

PROJEKT ZIELENI

NAZWA ZAMIERZENIA:

**Projekt zieleni w parku
przyszpitalnym**

w ramach zamierzenia inwestycyjnego p.n.
„Rewitalizacja zabytkowej zieleni parkowej Małopolskiego Szpitala
Rehabilitacyjnego w Krzeszowicach wraz z zagospodarowaniem patio”

ADRES INWESTYCJI:

jedn. ewid. 120606_4, Krzeszowice, obręb 0001, Krzeszowice,
działka numer: 1538/5

INWESTOR:

Małopolski Szpital Rehabilitacyjny w Krzeszowicach,
ul. Daszyńskiego 1, 32-065 Krzeszowice

BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
architektoniczna	projektant	mgr inż. arch. Michał Kornacki	XI 2024	
	współpraca	mgr inż. Magdalena Kornacka arch. kraj. mgr inż. Dorota Kuczko arch. kraj.	XI 2024	

KORNACKI Architekci
ul. Jana Sobieskiego 13G/1
32-400 Myślenice
T: +48 608 467 470
www.naslonecznienie.pl

Listopad 2024

Spis treści

I. Wstęp.....	2
1. Przedmiot opracowania	2
2. Podstawa opracowania	2
3. Inwestor	2
4. Lokalizacja	2
5. Cel i zakres opracowania	2
II. Opis stanu istniejącego	3
1. Układ kompozycyjny	3
2. Zielen	3
3. Mała architektura.....	3
III. Rozwiązania projektowe	3
1. Ogólne założenia	3
2. Zielen projektowana	4
III. Wytyczne i technologia prac	4
1. Zabezpieczenie zieleni istniejącej w parku.....	4
2. Materiał roślinny	5
3. Transport i przechowywanie roślin	5
4. Warunki podczas sadzenia roślin	5
5. Umieszczenie roślin	5
6. Terminy sadzenia roślin	6
7. Przygotowanie terenu	6
8. Pielęgnacja powykonawcza.....	7

Załączniki tabelaryczne

- Tabela 1 – zestawienie roślin

Część graficzna

PZ01

Projekt nasadzeń

– skala 1:500

I. Wstęp

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zieleni w parku przyszpitalnym dla zamierzenia inwestycyjnego p.n. „Rewitalizacja zabytkowej zieleni parkowej Małopolskiego Szpitala Rehabilitacyjnego w Krzeszowicach wraz z zagospodarowaniem patio”. Projekt obejmuje obszar parku przyszpitalnego zlokalizowanego przy ulicy Daszyńskiego w Krzeszowicach, który zajmuje powierzchnię ~ 8000m².

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa nr 54/IX/U/2024 z dnia 03.09.2024r. zawarta pomiędzy Małopolskim Szpitalem Rehabilitacyjnym w Krzeszowicach, ul. Daszyńskiego 1, 32-065 Krzeszowice, NIP 944-18-02-012, REGON 357001394 a Michałem Kornackim prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą Kornacki Architekci z siedzibą w Myślenicach, ul. Jana Sobieskiego 13G, 32-400 Myślenice, NIP 7122575679, REGON 360806069, dla wykonanie zadania „Rewitalizacja zabytkowej zieleni parkowej Małopolskiego Szpitala Rehabilitacyjnego w Krzeszowicach wraz z zagospodarowaniem patio”.

Integralną częścią jest inwentaryzacja i gospodarka drzewostanem parku.

Podstawę stanowią ponadto:

- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką drzewostanem;
- wizje lokalne i wytyczne Inwestora.

3. Inwestor

Małopolski Szpital Rehabilitacyjny w Krzeszowicach,
ul. Daszyńskiego 1, 32-065 Krzeszowice

4. Lokalizacja

Obszar szpitala i przyległego do niego parku położony jest w centralnej części Krzeszkowic. Cały teren ograniczony jest od strony południowej ulicą Kościuszki (droga krajowa nr 79), od wschodu ulicą Daszyńskiego, od północy ulicą Ogrodową, a od zachodu działkami wykorzystywanymi pod usługi publiczne i komercyjne. Od strony północno-wschodniej teren sąsiaduje z centrum zabudowy Krzeszowic.

Obszar inwestycji zajmujący działkę ewidencyjną nr 1538/5 w Krzeszowicach. Teren nieruchomości jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A-498 - strefa ścisłej ochrony konserwatorskiej.

5. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu zieleni w ramach zamierzenia inwestycyjnego pn. „Rewitalizacja zabytkowej zieleni parkowej Małopolskiego Szpitala Rehabilitacyjnego w Krzeszowicach wraz z zagospodarowaniem patio” poprzez wprowadzenie zmian dostosowujących przestrzeń parku do potrzeb osób niepełnosprawnych (alejki komunikacyjne z kostki bezfazowej) z wprowadzeniem urządzeń służących aktywnej rehabilitacji (dwuosobowa ławka z młynkiem, ścieżka z poręczami i drabinką, ścieżka z poręczami, schodami i pochylnią, tablica z labiryntem, zestaw ławka z rowerkiem, boisko terapeutyczne do gry w boccia) i wypoczynku (stoliki do gry w szachy, stoliki do gry w tenisa stołowego, stół do gry w piłkarzyki).

Zakresem opracowania objęta jest rewitalizacja zieleni, projekt nowych nasadzeń na terenie parku, montaż urządzeń służących aktywnej rehabilitacji, rekonwalescencji i wypoczynkowi pacjentów oraz wyposażenie w infrastrukturę parkową (ławki, kosze, oświetlenie).

II. Opis stanu istniejącego

1. Układ kompozycyjny

Park zajmuje powierzchnię ok. 80 arów. Park jak i cały teren należący do Małopolskiego Szpitala Rehabilitacyjnego w Krzeszowicach jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A-498 z 13.02.1985r.

Park ma geometryczny układ przestrzenny ze ścieżkami poprowadzonymi w formie elipsy, z osiami ustawionymi w kierunku północ-południe i wschód-zachód. Główne ciągi łączą się z poprzecznymi, łukowato poprowadzonymi alejkami. Przestrzeń ta jest głównie przeznaczona dla pacjentów szpitala, oferując miejsce do wypoczynku i spacerów. Alejki wykonane są z fazowanej kostki betonowej, która przewidywana jest do wymiany na bezfazowaną.

Główny układ kompozycyjny pozostawia się do zachowania.

2. Zieleń

Park przyszpitalny, mimo swej niewielkiej powierzchni, odznacza się dużym udziałem drzew i krzewów, które nadają założeniu specyficzny, cienisty charakter. Brak tu większych polan i słonecznych przestrzeni. Dominujące gatunki to lipy drobnolistne i klony pospolite. Wzdłuż ogrodzenia od strony południowej i wschodniej parku ciągnie się linia żywopłotu grabowego.

Istotnym czynnikiem, mającym wpływ na stan drzewostanu, jest lokalizacja parku u styku ulicy Kościuszki (droga krajowa nr 79) i ulicy Daszyńskiego jednych z głównych ciągów komunikacyjnych Krzeszowic. Roślinność parku narażona jest na stres fizjologiczny, wynikający z ruchu kołowego w sąsiedztwie parku.

3. Mała architektura

Elementy małej architektury w parku, to przede wszystkim ławki, kosze na śmieci oraz latarnie parkowe.

Ławki to typowe drewniane ławki parkowe w kolorze brązowym na stalowej konstrukcji. Umieszczone są one w większości na terenie trawników, poza nawierzchnią alejek, skutkiem czego teren pod ławkami i wokół jest wydeptany i nierówny.

Wzdłuż głównych alejek parkowych znajdują się stylizowane latarnie. Alejkom towarzyszą również parkowe kosze na śmieci.

III. Rozwiązania projektowe

1. Ogólne założenia

Projekt rewitalizacji parku przy Szpitalu Rehabilitacyjnym w Krzeszowicach zakłada przystosowanie parku do potrzeb osób niepełnosprawnych przebywających w szpitalu. Projekt zakłada pielęgnację zieleni istniejącej oraz wprowadzenie na teren parku nasadzeń poprzez zastosowanie krzewów i bylin.

Planuje się zachowanie dotychczasowego ukształtowania terenu oraz istniejącego układu kompozycyjnego, wzbogacając go o nowe nasadzenia. Celem jest stworzenie spójnej kompozycji przestrzennej harmonizującej z istniejącym zagospodarowaniem, układem alejek.

Wprowadzone rozwiązania projektowe wpłyną na nadanie terenowi parku funkcji rehabilitacyjnej dla pacjentów szpitala, przyczynią się do aktywnego korzystania z zielonej przestrzeni i urządzeń rehabilitacyjnych. Infrastruktura parku będzie nakierowana na dostępność dla osób niepełnosprawnych.

2. Zieleń projektowana

W parku zostaną zaprojektowane odpowiednie elementy małej architektury, którym integralnie towarzyszyć będzie istniejąca zieleń wysoka i niska wzbogacona nowymi nasadzeniami. Wszystko to ma na celu stworzenie przyjaznej przestrzeni, w której pacjenci będą mogli zregenerować siły jak i aktywnie się rehabilitować.

Obecnie w parku znajdują się liczne skupiny przerośniętych krzewów. W ramach rewaloryzacji parku przewidziano zabiegi pielęgnacyjne i formujące krzewy. Drzewa i krzewy przewidziane do pielęgnacji wskazane zostały w integralnym opracowaniu dotyczącym inwentaryzacji i gospodarki drzewostanem.

W ramach nowego projektu nasadzeń zaplanowano wprowadzenie różnorodnych roślin, które będą uzupełniać istniejące już kompozycje w parku oraz będą towarzyszyć nowo projektowanym zatoczkom z urządzeniami do rehabilitacji i wypoczynku oraz ławkami. Nowe nasadzenia mają na celu uzupełnić istniejącą już szatę roślinną parku, która charakteryzuje się dużą różnorodnością gatunkową. Gatunki roślin dla nowych nasadzeń zostały tak dobrane, aby przede wszystkim dopełnić już istniejące kompozycje roślinne. Ponadto dodatkowe nasadzenia w części południowej będą sprzyjały izolacji akustycznej parku od strony ul. Kościuszki. Nowe nasadzenia obejmują byliny a także krzewy liściaste, zarówno te kwitnące jak i o dekoracyjnych liściach, które dadzą koloru i tekstury. Dodatkowo w przestrzeni parku pojawią się również krzewy iglaste, które wprowadzą elementy zieleni przez cały rok. Nasadzenia krzewów oraz bylin została dobrana do cienistych warunków panujących w parku. Dzięki tym zmianom park stanie się jeszcze bardziej atrakcyjny, tworząc przyjazne i estetyczne miejsca do ćwiczeń terapeutycznych, regeneracji sił oraz aktywności służącej rehabilitacji.

W parku planuje się również wprowadzenie dodatkowych nasadzeń jako uzupełnienie istniejącej zieleni żywopłotowej. Należy uzupełnić luki w istniejącym żywopłocie formowanym z grabów. Po posadzeniu sadzonek należy je przyciąć stymulując zagęszczenie się roślin.

norma wysiewu: 40g/m²

Układ istniejącej i projektowanej zieleni przedstawia rysunek PZ 01

Wykaz gatunków do nasadzeń oraz ich ilości przedstawiono na końcu opisu w Tabeli 1

III. Wytyczne i technologia prac

1. Zabezpieczenie zieleni istniejącej w parku

Roślinność istniejąca powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniem. Wierzchnią warstwę gleby w rejonie prac należy zabezpieczyć przez zebranie jej i zgromadzenie w przyzmacz w taki sposób, aby można ją było ponownie rozścielić po zakończeniu prac.

Prace ziemne w obrębie rzutów koron drzew należy przeprowadzać ręcznie. Na rysunku INW-01 i GD-01 zaznaczono obszary systemu ochrony drzew o szczególnej ostrożności i pracach ręcznych. W przypadku kolizji z wymianą obrzeży i nawierzchni należy zastosować przepusty umożliwiające swobodny rozrost korzeni. Jeśli to konieczne na etapie budowy rozpatrzyć konieczność rezygnacji z obrzeży w przypadku drzew „oporników”. W obrębie rzutu korony jakiegokolwiek drzewa nie może znaleźć się żaden sprzęt, materiały ani odpady. Nie należy dopuszczać do przemieszczania i pracy ciężkiego sprzętu w obrębie rzutów koron drzew. Wszelkie drzewa narażone na uszkodzenie w trakcie prac budowlanych należy zabezpieczyć przez odeskowanie przed narażeniem uszkodzenia kory i części naziemnych.

W przypadku głębokich wykopów w sąsiedztwie drzewa należy zastosować tzw. ekrany korzeniowe. Ekran korzeniowy jest to zabezpieczenie systemu korzeniowego izolujące od niekorzystnego wpływu robót ziemnych i budowlanych prowadzonych w sąsiedztwie drzewa. Ściana wykopu powinna być osłonięta warstwą torfu a następnie matą słomianą, jutą, folią lub specjalistyczną matą antykorzenną. Wykop pomiędzy zredukowaną częścią systemu korzeniowego oraz folią należy wypełnić mieszanką ziemi urodzajnej, torfu i

piasku. Skracanie korzeni należy ograniczyć do minimum. Powierzchnię cięć zabezpieczyć a każdą ingerencję w obrębie systemu korzeniowego rekompensować odpowiednią redukcją korony (dopuszcza się cięcie koron do 20% ich objętości).

Wszystkie prace w pobliżu drzew (w obrębie rzutów koron drzew) należy prowadzić ręcznie tak, aby nie uszkodzić korzeni.

2. Materiał roślinny

Wykonawca powinien zadbać, aby materiał roślinny i wszystkie inne materiały niezbędne do jego transportu i dostarczenia na miejsce spełniały odpowiednie standardy. Wszystkie rośliny powinny odpowiadać wymaganiom zamieszczonym w zestawieniu materiału roślinnego i być zgodne ze wskazaniami projektu pod względem gatunku, odmiany i parametrów. Zmiany odmiany i parametrów materiału roślinnego mogą być rozważane jedynie w drodze wyjątku, jeżeli są konieczne. Wszelkie zmiany wprowadzane na etapie wykonawczym wymagają uzgodnienia z projektantem.

Wszystkie rośliny muszą być zdrowe, wolne od szkodników i zgodne w wyglądzie z odmianą, w dobrej kondycji, z prawidłowo z rozwiniętym systemem korzeniowym odpowiednim dla wielkości rośliny i odmiany.

3. Transport i przechowywanie roślin

Szczególną uwagę należy zwrócić już w szkółce i podczas transportu na zabezpieczenie roślin przed przesuszeniem, przegrzaniem, przemarznięciem, stagnującą wodą w obrębie systemu korzeniowego i uszkodzeniami mechanicznymi. Wszelkie złamanie muszą być oczyszczone, a rany zabezpieczone na koszt Wykonawcy.

Rośliny kopane powinny być wykopane z odpowiednią, dobrze wytworzoną i starannie zabezpieczoną bryłą korzeniową. System korzeniowy należy przenosić z glebą, w której roślina rosła i dokładnie opakowaną odpowiednim materiałem (balot). Bryła nie może być naruszona podczas transportu i sadzenia, musi być również wolna od chwastów. Rośliny kopane z gołym korzeniem powinny być chronione przed przesuszeniem i przegrzaniem. Czas pomiędzy wykopaniem materiału roślinnego, a posadzeniem należy skrócić do minimum.

Rośliny z uprawy kontenerowej powinny rosnać przynajmniej jeden pełny sezon wegetacyjny w kontenerach, z których będą wysadzane. Muszą mieć dobrze wykształcony, ale nie przerośnięty system korzeniowy i prawidłowo rozwiniętą część nadziemną. System korzeniowy należy przed posadzeniem odpowiednio rozluźnić.

Jeżeli rośliny nie mogą być posadzone w dniu ich dostarczenia, powinny zostać odpakowane i przechowywane w miejscu zacienionym, a materiał roślinny kopany dodatkowo należy zadołować lub okryć korzenie substratem.

4. Warunki podczas sadzenia roślin

Sadzenie powinno odbywać się w odpowiednich warunkach, najlepiej w chłodne, wilgotne dni. Sadzenie należy wstrzymać, jeśli warunki mogą wpłynąć niekorzystnie na kondycję roślin. Należy unikać następujących warunków: zalane doły przeznaczone do sadzenia, zbite podłoże, stagnująca woda w miejscach sadzenia, mocno zmarznięta ziemia, długotrwałe, silne, mroźne wysuszające wiatry itp.

5. Umiejscowienie roślin

Tereny przeznaczone pod nasadzenia oznaczone są na rysunku projektowym odpowiednim symbolem jako projektowane krzewy, pnącza, byliny, trawy, rośliny zielne i cebulowe.

Rośliny należy rozmieścić zgodnie z załącznikiem graficznym. Powinny być one usytuowane w pozycjach i ilości wskazanej na rysunku i w opisie. Należy je rozmieścić równomiernie i dopasować kształtami tak, aby uzyskać efekt zamierzony w projekcie. Projektant zastrzega sobie prawo do zmiany dokładnej pozycji poszczególnych roślin po

ich rozstawieniu. Ma to na celu takie rozmieszczenie roślin, aby miejsca na nie przeznaczone zostały wypełnione w pożądany sposób.

6. Terminy sadzenia roślin

Rośliny z uprawy pojemnikowej sadzić można przez cały sezon wegetacyjny (do momentu zamarznięcia gruntu) a rośliny kopane na wiosnę przed rozpoczęciem wegetacji lub na jesieni (w stanie bezlistnym).

7. Przygotowanie terenu

Teren pod nasadzenia powinien być oczyszczony i odpowiednio uprawiony w zależności od wymagań sadzonych roślin. Ewentualne uzupełnienie wykopów oraz niwelacja terenu muszą być wykonane gruntem rodzimym. Nadmiar ziemi z wykopów z warstw nieorganicznych należy wywieźć, a z warstw organicznych sprzymować. Należy upewnić się czy grunt jest wystarczająco przepuszczalny. Jeśli podczas trwania prac budowlanych został mechanicznie zagęszczony należy go spulchnić do warstw przepuszczalnych, tak aby wody opadowe swobodnie mogły przesiąkać. Jeżeli wystąpi podejrzenie, że woda może stagnować w obrębie systemu korzeniowego roślin na którejkolwiek warstwie gruntu należy wykonać drenaż. Drenaż nie jest objęty przedmiotem robót i jeżeli wystąpi konieczność jego wykonania będą to roboty podlegające dodatkowej wycenie. Wszelkie prace ziemne, które będą odbywać się w obrębie rzutów koron należy przeprowadzać ręcznie z zachowaniem ostrożności.

Krzewy - zasady wykonywania nasadzeń

Krzewy o dobrze ukształtowanej bryle korzeniowej uprawiane w szkółce minimum 2 lata, mogą być kopane lub w kontenerach. Wysokość i struktura części nadziemnej roślin powinny być wykształcone w sposób charakterystyczny dla gatunku.

Rośliny należy rozmieścić zgodnie z projektem zieleni, powinny być one usytuowane w pozycjach i ilości wskazanej na rysunku. Należy je rozmieścić równomiernie i dopasować kształtami tak, aby uzyskać efekt zamierzony w projekcie.

Krzewy należy sadzić w doły o średnicy i głębokości 0,5 m z zaprawą substratem do połowy głębokości, a nieurodzajną ziemię z wykopu należy wywieźć. Substrat do uprawy gleby na gruncie rodzimym – należy używać substratu na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanego o pH ok. 7.

Krzewy należy sadzić na taką samą głębokość, na jakiej rosły wcześniej w szkółce. Poziom posadowienia krzewów należy dostosować do projektowanego wyprofilowania terenu. Pojemniki usunąć przed sadzeniem. Złamane lub uszkodzone korzenie uciąć. Doł wypełniamy do połowy substratem a następnie mieszamy z ziemią miejscową. Doły należy wypełniać warstwami stopniowo zagęszczając podłoże tak, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego. Po posadzeniu należy rośliny starannie podlać i zwilżyć teren rabat w celu zachowania odpowiedniego poziomu wilgotności podłoża. Pod krzewami w patio rozścielić 6 cm warstwę kory.

Żywopłoty - zasady wykonywania nasadzeń

Sadzonki żywopłotowe o dobrze ukształtowanej bryle korzeniowej uprawiane w szkółce minimum 2 lata mogą być kopane lub w kontenerach. Wysokość i struktura części nadziemnej roślin powinna być poprawnie wykształcona w zależności od gatunku. Sadzonki powinny być prowadzone z przeznaczeniem na żywopłot, umożliwiając zachowanie odpowiednich odstępów przy ich sadzeniu.

Sadzonki należy sadzić na taką samą głębokość, na jakiej rosły wcześniej w szkółce. Poziom posadowienia należy dostosować do projektowanego wyprofilowania terenu. Pojemniki należy usunąć przed sadzeniem. Złamane lub uszkodzone pędy należy uciąć. Egzemplarze należy sadzić w rowy o szerokości 30 cm, zaprawione do połowy substratem wymieszanym z ziemią miejscową. Doły należy wypełniać warstwami

stopniowo zagęszczając podłoże tak, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego. Po posadzeniu należy rośliny starannie podlać i zwilżyć teren rabat w celu zachowania odpowiedniego poziomu wilgotności podłoża.

Byliny - zasady wykonywania nasadzeń

Materiał roślinny musi być zdrowy, z dobrze wykształconym systemem korzeniowym, byliny rosnące w kontenerach, w których zostały dostarczone przynajmniej jeden sezon wegetacyjny. Wysokość i struktura części naziemnej typowa dla gatunku.

Teren przeznaczony pod nasadzenia bylin ozdobnych powinien być uprawiony na głębokość na minimum 25 cm. Należy rozścielić 60 litrów substratu na m² (ilość zweryfikować po zapoznaniu się z rodzajem podłoża zastanego na etapie wykonawczym). Do uprawy należy używać substratu na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanego o pH około 7, chyba że rośliny zawarte w projekcie mają wyraźnie odmienne wymagania glebowe. Teren pod rabaty musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń, wykonawca powinien usunąć z powierzchniowej warstwy gleby wszystkie niepożądane materiały, w tym kamienie i inne zanieczyszczenia większe niż 20 mm. Warstwa powierzchniowa o grubości 50 mm na terenie przeznaczonym pod byliny i trawy powinna mieć dobrą strukturę (rozdrobienie) i powinna być starannie wyrównana z zachowaniem odpowiednich spadków terenu.

Wszystkie gatunki/odmiany bylin muszą być sadzone w poszczególnych strefach zgodnie z częścią graficzną.

Wszelkie zmiany lokalizacji roślin należy uzgodnić z Projektantem. Po posadzeniu roślin ziemia musi być wyrównana, rośliny podlane na głębokość sadzenia, teren pod rabatami wykończyć 6 cm warstwą kory.

8. Pielęgnacja powykonawcza

Drzewa, krzewy, byliny

Zakres zabiegów pielęgnacyjnych w okresie gwarancyjnym winien obejmować:

- wymiana krzewów, które nie wykazały się wzrostem, za wyjątkiem egzemplarzy, których zniszczenie nie nastąpiło z winy wykonawcy,
- usuwanie chwastów, uzupełnianie kory, usuwanie zanieczyszczeń,
- nawożenie mineralne zgodnie z wymogami gatunku,
- przycinanie krzewów zgodnie z wymogami gatunku, egzemplarze chore poddać leczeniu, z zabezpieczeniem ran,
- stosownie do wymogów roślin kwiatowych warunków klimatycznych podlewać do nasączenia górnej warstwy gleby, zaś przy krzewach do pełnego nasączenia wodą ukorzenionej warstwy gleby,
- na okres zimowy należy zabezpieczyć nowe nasadzenia bylin ozdobnych oraz wrażliwych na mrozy nasadzeń krzewów,
- po okresie zimowym należy usunąć wszystkie obumarłe pędy bylin,

Jako materiału zabezpieczającego można użyć gałęzi drzew iglastych, wokół krzewów należy uformować kopczyki, młode różaneczniki najlepiej owinać matami słomianymi lub trzcinowymi i wyściółkować glebę wokół wyrastających pędów.

TABELA 1 – ZESTAWIENIE ROŚLIN

Ozn.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Parametry	Ilość
Uzupełnienie żywopłotu od str. płd. parku				
	<i>Carpinus betulus</i>	grab zwyczajny	3x przes., wys.100 - 125	30
Krzewy				
Tx	<i>Taxcus baccata</i>	cis pośredni 'Hatfieldii'	C5	39
Co	<i>Cornus alba</i>	dereń biały odm. Aurea	C5	10
Hy	<i>Hydrangea paniculata</i>	hortensja bukietowa	C5	21
De	<i>Deutzia xhybrida</i>	żylstek mieszańcowy 'Strowberry Fields'	C5	4
Eu	<i>Euonymus alatus</i>	trzmienlina oskrzydłona	C5	23
Byliny				
B1	<i>Dryopteris affinis</i>	narecznica mocna	5 szt/m2	180
B2	<i>Astilbe japonica</i>	tawułka japońska 'Washington'	5 szt/m2	95
B3	<i>Astrantia major</i>	jarzmianka większa 'Variegated White'	5 szt/m2	40
B4	<i>Cimicifuga racemosa</i>	świecznica hybr. 'White Pearl'	5 szt/m2	320