

PROJEKT ZIELENI

NAZWA ZAMIERZENIA:

Projekt zieleni w patio

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: 1538/3

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. Zieleń.....	3
3. Mała architektura	3
III. Rozwiązania projektowe	3
1. Ogólne założenia	3
2. Zieleń projektowana.....	3
IV. Wytyczne i technologia prac.....	4
1. Materiał roślinny	4
2. Transport i przechowywanie roślin	4
3. Warunki podczas sadzenia roślin.....	4
4. Umieszczenie roślin	4
5. Terminy sadzenia roślin	5
6. Przygotowanie terenu	5
7. Pielęgnacja powykonawcza	6

Załączniki tabelaryczne

- Tabela 1 – zestawienie roślin

Część graficzna

PZ01

Projekt nasadzeń

– skala 1:100

I. Wstęp

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zieleni w patio dla zamierzenia inwestycyjnego p.n. „Rewitalizacja zabytkowej zieleni parkowej Małopolskiego Szpitala Rehabilitacyjnego w Krzeszowicach wraz z zagospodarowaniem patio”. Projekt obejmuje zagospodarowanie patio szpitala o powierzchni ~ 204m².

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”.

Podstawę stanowią ponadto:

- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- wizje lokalne i wytyczne Inwestora.

3. Inwestor

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

4. Lokalizacja

Obszar szpitala w tym patio 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 działki ewidencyjne 1538/5 i 1538/3 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 patio w ramach zamierzenia inwestycyjnego pn. „Rewitalizacja zabytkowej zieleni parkowej Małopolskiego Szpitala Rehabilitacyjnego w Krzeszowicach wraz z zagospodarowaniem patio” poprzez dostosowanie go do potrzeb pacjentów szpitala tj. osób z ograniczoną mobilnością, oraz zgodnego z oczekiwaniami Zamawiającego. Projekt ma na celu wspieranie procesów rehabilitacyjnych i relaksacji poprzez zastosowanie odpowiednio dobranych rozwiązań. Zakres opracowania obejmuje projekt zieleni terapeutycznej oraz elementów małej architektury: ergonomiczne ławki, trejaże z pnąciami tworzące strefy cienia, donice z roślinami stymulującymi zmysły oraz ścieżki sensoryczne wspierające rozwój integracji sensorycznej i motoryki.

II. Opis tanu istniejącego

1. Układ kompozycyjny

Patio jak i cały teren należący do Małopolskiego Szpitala Rehabilitacyjnego w Krzeszowicach jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A-498 z 13.02.1985r.

Patio to obecnie przestrzeń, którą tworzy prostokątny obszar trawiasty, wzbogacony kilkoma niskimi lampami, który jest otoczony nawierzchnią utwardzoną z kostki betonowej. Główny układ kompozycyjny pozostawia się do zachowania.

2. Zieleń

Patio to przestrzeń wewnątrz zabudowań szpitalnych, którą tworzy prostokątny obszar trawiasty otoczony nawierzchnią utwardzoną z kostki betonowej.

3. Mała architektura

Elementy małej architektury w patio to obecnie niskie oświetlenie na obrzeżach prostokątnego placu trawiastego. Elementy oświetlenia pozostawia się do zachowania.

III. Rozwiązania projektowe

1. Ogólne założenia

Projekt rewitalizacji zagospodarowaniem patio zakłada przystosowanie patio do potrzeb pacjentów szpitala. Projekt zakłada wprowadzenie nasadzeń poprzez zastosowanie krzewów, pnączy, bylin, traw ozdobnych, roślin zielnych i cebulowych.

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

Wprowadzone rozwiązania projektowe wpłyną na uatrakcyjnienie dziedzińca wewnętrznego szpitala dla pacjentów, a także będą sprzyjały rehabilitacji.

2. Zieleń projektowana

W patio zostaną zaprojektowane odpowiednie elementy małej architektury, takie jak ławki, trejaże z pnączami oraz donice z roślinami zielnymi i trawami, które będą sprzyjać wypoczynkowi i rehabilitacji pacjentów. Planuje się stworzenie patio w formie ogrodu sensorycznego, który będzie dostosowany do potrzeb pacjentów z różnymi dysfunkcjami. Głównym celem tego ogrodu jest pobudzenie zmysłów poprzez starannie dobraną roślinność. Rośliny są dobrane z uwagi na ich kolorystykę, co ma na celu wywołanie pozytywnych emocji oraz stymulację wzrokową. Dodatkowo, różnorodność faktur roślin (np. gładkie liście, szorstkie łodygi, miękkie kwiaty) pozwoli na doświadczenie zmysłu dotyku, co jest niezwykle ważne w terapii. Wielkość roślin również odegra kluczową rolę. Zastosowane zostały zarówno niskie, jak i wyższe gatunki, aby stworzyć zróżnicowaną przestrzeń, która będzie angażować pacjentów na wielu poziomach. Ogród będzie miejscem relaksu, odkryć i interakcji z naturą, co ma na celu przynieść poprawę samopoczucia pacjentów.

Trejaże z pnączami będą dodatkowo wzbogacać estetykę patio, tworząc przyjemne strefy cienia i intymności. Donice z różnorodnymi roślinami z kolei będą stymulować zmysły i wspierać odpowiedni odbiór ogrodu sensorycznego, co jest kluczowe dla doświadczeń pacjentów.

Projekt patio ma na celu stworzenie harmonijnej przestrzeni, która będzie sprzyjać regeneracji oraz integracji z otoczeniem, umożliwiając pacjentom spędzanie czasu w relaksującej atmosferze.

W projekcie zaproponowano nasadzenia z krzewów, bylin, traw ozdobnych, pnączy, roślin zielnych i cebulowych.

Rozmieszczenie roślin przedstawia rysunek PZ 01

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

IV. Wytyczne i technologia prac

1. 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 wskazaniem 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.

2. Transport i przechowywanie roślin

Szczególną uwagę należy zwrócić już w szkółce i podczas transportu na zabezpieczenie roślin przed przesuszeniem, przegrzaniem, przemarzeniem, stagnującą wodą w obrębie systemu korzeniowego i uszkodzeniami mechanicznymi. Wszelkie złamania 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 rosnąć przynajmniej jeden pełny sezon wegetacyjny w kontenerach, z których będą wysadzone. 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.

3. 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.

4. Umieszczenie 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 pożądanym sposób.

5. 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).

6. 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. Dół 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.

Byliny i trawy ozdobne - zasady wykonywania nasadzeń

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

Teren przeznaczony pod nasadzenia bylin i traw 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 i traw 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.

Rośliny cebulowe - zasady wykonywania nasadzeń

Rośliny cebulowe sadzone są na trawniku w patio i stanowią jego uzupełnienie. Cebule muszą być zdrowe, duże, typowe dla gatunku, bez zniekształceń i zmian chorobowych.

W miejscu wyznaczonym na sadzenie wykopać należy dołek około 3 razy większy od cebuli najlepiej odpowiednim szpadlem lub szpikulcem do sadzenia cebul na głębokość odpowiednią dla gatunku. Następnie należy umieścić cebule w dołku na 2cm warstwie piasku i zasypać substratem lekko ugniatając. Cebule należy sadzić w odpowiednim okresie, aby zapewnić roślinom najlepsze warunki wzrostu.

Trawniki - zasady wykonania

Wierzchnia warstwa gleby na terenie przeznaczonym pod trawnik powinna być przekopana do głębokości 15-20 cm. W przypadku, gdy brakuje ziemi urodzajnej, lub nie nadaje się ona do wykorzystania, należy ją uzupełnić lub wymienić na ziemię urodzajną - grunt rodzimy wymagający wymiany należy zebrać do głębokości 10 cm i uzupełnić ziemią urodzajną do poziomu 1 cm poniżej krawężnika. Ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą i starannie wyrównana z zachowaniem odpowiednich spadków terenu. Teren pod trawniki 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.

Przed siewem nasion ziemię należy zawałować wałem gładkim lub kolczatką. Siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne, przy zastosowaniu agregatu uprawowo-siewnego. Okres wysiewu – przez cały sezon wegetacyjny, nie później jednak niż do końca września - najlepszy okres wiosenny. Nasiona wysiewać w ilościach ok. 30-40g/m².

7. Pielęgnacja powykonawcza

Krzewy, byliny, trawy ozdobne

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,
- 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, traw ozdobnych oraz wrażliwych na mrozy nasadzeń krzewów,

- po okresie zimowym należy usunąć wszystkie obumarłe pędy bylin i uschnięte liście traw ozdobnych,
- rośliny cebulowe co 3-5 lat należy wykopać i po podziale cebul posadzić je na nowo w celu odmłodzenia roślin,

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

Trawniki

Pielęgnacja trawników obejmuje koszenie, odchwaszczanie, nawożenie i dosiew trawy w miarę potrzeby.

Koszenie

- pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość około 8 cm, bezpośrednio po pierwszym koszeniu należy przeprowadzić wałowanie trawnika,
- następne koszenia powinny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie przekraczała wysokości 8 cm,
- ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane z 1-miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów (dla warunków klimatycznych Polski można przyjąć pierwszą połowę października), jednakże na okres zimy trawa nie powinna pozostać zbyt długa,
- koszenia trawników w całym okresie pielęgnacji powinny się odbywać często i w regularnych odstępach czasu, przy czym częstość koszenia i wysokość cięcia, należy uzależniać od gatunku wysianej trawy,

Zwalczanie chwastów:

- chwasty trwałe w pierwszym okresie należy usuwać ręcznie; środki chwastobójcze o selektywnym działaniu należy stosować z dużą ostrożnością i dopiero po okresie 6 miesięcy od założenia trawnika,

Nawożenie:

Trawniki wymagają nawożenia mineralnego - około 3 kg NPK na 1 ar w ciągu roku. W celu racjonalnego nawożenia traw należy przeprowadzić analizy gleby. Na nowozakładanych i odnawianych terenach zaleca się przeprowadzanie analiz raz do roku. Na terenach istniejących już trawników wystarczy jedna analiza przez okres 2-3 lat.

- ilość i skład procentowy zastosowanego nawozu zależy od gatunku wysianych traw, rodzaju podłoża i klimatu oraz pory roku,
- w przypadku, gdy na podstawie analizy gleby trawnik wymaga jedynie nawożenia azotem, należy zastosować poniższy schemat:

Okres nawożenia	Ilość azotu (kg N/100 m²)
wiosna (marzec)	0,6
kwiecień	0,2
maj	0,15-0,2
czerwiec	0,15-0,2
lipiec	0,15-0,2
sierpień	0,15-0,2

- jeżeli trawa po skoszeniu nie została zebrana, dopuszcza się nawożenie niższą dawką azotu,
- w przypadku zwiększonego zapotrzebowania na azot należy zwiększyć częstotliwość jego stosowania, a nie dawkę,
- nawożenie P₂O₅ i K₂O należy stosować jedynie w oparciu o wcześniejszą analizę gleby,
- nawożenie należy przeprowadzać tuż po skoszeniu, wysiewając nawozy na suchą murawę.

Tabela 1 – zestawienie roślin

Ozn.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Parametry	Ilość
Trawy ozdobne				
T1	Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster'	trzcinnik ostrokwiatowy odm. Karl Foerster	C4	18
T2	Pannisetum alopecuroides 'Hameln'	rozplenica japońska od. Hameln	C3	6
T3	Pannisetum alopecuroides 'Moundry'	rozplenica japońska od. Moundry	C3	5
T4	Pannisetum alopecuroides 'Little Bunny'	rozplenica japońska od. Little Bunny	C1,5	13
T5	Stipa tenuissima 'Pony Tails'	ostnica mocna odm. Pony Tails	C1,5	10
T6	Festuca glauca	kostrzewa sina	C1,5	16
T7	Panicum virgatum 'Squaw'	proso różgowate odm. Squaw	C4	2
T8	Panicum virgatum 'Fontaine'	proso różgowate odm. Fontaine	C4	2
Krzewy				
K1	Viburnum bodnantense 'Dawn' lub Cornus kousa	kalina bodnantska odm. Dawn lub dereń kousa	C10 wys.120-150	1
K2	Hydrangea paniculata 'Limelight'	hortensja bukietowa odm. Limelight	C4	1
K3	Hydrangea paniculata 'Magical Flame'	hortensja bukietowa odm. Magical Flame	C4	1
K4	Hydrangea paniculata 'Pinky Winky'	hortensja bukietowa odm. Pinky Winky	C3	2
K5	Rhododendron japonicum 'Kermesina Rose'	azalia japońska odm. Kermesina Rose	C3	4
K6	Rhododendron japonicum 'Maruschka'	azalia japońska odm. Maruschka	C3	6
K7	Rhododendron japonicum 'Panda'	azalia japońska odm. Panda	C3	12
K8	Pinus mugo var. Pumilio	sosna górská pumilio	C4	10
K9	Lavandula angustifolia	lawenda wąskolistna	C1,5	13
Byliny				
B1	Rudbeckia fulgida	rudbekia błyskotliwa	C1,5	2
B2	Echinacea purpurea 'Magnus'	jeżówka purpurowa odm. Magnus	C2	6
B3	Echinacea purpurea 'Kismet White'	jeżówka purpurowa odm. Kismet White	C2	6
B4	Sedum spectabile	rozchodnik okazały odm. Thunderhead	C3	3
B5	Sedum spectabile	rozchodnik okazały odm. Brilliant	C3	9
B6	Sedum spectabile	rozchodnik okazały odm. Stardust	C3	3
B7	Heuchera × hybrida	żurawka ogrodowa	C1,5	9
B8	Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire'	perowskia łobodolistna odm. Blue Spire	C4	6
B9	Echinops rito 'Veitch's Blue'	przegorzan pospolity odm. Veitch's Blue	C3	7
B10	Verbena bonariensis	werbena patagońska	C3	8
Pnącza				
P1	Lonicera periclymenum	wiciokrzew pomorski	C2	2
P2	Clematis	powojnik	C2	3
Rośliny cebulowe				
C1	Crocus	szafran		120
C2	Muscari	szafirek		120
Zioła				
Z1		1Xmięta, 2xtrybiula ogrodowa, 2xbazylia		5
Z2		2xmięta, 2xmelisa		4
Z3		2xrozmaryn, 2xtymianek, oregano		5
Z4		2xszałwia, 3xcząber		5