

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZIELENI
TERENU DZIAŁKI NR 927/10, OBRĘB 1,
PRZY UL. FLISAKÓW W TCZEWIE**

NAZWA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI
NR 927/10, OBRĘB 1, PRZY UL. FLISAKÓW W
TCZEWIE

ADRES: działka nr 927/10, obręb 1, ul. Flisaków, Tczew

INWESTOR: GMINA MIEJSKA TCZEW
PLAC PIŁSUDSKIEGO 1, 83-110 TCZEW

AUTOR

OPRACOWANIA: mgr inż. arch. kraj. Anna Stubba-Dey

Spis treści

1. Ogólne wytyczne dotyczące nasadzeń roślinnych.....	3
1.1. Przygotowanie terenu	3
1.2. Ziemia urodzajna.....	3
1.3. Materiał roślinny sadzeniowy	3
1.3.1. Cechy ogólne – drzewa, krzewy, byliny, trawy ozdobne.....	3
1.3.2. Cechy ogólne – drzewa	3
1.4. Wymagania dotyczące sadzenia roślin uprawianych w pojemnikach.....	4
1.5. Umieszczenie roślin.....	4
1.6. Terminy sadzenia roślin	4
1.7. Pielęgnacja roślin po posadzeniu	4
1.8. Wykaz projektowanego materiału roślinnego wraz z łączną powierzchnią rabat	5
2. Ogólne wytyczne dotyczące trawnika z siewu	6
2.1. Przygotowanie podłoża pod trawniki z siewu	6
2.2. Zakładanie trawników z siewu	6
2.3. Pielęgnacja trawników.....	6
3. Załączniki	
Załącz. 1. Projekt nasadzeń roślinnych – czarno-biały	
Załącz. 2. Projekt nasadzeń roślinnych – w kolorze	

1. Ogólne wytyczne dotyczące nasadzeń roślinnych

1.1. Przygotowanie terenu

Teren powinien być oczyszczony z gruzu, kamieni i zanieczyszczeń, a następnie wyrównany. Przed posadzeniem roślin teren należy odchwaścić.

1.2. Ziemia urodzajna

Ziemia urodzajna użyta do nasadzeń roślinnych nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

1.3. Materiał roślinny sadzeniowy

1.3.1. Cechy ogólne – drzewa, krzewy, byliny, trawy ozdobne

- Powinien być opatrzony etykietą.
- Do nasadzeń należy użyć materiału roślinnego z uprawy pojemnikowej, ponieważ mają największą szansę przyjęcia się na nowym miejscu.
- Rośliny powinny być zahartowane, równomiernie rozkrzewione i rozgałęzione.
- Materiał musi być zdrowy, o barwie typowej dla odmiany, bez śladów żerowania szkodników, uszkodzeń mechanicznych, objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki.
- System korzeniowy powinien być dobrze wykształcony, nieuszkodzony, zwarty, z bryłą ziemi. Na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne.
- Podczas transportu jak i przechowywania roślin należy zabezpieczyć je przed przesuszeniem, przemarznięciem, stagnującą wodą w obrębie systemu korzeniowego i uszkodzeniami mechanicznymi. Podczas przechowywania materiał roślinny powinien znajdować się w miejscu zacienionym i posiadać stale wilgotną bryłę korzeniową.

1.3.2. Cechy ogólne – drzewa

- Do nasadzeń zieleni należy użyć materiał czysty odmianowo, z odpowiednio zachowanymi proporcjami pomiędzy bryłą, pniem i koroną.
- Zdrewniały.
- Pozbawiony ran po świeżych cięciach, martwic, zmarszczeń i pęknięć kory.
- Pień powinien być prosty, bez odrostów poniżej miejsca szczepienia, dobrze zrosnięty z podkładką.
- Korona powinna być w pełni uformowana i symetryczna w sposób typowy dla gatunku i odmiany, z prostym przewodnikiem.

Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie całego materiału roślinnego. Rośliny, które są niezgodne z wytycznymi wskazanymi powyżej i wykazują złą jakość, oznaki

chorób czy uszkodzeń muszą zostać wymienione na koszt Wykonawcy na nowy materiał.

1.4. Wymagania dotyczące sadzenia roślin uprawianych w pojemnikach

- Rośliny należy posadzić zgodnie z podanym zagęszczeniem – Dokumentacja Projektowa.
- Rośliny należy sadzić w doły dwa razy większe niż ich bryła korzeniowa.
- Dół pod roślinę należy wypełnić ziemią urodzajną .
- Zbyt zagęszczony system korzeniowy należy przed posadzeniem rozluźnić.
- Rośliny sadzimy tak głęboko, aby cała bryła korzeniowa była zagłębiona w glebie, przy czym roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się 1-2 cm głębiej, niż w pojemniku.
- Po posadzeniu rośliny należy uformować misę (zagłębienie wielkości 5–10 cm), o średnicy 1m dla drzew, 0,6m dla krzewów i 0,5m dla bylin i traw ozdobnych, która umożliwi gromadzenie się wody wokół roślin i nie pozwoli na jej spływanie.
- Po posadzeniu należy lekko ubić ziemię i jak najszybciej obficie podlać rośliny.
- Po podlaniu roślin gleba zwykle jeszcze osiada i należy ją uzupełnić.
- Po posadzeniu należy usunąć uszkodzone, nadłamane gałęzie.
- Przy wszystkich drzewach należy umiejscowić drewniane paliki, w celu ustabilizowania nowo posadzonego drzewa i jego bryły korzeniowej w gruncie. W tym celu należy zastosować 2 lub 3 kołki, powiązane z pniem przy pomocy elastycznej, szerokiej taśmy. Mocowanie nie może być zbyt ściśle naciągnięte, tak by pień miał pewną swobodę niewielkiego ruchu. Taśmę należy założyć jak najwyżej, tuż pod wyprowadzoną koroną drzewa. Paliki lokalizuje się od strony kierunku wiatru.
- Na rabatach należy rozłożyć agrowłókninę szkółkarską, w celu ograniczenia rozwoju chwastów.
- Rabaty roślinne należy ściółkować przekompostowaną korą sosnową.

1.5. Umiejscowienie roślin

Rośliny należy rozmieścić zgodnie z Dokumentacją Projektową.

1.6. Terminy sadzenia roślin

Rośliny z uprawy pojemnikowej można sadzić przez cały sezon wegetacyjny (aż do momentu zamarznięcia gruntu).

1.7. Pielęgnacja roślin po posadzeniu

Pielęgnacja roślin po posadzeniu polega na:

- Systematycznym podlewaniu.
- Odchwaszczaniu.
- Nawożeniu (rośliny sadzone jesienią- raz w sezonie na wiosnę, nawozem o przedłużonym działaniu, rośliny sadzone wiosną – dwa miesiące po posadzeniu, zgodnie z zaleceniami Producenta).

- Wymianie uschniętych, chorych i uszkodzonych roślin.
- Przycięciu złamanych i chorych lub krzyżujących się gałęzi.

1.8. Wykaz projektowanego materiału roślinnego wraz z łączną powierzchnią rabat

Lp./Nr na planszy	Nazwa Polska	Nazwa Łacińska	Forma sprzedaży* / Wielkość rośliny [m]	Rozstaw odległości sadzenia [m]	Ilość sztuk
DRZEWA LIŚCIASTE					
1	Wiśnia osobliwa 'Umbraculifera'	Prunus cerasus 'Umbraculifera'	C10/ 150-170	-	83
KRZEWY LIŚCIASTE					
2	Bukszpan wieczniezielony	Buxus sempervirens	C2	0,5 sadzony w 2 rzędach	324
3	Trzmielina Fortune'a 'Emerald'n'Gold'	Euonymus fortunei 'Emerald'n'Gold'	P13	1	534
4	Lawenda wąskolistna	Lavendula angustifolia	P13	0,5	656
5	Tawuła japońska 'Golden Princess'	Spiraea japonica 'Golden Princess'	C2	0,5	444
KRZEWY IGLASTE					
6	Sosna górską (kosodrzewina)	Pinus mugo	C5	1	310
7	Jałowiec płozący 'Wiltonii'	Juniperus horizontalis 'Wiltonii'	C3	1,5	86
BYLINY					
8	Jeżówka purpurowa 'Fatal Attraction'	Echinacea purpurea 'Fatal Attraction'	P13	0,5	708
TRAWY OZDOBNE					
9	Trzcinnik ostrokwiatowy 'Overdam'	Calamagrostis x acutiflora 'Overdam'	P13	0,5	1 264
10	Miskant chiński 'Gracillimus'	Miscanthus sinensis 'Gracillimus'	P13	0,5	1 068
11	Rozplenica japońska 'Hameln'	Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	P13	0,5	1 480
12	Trawnik użytkowy z trawy sportowej do intensywnego użytkowania (50 % życica trwała, wiechlina łąkowa, kostrzewa czerwona wraz z jej odmianami)				11 389 m2

*Forma sprzedaży – oznaczenia

P13 - pojemnik kwadratowy o pojemności 2l
C2 - pojemnik okrągły o pojemności 2l
C3 - pojemnik okrągły o pojemności 3l
C10 - pojemnik okrągły o pojemności 10l

Łączna powierzchnia rabat – 2 526 mkw (bez trawników)

2. Ogólne wytyczne dotyczące zakładania trawników z siewu

2.1. Przygotowanie podłoża pod trawniki z siewu

- Teren powinien być oczyszczony z gruzu, kamieni i zanieczyszczeń oraz odchwaszczony.
- Przed usypaniem ziemi urodzajnej należy wyrównać, splantować a następnie zagęścić rodzimy grunt, który powinien być obniżony w stosunku do krawężników 10-15cm, a po usypaniu ziemi urodzajnej od 2-3 cm.
- Kształtując teren należy zachować spadki terenu umożliwiające swobodny odpływ wody.
- Ziemię urodzajną powinno się rozścielić równą warstwą o grubości nie mniejszej niż 10 cm.
- Przed wysiewem nasion traw, ziemię należy zagrabić i zawałować.

2.2. Zakładanie trawników z siewu

- Siew winien być dokonany w dni bezwietrzne .
- Mieszanka traw powinna składać się z niskich, rozłogowo – luźnokępkowych, o mocnym systemie korzeniowym.
- Ziarna mieszanki traw należy wymieszać z odpowiednim nawozem do trawników. Nawóz powinien być dobrany w zależności od pory roku i w sposób, zapewniający wymagane w tym czasie składniki. Następnie całość wysiać ręcznie lub mechanicznie w ilości podanej zgodnie z zaleceniami Producenta.
- Po wysiewie należy zagrabić teren, tak by nasiona wymieszały się z wierzchnią warstwą gleby i zawałować teren.
- W przypadku braku wzrostów należy przewidzieć siew podstawowy i przynajmniej jeden obowiązkowy dosiew z zastosowaniem tej samej mieszanki traw.

2.3. Pielęgnacja trawników

Do podstawowych zabiegów pielęgnacji trawników zalicza się koszenie, nawożenie oraz odchwaszczanie. Zabiegi te należy przeprowadzać w miarę potrzeb.

- Pierwsze koszenie powinno być wykonane, gdy źdźbła trawy osiągną wysokość około 10cm, wówczas należy skrócić je o połowę.
- Koszenie trawników w zakładanym okresie pielęgnacji powinno odbywać się w regularnych odstępach czasu, przy czym częstotliwość i wysokość koszenia należy uzależniać od gatunku traw użytych w mieszance.
- Środek chwastobójczy (na chwasty dwuliścienne) należy zastosować po raz pierwszy po około 2 tygodniach od pierwszego koszenia.