

# **PROJEKT NASADZEŃ ZAMIENNYCH**

## **INWESTOR**

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO  
IM. E. PIASECKIEGO W POZNANIU  
UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39  
61-871 POZNAŃ

## **WYKONAWCA**

COZA Architektura Wojciech Kozłowski  
Ul. S. Knapowskiego 9/19 60-126 Poznań

POZNAŃ, STYCZEŃ 2024

**Spis treści:**

OPIS PROJEKTU NASADZEŃ	3
ZESTAWIENIE MATERIAŁU ROŚLINNEGO	3
DRZEWA – WYMAGANIA JAKOŚCIOWE	3
TRANSPORT ROŚLIN I WYKONANIE ROBÓT	5
PIELĘGNACJA DRZEW PO POSADZENIU	7

**Załączniki:**

Projekt nasadzeń zamiennych – część graficzna.

## OPIS PROJEKTU NASADZEŃ REKOMPENSUJĄCYCH

do projektu "Wykonanie opracowań projektowych, kosztorysów inwestorskich, przedmiarów robót i STWiOR dla planowanych prac z zakresu zabezpieczeń przeciwpożarowych Domu Studenckiego mieszczącego się przy ul. Św. Rocha 9 w Poznaniu".

W związku z planowanym usunięciem drzew kolidujących z projektowaną inwestycją planuje się nasadzenia drzew gatunków liściastych odpornych na uciążliwe warunki miejskie, dobrze znoszących zanieczyszczenie powietrza i suszę. Drzewa zaprojektowano po wschodniej stronie od budynku objętego projektem.

## ZESTAWIENIE MATERIAŁU ROŚLINNEGO

NAZWA	ILOŚĆ [szt.]
<b>Drzewa liściaste</b>	
<b>Nieruchomość nr geodezyjny 80, 81 obr. 0005 akr. 03 ul. Świętego Rocha 9, <a href="#">61-142 Poznań</a></b>	
<i>Prunus xeminens 'Umbraculifera'</i> <i>Wiśnia osobliwa 'Umbraculifera'</i> <i>parametr szkółkarski 12-14 cm</i>	3
<i>Prunus xeminens 'Umbraculifera'</i> <i>Wiśnia osobliwa 'Umbraculifera'</i> <i>parametr szkółkarski 12-14 cm</i> <i>Nasadzenia stanowiące rekompensatę za usunięcia - Decyzja z dn. 17.01.2024</i> <i>Znak sprawy KSr-III.6131.1.501.2023</i>	16

## Drzewa – wymagania jakościowe

Wszystkie drzewa powinny być sadzone zgodnie z projektem, zwłaszcza w zakresie lokalizacji, gatunku i odmiany oraz wielkości materiału szkółkarskiego. Wszystkie drzewa danej odmiany (w tym również używane do wymiany w okresie gwarancyjnym) powinny być jednakowe, jeżeli chodzi o formę, wysokość, stan zaawansowania w rozwoju.

Drzewa powinny być żywotne, dobrze ukorzenione i o formie charakterystycznej dla danego gatunku. Wszystkie wybrane drzewa powinny być wolne od chorób i szkodników, z dużym, zdrowym systemem korzeniowym, bez śladów uszkodzeń. Drzewa powinny mieć proste, pionowe pnie i mocne, foremne korony. Korzenie drzew nie powinny być pozwijane. Sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany.

Zastosowany materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej,

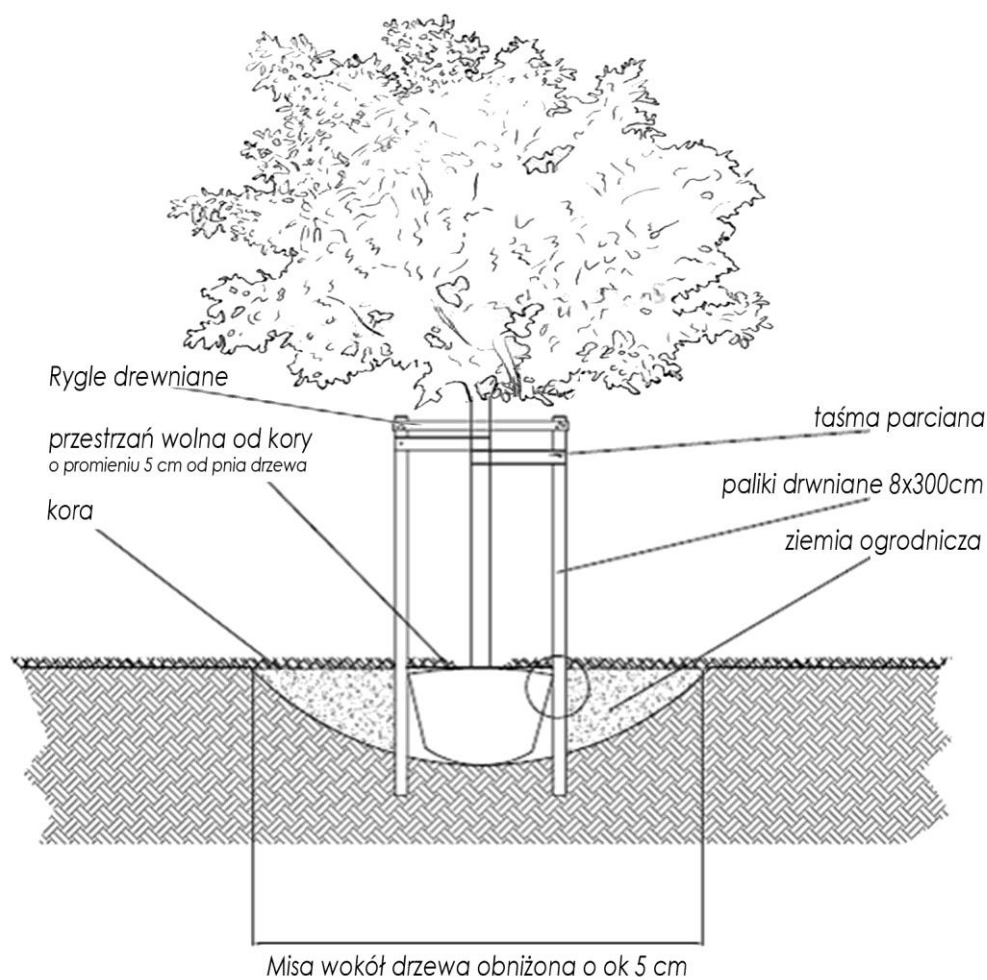
- rośliny powinny być zdrewniałe, zahartowane i prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernie rozgałęzione i rozkrzewione,

- materiał musi być zdrowy, bez śladów żerowania szkodników, uszkodzeń mechanicznych, objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz bez odrostów podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- system korzeniowy powinien być dobrze wykształcony, nieuszkodzony, odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku roślin,
- bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża w zależności od odmiany i wieku rośliny. Bryła powinna być dobrze zabezpieczona tkaniną rozkładającą się najpóźniej w ciągu 1,5 roku po posadzeniu i nie mającą ujemnego wpływu na wzrost roślin. Bryły drzew liściastych powyżej 3,0m wysokości i obwodzie pnia powyżej 16 cm muszą być dodatkowo zabezpieczone drucianą siatką lub metalowym koszem,
- rośliny pojemnikowe powinny posiadać silnie przerośniętą bryłę korzeniową i być uprawiane w pojemnikach o pojemności dostosowanej do wielkości rośliny,
- roślina musi rosnąć w pojemniku minimum jeden sezon wegetacyjny i nie dłużej niż dwa sezony
- obwód pnia na wysokości 100 cm ma wynosić min. 14-16 cm, a średnica bryły korzeniowej 50cm,

### **Materiały konieczne do umocowania drzew**

paliki drewniane do drzew, 3 szt. na każde drzewo, 8 x 250-300 cm,

- taśma do mocowania drzew elastyczna o szer. min. 5 cm,
- 3 półpaliki poprzeczne,
- gwoździe.



## TRANSPORT ROŚLIN I WYKONANIE ROBÓT

Transport materiałów roślinnych może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów.

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.

Rośliny rosnące w szkółce w gruncie powinny być wykopane z odpowiednią bryłą korzeniową. 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.

Druciane i jutowe siatki należy poprzecinać po posadowieniu drzew na dnie wykopu.

Rośliny z uprawy kontenerowej - rośliny powinny rosnać przynajmniej jeden, pełny sezon wegetacyjny w kontenerach, z których będą sadzone, mieć dobrze wykształcony, ale nie przerosnięty system korzeniowy i prawidłowo rozwiniętą część nadziemną. Przerosnięty, 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 w kontenerach należy dobrze nawodnić.

Czas pomiędzy wykopaniem materiału roślinnego a jego posadzeniem powinien być skrócony do minimum. Należy dopilnować, aby materiał zapakowany w szkółce nie przesechł podczas transportu, oraz składowania na placu budowy. Jeżeli rośliny nie mogą być posadzone w dniu ich dostarczenia materiał powinien być odpakowany i przechowywany w następujący sposób:

-rośliny w kontenerach powinny być podlane i przechowywane w miejscu zacienionym,  
-wszystkie inne powinny być zadołowane, lub ich korzenie powinny zostać obsypane substratem i być przechowywane w ocienionym miejscu.

W czasie transportu drzewa muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej, korzeni i pędów.

Sadzenie powinno odbywać się w chłodne, wilgotne dni. sadzenie należy wstrzymać jeżeli warunki zewnętrzne mogą niekorzystnie oddziaływać na wzrost roślin lub powodują degradację gleby.

Należy unikać warunków, które utrudniają przyjęcie się roślin takich jak:

- doły przeznaczone do sadzenia zalane wodą,
- zbite podłoże,
- woda zalegająca na powierzchni przeznaczonej pod nasadzenia,
- mocno zamrożona ziemia,
- długotrwałe, silne, mroźne wysuszające wiatry itp.

Miejsce sadzenia - powinno być wyznaczone w terenie, zgodnie z dokumentacją projektową,

- podczas wykopywania dołów nie wolno mieszać gleby urodzajnej z podglebiem, należy usypywać je na osobne kupki,
- ściany dołu wykapanego pod drzewo nie mogą być gładkie, jeżeli dół wykonany był za pomocą koparki, jego ściany należy dodatkowo spulchnić szpadłem lub kilofem, (by ułatwić młodym korzeniom roślin przerastanie gruntu rodzimego),
- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się na takiej samej głębokości lub nieco wyższej niż rosła w szkółce. Zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia, lub całkowicie uniemożliwia prawidłowy rozwój rośliny,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- po umieszczeniu rośliny w dole korzenie należy zasypać sypką ziemią, w celu równomiernego zasypiania poszczególnych korzeni,
- na spód należy nasypać warstwę urodzajną, a na wierzch warstwę podglebia. Po zasypaniu połowy dołu należy ziemię delikatnie przydeptać,
- należy uformować misę (boki o wielkości 5 – 10cm) wokół pnia drzewa o średnicy ok. 50cm,
- po posadzeniu drzewa należy je obficie podlać – dwukrotnie – do pełnego nasycenia;
- formy pienne drzew należy przymocować do palików,
- drzewo należy mocować do palika szeroką (5cm) taśmą. Należy zachować odstęp pnia od palika, wiążąc taśmę w ósemkę. Paliki nie mogą ocierać żadnej części drzewa,
- ziemię pod drzewem ściółkujemy 8 cm warstwą przekompostowanej kory, pozostawiając jednak wokół pnia wolną od ściółki przestrzeń o średnicy 10 cm.

### **Pielęgnacja drzew po posadzeniu**

- regularne podlewanie, (nowo posadzone drzewa powinny być nawadniane 3 razy w tygodniu w ciągu dwóch pierwszych tygodni po posadzeniu, a następnie co tydzień lub dwa przez pierwszy sezon wegetacji w zależności od przebiegu pogody, zalecana dawka wody na drzewo to ok 40 litrów),
- utrzymanie przepuszczalnej wierzchniej warstwy ziemi wokół drzew,
- odchwaszczanie,
- uzupełnianie ściółki,
- usuwanie odrostów korzeniowych
- kontrolowanie występowania chorób i szkodników,
- poprawa struktury i wyglądu drzew,
- wymiana uschniętych i uszkodzonych roślin,
- wymiana zniszczonych palików i wiązań,
- cięcia sanitarne, prześwietlające i formujące,
- kształtowanie poprzez cięcia, w taki sposób aby rośliny nie traciły pożądanego pokroju,
- utrzymanie korony drzewa w formie przewodnikowej,
- leczenie uszkodzeń.