

Handwritten notes and signatures in the top left corner.

Handwritten notes: "ET" and "Proje o rozmow." with a signature.



Znak sprawy: ZYM.RZ/70701-5- 89/11-1495

**Poznańskie Towarzystwo
Budownictwa Społecznego sp. z o.o.**
ul. Konfederacka 4
60-281 Poznań

SEKRETARZ Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego		
WPLWNO DNIA	2011-05-04	WPLWNO DNIA
2800/05/11		297
Sekr. P-TBS/		

Poznań, 27 kwietnia 2011 r

Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu uprzejmie informuje, że wyraża zgodę na posadzenie 231 szt. drzew i 2567 szt. krzewów na terenie będącym w administracji ZYM – w Parku im. Jana Pawła II, przy ul. Dolna Wilda/Ojca Mariana Żelazko (zgodnie z decyzją nr OS.III/76391-365/08 z dnia 29 lipca 2008 r.).

Drzewa - wymagania ogólne:

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

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- obwód pnia na wysokości 1,3 m – min. 16 cm,
- korona powinna być uformowana na wysokości 2,2 – 2,5 m,
- minimum 15 pędów szkieletowych o średnicy min. 1,5 cm,
- drzewa powinny być proporcjonalne tzn. nie mogą być zbyt wyrosnięte – wyciągnięte w górę.
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- pędy powinny być liczne i rozłożone równomiernie (nie jednostronnie), nie powinny wykazywać oznak szkółkowania w zbyt dużym zagęszczeniu,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, a na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona, zabezpieczona jutą lub w pojemniku,
- pędy korony u drzew nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- przewodnik powinien być prosty,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty.



Drzewa - wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- dwupędowe korony drzew form piennych,
- drzewa o źle wykształconej koronie, zbyt wyrosnięte, zbyt wyciągnięte w górę
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką,
- jednostronne ułożenie pędów korony drzew.

Krzewy - wymagania ogólne:

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

- dostarczony materiał musi być pojemnikowany,
- pędy krzewów powinny być liczne i rozłożone równomiernie (nie jednostronnie),
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty,
- pędy u krzewów nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące,
- krzewy powinny mieć pokrój i barwę charakterystyczną dla gatunku i odmiany,

Krzewy - wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,

- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- jednostronne ułożenie pędów krzewów.

Sadzenie drzew

Obejmuje zakup, dostarczenie oraz posadzenie drzew o średnicy pnia min. 16cm na wysokości 1,3m.

Wymagania dotyczące sadzenia drzew

- miejsce sadzenia – zgodnie z załączonym projektem,
- doły pod drzewa powinny mieć wielkość (1,0x1,0x0,7m lub większe zgodnie z ustaleniami z INTZ),
- ziemię z wykopywania dołów należy wywieść tego samego dnia,
- doły pod drzewa powinny być wykonane ręcznie szpadlem przed przywiezieniem materiału roślinnego,
- ściany dołu wykopanego pod drzewo nie mogą być gładkie,
- przed przystąpieniem do sadzenia należy całkowicie zaprawić doły ziemią urodzajną,
- pień sadzonego drzewa należy zabezpieczyć warstwą tkaniny jutowej,
- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się na takiej samej głębokości. Zbyt głębokie sadzenie lub płytkie sadzenie utrudnia, lub całkowicie uniemożliwia prawidłowy rozwój roślin. Przy tej czynności należy wziąć pod uwagę to, iż miska przy drzewie zawsze jest trochę obniżona w stosunku do poziomu gruntu na otaczającym terenie. Nie dopuszcza się usypywania ziemi dookoła pnia tak, że będzie tworzyć ona „górkę”.
- należy zwrócić szczególną uwagę na korzenie okrężające się wokół szyjki korzeniowej, korzenie takie należy bezwzględnie usunąć, aby uniknąć „zaduszenia rośliny przez przyrastające na grubość korzenie”,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- po umieszczeniu rośliny w dole korzenie należy zasypać ziemią, w celu równomiernego zasycania poszczególnych korzeni,
- nie dopuszcza się zagęszczania gruntu sprzętem budowlanym, przy pracach związanych z sadzeniem drzew należy używać jedynie sprzętu ogrodniczego,
- przy sadzeniu drzew należy zamontować rurę drenarską Ø 10 cm (system nawadniająco-napowietrzający), którą układa się na głębokości 60 cm poprzez okręcenie wokół systemu korzeniowego, lecz nie zbyt ciasno – pozostawiając swobodę dla powiększającego się systemu korzeniowego. Rura drenarska powinna jednym końcem wystawać nad ściółkę. W celu zabezpieczenia rury przed wrastaniem korzeni należy owinać ją agrowłókniną i ułożyć w otoczeniu żwiru (ok. 3 cm wokół rury) Po zasycaniu dołu oraz uformowaniu misy przy drzewie i wyłożeniu 5 cm warstwy ściółki rurę drenarską należy przyciąć do wysokości 1 cm nad ściółkę i zamknąć ją specjalną przeznaczoną do tego celu nakrętką,

- cały dół należy zaprawić ziemią urodzajną. Po zasypaniu dołu ziemię należy delikatnie udeptać,
- po zasypaniu dołu i udeptaniu należy wykonać misę (zagłębienie wielkości 5-10 cm) wokół pnia drzewa średnicy 100cm,
- po posadzeniu drzewa, należy je obficie dwukrotnie podlać,
- drzewo należy mocować do 3 impregnowanych palików Ø 8-10 cm (wygląd palikowania pokazany poniżej) szeroką (5 cm) taśmą parcianą w kolorze czarnym. Należy zachować odstęp pala od pnia wiążąc taśmę w ósemkę. Paliki nie mogą ocierać żadnej części drzewa, przy sadzeniu drzew przyulicznych należy zamontować metalowe zabezpieczenia.
- misę przy drzewie wypełnić 5 cm warstwą kory,
- w przypadku nie podjęcia wegetacji w następnym roku od posadzenia Wykonawca dokona wymiany materiału na własny koszt do końca maja.

Drzewami sadzonymi w terenach zieleni - wykaz gatunków i odmian zgodnie z katalogiem wydanym przez Związek Szkółkarzy Polskich Warszawa 2006, Agencja Promocji Zieleni Sp. zo.o.

Sadzenie krzewów

Pozycja obejmuje zakup, dostarczenie oraz posadzenie krzewów.

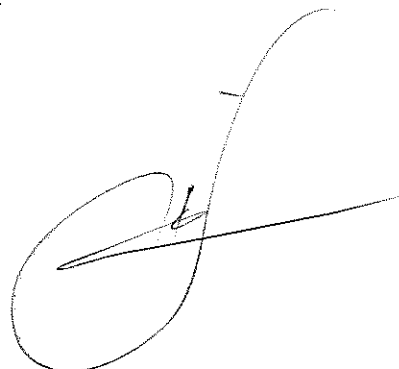
Wymagania dotyczące sadzenia krzewów:

- krzewy należy sadzić w ilości i rozstawie oraz kształcie rabaty zgodnie z załączonym projektem,
- zdjęcie darni z terenu przeznaczonego pod obsadzenia, zgodnie z ustaleniami z INTZ,
- wykorytowanie ręczne ziemi pod nasadzenia na głębokości 30cm i szerokość całego terenu przeznaczonego pod krzewy oraz wywóz urobku z miejsca sadzenia tego samego dnia,
- rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej na całej powierzchni wykopu pod krzewy tj. 30cm głębokości i szerokości każdej z kompozycji,
- wyznaczenie miejsc obsadzeń krzewów, zgodnie z uzgodnieniami z INTZ,
- przed posadzeniem krzewów należy upewnić się czy w miejscu sadzenia nie znajdują się korzenie drzew, ewentualnie miejsce sadzenia przesunąć,
- dwukrotne podlanie obsadzeń,
- wyściółkowanie powierzchni pod krzewami 5 cm warstwą kory przekompostowanej lub zrąbków,
- uporządkowanie terenu sadzenia oraz wokół niego, usunięcie oraz wywiezienie wszelkich zanieczyszczeń w tym pojemników, folii itp.

Krzewami sadzonymi w terenach zieleni - wykaz gatunków i odmian zgodnie z katalogiem wydanym przez Związek Szkółkarzy Polskich Warszawa 2006, Agencja Promocji Zieleni Sp. z o.o.

Drzewa i krzewy należy objąć 3-letnią pielęgnacją gwarancyjną.

Przed rozpoczęciem prac należy skontaktować się z inspektorem – Martą Jastrząb, w celu akceptacji materiału i szczegółowego ustalenia lokalizacji nasadzeń.



Załączniki:

- projekt przebudowy zieleni w Parku im. Jana Pawła II z zakreślonymi fragmentami parku do obsadzeń
- Wykaz gatunków drzew i krzewów do obsadzeń w Parku im. Jana Pawła II

Sprawę prowadzi:

Marta Jastrząb

tel. 61 860-85-20

POZnań*

Zarząd Zieleni Miejskiej, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań

tel. +48 61 860 85 00 | fax +48 61 860 85 12 | kancelaria@zzmpoznan.pl | www.zzmpoznan.pl

• Park Jana Pawła II

Etap IV		Sztuk	
Lp.	Drzewa liściaste	drzew	krzewów
Lp.	Nazwa łacińska		
1	Acer negundo 'Flamingo'	5	-
2	Acer platanoides	1	-
3	Acer platanoides 'Crimson King'	9	-
4	Acer pseudoplatanus	7	-
5	Acer saccharinum	8	-
6	Aesculus x carnea 'Briotti'	6	-
7	Ailanthus altissima 'Erythrocarpum'	2	-
8	Betula pendula	3	-
9	Catalpa bignonioides	1	-
10	Fraxinus excelsior	13	-
11	Prunus cerasifera 'Pissardii'	10	-
12	Quercus robur	2	-
13	Rhus typhina	23	-
14	Tilia platyphyllos	1	-
Etap IV Drzewa iglaste			
Lp.	Nazwa łacińska	-	-
1	Larix decidua	16	-
2	Pinus nigra	25	-
Etap IV Krzewy liściaste			
Lp.	Nazwa łacińska	-	-
1	Berberys thunbergii 'Atropurpurea'	-	64
2	Cornus alba 'Argenteomarginata'	-	70
3	Cornus sericea 'Flaviramea'	-	70
4	Cotoneaster horizontalis	-	56
5	Euonymys europaeus	-	32
6	Forsythia x intermedia	-	61
7	Kerria japonica 'Pleniflora'	-	45
8	Ligustrum ovalifolium 'Aureum'	-	24
9	Physocarpus opulifolius 'Luteus'	-	21
10	Pyracantha coccinea 'Red Column'	-	162
11	Spiraea 'Arguta'	-	56
12	Spiraea japonica 'Macrophylla'	-	40
13	Spiraea japonica 'Golden Princess'	-	56
14	Syringa vulgaris 'Paul Deschanel'	-	82
Etap V Drzewa liściaste			
Lp.	Nazwa łacińska	-	-
1	Acer platanoides 'Crimson King'	5	-
2	Fagus sylvatica	18	-
3	Platanus x hispanica 'Acerifolia'	1	-
Etap VII Drzewa liściaste			
Lp.	Nazwa łacińska	-	-
1	Aesculus x carnea 'Briotti'	2	-
2	Carpinus betulus	7	-
3	Malus purpurea	4	-
4	Prunus 'Amanogawa'	12	-
5	Sorbus intermedia	4	-
6	Tilia 'Euchlora'	2	-
7	Tilia platyphyllos	1	-

Park Jana Pawła II

Etap VII Drzewa iglaste			
Lp.	Nazwa łacińska	-	-
1	Larix decidua	3	-
2	Pinus nigra	10	-
Etap VII Krzewy liściaste			
Lp.	Nazwa łacińska	-	-
1	Berberis thunbergii	-	76
2	Comus alba 'Argenteomarginata'	-	156
3	Deutzia scabra 'Plena'	-	136
4	Kolkwitzia amabilis	-	60
5	Physocarpus opulifolius 'Diabolo'	-	92
6	Potentilla fruticosa 'Abbotswood'	-	422
7	Spiraea 'Arguta'	-	76
8	spiraea japonica 'Macrophylla'	-	96
9	Spiraea japonica 'Froebelii'	-	44
10	Viburnum opulus 'Roseum'	-	57
11	Weigela 'Eva Rathke'	-	42
Etap VIII Drzewa liściaste			
Lp.	Nazwa łacińska	-	-
1	Acer tataricum subsp. ginnala	5	-
2	Betula utilis 'Doorenbos'	2	-
3	Carpinus betulus	14	-
4	Platanus x hispanica 'Acerifolia'	1	-
5	Prunus 'Kanzan'	3	-
6	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'	3	-
7	Sorbus aucuparia	2	-
Etap VIII Krzewy liściaste			
Lp.	Nazwa łacińska	-	-
1	Cornus alba 'Argenteomarginata'	-	27
2	Cotinus coggygria	-	21
3	Cotinus coggygria 'Royal Purple'	-	21
4	Cotoneaster horizontalis	-	70
5	Euonymus europaeus	-	50
6	Kolkwitzia amabilis	-	60
7	Physocarpus opulifolius 'Diabolo'	-	50
8	Potentilla fruticosa 'Tangerine'	-	36
9	Salix eleagnos 'Angustifolia'	-	30
10	Spiraea japonica 'Froebelii'	-	21
11	Viburnum opulus	-	64
12	Viburnum opulus 'Roseum'	-	21
		231	2 567