

Spis treści

1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	2
2.	Lokalizacja	2
3.	Projektowana zieleń.....	3
	Drzewa:.....	4
	Krzewy:	8
	Pnącza	18
	Trawy	20
4.	Zestawienia ilościowe	21

Spis rysunków		
Numer	Nazwa	Skala
PWA.01	OBSZAR A1, B1	1:250
PWA.02	OBSZAR A2	1:250
PWA.03	OBSZAR A3_1	1:250
PWA.04	OBSZAR A3_2	1:250
PWA.05	OBSZAR A4_1	1:250
PWA.06	OBSZAR A4_2	1:250
PWA.07	OBSZAR A4_3	1:250
PWA.08	OBSZAR A5	1:250, 1:1
PWA.09	OBSZAR A6	1:250
PWA.10	OBSZAR A7_1	1:250
PWA.11	OBSZAR A7_2	1:250
PWA.12	OBSZAR A8	1:250
PWA.13	OBSZAR B2	1:250
PWA.14	OBSZAR B4	1:250
PWA.15	OBSZAR B5	1:250
PWA.16	OBSZAR B6	1:250
PWA.17	Zest. roślin wg obszarów	
PWA.18	Zest. roślin wg kategorii	

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt zieleni dla zadania „Rewitalizacji parków i obszaru uzdrowiska Czarniawa-Zdrój” oraz „Przebudowa ulic Izerskiej, Sanatoryjnej, Spadzistej i Górzystej na deptak uzdrowiskowy”. Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w centrum uzdrowiska Czarniawa-Zdrój w bezpośrednim sąsiedztwie Parku Zdrojowego i Uzdrowiska.

Celem opracowania jest rewitalizacja obszaru uzdrowiska. Nadrzędną zasadą przyjętą w koncepcji jest połączenie wizualne i koncepcyjne obszaru poprzez zastosowanie jednolitych materiałowo i przestrzennie form.

Przyjęto koncepcję przestrzeni swobodnej, niesformalizowanej, łagodnie łączącej się z naturalnymi formami przyrody oraz z wykorzystaniem materiałów i roślin występujących lokalnie, o dużej trwałości i odporności na trudne warunki klimatyczne występujące w uzdrowisku.

Motywy przewodnim jest Czarny Potok, wzdłuż którego przebiega deptak. Ponieważ jednak potok przebiega w głębokim i niedostępnym dla pieszym korycie, bezpośredni kontakt z wodą ma się odbywać poprzez fontanny, z których można korzystać z formie aktywnej. Kontakt z Czarnym Potokiem doświadcza się przez spacerowanie ścieżkami wzdłuż brzegu i otwarcia widokowe na koryto rzeki.

2. Lokalizacja

Przedmiot zamierzenia budowlanego podzielono na zadania zgodnie z tabelą

Kolorem zielonym oznaczono obszary projektowanej zieleni zawartej w opracowaniu.

Numer obszaru dla zadań A	Numer działki	AM	Obręb	Działka z ewidencji gruntów	Obszar MPZP
A1_tężnia solankowa	1/6	8	2	Bi	1US
A2_pijalnia, tarasy	34	2	2	Bz	1US
A3_park	1/7	8	2	Bi, Bz, PsV, PSVI	8ZP
	1/4	8	2	PsV, PsVI, LsIV	4W
A4_otwarcie na Czarny Potok, zieleń przy budynku komunalnym	35	2	2	Bz	7ZP, 5ZP
	37/3	2	2	Bi	5MN/UTp
A5_Aleki parkowe	30	2	2	Bz	2U
A6_Skwer nad Czarnym Potokiem	25	2	2	Bp	2U
A7_Założenie parkowe, plac zabaw	21	2	2	PsIV	2ZP
	31/4	2	2	Bi	3ZP, 4ZP
A8_Aranżacja zieleni	31/2	2	2	Bi	5MN/UTp
A9_Aranżacja zieleni	22	9	2	PsIV	68R
	11	9	2	PsIV	67R
A10_Rewitalizacja mostu przy pijalce	34	2	2	Bz	9ZP
	35	2	2	Bz	7ZP
	26	2	2	Wp	30WS

Numer obszaru dla zadań B	Numer działki	AM	Obręb	Pow. [m2]	Obszar MPZP
B1_Deptak w ciągu ulicy Sudeckiej, Sanatoryjnej i Górzystej	49	7	1	dr	1KDL
	4	1	2	dr	3KDL
	47	7	1	dr	2KDG
	24/1	2	2	dr	1KDL
	3	8	2	dr	1KDL
B2_Skrzyżowanie ulic Sanatoryjnej i Izerskiej - plac z fontanną	24/1	2	2	dr	1KDL, 4MN/Utp
	27	2	2	dr	2KDD, 4MN/Utp
B3_Deptak-ulica Spadzista	15/2	2	2	dr	42KDD
	15/1	2	2	dr	42KDD
B4_założenie zieleni	35/1	1	2	Bp	2ZP
B5_Japoński potok	1/6	8	2	Bi	1US
B6_Zakończenie deptaka z fontanną, most	5	8	2	PsIV	10ZP
	7	8	2	Wp	30WS
B7_Most ul Izerska(obok placu zabaw)	27	2	2	dr	2KDD
	26	2	2	Wp	30WS
B8_Most nad Czarnym Potokiem(obok grotty)	25	2	2	Bp	2U
	24/1	2	2	dr	1KDL
	26	2	2	Wp	30WS
	6/3	1	2	Wp	33WS

3. Projektowana zielen

Dla obszaru rewitalizacji przyjęto nadrzędną zasadę stosowania gatunków rodzimych, o dużej odporności na trudne warunki klimatyczne, o dużej wytrzymałości na przemarzanie (do -30stopni) i niekłopotliwej pielęgnacji.

Drzewa:

Wiśnia japońska piłkowana odm. Kanzan

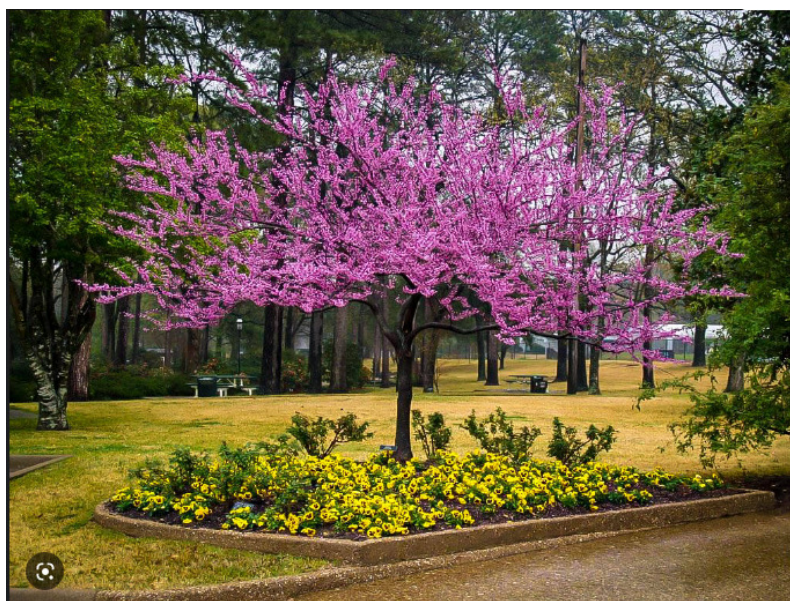
Prunus serrulata Kanzan



Znana również jako 'Kwanzan', 'Sekiyama', 'Sekizan', 'Hisakura', 'Kirin', 'Nared', bądź 'New Red' – nazwa pochodzi od świętej góry w Chinach. To najbardziej znana odmiana wiśni piłkowanej, bardzo ceniona w Europie i Ameryce Płn. ze względu na swoją dość wysoką odporność na mróz, w porównaniu do innych kultywarów. Drzewo w klimacie Polski dorasta do wysokości 6 m, charakterystyczna korona w kształcie odwróconego stożka osiąga podobne rozmiary na szerokość. Duże, pełne, ciemnoróżowe kwiaty pojawiają się w maju i zachwycają masą płatków i zapachem. Liście są ciemnozielone, gładkie, błyszczące, jesienią nabierają złoto-pomarańczowej barwy. Odmiana ta jest tak szeroko uprawiana, że mogą występować różnice w sile wzrostu, barwie i czasie kwitnienia między okazami z różnych szkółek.

Judaszowiec kanadyjski

Cercis canadensis



Judaszowiec kanadyjski jest drzewem liściastym wolno rosnącym, po kilkudziesięciu latach dorasta do około 8 metrów wysokości. Cechą charakterystyczną jest pokrzywiony pień, mocno rozstawione gałęzie, które

rosną praktycznie pod kątem prostym w stosunku do pnia. Korona Judaszowca ma okrągły pokrój, mocno rozłożysty.

W maju na Judaszowcu pojawiają się gęste, 5-6 cm liście w sercowatym kształcie. Natomiast na przełomie kwietnia i maja, jeszcze przed pojawieniem się liści zakwitają piękne, niezwykle ozdobne, miododajne kwiaty w intensywnie różowym kolorze. Niekiedy kwiaty wyrastają nawet na starszych gałęziach czy na pniu tworząc niezwykle, różowy efekt całego drzewa.

Preferuje stanowisko: nasłonecznione, osłonięte od wiatru. W półcieniu i cieniu też będzie rozkwitał, ale mniej obficie. Rośnie w glebie: umiarkowanie wilgotnej, żyznej, przepuszczalnej.

Judaszowiec jest mrozoodporny, a także dobrze znosi krótkotrwałą suszę.

Judaszowiec kanadyjski świetnie będzie prezentował się jako soliter. Znajdzie swoje zastosowanie w ogrodach, parkach, zieleni publicznej.

Świerk kłujący

Picea pungens



Dorasta do 20 m. Tworzy bardzo ładne, dość gęste korony, regularne, stożkowate oraz stosunkowo wąskie. Igły zielononiebieskie do srebrzystoniebieskich. Ma dużą odpornością na suszę, mróz, suche powietrze.

Drzewo dorastające do 20 m wys. i ok. 8 m szer. przyrastające 20-30 cm rocznie. Powszechnie znany jako srebrny świerk. Igły sztywne, kłujące, jednobarwne, niebieskawo-zielono-srebrzyste do intensywnie srebrzystych.

Rozmnażane z siewu posiadają bardzo ładną formę stożkową natomiast zróżnicowaną intensywność barwy.

Drzewa rosnące swobodnie posiadają gałęzie sięgające do ziemi. Jest to najbardziej popularny gatunek świerka ozdobnego. Odporny na mróz, suszę i zanieczyszczenie powietrza, światłolubny. Polecany do nasadzeń pojedynczo i w grupach. Doskonały na choinki.

Średni przyrost roczny: 20 - 30cm

Jodła Fraserii

Abies fraseri



Wys. do 15 m, korona symetryczna, stożkowa. Igły 1,2-2,5cm dł. ciemnozielone, błyszczące. Szyszki jajowato-cylindryczne, ciemnofioletowe, z łuską okrywową żółtozieloną, wystającą. Stanowiska słoneczne. Źle znosi suszę i upały.

Małe, malownicze drzewo o stożkowej koronie dorastające do 15m wysokości, podobne do jodły balsamicznej - bardzo rzadkie w Polsce.

Igły ciemnozielone, krótkie z wyraźnymi białymi paskami.

Lekko uniesione ku górze konary ułożone są w regularnych okółkach.

Szyszki małe z długimi, odwiniętymi łuskami wspierającymi. Jodła Frasera jest bardzo wytrzymała na niską temperaturę. Dobrze rośnie na glebach wilgotnych i kwaśnych.

Sosna czarna Oregon

Green Pinus



Drzewo osiągające 5-10 m wysokości. Posiada stożkową koronę. Igły ostre i grube o długości 8-16 cm, w kolorze ciemnozielonym. Drzewo o bardzo regularnym układzie konarów i gałęzi, które przypominają swoim ułożeniem araukarię. Igły, typowe dla sosny czarnej – sztywne, mocne, ciemnozielone, wyraźnie przylegają do pędów. Wymagania tej odmiany pokrywają się z wymaganiami gatunku: miejsca w pełni słoneczne, podłoże kwaśne, duża odporność na niesprzyjające warunki środowiska.

Sosna czarna Oregon Green szczepiona

Polecana do ogrodów skalnych i wrzosowiskowych. Lubi miejsca słoneczne lub lekko zacienione. Najlepiej rośnie na żyznym, wilgotnym podłożu. Stanowisko słoneczne/cieniste
Mrozoodporność: -30°C
Wymagania wodne: umiarkowana wilgotność
Odczyn gleby: kwaśny
Preferencje glebowe: żyzna
Kolor liści: igielny
Zimozieloność: tak
Tempo wzrostu: roślina wolno rosnąca
Typ rośliny: krzew
Docelowa wysokość: Więcej powyżej 6m

Brzoza pożyteczna 'Long trunk'



Brzoza pożyteczna 'Long Trunk', zwana również brzozą himalajską 'Long Trunk' to odmiana drzewa liściastego należącego do rodziny brzoźnowatych

Ta odmiana łączy w sobie najlepsze cechy dwóch najpopularniejszych odmian brzozy: *Betula pendula* 'Youngii' o zwisającym pokroju i *Betula utilis* 'Doorenbos' o dużych, błyszczących liściach i śnieżnobiałej korze. Wyselekcjonowana została w Wielkiej Brytanii, ok. 2002 roku.

To niewielkie drzewo liściaste o parasolowatej koronie i zwisających pędach. Aby otrzymać wyższe egzemplarze, już od samego początku konieczne jest podwiązanie przewodnika do podpory na odpowiednią wysokość.

Poza pięknym pokrojem odmiana ta wyróżnia się również śnieżnobiałą korą i dużymi, lśniącymi liśćmi o sercowatym kształcie. Liście mają kolor ciemnozielony, a jesienią przebarwiają się na żółto. Kwiaty rozdzielnopłciowe - żeńskie niepozorne, męskie - żółtawe, zebrane w grube kotki, pojawiające się wczesną wiosną. Owoce to oskrzydłone, spłaszczone orzeszki.

Krzewy ozdobne szczepione na pniu są interesującą propozycją dla wszystkich osób, obojętnie czy są posiadaczami dużych ogrodów, małych skwerów czy balkonów i tarasów. Miniaturowe drzewka iglaste i liściaste urzekają bajecznymi formami i kształtami.

O wysokości rośliny decyduje miejsce szczepienia drzewka. Jest to "zgrubienie" pod koroną rośliny, a dzięki niemu drzewko dorasta tylko maksymalnie kilkadziesiąt cm wyżej od niego.

Krzewy:

Dereń biały 'Elegantissima'

Cornus alba 'Elegantissima'



Krzewy liściaste doskonale sprawdzą się w każdego rodzaju ogrodzie, zarówno w kompozycji z innymi roślinami, jak i posadzone jako pojedyncze drzewko. Dereń biały jest krzewem charakterystycznym ze względu na liście, świetnie prezentuje się w każdym ogrodzie, a także przed wejściem do domu. Świetnie będzie prezentował się również posadzony w parku lub ogrodzie miejskim, jest łatwy w uprawie i nie ma specjalnych wymagań pielęgnacyjnych. Dobrze prezentuje się również zimą - gdy opadną liście będzie ozdobą ze względu na czerwone pędy.

Dereń biały 'Elegantissima' - wymagania i uprawa krzewu

Odmiana *Derenia 'Elegantissima'* jest krzewem łatwym w uprawie, który nie potrzebuje specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych. To wysoki, okazały krzew o rozłożystym pokroju, charakterystyczny ze względu na dekoracyjne liście i pędy. Posiada biało-zielone liście, które opadają na okres zimowy, a krzew staje się dekoracyjny ze względu na czerwone pędy. Dereń swym wzrostem osiąga około 3 metrów wysokości i potrafi rosnąć na jeszcze większą szerokość. Jest bardzo tolerancyjny w stosunku do rodzaju gleby oraz stanowiska. Potrafi dopasować się do warunków panujących w otoczeniu. Najlepiej czuje się na stanowisku: półcienistym lub nasłonecznionym, Preferuje glebę: lekko alkaliczną, toleruje okresowe zalewanie podłoża. Dereń biały 'Elegantissima' jest odporny na niską temperaturę - nie wymaga okrycia na zimę. Jest również odporny na zanieczyszczenia miejskie, dlatego sprawdzi się jako nasadzenia w parkach i ogrodach miejskich.

Hydrangea arborescens

Hortensja drzewiasta



Odmiana 'Annabelle' to krzew ozdobny charakteryzujący się kremowymi kwiatami, które pięknie prezentują się na tle zielonych liści. Krzew doskonale prezentuje się posadzony pojedynczo, jako solitera, a także w kompozycji z innymi krzewami i drzewami ozdobnymi. Hortensja jest łatwa w uprawie i nie potrzebuje specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych. Swoje zastosowanie znajdzie w każdym ogrodzie.

Hortensja drzewiasta 'Annabelle' - charakterystyka, wymagania i uprawa

'Annabelle' to odmiana Hortensji drzewiastej o luźnym pokroju. Swym wzrostem osiąga 1-1,5 m wysokości.

Charakteryzuje się efektownie kwitnącymi kwiatami zebranymi w kuliste kwiatostany. Kwiaty pojawiają się w czerwcu i utrzymują się do sierpnia, występują w kolorze kremowo białym i świetnie prezentują się na tle jasnozielonych liści.

Preferuje stanowisko: Nasłonecznione, półcieniste, cieniste. Rośnie w glebie: przeciętna gleba ogrodowa. Młode krzewy należy dodatkowo wzmocnić palikami. Krzew dobrze znosi niskie temperatury.

Hortensja znajdzie swoje zastosowanie na rabatach, w większych ogrodach. Świetnie będzie prezentować się posadzona jako solitera, a także w kompozycji z zielonymi krzewami ogrodowymi.

Tawuła japońska

Spiraea japonica 'Little Princess'



Niski krzew o ozdobnych kwiatach - Tawuła japońska 'Little Princess'

Ogród pełen krzewów i drzew ozdobnych to miejsce idealne do odpoczynku. Krzewy pełnią funkcję dekoracyjną w ogrodzie, świetnie prezentują się pojedynczo, jako solitera, a także w kompozycji z innymi krzewami i drzewami ozdobnymi. Odmiana 'Little Princess' to niski krzew o niewielkich kwiatach, które przepięknie wyróżniają się na tle zielonych liści. Krzew doskonale sprawdzi się posadzony w kępie na rabacie.

Tawuła japońska 'Little Princess' - wymagania i uprawa

To krzew o zwartym, płasko kulistym pokroju, który swym wzrostem osiąga do 0,6 m wysokości. Posiada zielone liście - na okres jesieni zmieniają swą barwę na żółtą i pomarańczową. Charakteryzuje się różowymi kwiatami zebranymi w obfite kwiatostany. Kwiaty pojawiają się na przełomie czerwca i lipca.

Tawuła japońska to krzew niewymagający, łatwy w uprawie, nie potrzebuje specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych. Preferuje stanowisko:

nasłonecznione.

Rośnie w glebie:

każda gleba uprawna i ogrodowa.

Krzew odporny na zanieczyszczenia środowiska, dobrze znosi niskie temperatury.

'Little Princess' Tawuła japońska - zastosowanie

Tawuła japońska to krzew idealnie prezentujący się w każdym ogrodzie. Swoje zastosowanie znajdzie jako roślina okrywowa, na rabaty, do ogrodów skalnych. Świetnie rośnie także w pojemnikach, dlatego może pełnić funkcję dekoracyjną na balkonie lub tarasie. Tawuła jest odporna na zanieczyszczenia powietrza - sprawdzi się jako nasadzenia miejskie do ogrodów i parków.

Tawuła japońska

Spiraea japonica 'Goldflame'



Niewielkie krzewy liściaste do ogrodu - Tawuła japońska 'Goldflame'

Krzewy ozdobne o niewielkim wzroście idealnie sprawdzą się do ogrodu o małej powierzchni, ale także w świetny sposób wypełnią rabaty w większych ogrodach. 'Goldflame' to odmiana Tawuły, która doskonale będzie prezentować się w barwnych kompozycjach. Sprawdzi się także jako nasadzenie przy ścieżkach.

Tawuła japońska 'Goldflame' - wymagania i uprawa

Odmiana 'Goldflame' to nisko rosnący, gęsty krzew o półkulistym pokroju. Swym wzrostem osiąga do 0,8 m wysokości i ok. 1 m szerokości. Młode liście wyróżniają się miedziano pomarańczowym kolorem, jednak z czasem zmieniają swą barwę na zielonożółtą. Kwiaty lekko różowe, niewielkie, zebrane w płaskie kwiatostany na końcach pędów. Utrzymują się od lipca do września.

Tawuła jest krzewem niewymagającym i łatwym w uprawie.

Preferuje stanowisko:

nasłonecznione.

Rośnie w glebie:

gleby uniwersalne, uprawne.

Jest odporna na zanieczyszczenia środowiska, dobrze znosi niskie temperatury.

'Goldflame' Tawuła japońska - zastosowanie

Tawuła japońska to krzew bardzo łatwy w uprawie, odporny na zanieczyszczenia, a zarazem dobrze znosi niskie temperatury, dlatego będzie odpowiedni do nasadzeń miejskich, do ogrodów i parków. Sprawdzi się także przed domem, na rabacie. Świetnie będzie się prezentować w barwnej kompozycji z innymi krzewami i drzewami ozdobnymi.

Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety'

Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety'



Zimozielony krzew miniaturowy - Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety'

Trzmielina Fortune'a to krzew o ozdobnych, drobnych liściach. Posadzony w grupie tworzy przepiękne 'dywany' w kolorze zielonym. Sprawdzi się w każdym ogrodzie, a posadzony w miejscach osłoniętych potrafi wspinać się po murach, ścianach lub koronie drzew.

'Emerald Gaiety' Trzmielina Fortune'a - wymagania i uprawa

Odmiana Trzmieliny 'Emerald Gaiety' to niski krzew - osiąga do 25 cm wysokości, ze ścielącymi się pędami.

Charakteryzuje się drobnymi listkami w kolorze zielonym, z białym marginesem po zewnętrznej stronie. Posadzony w grupie tworzy zielone trawniki lub 'dywany'. Jest krzewem łatwym w uprawie.

Preferuje stanowisko: Nasłonecznione lub półcieniste. Rośnie w glebie: próchniczej. Odmiana Trzmieliny jest odporna na niską temperaturę oraz zanieczyszczenia powietrza. Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety' - zastosowanie

Krzew doskonale sprawdzi się jako roślina okrywowa, jako wypełnienie rabat. Swoje zastosowanie znajdzie również w parkach i ogrodach miejskich. Sadzony w miejscach osłoniętych może wspinać się po murkach, ścianach, koronach drzew lub kamieniach. Świetnie będzie prezentować się również posadzony w grupie pod koronami drzew i krzewów ogrodowych.

Berberys thunberga 'Green Carpet'

Berberis thunbergii 'Green Carpet'



Pędy długie i zwisające, korona wyrasta do wysokości 1 m, przy szerokości 1,5 m. Liście jasnozielone, przebarwiające się jesienią na kolor szkarłatny. Kwiaty drobne, żółte. Jako roślina okrywowa.

Choroby i szkodniki berberysu

Berberys thunberga Green Carpet

Berberys Thunberga 'Green Carpet' wytwarza zielone liście, które jesienią przebarwiają się na czerwono-pomarańczowy kolor oraz kwitnie na żółto w maju. Dzięki bardzo ładnym czerwonym owocom pełni funkcję wysoce dekoracyjną. Jest rozłożystym krzewem do 1,5 m wysokości i 1,5 m szerokości. Nie ma wymagań glebowych, lubi stanowiska słoneczne lub półcieniste. Bardzo cenna odmiana może być stosowana jako roślina okrywowa na różnego rodzaju skarpach lub murkach.

Berberys jest rośliną ciernistą.

Liście na zimę opadają.

Roślina miododajna.

Zakwita w maju na żółto. Na przełomie sierpnia i września wykształcają się dekoracyjne owoce - jagody (jesienią przebarwiają się na czerwono). Są one atrakcyjne dla ptaków i pozostają na krzewach niekiedy nawet do wiosny. Urośnie nawet na glebie suchej i piaszczystej, jednak jeżeli mamy taką możliwość, zasimy naszą roślinę w podłoże żyzne o odczynie lekko kwaśnym.

Dobrze czuje się zarówno na miejscu słonecznym, jak i półcienistym, jednak liście lepiej przebarwiają się, jeżeli krzew jest wyeksponowany na stanowisku słonecznym.

Jest gatunkiem mrozoodpornym. Strefa mrozoodporności 5a. Jest też odporny na pyły i zanieczyszczenia powietrza.

To doskonała roślina do ogrodów, parków, zieleni osiedlowej i na tereny zurbanizowane. Polecana zarówno na nieformowane, jak i formowane, kolczaste szpalery i żywopłoty, stosowana w grupach roślinnych oraz jako soliter, do obsadzania skarp i zieleńców.

Trzmielina oskrzydłona Fireball

Euonymus alatus 'Fireball'



Rzadko spotykana odmiana ceniona za intensywne jesienne wybarwienie. Trzmielina oskrzydłona jest niewysokim krzewem o zaokrąglonym kształcie - dorasta do około 1,5 m wysokości i szerokości. Jest bardzo oryginalna, ze względu na to, że posiada walory ozdobne przez cały rok:

- wspaniale przebarwiają się jesienią liście na różne odcienie ognistej czerwieni
- korkowane pędy (niespotykane!) - u tej odmiany są one mniej widoczne niż u gatunku
- ciekawe owoce na szypułkach z pomarańczową osnówką

Gatunek ten jest w Polsce mrozoodporny, posiada także niewielkie wymagania glebowe. Ze względu na małe liście dość dobrze znosi suszę. Najlepiej sadzić trzmielinę na stanowiskach słonecznych, co zapewni, że liście będą się intensywnie przebarwiać w okresie jesiennym. Nadaje się do prowadzenia na bonsai!

Ciekawostka:

Trzmielina oskrzydłona nazywana jest po angielsku "burning bush", czyli "płonący krzew"

Toleruje wszystkie gleby ogrodowe. Polecany do małych, przydomowych ogrodów. Świetnie nadaje się do ogrodowych kompozycji stwarzając jesienny kontrast lub sadzony w eksponowanym miejscu na trawniku jako samotnik.

Irga Dammera 'Major'

Cotoneaster dammeri 'Majori'



Krzewy należą do grupy jednych z najczęściej wybieranych roślin do ogrodu, ze względu na łatwą formę uprawy oraz funkcję dekoracyjną. Niskie krzewy ogrodowe często wykorzystywane są jako trawnik na problematyczne rabaty, na których inne rośliny nie miałyby możliwości rosnąć. Irga 'Major' jest krzewem dekoracyjnym, okrywowym. Idealnie sprawdzi się na zielone kobierce, dodatkowo jest rośliną zimozieloną - pełni funkcję dekoracyjną również w okresie zimy.

Krzewy łatwe w uprawie, niewymagające specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych to świetne rośliny doskonale prezentujące się w każdym ogrodzie. Odmiana Irgi 'Major' to niski krzew z gałęziami tuż przy ziemi - z czasem ukorzeniają się. 'Major' swym wzrostem osiąga 0,1 - 0,5 m wysokości i 1,5m średnicy - idealnie sprawdzi się na rabaty w niewielkim ogrodzie. Charakteryzuje się ciemnozielonymi, drobnymi liśćmi. Są zimozielone, dzięki czemu świetnie będą prezentowały się również zimą. Na przełomie maja i czerwca pojawiają się drobne kwiaty w kolorze białym oraz liczne, czerwone owoce.

Irga 'Major' jest krzewem niezwykle łatwym w uprawie, toleruje wszystkie rodzaje gleb. Nie ma specjalnych wymagań co do stanowiska - rośnie na stanowisku nasłonecznionym, półcienistym oraz całkowicie zacienionym. Jest odporna na działanie zanieczyszczeń miejskich oraz potrafi przetrwać niskie temperatury.

Odmiana Irgi 'Major' jest krzewem uniwersalnym, nie wymagającym specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych, dzięki czemu poradzi sobie w każdych warunkach. Doskonale czuje się na każdym stanowisku, dzięki czemu może wypełniać nawet najbardziej problematyczne rabaty. Jest to roślina okrywowa, sprawdzi się także do ogrodów skalnych.

Posadzona gęsto może tworzyć przepiękne, zimozielone kobierce. Jest odporna na zanieczyszczenia miejskie - może być wykorzystana jako nasadzenie miejskie do parków lub ogrodów.

Różanecznik 'Pohjola's daughter'

Rhododendron 'Pohjola's daughter'



Różanecznik POHJOLA'S DAUGHTER (Rhododendron POHJOLA'S DAUGHTER) to fińska odmiana rododendronu, która doskonale ozdobi każdy ogród. Posiada okazałe, lekko pofalowane kwiaty, które rozwijają się najliczniej w pierwszej połowie maja. Atrakcyjności dodaje im ciemna obwódka oraz oliwkowo-brązowe plamy pojawiające się na jednym z górnych płatków. Różowe pąki tej rośliny podczas kwitnienia znacznie jaśniej. Roślina należy do krzewów o średnio silnym wzroście oraz zwartym pokroju. Po 10 latach osiąga mniej więcej 80 cm wysokości i metr szerokości. Różanecznik POHJOLA'S DAUGHTER dzięki łatwej uprawie i wspaniałym kwiatom, jest doskonałym dodatkiem do każdego ogrodu. Wymaga stanowiska półcienistego w którym utrzymana jest stała, umiarkowana wilgotność podłoża. Gleba pod niego powinna mieć kwaśny odczyn, być próchnicza i żyzna. Różanecznik POHJOLA'S DAUGHTER jest odmianą fińską znaną z odporności na mróz. Wytrzymuje temperatury do -34 st. Celsjusza.

Rhododendron różanecznik HELSINKI UNIVERSITY

Rhododendron 'Helsinki University'



Rhododendron HELSINKI UNIVERSITY to wielokwiatowy krzew wyhodowany przez naukowców z uniwersytetu w Helsinkach. Charakteryzuje się bardzo dużą odpornością na mrozy; wytrzymuje temperatury do -39 st. Celsjusza. Roślina prezentuje się bardzo efektownie ze swoimi delikatnymi kwiatami zgrupowanymi w gęste kępki. Kwitnie od końca maja do połowy czerwca. Kwiaty po rozwinięciu są jasnoróżowe z ciemnobordowymi plamkami na górnym płatk. Sporym atutem tej rośliny są również duże, błyszczące, jasnozielone liście, których nie traci na zimę. Jak większość rododendronów, również i ta odmiana preferuje stanowiska półcieniste i osłonięte od wiatrów. Podłoże powinno być umiarkowanie wilgotne, próchnicze, i kwaśne. Ze względu na wysoką mrozoodporność i nie wymaga przykrywania, jednak w celu ochrony liści przed usychaniem zaleca się okrywanie jej do ustąpienia przymrozków. Różanecznik HELSINKI UNIVERSITY jest krzewem szybkorosnącym i po 10 latach dorasta do około 150 cm.

Różanecznik 'America'

Rhododendron 'America'



Zimozielony, silnie rosnący krzew o luźnym pokroju. Po 10 latach dorasta do około 2 metrów wysokości. Liście dość duże, ciemnozielone, z wyraźnym nerwem głównym, z wierzchu błyszczące. Kwiaty rubinowoczerwone, potem lekko jaśniejące, z ciemnobrązowym rysunkiem na górnym płatku, zebrane po kilkanaście sztuk w efektowne, kuliste, wierzchołkowe kwiatostany. Kwitnie obficie na przełomie maja i czerwca.

Odmiana polecana do nasadzeń pojedynczo lub w grupach, w ogrodach przydomowych i w parkach, w towarzystwie innych roślin wrzosowatych i krzewów iglastych.

Wymaga stanowisk półcienistych lub zacienionych oraz gleb kwaśnych, umiarkowanie wilgotnych i próchnicznych. Jest to podstawowa odmiana do nasadzeń w ogrodach i w parkach, o bardzo dobrej mrozoodporności.

Rhododendron 'Calsap'

Rhododendron 'Calsap'



Zimozielony krzew o pokroju szerokim, wyprostowanym oraz o średniej sile wzrostu. Po 10 latach dorasta do 1,3 m wysokości i 1,4 m szerokości. Liście skórzaste, zielone, matowe. Kwiaty w pąku jasnoliliowe, po otwarciu białe z lekkim odcieniem lila i z bardzo dekoracyjną, wyraźną, fioletowo-rubinową plamką na górnym płatku, zebrane po 20 sztuk w duże, kuliste, wierzchołkowe kwiatostany. Kwitnie obficie od końca maja do połowy czerwca. Wymaga stanowisk półcienistych lub zacienionych oraz gleb kwaśnych, umiarkowanie wilgotnych i próchnicznych. Mrozoodporność dość dobra. Odmiana polecana do parków, ogrodów przydomowych i na wrzosowiska, w kompozycjach z innymi krzewami wrzosowatymi.

Sosna kosodrzewina var. pumilio

Pinus mugo var. pumilio



Wolno rosnący krzew iglasty, który osiąga niski wzrost i dużą szerokość. Odmiana dorasta do metra, za to rozrasta się na niemal 3 metry. Posiada rozłożysty, krzaczasty, bardzo gęsty i niemal płózący pokrój. Sosna kosodrzewina Pumilio ma giętkie, pokładające i niekiedy ukorzeniające się pędy, które są obficie obrośnięte przez niewielkich rozmiarów igły. Są krótkie, sztywne i kłujące, posiadają przy tym wyrazisty, ciemnozielony kolor. Krzew obradza też w dekoracyjne, niewielkie, brązowe szyszki, które dopełniają atrakcyjności całej rośliny. Sosna kosodrzewina Pumilio jest prostą w uprawie rośliną. Wykazuje niezwykłą tolerancję na wszelkie niedogodności, bardzo dobrze znosząc zanieczyszczenia powietrza, susze i mroź. Potrzebuje jedynie rosnąć w miejscach słonecznych, dzięki którym zachowuje atrakcyjny pokrój i piękną barwę igieł. Krzew iglasty ma szerokie zastosowanie, może być ozdobą zarówno dużych, jak i małych ogrodów. Świetnie prezentuje się na skarpach, doskonale uzupełnia ogródki skalne, może być też zasadzany jako roślina okrywowa.

Sosna kosodrzewina Carsten

Pinus mugo Carsten



Cechuje ją bardzo wolny wzrost, przy którym sosna zachowuje krzewiasty pokrój. Po upływie 10 lat sosna Carsten osiąga zaledwie 40 cm wysokości. Gałązki są pokryte średniej długości igłami, które latem są jasnozielone, natomiast jesienią pod wpływem chłodu wybarwiają się na pomarańczowo-żółty kolor, by wiosną znów wrócić do zielonego. Nie ma konkretnych wymagań co do gleby, może dobrze rosnąć zarówno na podłożu kamienistym, piaszczystym, jak też na żyznym i próchnicznym, nie lubi jedynie terenów

podmokłych. Za to bezwzględnie wymaga mocno nasłonecznionego stanowiska, toleruje zacienienie trwające maksymalnie do 2 godzin w ciągu dnia. Najbardziej lubi wilgotne powietrze, choć dość dobrze znosi również zanieczyszczenia powietrza i okresową suszę. Jest w pełni mrozoodporna. Sosna Carsten może być wysadzana go gruntu przez cały okres wegetacyjny, przy szczególnym uwzględnieniu okresu od początku kwietnia do połowy sierpnia. Polecana jest szczególnie do ogrodów skalnych i utrzymanych w klimacie wrzosowiska. Doskonale sprawdzi się także na rabatach wśród bylin i równie niskich krzewów, a ponadto ze względu na niewielki rozmiar może być uprawiana w pojemnikach i ozdabiać tarasy lub balkony.

Sosna kosodrzewina var.Mughus

Pinus mugo var. mughus



Kosodrzewina mughus to krzaczasta forma sosny o wyprostowanym pokroju. Rośnie wolno, w wieku 30 lat osiągając 2 m wysokości oraz 1 m średnicy. Jej igły w kolorze ciemnozielonym są sztywne oraz lekko skręcone. Szyszki cechują się ciemną barwą oraz nieregularnym kształtem.

Kosodrzewinę cechują stosunkowo niewielkie wymagania. Preferuje stanowiska słoneczne, zadowoli się jednak przeciętną ogrodową glebą. Jest tolerancyjna pod względem pH i wilgotności. Cechuje się odpornością na mróz, suszę oraz zanieczyszczenia.

Ze względu na łatwość uprawy, niskie wymagania i atrakcyjny wygląd, sosna górska znajduje liczne zastosowania. Idealnie sprawdza się w ogrodach skalnych, wrzosowiskowych oraz na rabatach.

Wykorzystywana bywa także w kompozycjach naturalistycznych i zadrzewieniach krajobrazowych.

Najlepszym czasem na posadzenie kosodrzewiny jest okres od końca sierpnia do października, gdy młoda roślina nie jest narażona na przesychnięcie.

Jałowiec sabiński Rockery Gem

Juniperus sabina Rockery Gem



Wysokość może osiągać od 20 do 50 centymetrów, jednak średnicę może mieć nawet do 2 metrów. To sprawia, że doskonale nadaje się jako odmiana okrywowa, pokrywająca każdą przestrzeń. Posiada bardzo piękne, stalowoniebieskie igły. W okresie wzrostu, wiosną, igły przybierają barwę zielonostalową. Utrzymują się na roślinie przez cały rok. Jałowiec sabiński Rockery Gem ma bardzo niewielkie wymagania uprawowe. Jest to odmiana w pełni mrozoodporna, dobrze czująca się w miejscach słonecznych. Podłoże powinno być umiarkowanie wilgotne lub suche, a gleba od obojętnej do kwaśnej. Ziemia może być przeciętnie ogrodowa lub piaszczysta. Z uwagi na niewielkie wymagania i dużą tolerancyjność, może być uprawiana przez każdego, nawet niedoświadczonego ogrodnika. Jałowiec sabiński Rockery Gem polecany jest do każdego typu ogrodów, parków czy przestrzeni publicznej. Niskie wymagania sprawiają, że niemal wszędzie poradzi sobie doskonale.

Pnącza

Wiciokrzew pomorski

Lonicera periclymenum „Serotina”



Pnącze ozdobne z kwiatów - Wiciokrzew Pomorski 'Serotina'

Pnącza znajdują swoje zastosowanie w każdym ogrodzie, zarówno urządzone w stylu naturalistycznym, jak i bardziej eleganckim. Odmiana Wiciokrzewu pomorskiego 'Serotina' to pnącze charakterystyczne ze względu na dwukolorowe kwiaty o przepięknym zapachu.

Wiciokrzew pomorski 'Serotina' - uprawa i wymagania

Odmiana 'Serotina' to pnącze charakteryzujące się długo kwitnącymi kwiatami w dwóch kolorach. Wytwarzają przepiękną woń unoszącą się w całym ogrodzie. Pnącze swym wzrostem osiąga 3-6 m wysokości. W czerwcu pojawiają się rurkowate kwiaty - na zewnątrz fioletowo-czerwone, a wewnątrz beżowe, przepięknie prezentują się na tle zielonych liści i utrzymują się aż do września. W lipcu pojawiają się owoce w kolorze czerwonym i utrzymują się do października. Pnącze jest łatwe w uprawie i nie wymaga specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych.

Preferuje stanowisko: nasłonecznione lub półcieniste. Rośnie w glebie: przeciętna gleba ogrodowa, jednak nie przepada za glebą zbyt kwaśną lub suchą. Gdzie posadzić Wiciokrzew pomorski 'Serotina'? Wiciokrzew to pnącze łatwe w uprawie i odporne na wiele czynników. Swoje zastosowanie znajdzie przede wszystkim do obsadzenia niewielkich ogrodzeń - przepięknie będzie dekorować przestrzeń dwubarwnymi kwiatami. Świetnie sprawdzi się również na pergole, niewielkie altany lub wszelkiego rodzaju podpory. Pnącze przepięknie wygląda posadzone pojedynczo, ale również w kompozycji z innymi krzewami lub bylinami.

Hortensja pnąca

Hydrangea anomala Subsp. Petiolaris



Hortensja pnąca to niezwykle odporna roślina o zielonych liściach, jesienią zmieniających kolor na żółty. Hortensja dobrze czuje się w miejscach zacienionych, dlatego może wypełnić trudne do zagospodarowania rabaty. Jest łatwa w uprawie i nie wymaga specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych.

Hortensja pnąca - charakterystyka i uprawa

Jest to roślina mrozoodporna, dobrze rosnąca w cieniu. Swym wzrostem osiąga 10-20 m wysokości. Posiada zielone liście, które jesienią zmieniają swą barwę na żółtą. Na przełomie czerwca i lipca pnącze zakwita w drobne kwiaty w białym kolorze - świetnie prezentują się na tle zielonych liści.

Preferuje stanowisko:

Półcieniste i zacienione.

Rośnie w glebie:

kwaśnej, wilgotnej.

Jest rośliną mrozoodporną oraz odporną na zanieczyszczenia miejskie.

Gdzie posadzić Hortensję pnącą?

Hortensja doskonale sprawdzi się w trudnych do zagospodarowania rabatach, jako roślina okrywowa. Może rosnąć również w pobliżu wysokich drzew, pnąc się po pniu lub po ścianach od strony północnej.

Bluszcz pospolity Arborescens

Hedera helix 'Arborescens'



Występuje w formie kwitnącej, owocuje późną wiosną, zobaczyć wówczas można ciemnofioletowe, okrągłe owoce. Liście natomiast posiadają zielone ubarwienie, są lśniące. Docelowa wysokość tej rośliny wynosi od 3 m do 5 m. Warto wspomnieć, iż roślina ta rośnie wolno. Bluszcz pospolity *Arborescens* (*Hedera helix* *Arborescens*) jest rośliną tolerancyjną. Jednak najlepiej czuje się w podłożu wilgotnym o odczynie zasadowym. Słabiej natomiast w glebach suchych, kwaśnych. Jeśli chodzi o stanowisko, powinien on być w miejscu półcienistym lub cienistym. Należy również pamiętać o podlewaniu przed zimą, gdyż nie zrzuca liści. Bluszcz ten dzięki swojej gęstości często stosowany jest do zasłonięcia ścian. Nadaje się do ogrodów przydomowych, parków i zieleni miejskiej. Ten jak i zarówno inne pnącza sadzić można przez cały okres wegetacyjny, czyli po przymrozkach oraz przed pierwszym mocnym mrozem (zazwyczaj od kwietnia do końca października).

Bluszcz pospolity

Hedera helix



Bluszcz pospolity jest samoczeplnym pnączem, wytwarzającym mocne i grube pędy płożące się po podłożu lub pnące przy pomocy korzeni przybyszowych. Osiąga maksymalną wysokość 20 m. Silnie się rozgałęzia i jako roślina płożąca może rozrastać się na rozległej powierzchni. Posiada zimozielone, skórzaste, dwupostaciowe liście o długości 4-10 cm, które czerwienieją przy niższych temperaturach. Bluszcz kwitnie bardzo obficie, kwiaty są drobne, w kolorze brązowym. Owoce są niewielkie, kuliste i zebrane w grona, początkowo ciemnobrązowe, później niebieskoczarne, trujące. Jest rośliną wieloletnią i długowieczną, cechuje się niewielkimi wymaganiami. Preferuje gleby próchnicze, dobrze jednak rośnie też na glebach przeciętnych. Młode rośliny najlepiej czują się na stanowiskach zacienionych i wilgotnych, jednak rozrośnięte i dobrze ukorzenione dobrze znoszą suszę i stanowiska słoneczne. Bluszcz pospolity rośnie stosunkowo wolno. Rosnący przy ścianie nie wymaga żadnych podpór. Uprawiany jest jako roślina ozdobna - w parkach, ogrodach lub jako roślina doniczkowa. Bluszcz powszechnie stosowany jest zarówno jako pnącze, jak i roślina okrywowa.

Trawy

Proso różgowe 'Northwind'

Panicum virgatum 'Northwind'



Spektakularna , wysoka o strzelistym pokroju trawa . Wiechowate luźne kwiatostany w jasnym kolorze pojawiają się w lipcu i sierpniu, po przekwitnięciu wciąż pozostają dekoracyjne i zdobią ogród jesienią i zimą, dlatego pozostawiamy je na rabacie i usuwamy dopiero na wiosnę.

Dorasta do 180 cm w czasie kwitnienia. Niebieskozielone wąskie liście tworzą wyprostowane kępy, które dorastają do 150-160 cm. Jesienią przebarwia się na złocisto-pomarańczowo.

Prosa to trawa na stanowiska słoneczne. Preferuje lekkie przepuszczalne próchnicze podłoże. Gleba powinna być wilgotna i umiarkowanie wilgotna, i przynajmniej średnio żyzna, a przede wszystkim dobrze zdrenowana , gdyż - jak większość traw - proso nie toleruje stagnacji wody.

4. Zestawienia ilościowe

Zestawienie zieleni wg kategorii							
Kategoria	Numer	Nazwa potoczna	Ilość	Koszt jednostkowy	Wysokość sadzonki	Doniczka	Wysokość docelowa
D	1	Judaszowiec kanadyjski	18	105	150	C7	600
D	2	Brzoza pożyteczna 'Long Trunk'	1	90	120	C5	500
D	3	Wiśnia japońska odm. Kanzan	25	48	150	C3	400
D	4	Sosna czarna 'Oregon Green'	17	48	100	C5	2000
D	5	Świerk kłujący	1	1000	250	C50	800
D	5	Świerk kłujący	4	150	80	C20	800
D	5	Świerk kłujący	8	550	150	C40	800
D	6	Jodła Fraserii	5	550	100	C40	800
			79				
K	1	Hortensja krzewiasta 'Annabelle'	235	24	40	C3	150
K	2	Irga Dammera 'Major	331	12	20	C2	50

K	3	Dereń biały 'Sibirica'	29	70	100	C15	150
K	4	Dereń biały 'Elegantissima'	13	19	80	C2	300
K	4	Sosna kosodrzewina var. pumilo	20	27	40	C3	100
K	5	Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety'	122	17	25	C2	40
K	6	Jałowiec sabiński Rockery Gem	42	19	40	C2	50
K	7	Różanecznik 'Calsap'	31	35	80	C4	130
K	8	Różanecznik 'Helsinki University'	121	46	80	C5	200
K	9	Trzmielina oskrzydłona 'Compactus'	10	40	40	C3	200
K	10	Różanecznik 'Pohjola's daughter'	60	33	60	C2	100
K	11	Różanecznik 'Amerika'	9	28	80	C3	200
K	12	Sosna kosodrzewina var. mughus	54	275	30	C3	200
K	13	Sosna kosodrzewina Carsten	138	48	40	C2	100
K	14	Sosna kosodrzewina var. pumilo	230	27	30	C3	100
K	15	Berberys Thunberga 'Green Carpet'	32	33	48	C3	100
K	16	Tawuła japońska 'Golden Princess'	143	15	20	C2	50
K	17	Tawuła japońska 'Little Princess'	177	24	20	C1	80
			1797				
P	1	Hortencja pnąca	41	38	90	C3	400
P	2	Wiciokrzew pomorski „Serotina”	6	29	40	C1	500
P	3	Bluszcz pospolity	91	18	90	C2	400
P	4	Bluszcz pospolity 'Arborescens '	132	12	50	C2	300
			270				
T	1	Proso różgowe 'Northwind'	298	48	20	C2	200
			298				
			2444				

Zestawienie zieleni wg obszarów

Obszar	Symbol	Numer	Rzszerszone ID zieleni	Ilość	Wysokość sadzonki	Doniczka	Wysokość docelowa
A1	K	2	A1-K2,Irga Dammera 'Major-C2	41	20	C2	50
A1	K	16	A1-K16,Tawuła japońska 'Golden Princess' -C2	4	20	C2	50
A1	K	17	A1-K17,Tawuła japońska 'Little Princess' -C1	15	20	C1	80

A2	K	8	A2-K8,Różanecznik 'Helsinki University' -C5	24	80	C5	200
A2	K	10	A2-K10,Różanecznik 'Pohjola's daughter'-C2	28	60	C2	100
A2	P	3	A2-P3,Bluszcz pospolity -C2	63	90	C2	400
A2	P	4	A2-P4,Bluszcz pospolity 'Arborescens '-C2	64	50	C2	300
A3	D	1	A3-D1,Judaszowiec kanadyjski-C7	9	150	C7	600
A3	D	3	A3-D3,Wiśnia japońska odm. Kanzan-C3	8	150	C3	400
A3	D	4	A3-D4,Sosna czarna 'Oregon Green'-C5	1	100	C5	2000
A3	D	5	A3-D5,Świerk kłujący -C20	1	80	C20	800
A3	K	1	A3-K1,Hortensja krzewiasta 'Annabelle' -C3	11	40	C3	150
A3	K	2	A3-K2,Irga Dammera 'Major-C2	175	20	C2	50
A3	K	4	A3-K4,Dereń biały 'Elegantissima'-C2	13	80	C2	300
A3	K	5	A3-K5,Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety' -C2	16	25	C2	40
A3	K	6	A3-K6,Jałowiec sabiński Rockery Gem-C2	20	40	C2	50
A3	K	7	A3-K7,Różanecznik 'Calsap' -C4	5	80	C4	130
A3	K	8	A3-K8,Różanecznik 'Helsinki University' -C5	14	80	C5	200
A3	K	12	A3-K12,Sosna kosodrzewina var. mughus-C3	27	30	C3	200
A3	K	13	A3-K13,Sosna kosodrzewina Carsten-C2	19	40	C2	100
A3	K	16	A3-K16,Tawuła japońska 'Golden Princess' -C2	48	20	C2	50
A3	K	17	A3-K17,Tawuła japońska 'Little Princess' -C1	28	20	C1	80
A3	P	3	A3-P3,Bluszcz pospolity -C2	28	90	C2	400
A3	P	4	A3-P4,Bluszcz pospolity 'Arborescens '-C2	21	50	C2	300
A4	D	1	A4-D1,Judaszowiec kanadyjski-C7	3	150	C7	600
A4	D	2	A4-D2,Brzoza pożyteczna 'Long Trunk' -C5	1	120	C5	500
A4	D	3	A4-D3,Wiśnia japońska odm. Kanzan-C3	9	150	C3	400
A4	D	4	A4-D4,Sosna czarna 'Oregon Green'-C5	8	100	C5	2000
A4	D	5	A4-D5,Świerk kłujący -C40	1	150	C40	800
A4	K	1	A4-K1,Hortensja krzewiasta 'Annabelle' -C3	108	40	C3	150
A4	K	3	A4-K3,Dereń biały 'Sibirica'-C15	5	100	C15	150
A4	K	5	A4-K5,Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety' -C2	106	25	C2	40
A4	K	6	A4-K6,Jałowiec sabiński Rockery Gem-C2	9	40	C2	50
A4	K	7	A4-K7,Różanecznik 'Calsap' -C4	21	80	C4	130
A4	K	8	A4-K8,Różanecznik 'Helsinki University' -C5	20	80	C5	200

A4	K	9	A4-K9,Trzmielina oskrzydłona 'Compactus' -C3	3	40	C3	200
A4	K	12	A4-K12,Sosna kosodrzewina var. mughus-C3	21	30	C3	200
A4	K	14	A4-K14,Sosna kosodrzewina var. pumilo-C3	64	30	C3	100
A4	K	15	A4-K15,Berberys Thunberga 'Green Carpet' -C3	14	48	C3	100
A4	K	17	A4-K17,Tawuła japońska 'Little Princess' -C1	13	20	C1	80
A4	P	2	A4-P2,Wiciokrzew pomorski „Serotina” -C1	6	40	C1	500
A5	K	1	A5-K1,Hortensja krzewiasta 'Annabelle' -C3	40	C3	150	400
A5	K	2	A5-K2,Irga Dammera 'Major-C2	20	C2	50	800
A5	K	4	A5-K4,Sosna kosodrzewina var. pumilo-C3	40	C3	100	800
A5	K	9	A5-K9,Trzmielina oskrzydłona 'Compactus' -C3	40	C3	200	200
A5	K	16	A5-K16,Tawuła japońska 'Golden Princess' -C2	20	C2	50	200
A5	K	17	A5-K17,Tawuła japońska 'Little Princess' -C1	20	C1	80	100
A6	D	1	A6-D1,Judaszewiec kanadyjski-C7	150	C7	600	200
A6	K	3	A6-K3,Dereń biały 'Sibirica' -C15	100	C15	150	400
A6	K	14	A6-K14,Sosna kosodrzewina var. pumilo-C3	30	C3	100	300
A6	K	15	A6-K15,Berberys Thunberga 'Green Carpet' -C3	48	C3	100	
A6	K	17	A6-K17,Tawuła japońska 'Little Princess' -C1	20	C1	80	400
A7	D	3	A7-D3,Wiśnia japońska odm. Kanzan-C3	5	150	C3	150
A7	D	5	A7-D5,Świerk kłujący -C40	3	150	C40	200
A7	D	6	A7-D6,Jodła Fraserii-C40	5	100	C40	100
A7	K	8	A7-K8,Różanecznik 'Helsinki University' -C5	7	80	C5	
A7	K	9	A7-K9,Trzmielina oskrzydłona 'Compactus' -C3	4	40	C3	600
A7	K	10	A7-K10,Różanecznik 'Pohjola's daughter' -C2	32	60	C2	800
A7	K	11	A7-K11,Różanecznik 'Amerika' -C3	9	80	C3	150
A7	P	1	A7-P1,Hortencja pnąca-C3	35	90	C3	50
A7	P	4	A7-P4,Bluszcz pospolity 'Arborescens' -C2	34	50	C2	200
							100
A8	D	3	A8-D3,Wiśnia japońska odm. Kanzan-C3	3	150	C3	100
A8	K	1	A8-K1,Hortensja krzewiasta 'Annabelle' -C3	16	40	C3	80
A8	K	8	A8-K8,Różanecznik 'Helsinki University' -C5	18	80	C5	
A8	K	14	A8-K14,Sosna kosodrzewina var. pumilo-C3	15	30	C3	800

							130
B2	D	1	B2-D1,Judaszowiec kanadyjski-C7	1	150	C7	200
B2	D	5	B2-D5,Świerk kłujący -C20	3	80	C20	100
B2	K	3	B2-K3,Dereń biały 'Sibirica' -C15	1	100	C15	300
B2	K	6	B2-K6,Jałowiec sabiński Rockery Gem-C2	13	40	C2	
B2	K	8	B2-K8,Różanecznik 'Helsinki University' -C5	5	80	C5	600
B2	K	14	B2-K14,Sosna kosodrzewina var. pumilo-C3	20	30	C3	2000
B2	K	15	B2-K15,Berberys Thunberga 'Green Carpet' -C3	1	48	C3	800
B2	K	17	B2-K17,Tawuła japońska 'Little Princess' -C1	10	20	C1	150
							50
B4	D	5	B4-D5,Świerk kłujący -C50	1	250	C50	200
B4	K	7	B4-K7,Różanecznik 'Calsap' -C4	5	80	C4	100
B4	K	8	B4-K8,Różanecznik 'Helsinki University' -C5	6	80	C5	100
B4	K	13	B4-K13,Sosna kosodrzewina Carsten-C2	9	40	C2	100
B4	P	4	B4-P4,Bluszcz pospolity 'Arborescens' -C2	13	50	C2	80
							400
B5	D	1	B5-D1,Judaszowiec kanadyjski-C7	1	150	C7	200
B5	D	4	B5-D4,Sosna czarna 'Oregon Green' -C5	8	100	C5	
B5	D	5	B5-D5,Świerk kłujący -C40	4	150	C40	150
B5	K	1	B5-K1,Hortensja krzewiasta 'Annabelle' -C3	9	40	C3	200
B5	K	2	B5-K2,Irga Dammera 'Major-C2	97	20	C2	100
B5	K	8	B5-K8,Różanecznik 'Helsinki University' -C5	27	80	C5	100
B5	K	13	B5-K13,Sosna kosodrzewina Carsten-C2	19	40	C2	
B5	K	14	B5-K14,Sosna kosodrzewina var. pumilo-C3	21	30	C3	
B5	K	15	B5-K15,Berberys Thunberga 'Green Carpet' -C3	10	48	C3	
B5	K	17	B5-K17,Tawuła japońska 'Little Princess' -C1	20	20	C1	
B5	P	1	B5-P1,Hortencja pnąca-C3	6	90	C3	
B5	T	1	B5-T1,Proso różgowate 'Northwind' -C2	298	20	C2	
B6	K	1	B6-K1,Hortensja krzewiasta 'Annabelle' -C3	76	40	C3	
B6	K	12	B6-K12,Sosna kosodrzewina var. mughus-C3	6	30	C3	
B6	K	13	B6-K13,Sosna kosodrzewina Carsten-C2	91	40	C2	
B6	K	14	B6-K14,Sosna kosodrzewina var. pumilo-C3	73	30	C3	

Zestawienie nawierzchni zielonych		
Rodzaj	Obszar_numer	Powierzchnia rzutu
Łąka kwietna	A3_ŁK	823,9
		823,9 m ²
Mulcz ogrodowy	A3_M	52,2
Mulcz ogrodowy	A3_M	31,2
Mulcz ogrodowy	A3_M	42,4
Mulcz ogrodowy	A3_Z	49,2
Mulcz ogrodowy	A4_M	12,8
Mulcz ogrodowy	A4_M	20,6
Mulcz ogrodowy	A4_M	20,9
Mulcz ogrodowy	A4_M	34,8
Mulcz ogrodowy	A4_M	35,9
Mulcz ogrodowy	A4_M	45,8
Mulcz ogrodowy	A7_M	11,3
Mulcz ogrodowy	A7_M	13,6
Mulcz ogrodowy	A7_M	88,9
Mulcz ogrodowy	A7_M	113,1
Mulcz ogrodowy	B2_M	18,5
Mulcz ogrodowy	B4_M	7,1
Mulcz ogrodowy	B5_M	59,3
Mulcz ogrodowy	B8_M	151,3
Mulcz ogrodowy	B9_M	2
Mulcz ogrodowy	B9_M	63,9
		874,9 m ²
Trawnik	A2_T	356,8
Trawnik	A2_T	423,3
Trawnik	A3_T	171,2
Trawnik	B5_T	146,6
Trawnik	B6_T	78,2
Trawnik	B7_T	203,9
		1 379,9 m ²

Żwir	A3_Z	40,1
Żwir	A3_Z	22,9
Żwir	A3_Z	27,9
Żwir	A4_Z	12,3
Żwir	A4_Z	19,3
Żwir	A4_Z	23,3
Żwir	B5_Z	2
Żwir	B5_Z	20,3
Żwir	B5_Z	28,4
Żwir	B5_Z	28,6
		225,1 m ²
		3 303,7 m ²