



MARIA SKOTNICKA

NR. UPR. 5/02/SLOKK, 0/608 34 73 72, 327 63 0
UL. PAWIA 6, 43 - 100 TYCH

PROJEKT NASADZEŃ

na nowopowstałym

**Skwerze im. Marii i Lecha Kaczyńskich
przy ul. Dąbrowskiego w Tychach**

Inwestor: „Śródmieście” Sp. z o.o. w Tychach

Opracowanie: mgr inż. arch. Maria SKOTNICKA
mgr inż. arch. kraj. Agnieszka KACHEL - STĘPNIEWSKA

Na podstawie zlecenia z dn. 16.04.2018

SPIS TREŚCI

1. Opis
2. Rysunek nasadzeń - skwer wejściowy
3. Rysunek nasadzeń - skwer przy barze
4. Rysunek nasadzeń - zatoczka z ławką

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt nasadzeń w obrębie ścieżki pieszej, skweru wejściowego i skweru przy barze dla zadania pn.: „Skwer im. Marii i Lecha Kaczyńskich przy ul. Dąbrowskiego w Tychach”.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą wykonania opracowania jest:

- o Zagospodarowanie terenu wykonane przez firmę Eko-Ogród
- o Inwentaryzacja powykonawcza,
- o Zlecenie Inwestora

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW ZIELENI – PROJEKT NASADZEŃ

A. Charakterystyka przyjętych rozwiązań projektowych

Projekt zagospodarowania terenu zielenią przewiduje wprowadzenie nasadzeń na połaciach terenu znajdujących się w strefie wejściowej na skwer, w strefie istniejącego baru oraz w pasach przy zatoczkach z ławeczkami. W ramach nasadzeń projektuje się zieleni niską w postaci bylin, traw i kwiatów ozdobnych. Rozwiązania projektowanej zieleni nawiązują do układów geometrycznych, miejscami monogatunkowych, w zależności od danego typu lokalizacji. Projekt nie przewiduje wprowadzenia typowych form trawiastych w postaci trawników parkowych, natomiast zakłada przekształcenie części terenów obsadzonych trawą na łąki kwiatne celem wprowadzenia większej bioróżnorodności na przedmiotowym terenie.

B. Wykaz projektowanego materiału roślinnego

| Lp. | Nazwa rośliny |
|-----|--|
| 1 | <p>Hydrangea serrata 'Preziosa' - Hortensja piłkowana 'Preziosa' lub Hydrangea paniculata 'Vanille-Fraise Renhy' - Hortensja bukietowa 'Vanille-Fraise Renhy'</p> <p>Kwiaty ozdobne także po przekwitnięciu zostawiamy na rabacie przez zimę i ścinamy dopiero na przedwiośniu. Odmiana odporna na polskie mrozy i wiosenne przymrozki, pewnie i obficie kwitnie każdego lata na nowych pędach, nie ma konieczności osłaniania ich na zimę.</p> <p>Odmiany te, jak wszystkie hortensje, potrzebuje zasobnego próchniczego wilgotnego podłoża o lekko kwaśnym pH. Preferuje stanowiska w półcieniu, ale jeśli zapewnimy jej dostatecznie dużo wilgoci, będzie dobrze rosła także w słońcu. Są wrażliwe na brak wody, w czasie suszy wymagają.</p> <p>Roślina do prawidłowego funkcjonowania potrzebuje kwaśnego podłoża, które zazwyczaj trzeba jej specjalnie przygotować. Sadzonki dostępne są głównie ukorzenione w doniczce, można, więc je sadzić przez cały okres</p> |

| | |
|------------|--|
| | <p>wegetacji, jednak lepiej przyjmą się posadzone wiosną i wczesną jesienią, gdy w podłożu jest więcej wilgoci.</p> <p>Roślinę nawozimy dwa, trzy razy w sezonie. Ponieważ preferuje ona kwaśne podłoże, najlepiej stosować preparaty dedykowane do roślin iglastych (kwasolubnych) lub rododendronów i hortensji, zawierające informację, że są przeznaczone do roślin kwasolubnych. Można sięgnąć też po łatwo dostępny siarczan amonu.</p> <p>Ponieważ kwiaty hortensji wiechowatej pojawiają się na pędach jednorocznych, dlatego wczesną wiosną możemy ją bez problemu przycinać do około jednej trzeciej długości pędów. Co kilka lat zaleca się ścinanie do około 30-50 cm nad ziemią w celu odnowienia rośliny.</p> <p>Roślina jest w pełni mrozoodporna i nie wymaga ochrony zimowej.</p> |
| 2 | <p>Carex caryophyllea 'The Beatles' - Turzyca wiosenna 'The Beatles'</p> <p>Turzyce należą do roślin niewymagających. Preferują gleby wilgotne, dobrze zdrenowane. Poradzą sobie na przeciętnych glebach ogrodowych, także na tych suchych, gdyż wykazują dużą zdolność adaptacji.</p> <p>Stanowisko powinno być słoneczne bądź półcieniste oraz osłonięte od wiatrów.</p> |
| 3 | <p>Calluna vulgaris 'Dark Beauty' - Wrzos pospolity 'Dark Beauty'</p> <p>Wymaga stanowisk słonecznych oraz gleb próchnicznych, kwaśnych, umiarkowanie wilgotnych, przepuszczalnych, ponieważ na glebach zbyt wilgotnych odmiana często choruje. Warunkiem obfitego kwitnienia jesienią jest coroczne, wiosenne przycinanie przekwitłych kwiatostanów.</p> |
| 4 | <p>Berberis thunbergii 'Golden Rocket' - Berberys Thunberga 'Golden Rocket'</p> <p>Odmiana prosta w uprawie: odporna na mróz, niewymagający odnośnie podłoża, tolerancyjny względem pH, dobrze znosi suszę, zanieczyszczenia i cięcia formujące - aczkolwiek nie jest to konieczne, gdyż roślina jest niewielka i ma zwarty pokrój.</p> <p>Nie lubi jedynie gleb ciężkich i mokrych, preferuje natomiast dość żyzne i umiarkowanie wilgotne o odczynie lekko kwaśnym.</p> |
| 5/6 | <p>Hakonechloa macra 'Aureola' - Hakonechloa smukła 'Aureola'</p> <p>Trawa ta nie jest zbyt wymagająca, najlepiej rośnie w słońcu i półcieniu, ale - co ważne - dobrze radzi sobie także w cieniu. W upalne dni i przy pełnym nasłonecznieniu musimy jednak zadbać, aby hakonechloa miała dostateczną wilgoć w glebie. W cieniu jej liście gorzej się przebarwiają i roślina może lekko tracić na urodzie.</p> <p>Podłoże dla tego gatunku musi być przepuszczalne, żyzne o lekko kwaśnym odczynie. Uprawa nie jest trudna, jeżeli zapewnimy roślinie optymalne warunki i nawożenie, będziemy cieszyć się dużymi złotymi kobiercami. Nie sadźmy tej trawy zbyt głęboko może to powodować gnicie u podstawy. Nie przesadzajmy również z podlewaniem, mimo iż lubi wilgotne podłoże, to zbyt mokre nie jest dla niej korzystne.</p> |

| | |
|---|--|
| 7 | <p>Calamagrostis ×acutiflora 'Karl Foerster' - Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'</p> <p>Roślina jest łatwa i niewymagająca w uprawie. Doskonale rośnie na większości gleb ogrodowych, byle nie skrajnie jałowych, suchych i tych z tendencją do stagnacji wody. Preferuje wilgotne żyzne przepuszczalne podłoże, ale wytrzymuje suszę.</p> <p>Bylina lubi stanowiska w pełnym słońcu, ale radzi sobie także w półcieniu. Trawa nie wymaga od nas szczególnej pielęgnacji, jest w pełni mrozoodporna. Zaschnięte kwiatostany warto pozostawić na zimę, dlatego zaleca się nisko ścinać zaschnięte źdźbła wiosną podczas wykonywania porządków na rabatach.</p> <p>Co 2-3 lata można podsypać trawę kompostem, a gdy słabo rośnie - wykopać i odmłodzić poprzez podział kępy.</p> |
| 8 | <p>Nepeta ×faassenii - Kocimiętka Fassena</p> <p>Kocimiętka Fassena są łatwe w uprawie, mogą rosnąć długo w jednym miejscu, są całkowicie mrozoodporne i nie są żarłoczne.</p> <p>Najważniejsze czynniki uprawy to słońce i przepuszczalna (dobrze zdrenowana, taka, w której nie stoi woda) gleba. Najlepiej - oczywiście - by była żyzna, ale i w zwykłej ziemi ogrodowej poradzą sobie świetnie. Można próbować uprawy także w lekkim półcieniu.</p> <p>Lubią umiarkowanie wilgotną ziemię, znoszą natomiast także te suchsze i wytrzymują suszę. Są tolerancyjne względem pH gleby, preferują jednak zasadową.</p> <p>Gdy po kwitnieniu kocimiętkę nisko przytniemy (na wysokość 10-20cm) i nawieziemy, powtórzy ona kwitnienie przy końcu lata.</p> <p>Kocimiętki nie wymagają odmładzania co kilka lat, są długowieczne, wystarczy je regularnie nawozić wiosną kompostem a odwdzięczą nam się bujnym kwitnieniem.</p> <p>Jak większość bylin i tę łatwo rozmnaża się podział rozrośniętych kęp wiosną lub jesienią.</p> |
| 9 | <p>Pennisetum alopecuroides 'Hameln' - Rozplenica japońska 'Hameln'</p> <p>Rozplenice wymagają stanowiska osłoniętego, słonecznego lub lekko ocienionego (na półcienistych jednak słabiej kwitnie), gleby umiarkowanie wilgotnej lub wilgotnej, ale lekkiej, przepuszczalnej - woda musi być sprawnie odprowadzana. Często zdarza się, że trawy ozdobne giną nie z powodu przemarznięcia, lecz przez zalegającą wodę.</p> <p>Mimo iż preferuje podłoże wapienne o zasadowym odczynie, to będzie dobrze rosła w każdej zasobnej, dobrze zdrenowanej ziemi. Roślina lubi gleby żyzne lub umiarkowanie żyzne, ale nie jest żarłoczna. Jeśli na starcie zapewnimy rozplenicy sporą dawkę kompostu, to przez następnych kilka lat odwdzięczy nam się bujnym wzrostem i pięknym kwitnieniem (bez dodatkowym zabiegów). W trakcie suchego lata warto podlewać rozplenicę, by susza nie odbiła się negatywnie na kwitnieniu.</p> <p>Nie trzeba się specjalnie wysilać, by zabezpieczyć trawę przed zimą i wiosennymi roztopami - wystarczy zostawić zaschnięte źdźbła i związać</p> |

| | |
|-----------|--|
| | sznurkiem. Wiosną nie spieszymy się z usunięciem snopka, trawa późno rusza z wegetacją (patrz ochrona zimowa). |
| 10 | <p>Pachysandra terminalis - Runianka japońska</p> <p>Jest to roślina okrywowa do sadzenia pod koronami drzew i w cienistych miejscach. Jest alternatywą dla bluszczu czy barwinka.</p> <p>Runianka wymaga stanowiska ocienionego: półcienistego lub w cieniu, ziemi świeżej, żyznej, próchnicznej, nie za suchej - wilgotnej lub umiarkowanie wilgotnej. W czasie utrzymującej się suszy runiankę należy podlać. Roślina preferuje odczyn lekko kwaśny.</p> <p>Runianka jest całkowicie mrozoodporna.</p> |
| Jp | <p>Sorbus aucuparia 'Pendula' - Jarząb pospolity 'Pendula'</p> <p>Jarzębki to rośliny niewybredne, dobrze rosną na każdej glebie, choć najbardziej lubią te luźne i przepuszczalne. Roślinie szkodzi nadmiar wilgoci i stagnująca woda, dlatego nie zalecamy sadzić jej w gliniastym czy ilastym podłożu. Drzewo urośnie na ubogim piaski, choć będzie skromnie owocowało i nie osiągnie pełnych wymiarów.</p> <p>Jest to roślina światłolubna, najlepiej rośnie na stanowiskach w pełnym słońcu, ale toleruje też półcień. Preferuje podłoże o lekko kwaśnym pH, lecz dobrze rosną również na glebie o odczynie obojętnym czy lekko zasadowym.</p> <p>Drzewa, nawet młode, są całkowicie mrozoodporne w naszych warunkach klimatycznych.</p> |

Łąka kwiatna:

Łąka kwiatów i ziół – wieloletnia – Fundacja Łąka

Mieszanka bez traw zawierająca w swoim składzie ponad 60 gatunków dzikich kwiatów i ziół. Produkt o wszechstronnym zastosowaniu ze względu na różnorodność gatunków. Zawiera nasiona gatunków roślin obcego pochodzenia niemające statutu gatunków inwazyjnych.

<https://lakikwiatne.pl/mieszanka-laka-dzikich-kwiatow-i-ziol>

lub

Kwitnąca kraina - Planta:

Mieszanka 32 gatunków kwiatów i ziół pozwalająca na stworzenie malowniczej łąki, która wabi żywiące się pyłkiem i nektarem motyle, pożyteczne owady oraz ptaki.

Mieszanka z serii Kwitnąca Kraina pozwala na wykreowanie w ogrodzie niezwykłego miejsca pełnego różnobarwnych i wonnych roślin, które rosną długo i obficie.

W skład mieszanki wchodzi takie rośliny, jak: chaber bławatek, kminek zwyczajny, koper, cynia.

Skład jest tak dobrany, że rośliny nie potrzebują nawożenia. Mają one także małe zapotrzebowanie na wodę.

<https://rolmarket.pl/product-pol-5375-Laka-kwiatowa-mieszanka-kwiatow-i-ziol-wabiacych-motyle-200-g-Planta.html>

Do wykonania rabat użyć obrzeży typu: **eko-board:**

<http://www.ekobord.pl/produkty-eko-bord-grand>

lub

<http://www.ekobord.pl/produkty-eko-bord-big>

C. Zasady sadzenia roślin:

Wykopać dołek o szerokości 40-50 cm (mniejsze krzewy i większe trawy) / 20-30 cm (byliny) oraz głębokości 40-50 cm / 20-30 cm (byliny i mniejsze trawy). Dołek musi być na tyle duży, by swobodnie wsadzić tam roślinę i obsypać bryłę korzeniową dookoła ziemią. Wzruszyć glebę na dnie i ścianach dołka o głębokości 15 cm (krzewy i większe trawy) / 5-10 cm (byliny i mniejsze trawy).

Przygotować świeżą ziemię i kwaśny torf, którą wypełnić najpierw dno, a następnie - już po umieszczeniu bryły korzeniowej - przestrzeń wokół bryły korzeniowej. Składniki zmieszać w proporcji 1:1, tak by torf obniżył pH gleby do wartości poniżej 6 - by upewnić się o pH gleby użyć, np. kwasomierza glebowego. Próbkę gleby umieścić na zagłębieniu płytki do pomiarów i zakropić płynem Helliga - zabarwienie płynu wskazuje na odczyn gleby.

Wysypać na dno dołka pierwszą warstwę tak przygotowanego podłoża.

Namoczyć bryłę korzeniową rośliny. Trzymać całą doniczkę w wiadrze z wodą tak długo, aż bryła korzeniowa dobrze nasiąknie. Umieścić bryłę korzeniową w dołku i zasyp świeżą ziemią.

Rozluźnić rękami bryłę korzeniową oraz skrócić korzenie ostrym sekatorem o 1/3. Zabieg ten pobudzi roślinę do wypuszczania nowych korzeni w nowym miejscu i sprawi, że roślina łatwiej się przyjmie i lepiej odżywi.

Usunąć suche liście oraz uszkodzone pędy. Umieść bryłę korzeniową w dołku i zasypać świeżą ziemią. Usypać warstwę ściółki. Ściółka ogranicza wzrost chwastów i zapobiega utracie wilgoci z podłoża. Kora dodatkowo zakwasza podłoże, zapewniając roślinie odpowiednie pH gleby. Roślinę należy obficie podlać. Po podlaniu ziemia może jeszcze osiąść, odstawiając korzenie, uzupełnij wtedy braki ziemią. Pamiętaj o podlewaniu w pierwszych latach uprawy (pierwsze 2 lata).

D. Informacje ogólne:

Wykonawca prac nasadzeniowych powinien wykazać się niezbędną wiedzą merytoryczną (botaniczną) oraz doświadczeniem w wykonywaniu tego rodzaju prac z zakresu ogrodnictwa i wykonał co najmniej dwie prace o podobnym charakterze, które zostały przyjęte przez zleceniodawcę.

Wykonawca powinien przedstawić szczegółowy harmonogram przebiegu prac, który przedstawi na min. 7 dni przed rozpoczęciem okresu sadzenia roślin

Opracowanie:

mgr inż. arch. Maria Skotnicka

mgr inż. arch. kraj. Agnieszka Kachel - Stępniewska