku nr 8”. zgodnie z załączonym zestawieniem zinwentaryzowanych drzew oraz lokalizacją wskazaną na załączniku graficznym.

Powyższa zgoda wyrażona jest pod warunkami :

1. Posadzenia 4 szt drzew na działce nr 32/3 obr.55 Nowa Huta przy ul. Na Załęczu.
2. Lokalizacja nasadzeń winna być zgodna z załącznikiem nr 1 - planem nasadzeń.
3. Przy realizacji nasadzeń i ich pielęgnacji prace winny być prowadzone zgodnie z załącznikiem nr 2 - standaryzacją prac.
4. Drzewa należy przesadzić w terminie: marzec – maj lub październik – listopad.
5. Nasadzenia winny zostać objęte gwarancją oraz pielęgnacją stałą przez Inwestora przez okres 36 miesięcy.
6. Wszelkie koszty związane z przesadzeniem oraz pielęgnacją ww. drzew leżą po stronie Inwestora.
6. O rozpoczęciu i zakończeniu prac należy powiadomić tut. Jednostkę pod nr tel. 12 201 02 42.
7. Po zakończeniu okresu gwarancji i pielęgnacji konieczne jest protokolarne przekazanie nasadzeń w obecności przedstawiciela ZZM i Inwestora po wcześniejszym uzgodnieniu terminu pod nr tel. 12 201 02 42.

Załączniki:

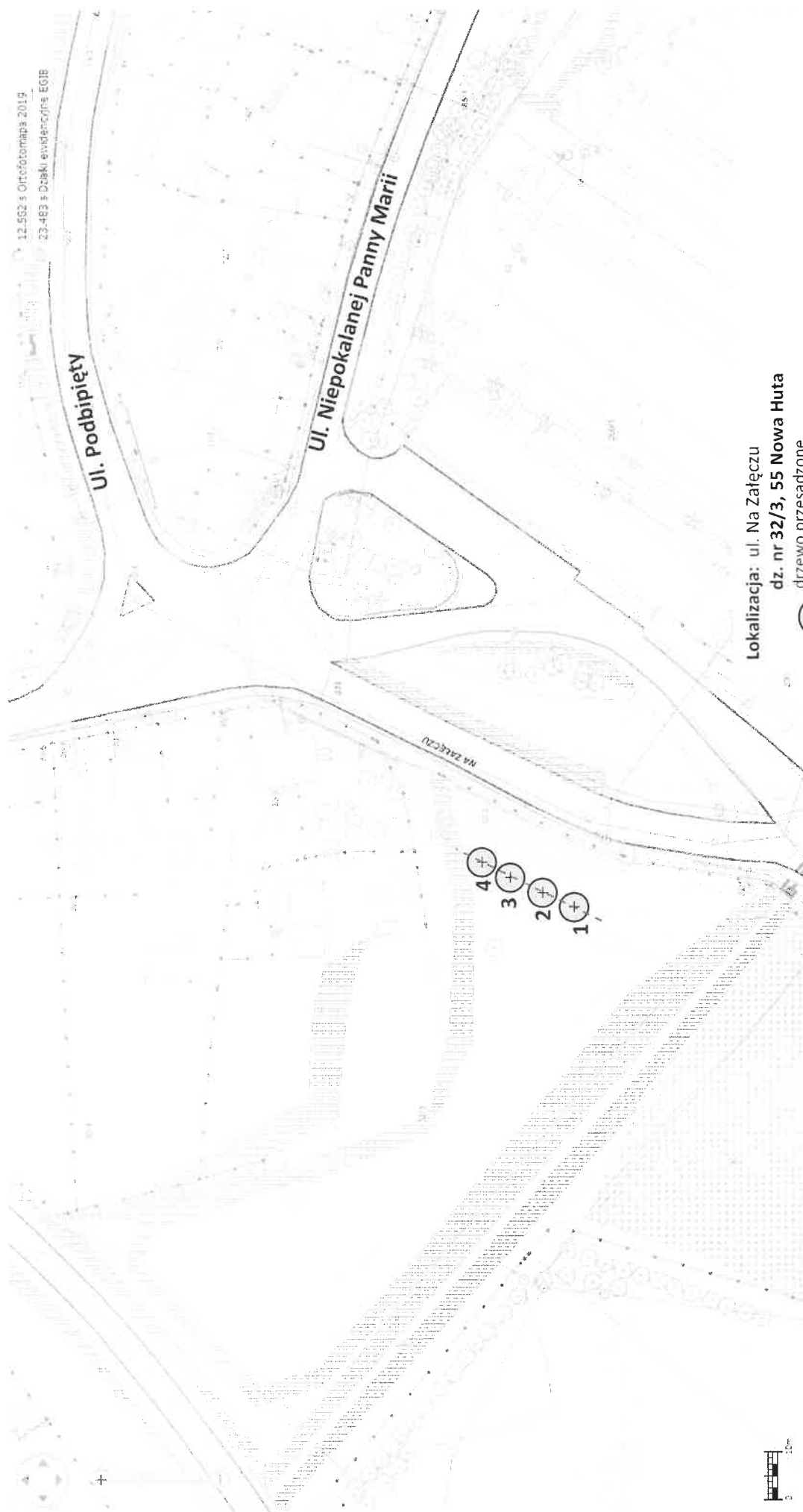
1. Lokalizacja nasadzeń
2. Standaryzacja prac

Z upoważnienia
Dyrektora Zarządu Zieleni Miejskiej
w Krakowie
Krzysztof Tabor
Zastępca Dyrektora ds. Inwestycji

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zarząd Dróg Miasta Krakowa , sekretariat@zdmk.krakow.pl
3. a/a.

LOKALIZACJA PRZESADZENIA



Lokalizacja: ul. Na Załęczu
dz. nr 32/3, 55 Nowa Huta
drzewo przesadzone
1-4) lipy | rozstawa 4,5 mb

--- oś pomocnicza



Załącznik nr 2 do pisma ZZM.ZZS.53.185.20.25441.KG z dnia 18.11.2020 r. - Standaryzacja prac

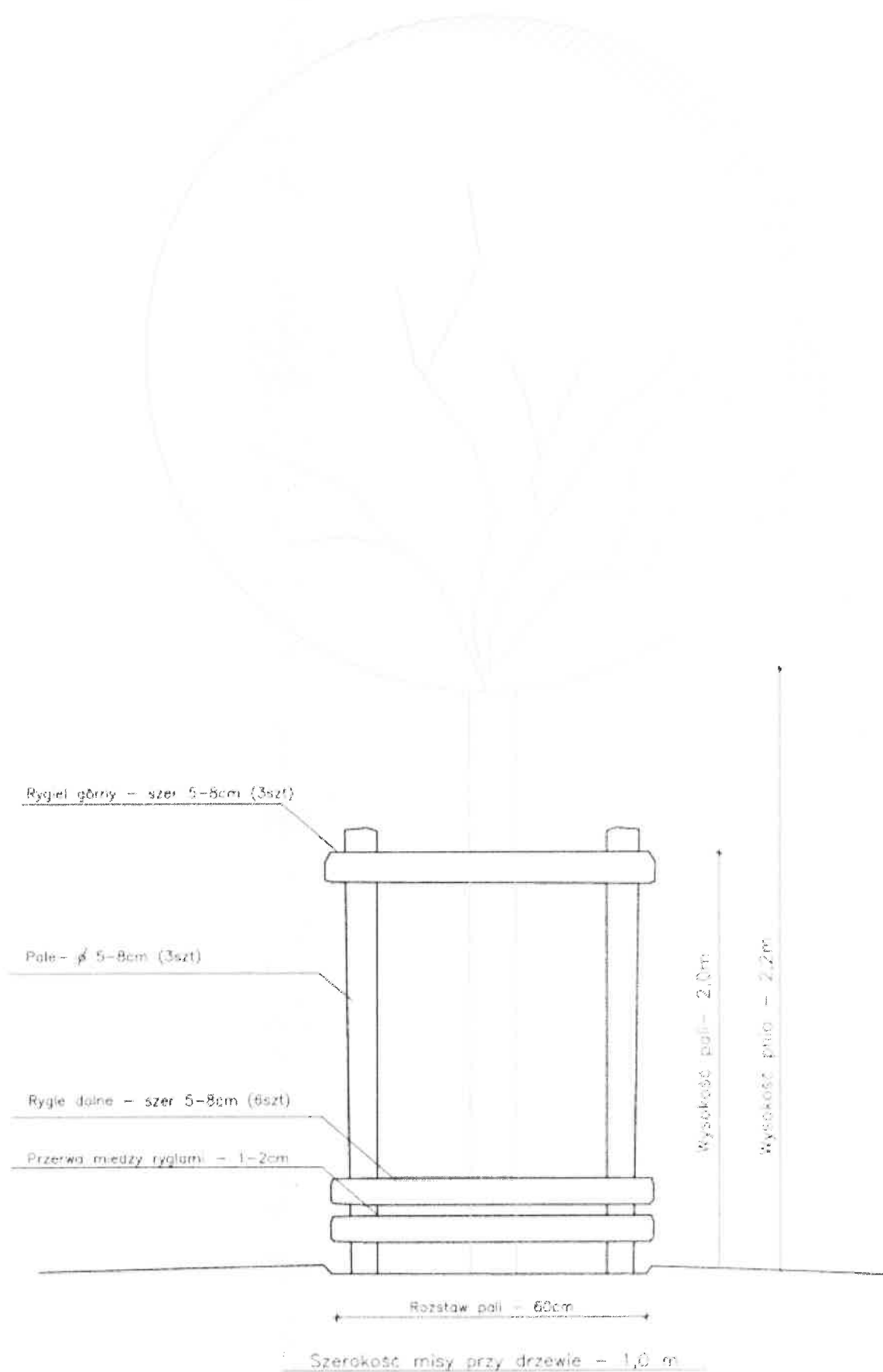
Wszystkie prace mają być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami sztuki ogrodowej w tym w szczególności uwzględniać mają niżej wymienione wytyczne.

- 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 perspektywą na lata 2016 – 2019)

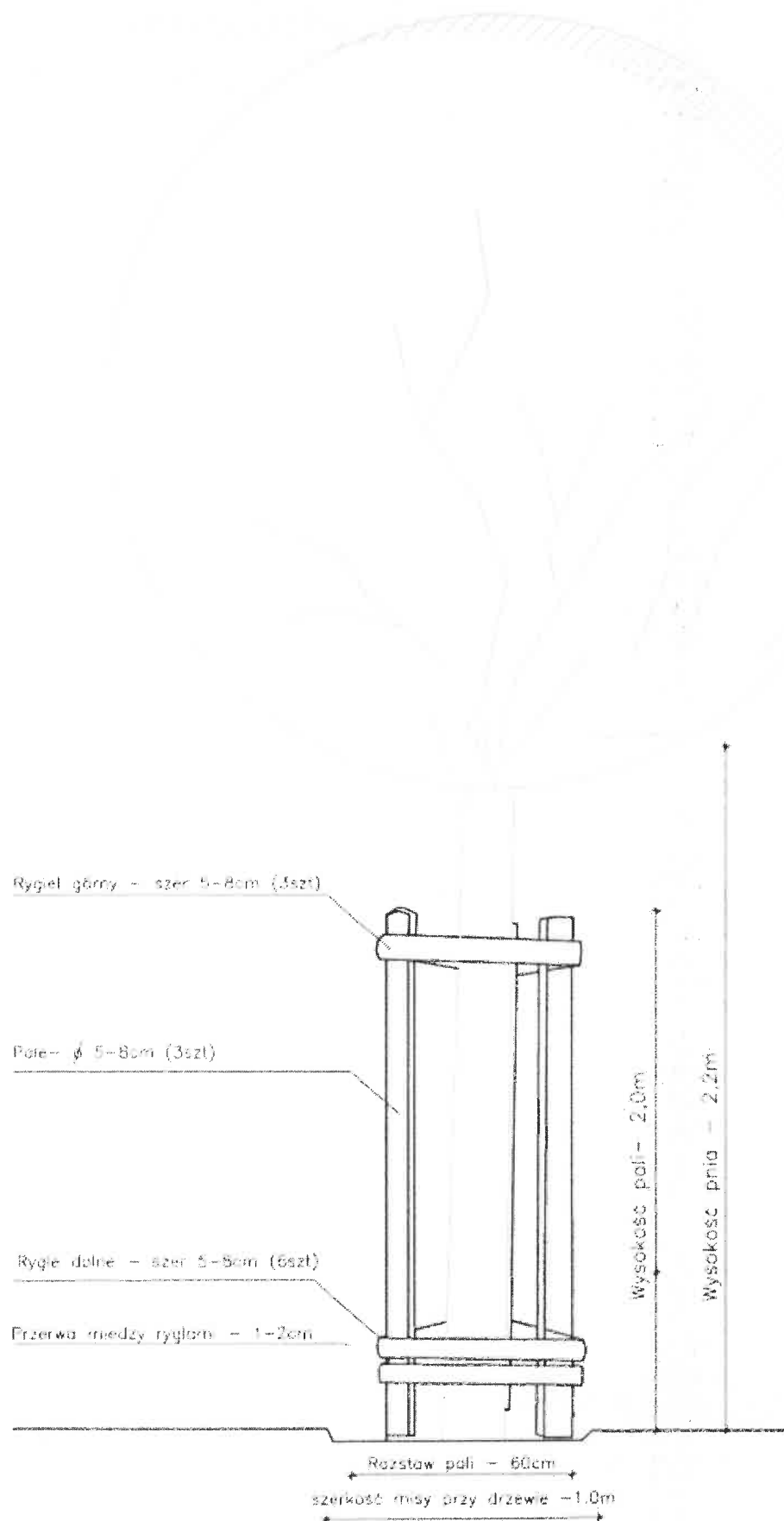
1. Sadzenie drzew

- 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 lub projektowanego wyprofilowania terenu w uzgodnieniu z zamawiającym.
- 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 poprzez stabilizację podziemną bryły korzeniowej przez zastosowanie kotew i pasa zaciskowego z klamrą blokującą lub ustabilizować stosując trzy paliki:
 - Drzewo w formie piennej należy ustabilizować poprzez przymocowanie taśmą parcianą do 3 palików połączonych poprzecznymi listwami (ryglami),
 - Palik musi być umocowany w glebie tak, aby nie powodowało to uszkodzenia bryły korzeniowej. Palik musi zostać wbity przed zasypaniem warstwą gleby próchnicznej i przed założeniem specjalnych umocnień. Palik nie może dotykać pnia ani pędów drzewa i musi być sztywno osadzony.
 - Paliki muszą być o średnicy 5-8 cm (przy drzewach o obw. pnia do 18 cm pale o średnicy 5 cm, powyżej 18 cm pale o średnicy 8 cm), połączone ze sobą poprzeczkami (ryglami) w formie półwałków; końcówki rygli gładko zakończone, pień drzewa należy ustabilizować mocując go do palików taśmą ogrodniczą (parcianą w kolorze czarnym lub ciemnozielonym), schemat zabezpieczenia i stabilizacji przedstawiony na rys. nr 1-3. W miejscu mocowania, pień należy zabezpieczyć jutą.
 - Pale i rygle zaimpregnowane na kolor naturalnego drewna.

Wzór palikowania przedstawiają rys. 1, 2, 3.



Rys. 1



Rys. 2

RZUT Z GÓRY MOCOWANIA PALIKÓW ORAZ TAŚM STABILIZUJĄCYCH

KORONA DRZEWA

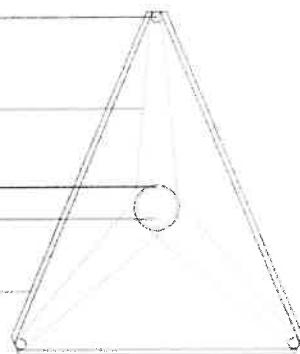
PALIK DREWNIANY ŚR. 5 CM

TAŚMA STABILIZUJĄCA

JUTA ZABEZPIECZAJĄCA

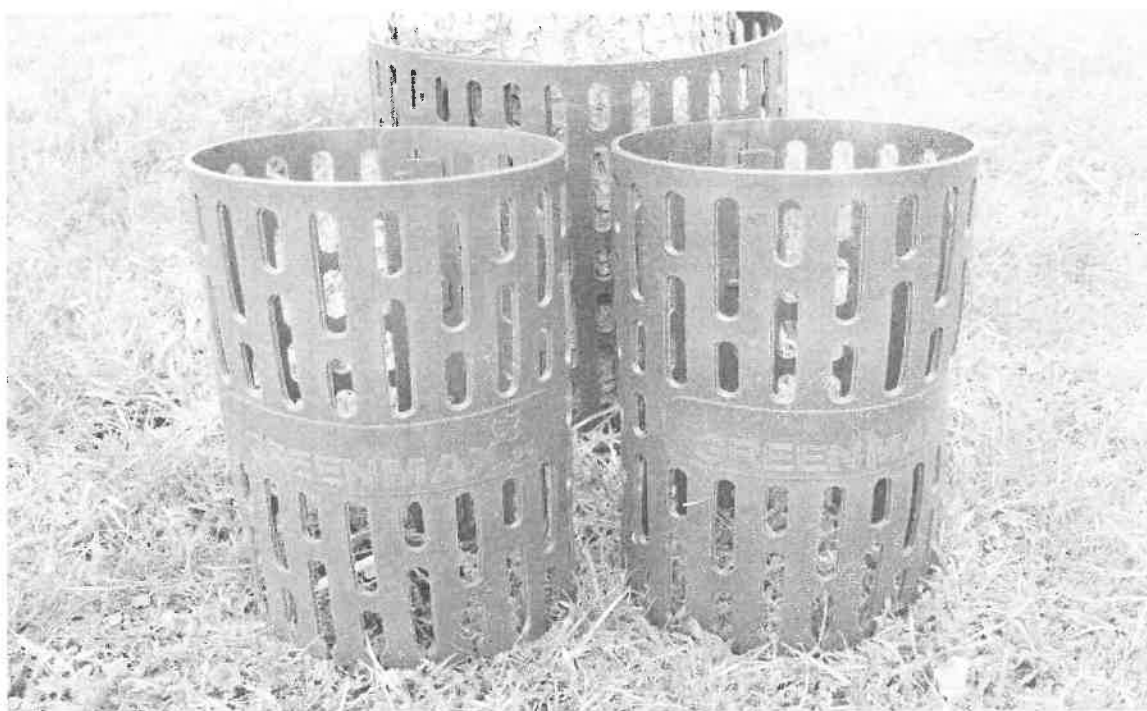
PIEŃ DRZEWA

DESKI WZMACNIAJĄCE



Rys. 3.

- 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 (w promieniu 50cm) i wyściółkować 5 cm warstwą kory przekompostowanej, drobnomielonej. Nie jest wskazane tworzenie na obrzeżach misy tzw. wałków z gleby i innych materiałów oraz kopczyków wokół pnia drzewa. Obficie podlać (min. 30 l wody pod jedną roślinę), teren uporządkować.

2. 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. Zaleca się zakładanie worków do podlewania, które w ramach pielęgnacji winny być uzupełnianie wodą,
- 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,
- odchwaszczaniu mis, misę wokół drzew należy utrzymywać w prawidłowym kształcie i wielkości,
- uzupełnianiu, poprawianiu rozsypanej poza miejsca nasadzeń kory,
- poprawie poluzowanych i wymianie uszkodzonych palików stabilizujących oraz wiązań,
- kontrolowaniu chorób i szkodników oraz po ewentualnym pojawieniu się stosowaniu odpowiednich środków ochrony roślin, zaakceptowanych przez Inspektora,
- wymianie, uzupełnianiu i poprawianie pali, rygli przy drzewach oraz taśm mocujących, systemów stabilizujących drzewa oraz osłonek pni drzew,
- wymianie drzew, które wiosną nie podjęły wegetacji, bądź uschły w okresie pielęgnacji (po uprzednim zgłoszeniu do ZZM i uzgodnieniu parametrów nowego drzewa),
- wykonywaniu cięć sanitarnych, korygujących, prześwietlających, formujących,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).