

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część II - Nasadzenia i pielęgnacja materiału roślinnego na terenie miasta i gminy Łask

1. Materiał roślinny sadzeniowy

Materiał roślinny do nasadzeń winien być zgodny z Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału roślinnego Związku Szkółkarzy Polskich. Dostarczone sadzonki powinny być właściwie oznaczone etykietami szkółkarskimi tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, posiadać wymagane wymiary, odpowiedni pokrój i stan zaawansowania w rozwoju oraz odpowiadać standardom jakościowym. Wszystkie drzewa z danej odmiany (w tym również używane do wymiany w okresie gwarancyjnym) powinny być jednakowe. Materiał roślinny przeznaczony do zastosowania powinien zostać przedstawiony do akceptacji. Decyzje dotyczące akceptacji lub odrzuceniu należy podjąć na podstawie zapisów poniższych wytycznych, norm szkółkarskich i ogólnie przyjętych zasadach sztuki ogrodniczej. Materiał roślinny powinien być wyrównany. Podczas wykonywania przeglądów gwarancyjnych materiał roślinny winien odpowiadać parametrom oraz zachowywać żywotność przynajmniej na takim samym poziomie jak w okresie sadzenia.

2. Wymagania dla materiału roślinnego:

1. **Drzewa** powinny być minimum 3 razy szkółkowane, z bryłą korzeniową balotową lub w pojemniku. Obwód na wysokości 100 cm 12-14 cm. Korona powinna być uformowana, typowa dla gatunku lub odmiany.

3. Przygotowanie stanowiska do nasadzenia:

- a) **Drzewa** należy sadzić w doły o średnicy min. 1 m i głębokości dostosowanej do wielkości bryły korzeniowej z całkowitą zaprawą ziemią urodzajną oraz uformowaniem mis przy drzewach.
- b) Posadzone drzewo należy opalikować w 3 paliki. Paliki w górnej części połączyć na sztywno, a drzewo umocować do palików przy pomocy elastycznych bawełnianych taśm o szerokości min. 5 cm. Wysokość palików dostosować do wielkości sadzonek. Palik powinien być zamocowany w glebie tak, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego oraz posadowiony na takiej głębokości, aby był prosty i sztywny, nie może dotykać pnia i pędów.
- c) Po posadzeniu każde drzewo należy obficie podlać.
- d) W okresie gwarancji należy uzupełniać paliki.

4. Ziemia urodzajna (do zaprawiania dołków pod nasadzenia oraz wymiany)

Należy użyć ziemi urodzajnej na bazie materiałów organicznych (należy ograniczyć użycie torfu, gdyż na terenach zieleni miejskiej o ograniczonej ilości podlewań ulega on łatwo przesuszeniu), dobrze przekompostowanej. Ziemia urodzajna nie może zawierać kamieni, gruzu i innych odpadów, nie może być przerośnięta korzeniami, chwastami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie, wolna od szkodników i patogenów.

5. Kontrola prac w zakresie sadzenia roślin polega na sprawdzaniu:

- prawidłowego usunięcia darni i przygotowania miejsca do sadzenia,
- wielkości dołków pod drzewa,
- zaprawienia dołków ziemią urodzajną ,
- formowania mis o wskazanej wielkości, wypełnienie korowiną i podlanie odpowiednią ilością wody,

- zgodności realizacji obsadzenia z zamówieniem w zakresie miejsc sadzenia, gatunków i odmian,
- materiału roślinnego w zakresie wymagań jakościowych systemu korzeniowego, pokroju i wieku,
- prawidłowości osadzenia pali drewnianych przy drzewach formy piennej oraz przymocowania do nich drzew,
- wymiany chorych, uszkodzonych, suchych i zdeformowanych roślin w okresie gwarancyjnym,
- stanu zdrowotnego nasadzonych roślin w okresie gwarancyjnym.

6. Wykaz materiału roślinnego:

Lp.	Nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska	Odmiana	Ilość [szt.]	Parametry [obwód na wys. 100 cm]	Forma/wysokość
1	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	'Globosum'	18	12-14	Pa/ 1,70-2,50
2	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	'Globosum'	1	20-24	Pa/ 1,80-3,50
3	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	-	43	12-14	Pa/ 1,70-2,50
4	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	-	112	12-14	Pa/ 1,70-2,50
5	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	-	4	12-14	Pa/ 1,70-2,50
6	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	4	12-14	Pa/ 1,70-2,50
7	Brzoza pożyteczna	<i>Betula utilis</i>	-	1	12-14	1,70-2,50
Łącznie				183		

7. Lokalizacja nasadzeń.

Lp	Lokalizacja	Gatunek	Ilość
Łask miasto			
1	Pl. 11 Listopada	Klon zwyczajny 'Globosum' (20-24 cm)	1
2	ul. Rieczna (dz. nr 275/1 o. 10)	Lipa szerokolistna	112
3	Ul. Rieczna (dz. nr 276/2, 277/2, 280/1 275/2 o. 10)	Lipa drobnolistna	41
4	Łask, dz. gm. przy parku nr 79/3 o. 12	Grab pospolity	4
Łask Os. Przylesie			
1	Ul. Bohaterów Września	Klon kulisty 'Globosum'	7
2	Ul. Szkolna	Klon kulisty 'Globosum'	5
Łask - Kolumna			
1	Ul. Traugutta	Klon zwyczajny 'Globosum'	1
2	Ul. Świerkowa	Brzoza brodawkowata	4
3	Pl. Szarych Szeregów	Brzoza pożyteczna	1
Teren gminy Łask			
1		Klon zwyczajny 'Globosum'	2

	Okup Mały ul. Akacyjowa	Lipa drobnolistna	2
2	Ostrów ul. Gajowa	Klon zwyczajny 'Globosum'	3

Dokładna lokalizacja zostanie wskazana przez pracownika zajmującego się zielenią miejską.