

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest nasadzenie drzew na terenie Komendy Głównej Straży Granicznej przy al. Niepodległości 100 w Warszawie.

- Zgodnie z Decyzją 166/2025 wydaną przez Zarząd Dzielnicy Mokotów Miasta Stołecznego Warszawy, dotyczącą pozwolenia na usunięcie drzew i wprowadzenie nasadzeń zastępczych, projektowane 8 sztuk drzew muszą mieć koronę ukształtowaną na wysokości 200/250 cm i średnicę pnia mierzoną na wysokości 100 cm nie mniej niż 18 cm.
- Rośliny muszą być rozwinięte o walorach dekoracyjnych tak, aby jak najszybciej osiągnąć zamierzony efekt dekoracyjny.
- Sadzonki roślin powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące **cechy**:
 - u drzew pąg szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
 - przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
 - system korzeniowy powinien być zagęszczony i prawidłowo rozwinięty, a na korzeniach głównych powinny występować liczne włosowate odrosty,
 - bryła korzeniowa powinna być dobrze uformowana, zabezpieczona nieuszkodzoną siatką i jutą ogrodową,
 - pędy drzew nie mogą być przycięte i powinny być równomiernie rozwinięte na pniu,
 - przewodnik powinien być prosty, dobrze wykształcony pozbawiony ubytków i przetarć na korze,
 - kształt korony drzew musi być odpowiedni i proporcjonalny dla odmiany, wieku i wielkości drzewa,
 - system asymilacyjny roślin (liście) powinien być dobrze wykształcony, pozbawiony zmarszczeń, znaków przesuszenia, wędnięcia, zmian kolorystycznych,
 - niedopuszczalne są jakiegokolwiek zmiany i uszkodzenia wynikające z działań chorób, grzybów owadów lub gryzoni,
 - materiał roślinny w jednym gatunku powinien być o takich samych cechach rozwojowych, wysokości, szerokości, stanie ulistnienia, zagęszczenia krony.

- Dostarczone sadzonki powinny być zgodne z normą PN-R-67023, właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć, etykiety, na których podane są: nazwa łacińska, forma, wybór, numer normy

WYMAGANIA DO WYKONANIA NASADZEŃ DRZEW

Doły w gruncie macierzystym z uwagi na istniejącą infrastrukturę podziemną należy **wykopać ręcznie, z należyłą uwagą**. Głębokość dołu powinna być większa o 20/30 cm niż bryła korzeniowa sadzonego drzewa oraz szersza o 15-20 cm od średnicy bryły korzeniowej. Doły należy zaprawić spulchnioną ziemią urodzajną o właściwym pH około 30/40 cm rozsypując ją na dnie dołu. Doły średnicy minimum 180 cm należy w ścianach bocznych wyłożyć matą ekranującą korzenie minimum 90 cm wysokości.

Sadzone drzewo powinno być postawione w zaprawionym dole i spionizowane. Należy pamiętać, aby górna część bryły korzeniowej była maksymalnie 2 cm obniżona w stosunku do poziomu gruntu macierzystego tak, aby po przysypaniu ziemią urodzajną można było uformować delikatne zagłębienie w celu magazynowania wody przy bryle korzeniowej. Spionizowane drzewo należy obsypać luźną ziemią urodzajną dookoła bryły korzeniowej i ugnieść, tak, aby wyeliminować wolne przestrzenie powietrzne. Należy zwrócić uwagę, aby korzenie drzewa były schowane pod ziemią i nie zawijały się w sposób nienaturalny do góry lub na boki. W przypadku drzew warto również po obwodzie bryły korzeniowej usypać kopczyk wysokości 5-7 cm w celu lepszego magazynowania wody. Po posadzeniu drzewa należy obficie podlać wodą. Należy szczególną uwagę zwrócić, aby pień drzewa nie został okaleczony przez narzędzia, łopaty szpadle. Przed przystąpieniem do sadzenia warto zabezpieczyć pień drzewa jutą ogrodniczą. Po zasypaniu bryły korzeniowej należy ustabilizować pień na taśmach podwiązanych do 3 palików, połączonych poprzecznie wzmocnieniami.

Po zakończeniu prac związanych z nasadzeniami drzew należy **sporządzić inwentaryzację powykonawczą**.

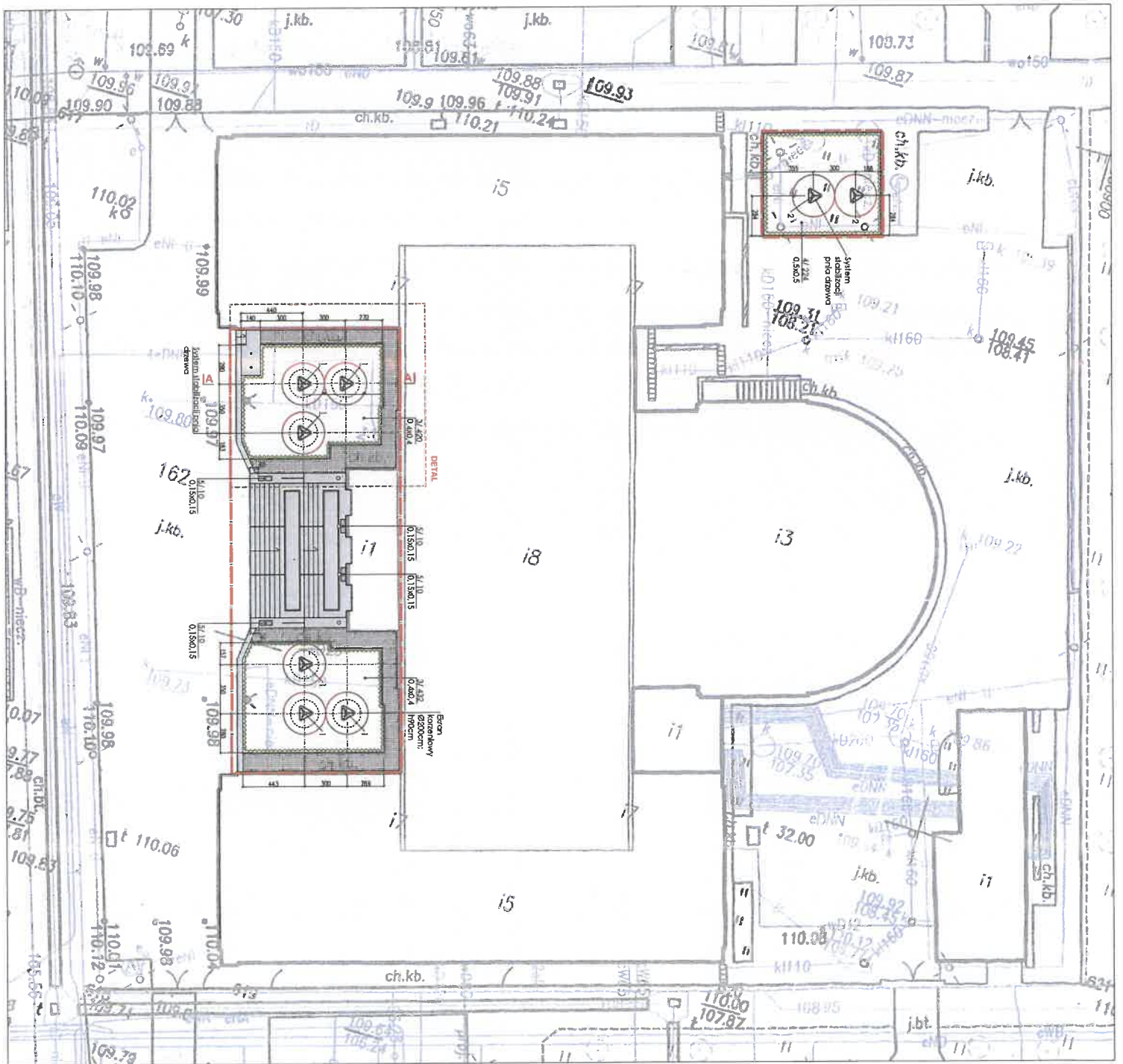
WYMAGANIA OGÓLNE

Stosowany sprzęt musi być tak dobrany, aby podczas wykonywanych prac nie powstały szkody na terenie obiektu w elewacji budynku, nawierzchniach i infrastrukturze technicznej naziemnej i podziemnej. Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy.

W transporcie drzewa powinny być odpowiednio zabezpieczone, aby nie przemieszczały się podczas przewozu i nie uległy zniszczeniu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Wykonawca dostosuje ilość jednostek transportowych do wymagań wywiązania się w czasie z realizacji robót. Używane środki transportu muszą spełniać ogólne warunki konieczne do poruszania się po drogach miejskich ze szczególnym uwzględnieniem obciążenia na osie. Wszystkie używane środki transportu po opuszczeniu placu budowy nie mogą wprowadzać zanieczyszczeń na drogi publiczne. Koła samochodów dostawczych nie mogą przenosić zabrudzeń na terenie obiektu, jak również poza terenem realizacji robót. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz na terenie Komendy Głównej SG.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonane roboty.



PROJEKT WYKONAWCZY PROJEKT NAKŁADZEN ZASTĘPCZYCH REZULTATY Branża: 2	
PROJEKT WYKONAWCZY PROJEKT NAKŁADZEN ZASTĘPCZYCH REZULTATY Branża: 2	PROJEKT WYKONAWCZY PROJEKT NAKŁADZEN ZASTĘPCZYCH REZULTATY Branża: 2

NOVA FORMA

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKT NAKŁADZEN ZASTĘPCZYCH
REZULTATY
Branża: 2

PROJEKT WYKONAWCZY PROJEKT NAKŁADZEN ZASTĘPCZYCH REZULTATY Branża: 2	PROJEKT WYKONAWCZY PROJEKT NAKŁADZEN ZASTĘPCZYCH REZULTATY Branża: 2
--	--