**Wymagania dotyczące roślinności**

**Drzewa liściaste**

**Cechy materiału roślinnego zastosowanego do nasadzeń drzew.**

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

* - pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
* przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
* pędy korony u drzew nie powinny być przycięte,
* pędy boczne korony drzew powinny być równomiernie rozmieszczone,
* przewodnik powinien być prosty,
* blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
* system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty,
* na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
* bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona,
* nie dopuszcza się możliwości występowania chorób i szkodników.
* bryła korzeniowa w balocie, wyodrębniony prosty pień oraz ukształtowana korona na wysokości 1,8 – 2,0 m , a obwód pnia mierzony na wysokości 1 m - 14 - 16 cm.

**Wymagania dotyczące techniki sadzenia drzew.**

Drzewa należy sadzić we wcześniej przygotowane doły o wymiarach 70 x 70 x 70 cm.   
Po umieszczeniu drzew w dołach należy rozciąć siatkę z drutu spinającą balot w celu umożliwienia swobodnego rozrostu systemu korzeniowego oraz wypełnić doły ziemią urodzajną. Każde drzewo należy przymocować taśmą do 3 palików. Paliki powinny być połączone u góry drewnianymi poprzeczkami. Paliki powinny być okorowane, zaimpregnowane o średnicy 6-9 cm.

Po posadzeniu drzewa należy obficie podlać. Wokół drzew należy wykonać misy, powierzchnię mis wyściółkować przekompostowaną korą (warstwą kory o grubości minimum 7 cm) Każde drzewo powinno być zaopatrzone w etykietę z nazwą gatunku i odmianą.

**Gatunki i odmiany drzew liściastych do nasadzeń uzupełniających w pasach drogowych ulic na terenie Białegostoku:**

1. Dąb kolumnowy (Quercus robur 'Fastigiata')
2. Dąb szypułkowy (Quercus robur)
3. Dąb szypułkowy piramidalny (Quercus robur pyramidalis)
4. Dąb czerwony (Quercus rubra)
5. N Głóg dwuszyjkowy ‘Paul’s Scarlet’(Crataegus media ‘Paul’s Scarlet’)
6. Grab pospolity ‘Fastigiata’ Carpinus betulus ‘Fastigiata’)
7. Grusza drobnoowocowa 'Chanticleer' (Pyrus calleryana 'Chanticleer')
8. Lipa drobnolistna 'Green Spire' (Tilia cordata 'Green Spire)
9. Lipa drobnolistna (Tilia cordata )
10. Lipa srebrzysta (Tilia tomentosa)
11. Lipa srebrzysta Warszawska (Tilia tomentosa ‘Varsaviensis’)
12. Leszczyna turecka (Corylus colurna)
13. Leszczyna purpurolistna (Corylus maxima ‘Purpurea’)
14. N Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia 'Edulis')
15. N Jarząb szwedzki (Sorbus Intermedia)
16. Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)
17. Jesion wyniosły ‘Pendula’ (Fraxinus excelsior ‘Pendula’)
18. Kasztanowiec biały (Aesculus hippocastanum)
19. Kasztanowiec czerwony (Aesculus carnea)
20. Klon jawor (Acer pseudoplatanus 'Leopoldi)
21. N Klon kulisty (Acer platanoides 'Globosum')
22. Klon polny ‘Elsrijk’ (Acer campestre ‘Elsrijk’)
23. Klon zwyczajny 'Drummondii' (Acer platanoides 'Drummondii)
24. N Robinia akacjowa kulista (Robinia pseudoacacia ‘Umbraculifera’)
25. N Śliwa wiśniowa 'Woodii' (Prunus cerasifera 'Woodii')
26. N Wiśnia piłkowana 'Kanzan' (Prunus serrulata 'Kanzan')
27. N – gatunki niższe

**Krzewy liściaste**

**Cechy materiału roślinnego zastosowanego do nasadzeń krzewów liściastych.**

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

* barwa liści typowa dla gatunku i odmiany,
* rośliny muszą być rozgałęzione w sposób typowy dla danego gatunku i odmiany,
* przyrost z ostatniego roku musi być proporcjonalny do wielkości całej rośliny,
* krzewy powinny być rozkrzewione, posiadać co najmniej 4-6 zdrowych pędów szkieletowych, o dł. około 40-50 cm
* krzewy powinny mieć silnie przerośniętą bryłę korzeniową,
* korzenie równomiernie rozłożone w pojemniku i widoczne po zewnętrznej stronie
  + pojemnika. Nie mogą być zbyt zbite (sfilcowane).
* materiał roślinny pojemnikowany (pojemnik minimum C3)

**Wymagania dotyczące techniki sadzenia krzewów.**

Sadzenie krzewów w doły o wymiarach 50 x 50 x 50 cm, z wypełnieniem dołów ziemią urodzajną. Po posadzeniu krzewy należy obficie podlać. Wykonać misy wokół krzewów   
i wyściółkować korą przekompostowaną (warstwą o grubości minimum 7 cm).

Prace ogrodnicze należy wykonywać zgodnie z dobrą praktyką ogrodniczą.

**Gatunki i odmiany krzewów liściastych do nasadzeń uzupełniających w pasach**

1. Berberys Thunberga ‘Green carpet’(Berberis Thunbergii ‘Green carpet’)
2. Dereń biały 'Aurea' (Cornus alba 'Aurea' )
3. Dereń biały syberyjski (Cornus alba 'Sibirica'
4. Dereń biały ‘Spaethii’ (Cornus alba 'Spaethii’)
5. Forsycja pośrednia ‘Goldzauber’ (Forsythia intermedia ‘Goldzauber’)
6. Forsycja pośrednia ‘Spectabilis’ (Forsythia intermedia ‘Spectabilis’)
7. Forsycja zwisająca (Forsythia suspensa)
8. Ligustr pospolity 'Atrovirens' (Ligustrum vulgare 'Atrovirens')
9. Irga błyszcząca (Cotoneaster lucidus)
10. Irga Dammera 'Coral Beauty' (Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty' )
11. Irga Dammera ‘Eicholz’ (Cotoneaster dammerii ‘Eicholz’)
12. Irga Dammera ‘Major’ (Cotoneaster dammerii ‘Major’)
13. Irga lśniąca (Cotoneaster lucida)
14. Irga pozioma (Cotoneaster horizontalis)
15. Irga szwedzka 'Coral Beauty' (Cotoneaster suecicus 'Coral Beauty')
16. Jaśminowiec wonny (Philadelphus coronarius)
17. Kalina koralowa’Roseum’ (Viburnum opulus ’Roseum’)
18. Kalina hordowina (Viburnum lantana)
19. Kalina hordowina ‘Aureum’ (Viburnum lantana ‘Aureum’)
20. Pęcherznica kalinolistna ‘Aurea’ (Physocarpus opulifolius ‘Aurea’)
21. Pęcherznica kalinolistna ‘Diabolo’ (Physocarpus opulifolius ‘Diabolo’)
22. Pęcherznica kalinolistna ‘Luteus’ (Physocarpus opulifolius ‘Luteus’)
23. Pęcherznica kalinolistna (Physocarpus opulifolius)
24. Pięciornik krzewiasty w odmianach (’Elizabeth’, ‘Sommerflor’, ‘Tilford Cream’, ‘Goldfinger’, ‘Anette’)
25. Pigwowiec japoński (Chaenomeles japonica)
26. Porzeczka alpejska (Ribes alpinum)
27. Porzeczka alpejska ‘Schmidt’ (Ribes alpinum ‘Schmidt’)
28. Suchodrzew tatarski ‘Arnold Red’ (Lanicera tatarica ‘Arnold Red’)
29. Śnieguliczka biała odm. naga (Symphoricarpus albus var. 'Leavigatus')
30. Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock' (Symphoricarpus x chenaultii 'Hancock')
31. Tawuła japońska ‘Albiflora’ (Spiraea japonica ‘Albiflora’ )
32. Tawuła japońska ‘Froebelii’) (Spiraea japonica ‘Froebelii’)
33. Tawuła japońska ‘Goldflame’ (Spiraea japonica ‘Goldflame’)
34. Tawuła gęstokwiatowa (Spirea densiflora)
35. Tawuła japońska ‘Goldmound’ (Spiraea japonica ‘Goldmound’)
36. Tawuła japońska ‘Little Princess’ (Spirea japonica ‘Little Princess’)
37. Tawuła japońska ‘Anthony Woterer’ (Spirea japonica ‘Anthony Woterer’)
38. Tawuła japońska ‘Macrophylla’ (Spiraea japonica ‘Macrophylla’)
39. Tawuła van Houtte'a (Spiraea vanhouttei)
40. Tawuła szara ‘Grefsheim’ (Spirea cinera ‘Grefsheim’)
41. Tawuła nippońska ‘Snowmund’ (Spirea nipponica‘Snowmund’)
42. Tawulec pogięty ‘Crispa’ (Stephanandra incisa ‘Crispa’)
43. Tawlina jarzębolistna 'Sem' (Sorbaria sorbifolia 'Sem')
44. Trzmielina pospolita 'Red Casade' (Euonymus europaeus 'Red Casade')
45. Trzmielina Fortune'a ‘Sunspot’ (Euonymus fortunei ‘Sunspot’)
46. Trzmielina Fortune’a ‘Emerald Gaiety’ (Euonymus fortunei ‘Emerald Gaiety’)