

Jednostka projektowa:

Aleksandra Krzywańska
ul. Brazylijska 14 lok.10
03-946 Warszawa
e-mail: a.krzywanska@protonmail.com

Inwestor:

„Fundacja – Instytut na rzecz Ekorozwoju”
ul. Nabelaka 15 lok. 1
00-743 Warszawa

Teren inwestycji:

Osiedle Żoliborz III, w obrębie tzw. „I Kolonii” tj. obszaru ograniczonego ulicami Krasińskiego, Broniewskiego, Braci Żałuskich i Sady Żoliborskie, dz. nr 20/1, obręb 70204 w dzielnicy Żoliborz w Warszawie.

Temat:

**Koncepcyjny projekt architektoniczno - urbanistyczny
zagospodarowania terenu osiedla Sady I oraz projekt wykonawczy
terenu podwórka wschodniego**

Autorzy:

inż. arch. Aleksandra Krzywańska
mgr inż. arch. Olga Leksińska
mgr inż. arch. Karolina Matysiak

Konsultacje z zakresu architektury krajobrazu:

arch. kraj. Tomasz Niewczas



INSTYTUT
NA RZECZ
EKOROZWOJU



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Niniejszy materiał został opublikowany dzięki dofinansowaniu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Za jego treść odpowiada wyłącznie Fundacja Instytut na rzecz Ekorozwoju.

Warszawa, marzec 2016

1. Spis Treści:

1. Spis treści
2. Dane ogólne
3. Cel opracowania
4. Teren opracowania
5. Zakres opracowania
6. Rys historyczny
7. Analiza kompozycji i przetrwania projektu pierwotnego
8. Opis koncepcji
9. Nawierzchnie i układ komunikacyjny
10. Murki
11. Roślinność
12. Mała architektura
13. Grodzenie
14. Kosztorys (możliwy do opracowania po zatwierdzeniu ostatecznej wersji koncepcji i
wyznaczeniu priorytetów realizacji).

Zał. 1. Zestawienie popularnych typów drzew i krzewów z podaniem wysokości.

Część rysunkowa:

- A.1. Analiza projektu pierwotnego
- A.2. Analiza przetrwania projektu pierwotnego
- A.3. Stan istniejący – miejsca problematyczne
 - A.3.1. Ogródki przydomowe
 - A.3.2. Miejsca dewastowane przez samochody
 - A.3.3. Nasadzenia do usunięcia lub przesadzenia
- A.4. Analiza oświetlenia osiedla (do weryfikacji w maju)
- A.5. Analiza oświetlenia osiedla (do weryfikacji w maju)

- K.1. Układ komunikacji
- K.2. Oświetlenie (do weryfikacji w maju)
- K.3. Przekrój, koncepcja zagospodarowania podwórek
- K.4. Wizualizacje

- W.1. Podwórko wschodnie
- W.2. Wizualizacja
- W.3. Rysunek wykonawczy budki dla ptaków (rysunek w wersji ostatecznej projektu)
- W.4. Rysunek wykonawczy domku dla jeży (rysunek w wersji ostatecznej projektu)
- W.5. Rysunek wykonawczy poidła (rysunek w wersji ostatecznej projektu)

2. Dane ogólne

1) Nazwa i adres obiektu:

Osiedle Żoliborz III, w obrębie tzw. „I Kolonii” tj. obszaru ograniczonego ulicami Krasińskiego, Broniewskiego, Braci Żałuskich i Sady żoliborskie; dz. nr 20/1, obręb 70204 w dzielnicy Żoliborz w Warszawie.

2) Inwestor:

„Fundacja – Instytut na rzecz Ekorozwoju”
ul. Nabelaka 15 lok. 1
00-743 Warszawa

3) Użytkownik:

Mieszkańcy osiedla „Sady I”

4) Jednostka projektowa:

Aleksandra Krzywańska
ul. Brazylijska 14 lok.10
03-946 Warszawa
e-mail: a.krzywanska@protonmail.com

5) Materiały wyjściowe:

- a) Archiwalna mapa do celów projektowych;
- b) Uzgodnienia z Inwestorem;
- c) Materiały historyczne;
- d) Badanie opinii mieszkańców kolonii „Sady Żoliborskie I”;
- e) Inwentaryzacja zieleni;
- f) Wizja lokalna.

3. Cel opracowania

Celem opracowanie jest stworzenie koncepcyjnego projektu architektoniczno - urbanistycznego zagospodarowania terenu osiedla Sady I oraz projektu wykonawczego terenu podwórka wschodniego na potrzeby inicjatywy „Koncepcja urbanistyczna osiedla ekologicznego - Sady Żoliborskie I i realizacja modelowego podwórka osiedla Sady I w Warszawie jako „ogrodu na pTAK”.

4. Teren opracowania

Teren opracowania znajduje się w dzielnicy Żoliborz m.st. Warszawy.

Teren objęty jest UCHWAŁĄ Nr 1899/LXXXII/2002 RADY GMINY WARSZAWA-CENTRUM z dnia 19 września 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla "Sady Żoliborskie".

Plan miejscowy ustala, że przeznaczeniem podstawowym jednostki terenowej MW 4 jest zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna.

Na opracowywanym terenie znajdują się 24 budynki mieszkalne, wielorodzinne.

Obszar charakteryzuje się niewielkimi różnicami terenu i bogatą roślinnością, scharakteryzowaną szczegółowo w opracowaniu inwentaryzacji zieleni.

5. Zakres opracowania

Zakres terytorialny opracowania obejmuje obszar tzw. „I Kolonii” ograniczony ulicami Krasińskiego, Broniewskiego, Braci Żałuskich i Sady Żoliborskie.

Zakres tematyczny, podzielony na projekt koncepcyjny całego obszaru opracowania oraz projekt wykonawczy części terenu, tzw. podwórka wschodniego, obejmuje następujące zagadnienia:

Projekt koncepcyjny zawiera:

- analizę projektu pierwotnego
- analizę danych terenowych
- wstępne plany zagospodarowania uwzględniające:
komunikację pieszą i kołową tj. układ ścieżek - pod względem formalnym (ujednolicenie) i funkcjonalnym (ciągi piesze lub piesze z możliwością wjazdu samochodu), ofertę rekreacyjną, rodzaje małej architektury i zieleni osiedlową.

Projekt wykonawczy podwórka wschodniego zawiera:

- ideę i pomysł zagospodarowania (nasadzenia i renowacja terenu w obrębie/okolicy trzech dawnych piaskownic, instalację budek dla ptaków i owadów, poidła dla ptaków, infrastruktury dla małych ssaków, prace ziemno-ogrodnicze).

6. Rys historyczny

Kolonia I Osiedla Sady Żoliborskie została zaprojektowana jako pierwsza część większego zespołu mieszkaniowego Warszawskiej Spółdzielni Mieszkaniowej. Stanowi kontynuację kluczowej dla architektury mieszkaniowej przedwojennej idei. Powstanie Warszawskiej Spółdzielni Mieszkaniowej ma miejsce w czasie kiedy w całej Europie pojawiają się różnego rodzaju ruchy mające na celu poprawę warunków mieszkaniowych, w szczególności klas robotniczych, w kapitalistycznym mieście. Zbudowane przed wojną przez WSM osiedla na Żoliborzu i Rakowcu w Warszawie stały się przykładem realizacji postulatów mieszkania społecznie najpotrzebniejszego-stanowiącego polski odpowiednik

Mieszkania dla Minimum Egzystencji stanowiącego temat przewodni II Kongresu CIAM we Frankfurcie nad Menem w 1929 roku.

Odrodzona po wojnie działalność WSM szybko została zahamowana przez państwo. Dopiero „nowa polityka mieszkaniowa” zapoczątkowana w drugiej połowie lat 50. zaskutkowała realizacją nowych osiedli WSM. Osiedle Sady Żoliborskie jest jedną z pierwszych tego typu realizacji. Odwilżowa polityka mieszkaniowa przez krótki okres pod koniec lat 50. i na samym początku lat 60. spowodowała dogodne warunki dla działalności spółdzielni mieszkaniowych, co z kolei zaowocowało bardzo wartościową i ciekawą architekturą. Dotychczasowe ograniczenia obowiązujące w budownictwie państwowym nie dotyczyły bowiem realizacji wspieranych przez środki własne ludności. Sady Żoliborskie stanowią zatem bardzo ważny i niepowtarzalny przykład budownictwa mieszkaniowego okresu PRL.

Projekt osiedla powstawał od 1958 roku w pracowni nr 2 Warszawskiej Spółdzielni Mieszkaniowej pod kierownictwem Haliny Skibniewskiej. W zespole projektowym znalazła się także Alina Scholtzówna –ceniona architektka zieleni. Przed zbudowaniem osiedla na terenach tych znajdowały się dawne sady owocowe od których osiedle wzięło swoją nazwę. Nie tylko nazwa pozostała zespołowi po dawnych sadach. Kompozycja budynków została stworzona tak, aby zachować jak największą ilość zastanego drzewostanu. Dzięki temu osiedle posiada wyjątkową cechę – drzewa owocowe, z których plonów mieszkańcy korzystali przez wiele lat.

Niskie 3 i 5 kondygnacyjne bloki (poza jednym usytuowanym na skraju 11-to kondygnacyjnym) zatopione zostały w zieleni. Projekt otoczenia była nie mniej ważny niż samej architektury. Budynki osiedlowe zostały zgrupowane wokół trzech dużych podwórek, wokół których zaprojektowano tory rowerowe dla dzieci. Ponadto wokół powstały mniejsze „place przygodowe” i „tereny robinsonowe” – tereny te miały wyglądać dziko i zachęcać do własnej inwencji. W bezpośrednim sąsiedztwie budynków urządzono piaskownice, place zabaw, murki do rysowania. Tereny zaplanowano w oparciu o systemy murków, oddzielających różne poziomy nawierzchni uzyskane przy wykorzystaniu ziemi z wykopów pod fundamenty.

Zmieniające się wymogi a także uszkodzenia spowodowane przez czas, doprowadziły w końcu do momentu kiedy remont stał się konieczny. Po długich bataliach i pertraktacjach udało się wypracować metodę, która pozwoliła poprawić komfort życia w budynkach nie niszcząc jednocześnie cech charakterystycznych ich architektury. Przeprowadzony w latach 2006/2007 remont termomodernizacyjny otrzymał w 2011 roku Nagrodę im. Barbary i Stanisława Brukalskich przyznaną za wyremontowanie zespołu o znaczących wartościach architektonicznych wpisujących się w charakter Żoliborza. Otoczenie budynków z biegiem lat straciło swój pierwotny charakter. Większość urządzeń została zdemontowana ze względu na zły stan lub niespełniania współczesnych wymogów bezpieczeństwa. Zmieniły się też potrzeby mieszkańców w wyniku zmiany ich wieku. Okrągłe piaskownice wypełniono nasadzeniami roślin. Szata roślinna osiedla została zaburzona przez dzikie i samowolne nasadzenia, nie spójne z pierwotnym charakterem roślinności. W przeciwieństwie do budynków otoczenie wciąż czeka na rewitalizację.

7. Analiza kompozycji i przetrwania projektu pierwotnego

Zaprojektowane budynki zostały skomponowane w trzech grupach, każda wokół centralnego placu, przeznaczonego dla aktywności mieszkańców. Charakterystyczne dla kompozycji osiedla jest strefowanie przestrzeni. Poza terenem centralnym skomunikowanym z otaczającymi budynkami, wydzielono bardziej kameralne strefy otoczone z trzech stron budynkami. Taka kompozycja przestrzeni podyktowana została, chęcią stworzenie bezpiecznego miejsca do zabaw dla dzieci młodszych, które przebywając w otoczeniu domu, mogły być obserwowane przez rodziców z okien. Niskie budynki zostały rozmieszczone tak aby zachować istniejącą na tym terenie zieleni – pozostałość po dawnych sadach. Dlatego dla szaty roślinnej osiedla charakterystyczna jest duża ilość drzew owocowych. Nowo wprowadzane drzewa tworzą naturalną kompozycję będą uzupełnieniem zastanej struktury. Mimo bardzo naturalnego charakteru całości, kompozycja ma charakter geometryczny. Konsekwentnie zaplanowana zieleni wraz z małą architekturą wspierają strefowania. Centralne dziedzińce zostały obsadzone wokół drzewami, nadającymi charakter kameralności, a także izolującymi budynki od ewentualnych odgłosów. Poszczególne funkcje na placach zostały wydzielone za pomocą geometrycznych nasadzeń krzewami oraz zespołem murków i ciągów ławek. Na każdym z nich ulokowane zostały sprzęty przeznaczone dla dzieci starszych m. in. przeplotnie, huśtawki i równoważnie. Na dwóch z nich zaplanowano także place z natryskami. Tereny przeznaczone dla działań mieszkańców zostały wydzielone w postaci geometrycznych połączeń z nawierzchnią żwirową, wyraźnie oddzieloną od trawników. Na szczególną uwagę zasługują specjalnie zaprojektowane asfaltowe tory rowerowe wokół każdego z większych placów. Wokół budynków na parterach przewidziano ogródki przydomowe mające stanowić ekwiwalent balkonów na wyższych piętrach. Ogródki te pozostawały otwarte, oddzielone od siebie jedynie niskimi żywopłotami. System alejek utwardzonych, uzupełniały drożki z płyt ułożonych w trawie, nadające osiedlu naturalny charakter. Kompozycja przestrzenna zieleni i małej architektury została zaprojektowana w sposób przemyślany, tworzący przestrzenie wspólne o różnych poziomach dostępności. Centralne przeznaczone dla mieszkańców większej grupy budynków i kameralne dedykowane lokatorom trzech najbliższych. Szczególnie uważnie opracowano kompozycję małej architektury i urządzenia dla dzieci. Wprowadzona zieleni współgrała z zastaną, zachowując jej charakter. Były to przede wszystkim rośliny liściaste współgrające z drzewami owocowymi.

Analiza przetrwania pierwotnego projektu

Obecnie mimo dużej dbałości o zieleni, pierwotny charakter został zatarty. Elementy małej architektury oraz urządzenia dziecięce zostały zdemontowane wraz z wydzielającymi murkami. Zachowały się jedynie niektóre szpalery krzewów, a cały teren, także miejsca po placach żwirowych zajmują trawniki. Centralne place przeznaczone pierwotnie na aktywność mieszkańców są dziś pustymi przestrzeniami pozbawionymi dawnych podziałów funkcjonalnych i nie zachęcającymi do korzystania. Brak jest zarówno ławek jak i sprzętów, zachowały się jedynie tory rowerowe, jednak ich stan wymaga naprawy. Urządzenia do aktywności dla dzieci zostały zgrupowane na jednym z placów, jednak jego kompozycja ma charakter przypadkowy i wymaga on reorganizacji i remontu. Dawne piaskownice zostały zamienione w kwietniki bądź pełnią funkcję gazonów na krzewy. Jest

to wynik zmiany struktury wiekowej osiedla, którym dzieci nie stanowią już tak dużego odsetku jak w czasie powstania założenia. Kompozycja roślinna uległa zaburzeniu, głównie przez niekontrolowane dosadzanie roślin, niespójnych z pierwotną koncepcją. Obecnie wzrasta ilość roślin iglastych, nie odwołujących się w żaden sposób do pierwotnego charakteru miejsca. Problemem są nie tylko nasadzenia roślin nieodpowiednich gatunków, ale także umieszczanie ich w przypadkowych miejscach. Prowadzi to do zatarcia kompozycji i chaosu. Kolejnym elementem, który znacząco zmienił swój charakter są ogródki przydomowe. Pierwotnie nieogrodzone, będące dobrem wspólnym, zostały obecnie znacząco wydzielone, przez zbyt wysokie ogrodzenia o niespójnym charakterze. Wprowadzana tam roślinność nie odpowiada pierwotnej koncepcji, a także jest zbyt wysoka i przesłania światło, mieszkańcom wyższych kondygnacji. Ogródki zwiększyły także swój rozmiar, niekiedy ponad dwukrotnie. Wygradzane są coraz większe obszary przestrzeni wspólnej. Charakter ogródków jest bardzo niespójny, niektóre z nich są zadbane i przejrzyste, inne wręcz przeciwnie. Zatarciu uległ też podział ścieżek komunikacyjnych, posiadające pierwotnie charakter naturalny zostały w dużej mierze utwardzone. Remontowane szlaki posiadają niespójną nawierzchnię. Wyróżnić można kostkę Bauma, płyty chodnikowe, asfalt. Jednocześnie brakuje ścieżek w wielu miejscach o czym świadczą wydeptane szlaki na trawnikach. Ostatnim ważnym elementem są murki. Te nie pełniące istotnej funkcji zostały rozebrane. Murki oporowe są w złym stanie i wymagają remontu. Nie jest on jednak przeprowadzany konsekwentnie, a z wykorzystaniem różnych metod. Wymienić należy m. in. gabiony, prefabrykaty betonowe w różnych formach, a także murki monolityczne. Układ osiedla coraz bardziej ulega zatarcu i konieczne jest wprowadzenie dopuszczalnych praktyk aby, temu zapobiec.

8. Opis koncepcji

Celem nadrzędnym przy powstawaniu koncepcji było uporządkowanie terenu w oparciu o pierwotny projekt zagospodarowania podwórek autorstwa arch. Haliny Skibniewskiej i arch. kraj. Aliny Scholtzówny. Drugą Nadrzędną wytyczną było stworzenie miejsca przyjaznego ptakom owadom i małym ssakom.

W oparciu *Badanie opinii mieszkańców kolonii „Sady Żoliborskie I”* przyjęto szereg rozwiązań, które mają na celu przewrócenie oryginalnego układu osiedla dostosowanego do aktualnych potrzeb mieszkańców.

Teren osiedla objęty koncepcją zagospodarowania podzielony został na trzy podwórka: wschodnie, środkowe i zachodnie. Każde z nich uzyskało indywidualny charakter. Wytycznymi wspólnymi dla całego osiedla są zalecenia dotyczące oświetlenia, nawierzchni i komunikacji, małej architektury (ławek, koszy na śmieci oraz infrastruktury przyjaznej ptakom, owadom i małym ssakom), murków, ogródków przydomowych i roślinności.

Na opracowywanym terenie zostały wyznaczone miejsca, o które mieszkańcy mogą dbać samodzielnie. Są to kwietniki/gazony na krzewy w miejscu dawnych piaskownic, których obramowanie wymaga remontu. Zaleca się sprowadzanie tam roślin niskich. Dodatkowo wyznaczono miejsca do nasadzeń kwiatów cebulowych (cebule umieszczone kilka centymetrów pod powierzchnią ziemi kwitną w charakterystycznym dla siebie okresie,

znikając praktycznie przez pozostałą część roku).

Podwórko wschodnie

Podwórko wschodnie ma uzyskać charakter ekologicznego salonu osiedla sprzyjającego spotkaniom i odpoczynkowi mieszkańców wśród zieleni i kwiatów. To podwórko wyposażone jest również w infrastrukturę dla ptaków, owadów i małych ssaków jako modelowe rozwiązanie, które następnie może być przeniesione na pozostałe podwórka, (jako uzupełnienie programów tamtych przestrzeni).

Na największym trawniku wyznaczone zostały miejsca nasadzeń roślinności niskiej, kwiatów i krzewów w oparciu o projekt pierwotny. Zachowany został geometryczny charakter rysunku wydzielenń poszczególnych urządzeń i nasadzeń. Przywrócone zostało również stopniowanie wysokości nasadzeń, dzięki któremu można uzyskać oddzielenie akustyczne i wizualne wnętrza podwórka od ścieżek i okien mieszkań. Wprowadzona została płaska sadzawka w miejscu historycznych pryszniców, która teraz jest poidłem dla ptaków i elementem uzupełniającym kompozycję podwórka. W koniecznych miejscach wprowadzono ścieżki z płyt chodnikowych poprzerastanych trawą (rozwiązanie zaczerpnięte z pierwotnego projektu), żeby ułatwić przejście do ławek ustawionych pomiędzy nasadzeniami. Na terenie podwórka wschodniego i w przestrzeniach między sąsiadującymi z nim budynkami rozlokowane zostały budki dla ptaków/owadów, pojemniki na liście będące schronieniem dla jeży oraz dodatkowe poidła dla ptaków.

Krzewy, rozmieszczone w tych samych miejscach, jak w projekcie pierwotnym, zostały dobrane tak, aby stanowiły pożywienie dla ptaków. Zaprojektowane zostało również miejsce na łąkę kwietną, która jest łatwa w pielęgnacji, zaś dzięki temu, że należy ją wysiewać co roku, daje możliwość corocznej zmiany mieszanki nasion i tym samym „wystroju” podwórka wschodniego.

Podwórko doposażone zostanie w kosze na śmieci, latarnie i ławki.

Podwórko środkowe

Podwórko środkowe, największe na osiedlu, będzie miało charakter rekreacyjno-sportowy, sprzyjający zarówno odpoczynkowi, jak i wykonywaniu aktywności fizycznych przez wszystkie grupy wiekowe mieszkańców Kolonii I.

Projekt zakłada odtworzenie na omawianym podwórku pierwotnych nasadzeń, izolujących akustycznie i wizualnie teren rekreacyjny od okien mieszkań oraz wyposażenie przestrzeni w dodatkowe ławki, kosze na śmieci i latarnie.

W zachodniej części podwórka środkowego widoczna jest ścieżka w trawie – połączenie piesze utworzone przez mieszkańców. Projekt zakłada wyłożenie ścieżki z płyt chodnikowych poprzerastanych trawą (rozwiązanie zaczerpnięte z pierwotnego projektu). Na wschód od ścieżki zaprojektowano wzniesienie trawnika od wysokości +0,40m nad poziomem terenu opadające do poziomu terenu. Wzniesienie kończyć się będzie betonowym murkiem monolitycznym, na skraju którego umieszczone zostaną drewniane siedziska, których wierzch będzie znajdował się na rzędnej +0,45m nad poziomem terenu.

Wzniesienie będzie sprzyjało wypoczynkowi i obserwacji rozgrywek sportowych (lub spotkań sąsiedzkich) na podwórku środkowym.

W południowej części placu wyznaczono miejsca do gry w badmintona i tor do gry w bule. Po zachodniej stronie projektowanej ścieżki zaprojektowany został stół do ping-ponga.

Podwórko zachodnie

Podwórko zachodnie utrzyma charakter rekreacji najmłodszych. Projekt zakłada odtworzenie na omawianym podwórku pierwotnych nasadzeń, izolujących akustycznie i wizualnie teren rekreacyjny od okien mieszkań oraz wyposażenie przestrzeni w dodatkowe ławki, kosze na śmieci i latarnie.

Ze względu na zmianę struktury wiekowej mieszkańców osiedla oraz bliskość placu zabaw w parku nie planuje się odtworzenia piaskownic w przestrzeniach między budynkami. Obecnie plac zabaw na podwórku zachodnim jest sprawia wrażenie chaotycznego i zaplanowanego przypadkowo, stan techniczny i program rekreacyjno-zabawowy placu wymaga poprawy. Projekt zakłada wymianę istniejącego placu zabaw na nowy. Szczegóły dotyczące placu zabaw opisane zostały w podpunkcie 12. *Mała architektura*.

9. Nawierzchnie i układ komunikacyjny

Projekt zakłada dążenie do ujednolicenia nawierzchni ciągów komunikacyjnych. Należy bezwzględnie zachować historyczną nawierzchnię tras rowerowych wokół każdego z trzech większych podwórek, poddawać ją renowacji w przypadku zniszczeń.

Z uwagi na liczne zmiany i niespójność istniejących ciągów pieszych, oraz praktycznie niemożliwy powrót do stanu historycznego ze względu na wprowadzone i realizowane zmiany w nawierzchniach ciągów pieszych, zaleca się zastosowanie kostki betonowej prostokątnej w kolorze szarym na ścieżkach pieszych przy wymianie nawierzchni ciągów pieszych i pieszo-jezdnych na nowe.

Układ komunikacji powinien być oparty o pierwotny, ale dostosowany do dzisiejszych potrzeb (drogi pieszo-rowerowo-jezdne). Przyjmuje się szerokość remontowanych ciągów pieszych na 2m, natomiast ciągów pieszo oraz pieszo-rowerowo-jezdnych na 3,5m z zachowaniem promieni skrętów dostosowanych do potrzeb ciągów. Zaleca się wykonanie projektu drogowego. Proponowany układ komunikacji ilustruje rysunek K.1.

10. Murki

Obecnie na opracowywanym terenie wiele murków oporowych wymaga remontu lub wymiany. Widoczne są próby wymiany zniszczonych murków na nowe przy użyciu różnych typów materiałów. Wyklucza się możliwość zastosowanie gabionów ze względu na nietrwałość rozwiązania i brak spójności z estetyką osiedla (zaleca się wymianę wykonanych już murków gabionowych na betonowe). Wyklucza się stosowanie prefabrykatów betonowych innych niż typowe murki oporowe o płaskim licu, kształcie litery

„L” w przekroju.

Zestawienie porównawcze cen wykonania murków kształtuje się w następujący sposób (do obliczeń przyjęto murek wysokości 60 cm i grubości 20 cm):

prefabrykat	~ 430 zł/mb
monolit	~ 500 zł/mb

Murki betonowe monolityczne są trwalsze niż prefabrykaty, więc w dłuższej perspektywie ich zastosowanie jest tańsze.

W oparciu o analizę projektu pierwotnego oraz analizę oferty rynkowej, zaleca się wymianę murków na nowe o takiej samej konstrukcji (murki betonowe monolityczne).

11. Roślinność

Na całym terenie działania projektowe sprowadzają się w pierwszym etapie do

- uporządkowania terenu;
- starannego odchwaszczenia terenu;
- rekultywacji trawników
- usunięcia elementów szpecących

Niezbędne są zabiegi pielęgnacyjne na całości drzewostanu:

- cięcia sanitarne;
- usunięcie samosiewów oraz roślin zasadzonych samowolnie (możliwość przesadzenia w miejsce uzgodnione ze wspólnotą), zwłaszcza roślin iglastych
- usunięcie z najbliższego otoczenia budynków (zwłaszcza z ogródków przydomowych) roślin, które przesłaniają okna mieszkań powyżej, lub istnieje uzasadnione przypuszczenie, że osiągną taką wysokość
- dokonanie nasadzeń zastępczych oraz odtworzeniowych drzew owocowych

Z uwagi na dobro wspólnoty sąsiedzkiej, wprowadza się zakaz sadzenia w ogródkach przydomowych gatunków drzew i krzewów, których wysokość może przekroczyć 2m.

Projekt zakłada wyznaczenie stref, w których będą rosły rośliny o określonej wysokości i charakterze, głównie w rejonie trzech dużych podwórek oraz miejsc, w których dopuszcza się większą swobodę mieszkańców przy doborze roślin – miejsca bardziej na uboczu, mające intymny klimat, usytuowane w bliskości małych podwórek lub w przestrzeniach między blokami. Zakłada się jednak, że te miejsca będą miały zapewniony dostęp dla pozostałych mieszkańców osiedla. Konieczne jest więc rozrzedzenie nasadzeń gromadzących miejsca wydzielone na osiedlu.

Zaleca się przycinanie krzewów w miejscach ogólnodostępnych do wysokości 1,1 – 1,5 m.

Wśród nowych nasadzeń wskazane są rośliny dające pożywienie ptakom.

Są to w szczególności:

- Berberys
- Rokitnik

- Kalina
- Tarnina

Zalecane rośliny w podziale na typy i wymagania oświetlenia:

Krzewy cieniolutne:

- Berberys (*Berberis thunbergii*)
- Jaśminowiec (*Philadelphus 'Lemoinei'*)
- Dereń biały 'Aurea' (*Cornus alba 'Aurea'*)
- Tawina Jarzębolistna (*Sorbaria sorbifolia*)
- Tawuła nipponńska 'Snowmound' (*Spiraea nipponica 'Snowmound'*)
- Tawuła van Houtte'a (*Spiraea vanhouttei*)
- Kalina hordowina (*Viburnum lantana*)
- Różanecznik 'America' (*Rhododendron*)

Rośliny niskie cieniolutne:

- Funkia (*Hosta Tratt*)
- Bluszcz pospolity (*Hedera helix*)
- Żurawka 'Blackberry Jam' (*Heuchera*)

Krzewy:

- Dzika róża (*Rosa canina*)
- Śnieguliczka (*Symphoricarpos albus*)
- Tawuła (*Spiraea*)
- Forsycja (*Forsythia intermedia 'Lynwood'*) 2,5-3m
- Berberys (*Berberis thunbergii 'Red Pillar'*, *Berberis thunbergii 'Atropurpurea'*)
- Pęcherznica (*Physocarpus opulifolius*)
- Sumak octowiec (*Rhus typhina 'Dissecta'*)
- Pęcherznica Lakinolistna (*Physocarpus opulifolius 'Dart's Gold'*)

Rośliny niskie:

- Dzika róża (*Rosa canina*)
- Pięciornik krzewiasty (*Potentilla fruticosa*)

Nasadzenia kwiatowe:

- Łąka kwietna – mieszanka nasion do siewu (wysiewana corocznie)
- Cebule sadzone w trawniku np. tulipany, krokusy (wieloletnie)

Trawniki:

Zaleca się wykonać z mieszanki traw dostosowanych do klimatu Warszawy:

1) mało użytkowane, wolno rosnące do cienia, wyżej koszone, z siewu

2) na centralnej łące szybko rosnące do intensywnego użytkowania, koszone niżej - 3,4cm

Przypadku suszy zaleca się koszenie trawy na wyższej wysokości.

ZALECENIA PROJEKTOWE DOTYCZĄCE ROŚLINNOŚCI (PRACE ZIEMNO-OGRODNICZE)

- ☐ Duże krzewy sadzić do dołów o średnicy i głębokości 0,5 m zaprawione do połowy ziemią urodzajną.
- ☐ Duże krzewy liściaste soliterowe sadzić do dołów Ø 0,6 z zaprawą do połowy
- ☐ Z informacji od Inwestora wynika, że nie będzie podlewania automatycznego.
- ☐ Drzewa posadzić do dołu głębokości 1,0 m zaprawionego do połowy ziemią urodzajną.
- ☐ Drzewa po posadzeniu należy opalikować za pomocą kompletu 3 szt. palików i taśmy ogrodniczej na każde drzewo
- ☐ Do ziemi pod byliny i trawniki oraz do zaprawy dołów, w celu zwiększenia zdolności absorpcyjnych, zaleca się dodać preparat poprawiający wodną retencję gleby- hydrożel. Zgodnie z zaleceniami producenta.
- ☐ Rabaty są oddzielone od trawnika obrzeżem typu Eko-bord.
- ☐ Pod krzewami, pnączami i bylinami na terenie płaskim należy rozłożyć drobno mieloną korę drzewną (warstwa 7-10 cm).

UWAGI:

Jakość zamówionego materiału roślinnego oraz prace ogrodnicze powinny być zgodne „Zaleceniami dotyczącymi realizacji terenów zieleni” wydanymi przez Polskie Stowarzyszenie Architektów Krajobrazu „Zieleń Polska” dostępne na stronie www.sak.org.pl

Przed wykonaniem prac wszystkie wymiary sprawdzić w naturze, w razie niezgodności zawiadomić Projektanta.

Nie należy używać na terenie osiedla soli drogowej oraz zgarniać śniegu na zieleń, co najwyżej dopuszcza się sól magnezową, w przeciwnym wypadku należy montować osłony przed zrzucaniem śniegu na zieleń.

12. Mała architektura

Projekt zakłada uzupełnienie wyposażenia osiedla o nowe elementy małej architektury oraz stopniową wymianę starej małej architektury na elementy wskazane w projekcie tak, aby wszystkie elementy małej architektury na osiedlu tworzyły spójną całość.

Plac zabaw:

Zakłada się wymianę starych sprzętów na placu zabaw na nowe.
Nowe sprzęty na placu zabaw powinny być wykonane z materiałów naturalnych i stali.
Unikać będzie się elementów emaliowanych i wykonanych z tworzyw sztucznych.
Urządzenia zabawowe muszą spełniać wymogi normy PN-EN-1176.

Ławki:

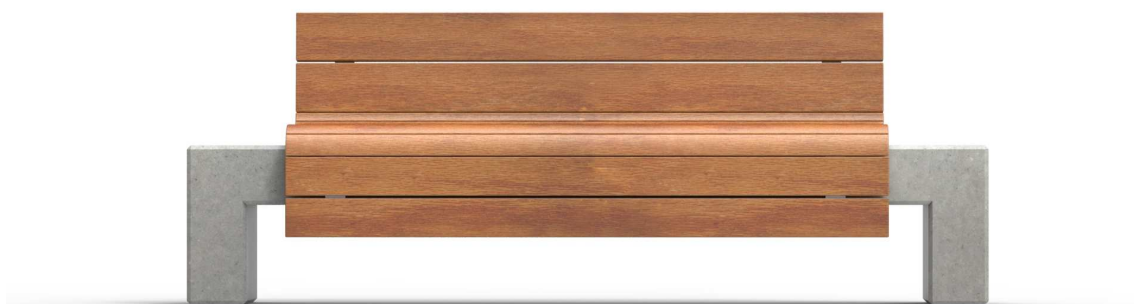
Zaleca się zastosowanie wyposażenia Firmy Puczyński, lub podobnego (o takich samych walorach estetycznych i użytkowych)

Leżanka: nr katalogowy 20-04-37_1



Ławka (propozycje do wyboru):

nr katalogowy 20-04-04



nr katalogowy 19-04-67



nr katalogowy 19-04-49



Kosze na śmieci i psie kupy:

Zaleca się zastosowanie wyposażenia Firmy Puczyński, lub podobnego (o takich samych walorach estetycznych i użytkowych) – nr katalogowy 19-07-39



Oświetlenie:

projekt zakłada wymianę lamp sodowych (pomarańczowych) na białe, usunięcie lamp przymocowanych do elewacji budynku, z wyjątkiem lamp oświetlających wejścia oraz stopniowe ujednolicanie typów latarni. W miejscach niedostatecznie doświetlonych należy umieścić dodatkowe latarnie w taki sposób, aby ich światło nie było bezpośrednio skierowane w kierunku okien mieszkań. Proponowane rozmieszczenie dodatkowych latarni ilustruje rysunek nr K.2 (rysunek do weryfikacji w maju).

Stojaki na rowery i wiata rowerowa:

projekt zakłada usytuowanie stojaków na rowery w każdym małym podwórku. Forma stojaka prosta, stalowa. Stojaki te będą służyły do pozostawienia bezpiecznie roweru pod domem na krótki czas. Zaleca się zastosowanie wyposażenia Firmy Puczyński, lub podobnego (o takich samych walorach estetycznych i użytkowych) -

nr katalogowy 20-11-06



nr katalogowy 20-11-05



nr katalogowy 19-11-05 (preferowany)



nr katalogowy 01-08-02



Dodatkowo planuje się budowę wiaty rowerowej w miejscu wskazanym na rysunku nr K.3. Z wiaty będą korzystali mieszkańcy, którzy nie mają dostępu do wózkówni.

Infrastruktura dla małych ssaków, ptaków i owadów:

Na terenie kolonii żyje wiele gatunków zwierząt: ptaki, małe ssaki (np.: jeże), owady. Planowane jest wyposażenie osiedla w infrastrukturę sprzyjającą ich obecności. W szczególności będą to:

Budki dla ptaków/owadów wg rys. W.3.;

Kosze na liście – schronienie dla jeży wg rys. W.4.;

Poidelka dla ptaków wg rys. W.5.

Altana śmietnikowa:

Zaleca się wprowadzenie kontroli dostępu do altany śmietnikowej np. przez wprowadzenie kart magnetycznych.

13. Grodzenie

Projekt zakłada ujednolicenie ogrodzeń ogródków przydomowych.

W nawiązaniu do pierwotnego projektu, zaleca się usunięcie ogrodzeń ogródków przydomowych i pozostawienie wygradzenia terenu wyłącznie zielenią lub wykonywanie ogrodzeń z przepierzeń ażurowych jednego typu, nie przekraczających wysokości 60cm. Nie należy przesuwania linii ogrodzenia w głąb wspólnej przestrzeni osiedlowej, ani zajmować tej przestrzeni przez dodatkowe, zewnętrzne nasadzenia. Nasadzenia istniejące o takim charakterze (podwójne, potrójne grodzenia) należy usunąć.

ZAŁĄCZNIK NR 1

Zestawienie popularnych typów drzew i krzewów z podaniem wysokości

Zestawienie zostało umieszczone w celu informacyjnym. Nie jest to lista roślin zalecanych do sadzenia (taka lista znajduje się w podpunkcie dotyczącym roślinności), lecz wskazówka pomocna przy doborze roślin, które nie przekroczą 2m wysokości i mogą być sadzone w ogródkach przydomowych oraz wytyczna, które rośliny należy usunąć z przydomowych ogródków.

Abies concolor

jodła kalifornijska

20-25 m, pokrój stożkowy, później szerszy i luźniejszy Szyszki cylindryczne, pachnące, pojawiają się w X. Wymaga gleb średnio suchych i stanowisk słonecznych.

Abies fraseri

jodła Frasera

15-20 m. Pokrój regularny, stożkowy, igły ciemnozielone, błyszczące, spodem jasne, do 2 cm dł. Młode szyszki fioletowe. Wymaga gleb średnio wilgotnych, gliniastych i stanowisk słonecznych.

Abies koreana

jodła koreańska

4-8m Pokrój regularny, stożkowy Igły ciemnozielone, od spodu srebrzyste do 2 cm dł. Szyszki cylindryczne, niebiesko-fioletowe. Preferuje żyzne, wilgotne gleby oraz stanowiska słoneczne lub półcieniste.

Abies nordmanniana

jodła kaukaska

20-30 m Pokrój szerokostojkowy. Igły ciemnozielone do 3 cm dł. Szyszki cylindryczne o 15 cm długości Wymaga żyznych i wilgotnych gleb oraz stanowisk słonecznych.

Acer campestre

klon polny

10-15 m Pokrój szerokostojkowy. Liście klapowane, jesienią żółte Owoce i kwiaty niepozorne. Wymaga gleb świeżych, przepuszczalnych, o odczynie zasadowym oraz stanowisk słonecznych.

Acer campestre 'Elsrijk'

klon polny 'Elsrijk'

10-15 m, Pokrój szerokostojkowy. Liście małe, klapowane, jesienią żółte Kwiaty i owoce niepozorne. Wymaga gleb świeżych, przepuszczalnych, o odczynie zasadowym i stanowisk słonecznych.

Acer campestre 'Nanum'

klon polny 'Nanum'

3-4 m Pokrój nieregularnie kulisty. Liście klapowane, małe. Kwiaty i owoce niepozorne. Preferuje gleby świeże, wilgotne, piaszczysto - gliniaste, o odczynie zasadowym oraz stanowisko słoneczne.

Acer negundo

klon jesionolistny

15-18 m Pokrój nieregularnie kulisty Liście jasnozielone, jesienią żółte Kwiaty i owoce niepozorne. Niewymagający co do gleb. Preferuje stanowiska słoneczne, półcieniste.

Acer negundo 'Aureo Variegatum'

Klon jesionolistny 'Aureo Variegatum'

Dorasta do 5 m. Pokrój nieregularnie kulisty. Młode pędy ciemnofioletowe. Liście ciemnozielone z nieregularnym, żółtym brzegiem. Niewymagający, preferuje stanowiska słoneczne lub półcieniste.

Acer negundo 'Aureomarginatum'

klon jesionolistny 'Aureomarginatum'

5-7 m Pokrój owalny o gęsto rozgałęzionej koronie. Liście jak u A. negundo 'Aureo Variegatum'. Roślina ma niewielkie wymagania. W stanowiskach słonecznych wybarwia się na żółto, ale znosi także półcień

Acer negundo 'Flamingo'

klon jesionolistny 'Flamingo'

6-8 m Pokrój nieregularny szerokokulisty. Młode liście różowe, później jasnozielone, białobrzedzone. Kwiaty i owoce niepozorne. Nie ma wymagań glebowych, preferuje stanowiska słoneczne.

Acer negundo 'Flamingo'

klon jesionolistny 'Flamingo'

6-8 m Pokrój nieregularny szerokokulisty. Młode liście różowe, później jasnozielone, białobrzedzone. Kwiaty i owoce niepozorne. Nie ma wymagań glebowych, preferuje stanowiska słoneczne.

Acer negundo 'Kellys Gold'

klon jesionolistny 'Kellys Gold'

Dorasta do 6 m wys. Korona nieregularna, gęsta zaokrąglona Liście pierzastozłożone, żółtozielone Roślina bez większych wymagań glebowych, preferuje stanowiska słoneczne.

Acer palmatum 'Osakazuki'

klon palmowy 'Osakazuki'

4-6 m. Pokrój nieregularny, zaokrąglony Liście dłoniaste, zielone. Owoce dekoracyjne, czerwone. Wymaga gleb lekkich, próchnicznych i stanowisk słonecznych, osłoniętych, stale wilgotnych.

Acer palmatum 'Bloodgood'

klon palmowy 'Bloodgood'

3- 4 m. Pokrój nieregularny szeroko zaokrąglony Liście ciemnopurpurowe do czarnoczerwonych, jesienią czerwone. Wymagania jak u A. palmatum 'Osakazuki'. Preferuje stanowiska słoneczne, osłonięte

Acer palmatum 'Fireglow'

klon palmowy 'Fireglow'

4- 6m Pokrój nieregularny. Liście jak u A. palmatum 'Bloodgood'. Wymaga gleb próchnicznych, lekkich oraz słonecznych, osłoniętych, stale wilgotnych stanowisk.

Acer platanoides

klon pospolity

18- 25 m. Pokrój szeroki, stożkowaty. Liście klapowane, duże, ciemnozielone, jesienią pomarańczowe Bardzo tolerancyjny w stos. do podłoża. Preferuje stanowiska słoneczne do półcienistych.

Acer platanoides 'Globosum'

klon pospolity 'Globosum'

5-6 m dł. i szer. Pokrój regularnie kulisty. Liście jak A. platanoides. Nie ma wymagań glebowych, jest szczególnie odporny na klimat miejski. Stanowiska słoneczne do półcienistych.

Acer platanoides I 'Emerald Queen'

klon pospolity 'Emerald Queen'

18 - 25 m Pokrój owalny do zaokrąglonego Liście jak u A. platanoides. Nie ma wygórowanych wymagań glebowych, jest odporny na klimat miejski, preferuje stanowiska słoneczne i półcieniste.

Acer platanoides I 'Farlake's Green'

klon pospolity 'Farlakes Green'

12-15 m Pokrój początkowo owalny później zaokrąglony, konary wzniesione sztywno w górę Liście jak u A. platanoides. Nie wymagający, świetnie znosi klimat miejski, preferuje stanowiska słoneczne i półcieniste.

Acer platanoides II 'Columnare'

klon pospolity 'Columnare'

8-10 m Pokrój wąsko kolumnowy. Liście jak u A. platanoides, ale młode lekko czerwone. Nie ma wymagań glebowych toleruje warunki miejskie. Preferuje stanowiska słoneczne i półcieniste.

Acer platanoides II 'Deborah'

klon pospolity 'Deborah'

14-18 m Pokrój szeroko stożkowaty, regularny. Młode liście lśniące czerwone, później ciemnozielone. Niewymagający w stos. do gleb i szczególnie odporny na klimat miejski. Stanowiska słoneczne i półcieniste.

Acer platanoides II 'Drummondii'

klon pospolity 'Drummondii'

10 -12 m Pokrój szeroko stożkowaty, gesty. Liście jasnozielone z nierównomiernym białym brzegiem. Roślina o ograniczonej mrozoodporności, potrzebuje gleb żyznych, świeżych i wilgotnych, stanowisk słonecznych.

Acer platanoides II 'Fairview'

klon pospolity Fairview'

14-18 m Pokrój owalny, nieregularny. Młode liście czerwone, później zielenieją Wymaga gleb żyznych, przepuszczalnych i świeżych Preferuje stanowiska słoneczne i półcieniste.

Acer platanoides II 'Royal Red'

klon pospolity 'Royal Red'

8-12 m Pokrój szeroko stożkowy. Liście czarno-czerwone jesienią czerwone. Nie ma wygórowanych wymagań glebowych, szczególnie odporny na mróz i upał. Preferuje stanowiska słoneczne, półcieniste.

Acer pseudoplatanus

klon jawor

20-25 m Pokrój owalny, później rozłożysty. Liście klapowane, piłkowane, duże, zaokrąglone, matowe, ciemnozielone. Wymaga gleb świeżych, wilgotnych, lecz nie podmokłych, wapiennych. Roślina mrozoodporna, znosi cień

Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum'

klon jawor Atropurpureum'

15-20 m. Pokrój szeroki, owalny, później rozłożysty. Liście jak u gatunku, ale spodem ciemnoróżowe, czerwone. Wymagania jak u

A. platanoides, ale źle znosi intensywne nasłonecznienie

Acer pseudoplatanus 'Bruchem'

klon jawor 'Bruchem'

15-20m Pokrój pierwotnie kolumnowy, później szerszy. Liście matowe, ciemnozielone, duże, spodem szarzielone. Wymagania jak u A. platanoides, ale nie toleruje ostrego nasłonecznienia.

Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'

klon jawor 'Leopoldii'

15-20m Pokrój szeroko stożkowy. Liście klapowane zielone z żółtawymi bądź białymi, nierównomiernymi plamami. Wymagania niewielkie, preferuje stanowiska słoneczne.

Acer rubrum 'Autumn Blaze'

klon czerwony 'Autumn Blaze'

10-12 m Pokrój szeroko stożkowy. Liście klapowane, zaokrąglone, jasnozielone, jesienią przebarwiają się na pomarańczowo, czerwono. Wymagania niewielkie, lubi gleby wilgotne i stanowiska słoneczne.

Acer rubrum 'Brandywine'

klon czerwony 'Brandywine'

8-10 m Pokrój szeroko stożkowy. Liście zielone, spodem jasne, jesienią bardzo dekoracyjne, purpurowe. Wymagania niewielkie choć lubi gleby wilgotne. Preferuje stanowiska słoneczne.

Acer rubrum 'Red Sunset'

klon czerwony 'Red Sunset'

10-15 m Pokrój regularny szeroko stożkowy. Liście 3 - klapowe z wierzchu błyszczące, jesienią intensywnie czerwone lub pomarańczowe. Preferuje gleby wilgotne ale radzi sobie także na suchych. Preferuje stanowiska słoneczne.

Acer rufinerve

Klon rdzawy (klonsniady)

10-15 m Pokrój owalny. Liście 3- klapowe dość duże, zielone, dekoracyjne jesienią ze względu na swoje brunatne, rdzawe zabarwienie. Wymagania glebowe przeciętne, znosi mróz. Preferuje stanowiska słoneczne.

Acer saccharinum

klon srebrzysty

15-20 m Pokrój stożkowy, odwrotnie jajowaty. Liście klapowane małe, postrzępione. Wymagania niewielkie, dobra mrozoodporność. Preferuje stanowiska słoneczne.

Acer saccharinum 'Wieri'

klon srebrzysty 'Wieri'

15-20 m Pokrój nieregularny, szeroko jajowaty, luźny. Liście jak u A. saccharinum ale głęboko powycinane i bardziej postrzępione. Wymagania glebowe niewielkie. Preferuje stanowiska słoneczne, półcieniste.

Acer tataricum ginnala

klon tatarski odm. ginnala

Dorasta do 6 m. Pokrój szeroko zaokrąglony, luźny. Liście 3-klapowe jasnozielone. Posiada dekoracyjne czerwone skrzydłaki. Wymagania glebowe niewielkie, mrozoodporny. Preferuje stanowiska słoneczne.

Aesculus carnea 'Briotii'

kasztanowiec czerwony 'Briotii'

10-15 m Pokrój szeroki, zaokrąglony, gęsty. Liście ciemnozielone dłoniaste. Jego kwiaty to różowe wzniesione wiechy, V. Preferuje gleby żyzne, przepuszczalne. Lubi stanowiska słoneczne.

Aesculus flava 'Vestita'

kasztanowiec żółty 'Vestita'

10-12 m Pokrój luźny, szeroko stożkowy, później zaokrąglony. Liście dłoniaste, zwieszane, jasnozielone, spodem żółtawe. Kwiaty to żółte wzniesione wiechy. Wymagania niewielkie. Stanowiska słoneczne.

Aesculus hippocastanum

kasztanowiec biały

16-20 m Pokrój szeroko zaokrąglony, niekiedy szeroko stożkowy, zwarty. Liście dłoniaste, duże szerokie na końcu. Kwiaty duże, białe, wzniesione wiechy. Wrażliwy na zasolenie podłoża. Stanowiska słoneczne.

Ailanthus altissima

bożodrzew gruczołkowaty

18-20 m Pokrój szeroki nieregularny, później parasolowaty. Liście pierzaste b. długie ciemnozielone. Jego kwiaty to długie zielono żółte wiechy, VI. Wymagania niewielkie, stanowiska słoneczne.

Alnus cordata

olsza sercolistna

Dorasta do 25 m wysokości Pokrój stożkowy, szeroki. Liście sercowate, jasnozielone, błyszczące, spodem jaśniejsze Kwiatostany długie, żółte, zwisające kotki, V. Owoce to jajowate szyszki. Wymagania niewielkie. Stanowiska słoneczne, półcieniste.

Alnus glutinosa
olsza czarna

20-25 m Pokrój stożkowy, luźny Liście zaokrąglone, jajowate, ciemnozielone, Kwiaty i owoce niepozorne. Bardzo tolerancyjna w stos. do gleb i stanowisk, znosi okresowe zalewanie.

Amelanchier lamarckii
świdoliwa Lamarcka

Małe drzewo, dorasta do ok. 5 m. Pokrój szeroki, nieregularny, później parasolowaty. Liście eliptyczne wydłużone, ciemnozielone. Obficie kwitnie na białą przed rozw. liści IV-V. Owoce to kuliste, czarne, jadalne jagody. Wymaga przeciętnych gleb i stanowisk półcienistych

Apfel 'Danziger Kant'
jabłoń 'Danziger Kant'

Dorasta do ok 5 m. Pokrój rozłożysty. Liście zielone. Kwiaty różowe. Liczne owoce, w smaku nieco kwaśne, rozwijają się od połowy października do stycznia. Roślina tolerancyjna, preferuje st. słoneczne.

Apfel 'Elstar'
jabłoń 'Elstar'

Dorasta do ok 5 m. Pokrój bardzo rozłożysty. Liście ciemnozielone. Kwiaty białoróżowe. Owoce wyjątkowo smaczne, słodkie, lekko kwaskowate. Wymaga gleb żyznych i wilgotnych oraz słonecznych stanowisk.

Apfel 'Freiherr von Berlepsch'
jabłoń 'Freiherr von Berlepsch'

Dorasta do 5 m. Pokrój nieregularny. Liście zielone piłkowane. Kwiaty różowe Owoce jędrne, soczyste, pachnące, rozwijają się późną jesienią Wymaga gleb żyznych, wilgotnych oraz ciepłych, słonecznych stanowisk.

Apfel 'Geheimrat Dr. Oldenburg'
jabłoń 'Geheimrat Dr. Oldenburg'

Dorasta do ok 5 m. Pokrój nieregularny. Liście ciemnozielone zaokrąglone Kwiaty białe. Owoce żółtozielone z czerwonymi przebarwieniami, słodko kwaśne Dojrzewają X-XII. Wymagają gleb żyznych i stanowisk ciepłych, słonecznych.

Apfel 'Gravenstein'
jabłoń 'Gravenstein'

Dorasta do ok 7 m. Pokrój nieregularny. Liście zielone. Kwiaty liczne, jasnoróżowe. Owoce zielone upstrzone czerwonymi plamami, dojrzałe XIII-XI. Roślina bardzo wrażliwa, wymaga gleb żyznych, miejsc osłoniętych i ciepłych.

Apfel 'Holsteiner Cox' CAC
Apfel 'Holsteiner Cox' mittel

Dorasta do 5 m. Pokrój nieregularny. Liście zielone. Kwiaty białe z różowymi plamkami. Owoce duże, zaczerwienione, w smaku kwaśne Wymagania niewielkie w stosunku do gleb i stanowisk.

Apfel 'Kaiser Wilhelm' j
jabłoń 'Kaiser Wilhelm'

Dorasta do 5 m. Pokrój rozłożysty. Liście zielone. Kwiaty białoróżowe. Owoce o wyjątkowym smaku i zapachu. Preferuje gleby lekkie, próchniczne Stanowiska ciepłe i słoneczne.

Apfel Re-Pi Sorte 'Pinova'
jabłoń Re-Pi Sorte 'Pinova'

Dorasta do 5 m. Pokrój nieregularny. Liście zielone. Kwiaty jasnoróżowe. Owoce żółte z pomarańczowo-czerwonymi przebarwieniami bardzo trwałe. Dojrzewa X-XI. Wymaga gleb żyznych oraz ciepłych słonecznych stanowisk.

Aralia elata aralia wysoka

5-8 m wysokości Pokrój nieregularny, rozłożysty. Pędy pokryte kolcami. Liście podwójnie pierzaste, jasnozielone, jesienią żółte. Kwiaty białe, zebrane w duże baldachogrona na końcach górnych pędów, VIII-IX. Preferuje gleby wilgotne o odczynie lekko kwaśnym, stanowiska słoneczne, półcieniste.

Aronia melanocarpa 'Autumn Magic'
aronia czarna 'Autumn Magic'

4-5 m krzew o zaokrąglonym, nieregularnym pokroju. Liście zielone, eliptyczne, jesienią przebarwiają się kwiaty białe zebrane w baldachy, V. Owoce czarne, jagody odporne na mróz. Roślina tolerancyjna preferuje stanowiska słoneczne.

Berberis thunbergii
berberys Thunberga

1-1,5m Pokrój nieregularny, pędy przewieszające się Liście zielone, jesienią szkarłatnoczerwone Kwiaty żółte, niepozorne. Owoce czerwone otrzymują się b. długo. Roślina tolerancyjna, stanowiska słoneczne, półcieniste.

Berberis thunbergii 'Atropurpurea'

berberys Thunberga 'Atropurpurea'

1-1,5m krzew. Pokrój nieregularny zaokrąglony, pędy cierniste przewieszają się. Liście purpurowoczerwone. Kwiaty nieduże żółte. Wymagania niewielkie, stanowiska słoneczne.

Betula albosinensis

brzoza chińska

8-10 m Pokrój stożkowaty, luźny. Kora pomarańczowo-brązowa. Liście jasnozielone, piłkowane, błyszczące. Kwiaty i owoce niepozorne. Ma niewielkie wymagania, lubi gleby suche i stanowiska słoneczne.

Betula albosinensis 'Fascination'

brzoza chińska 'Fascination'

10 -15 m. Pokrój luźny stożkowaty. Kora łuszcząca się, pomarańczowo-kremowa. Liście duże, owalne ciemnozielone. Wymagania niewielkie, preferuje stanowiska słoneczne.

Betula maximowicziana

brzoza Maksymowicza

15-18 m Pokrój szeroki, nieregularny, luźny. Liście wielkie, sercowate, błyszczące, ciemnozielone. Kora żółtawobiała, łuszcząca się. Owoce i kwiaty niepozorne. Wymagania przeciętne, gleby suche. Stanowiska słoneczne.

Betula nigra

brzoza czarna

12-16 m Pokrój luźny, odwrotnie stożkowaty. Kora łuszczy się mocno, czarno-brązowa. Liście małe, ciemnozielone, błyszczące, spodem niebieskozielone. Preferuje gleby wilgotne lub średnio suche, stanowiska słoneczne.

Betula pendula

brzoza brodawkowata

16-22 m Pokrój, stożkowy, zwisły za sprawą cienkich pędów. Kora biała czarna, łuszcząca się. Liście małe, zaostrome, zielone. Wymagania niewielkie, b. mrozoodporna, odporna na susze.

Betula pendula 'Fastigiata'

brzoza brodawkowata 'Fastigiata'

10-15 m Pokrój wąski, z czasem szerszy, pędy zwisłe. Kora biała, łuszcząca się. Liście zielone, zaostrome, rombówate. Wymagania niewielkie, stanowiska słoneczne.

Betula pendula 'Laciniata'

brzoza brodawkowata 'Laciniata'

syn. 'Dalecarlica' 15-18 m Pokrój wąski, pędy zwisające. Kora biała, łuszcząca się. Liście mocno powcinane, postrzępione, zielone. Wymagania niewielkie, stanowiska słoneczne.

Betula pendula 'Purpurea'

brzoza brodawkowata 'Purpurea'

10-15 m Pokrój luźny, wąsko stożkowy. Kora łuszcząca się, biała. Liście błyszczące, młode ciemnoczerwone, później purpurowe. Wymagania niewielkie, stanowiska słoneczne.

Betula pendula 'Youngii'

brzoza brodawkowata 'Youngii'

5-10 m Pokrój parasolowaty, pędy przewieszające się. Kora biała, łuszcząca się. Liście jasnozielone, zaostrome. Wymagania niewielkie, stanowiska słoneczne.

Betula pendula 'Zwitsers Glorie'

brzoza brodawkowata 'Zwitsers Glorie'

5-10 m Pokrój stożkowy, luźny. Kora biała kremowa łuszcząca się. Liście jasnozielone, zaostrome. Wymagania niewielkie, stanowiska słoneczne.

Betula utilis 'Doorenbos'

brzoza pożyteczna 'Doorenbos'

12-15 m Pokrój szeroko stożkowy. Kora śnieżnobiała. Liście zaokrąglone, ciemnozielone, błyszczące, spodem jaśniejsze. Preferuje gleby świeże, wilgotne, piaszczysto-gliniaste oraz stanowiska słoneczne.

Birne 'Clapps Liebling'

grusza 'Clapps Liebling'

Dorasta do ok 8 m. Pokrój zwarty, szeroko stożkowy. Kwiaty białe, liczne. Owoce żółte, w smaku delikatne, słodkie, soczyste, gotowe do spożycia pod koniec IX. Wymaga gleb żyznych, stanowisk słonecznych.

Birne 'Gute Luise'

grusza 'Gute Luise'

Pokrój gęsty, nieregularny. Liście zielone, zaokrąglone. Kwiaty białe. Owoce żółtawobiałe, duże, soczyste, słodko-kwasne, dojżałe w poł. IX. Wymaga gleb żyznych, wapienych, stanowisk ciepłych, słonecznych.

Buddleja davidii

budleja Dawida

2-3 m krzew. Pokrój zaokrąglony. Liscie lancetowate, szarozielone. Kwiaty różowo-fioletowe, zebrane w długie wiechy. Wymaga gleb pruchniczych, wilgotnych, stanowisk słonecznych.

Buxus sempervirens

bukszan wieczniezielony

Dorasta do 1 m. Pokrój luzny, jajowaty, przy regularnym cieciu gęsty, zwarty. Liscie zimozielone, małe, eliptyczne, ciemnozielone. Bardzo uniwersalna roślina, do cicia i formowania.

Buxus sempervirens

bukszan wieczniezielony

Dorasta do 1 m. Pokrój luzny, jajowaty, przy regularnym cieciu gęsty, zwarty. Liscie zimozielone, małe, eliptyczne, ciemnozielone. Bardzo uniwersalna roślina, do cicia i formowania.

Carpinus betulus

grab pospolity

15-20 m Pokrój stożkowaty, później zaokrąglony. Kora popielatoszara gładka. Liscie eliptyczne, zielone. Wymagania niewielkie, odpory na mróz, znosi ciecie. Nadaje się na każde stanowisko.

Carpinus betulus 'Fastigiata'

grab pospolity 'Fastigiata'

10-12 m Pokrój wąski, zwarty, później stożkowaty. Liscie jak u C. betulus. Wymagania niewielkie, znosi ciecie. Nadaje się do sadzenia na każdym stanowisku.

Catalpa bignonioides 'Aurea'

surmia bignoniowa 'Aurea'

6-8 m Pokrój rozłożysty, zaokrąglony. Liscie wielkie, sercowate, jesienią żółte. Kwiaty niepozorne. Owoce długie, wiszące, zielone strąki. Wymaga gleb żyznych, stanowisk słonecznych.

Catalpa bignonioides 'Aurea'

surmia bignoniowa 'Aurea'

6-8 m Pokrój rozłożysty, zaokrąglony. Liscie wielkie, sercowate, jesienią żółte. Kwiaty niepozorne. Owoce długie, wiszące, zielone strąki. Wymaga gleb żyznych, stanowisk słonecznych.

Catalpa bignonioides 'Nana'

surmia bignoniowa 'Nana'

4-5 m Pokrój kulisty, później spłaszczony. Liscie wielkie, w kształcie serca. Owoce to zielone strąki. Wymaga gleb żyznych, stanowisk słonecznych.

Cercidiphyllum japonicum

grujecznik japoński

8-12 m Pokrój zaokrąglony, wzniesiony, często wielopienne. Liscie w kształcie serca, jasnozielone, jesienią przebarwiają się na czerwono. Wymaga gleb wilgotnych, świeżych. Stanowiska słoneczne, półcieniste.

Chamaecyparis laws. 'Wisselii'

cyprysik Lawsona 'Wisselii'

Dorasta do 2,5 m. Pokrój kolumnowy, z oryginalnie ułożonymi, mocnymi, odstającymi pedami. Łuski małe, ciemnozielono-niebieskie, przylegające. Preferuje gleby lekko kwaśne, wilgotne, stanowiska słoneczne.

Chamaecyparis lawsoniana 'Columnaris'

cyprysik Lawsona 'Columnaris'

3-5 m. Pokrój jajowaty, wąski. Pędy ustawione pionowo. Łuski szaroniebieskie. Wymaga gleb lekko kwaśnych, wilgotnych, stanowisk słonecznych.

Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwoodii'

cyprysik Lawsona 'Ellwoodii'

1-2 m Pokrój szeroki, wyprostowany. Łuski ciemnoniebieskie, pierzaste. Wymagania przecietne. Stanowiska słoneczne.

Chamaecyparis lawsoniana 'Ivonne'

cyprysik Lawsona 'Ivonne'

2-3 m Pokrój luzny, stożkowaty. Łuski zielone i złocistożółte. Wymaga gleb żyznych, wilgotnych, słonecznych stanowisk.

Chamaecyparis nootkatensis 'Pendula'

cyprysik nutkajski 'Pendula'

Dorasta do ok. 5 m. Pokrój zwisły, bardzo dekoracyjny. Łuski wałeczkowate, zielone. Wymagania przecietne. Preferuje stanowiska słoneczne. Polecana do nasadzeń soliterowych.

Cornus alba

deren biały

Dorasta do 3 m. Pokrój luzny, nieregularny. Kora czerwona, zimą bardzo atrakcyjna. Liscie zielone, eliptyczne. Wymagania niewielkie. Rosnie w słońcu i półcieniu.

Cornus alba 'Aurea'

deren biały 'Aurea'

Dorasta do 2 m. Pokrój jak u C. alba. Kora czerwona. Liscie eliptyczne, żółte. Wymagania niewielkie, toleruje wapn. Rosnie w stanowiskach słonecznych i półcienistych.

Cornus alba 'Elegantissima'

deren biały 'Elegantissima'

Dorasta do 2 m. Pokrój luzny, kulisty. Pedy czerwone. Liscie jasnozielone, nieregularnie obrzeżone na biał. Wymagania niewielkie preferuje gleby wilgotne, podmokłe. Preferuje st. słoneczne, półcieniste.

Cornus alba 'Sibirica Variegata'

deren biały 'Sibirica Variegata'

2,5 - 3 m krzew. Pokrój luzny, kulisty. Pedy, ciemnoróżowe. Liscie jasnozielone, obrzeżone nieregularnie, na biał, młode są różowe. Wymagania niewielkie. Stanowiska słoneczne i półcieniste.

Cornus alba 'Spaethii'

deren biały 'Spaethii'

2,5-3 m krzew. Pokrój luzny jajowaty. Pedy czerwone. Liscie jasnozielone z żółtym, nieregularnym obrzeżeniem. Wymagania niewielkie, stanowiska słoneczne, półcieniste.

Cornus mas

deren jadalny

5-7m Małe drzewo lub duży krzew. Pokrój luzny, lekko zaokrąglony. Liscie zielone spodem jasniejsze. Kwiaty żółte, przed rozwojem lisci, III -IV. Owoce czerwone błyszczące, jadalne. Wymagania niewielkie, st. słoneczne, półcieniste.

Corylus avellana

leszczyna pospolita

3-5 m Pokrój luzny, nieregularny. Liscie zielone, zaokrąglone brzegiem postrzępione. Kwiaty żółte, wiszące kotki, II-IV. Owoce jadalne, orzechy. Wymagania przecietne, stanowiska słoneczne i półcieniste.

Corylus columnna

leszczyna turecka

10-15 m Pokrój szeroko stożkowaty. Kora spekana, korkowata. Liscie zielone, zaokrąglone, brzegiem postrzępione. Kwiaty III-IV. Owoce jadalne, orzechy otoczone postrzępioną okrywą. Wymaga gleb gliniastych, alkalicznych. Stanowiska słoneczne, ciepłe.

Corylus maxima 'Purpurea'

leszczyna południowa 'Purpurea'

4-5 m krzew. Pokrój luzny, rozłożysty. Liscie zaokrąglone, młode czerwone, później czarnoczerwone. Kwiaty żółte, II-III. Owoce jadalne, orzechy. Wymagania przecietne, stanowiska słoneczne, półcieniste.

Corylus maxima 'Purpurea'

leszczyna południowa 'Purpurea'

4-5 m krzew. Pokrój luzny, rozłożysty. Liscie zaokrąglone, młode czerwone, później czarnoczerwone. Kwiaty żółte, II-III. Owoce jadalne, orzechy. Wymagania przecietne, stanowiska słoneczne, półcieniste.

Cotinus coggygria 'Golden Spirit'

perukowiec podolski 'Golden Spirit'

2-3 m Pokrój nieregularny, rozłożysty. Liscie owalne, okrągłe, ciemnoczerwone. Kwiaty na koncach pedów, VI -VII. Owocostany różowe, puszyste. Preferuje gleby świeże, alkaliczne, st. słoneczne.

Cotinus coggygria 'Royal Purple'

perukowiec podolski 'Royal Purple'

2-3 m Pokrój nieregularny, rozłożysty. Liscie owalne, okrągłe, ciemnoczerwone. Kwiaty na koncach pedów żółtawe, zebrane w pierzaste wiechy VI -VII. Bardzo tolerancyjny w stos. do gleb, świeże, alkaliczne. Preferuje st. słoneczne.

Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'

głóg dwuszyjkowy 'Paul's Scarlet'

5-7m Pokrój kulisty. Liscie klapowane, małe, karbowane, ciemnozielone. Kwiaty małe, pełne, różowe, bardzo liczne, V. Wymaga gleb wilgotnych, zasobnych oraz stanowisk słonecznych.

Crataegus mordenensis 'Toba'

głóg mordenski 'Toba'

5-7m Pokrój szeroki, stożkowaty, luzny. Liscie klapowane, ciemnozielone, błyszczące. Kwiaty białoróżowe, V. Owoce czerwone, małe. Wymagania przecietne, gleby żyzne. Stanowiska słoneczne.

Cydonia 'Portugiesische' CAC

Quitte 'Portugiesische'

2-5 m Pokrój nieregularny, luzny. Liscie duże, zielone. Kwiaty białe. Owoce żółte, gruszkowate, soczyste. Dojżałe X. Wymaga gleb żyznych, zasobnych, stanowisk słonecznych, ciepłych.

Deutzia magnifica

żylistek okazały

3-4m Pokrój luzny, pedy zwisłe. Liscie jajowate ostro zakończone, zielone. Kwiaty białe, pełne, bardzo liczne VI-VII. Wymaga gleb żyznych, umiarkowanie wilgotnych, stanowisk słonecznych, półcienistych.

Deutzia scabra 'Plena'

żylistek szorstki 'Plena'

2-3m krzew. Pokrój zaokrąglony, luzny. Liscie ciemnozielone, wąskojajowate z ostrym czubkiem, owłosione, Kwiaty białe różowe, pełne, liczne, VI-VII. Wymagania gleb wilgotnych, st. słonecznych, półcienistych.

Euonymus alatus

trzmielina oskrzydłona

2-3m Krzew. Pokrój jajowaty, zwarty. Pedy pokryte 4 listwami. Liscie zielone, jajowate, jesienią ognisto czerwone. Kwiaty niepozorne. Owoce pomarańczowe, ozdobne, po opadnięciu liści. Wymagania przecietne, st. słoneczne, półcieniste.

Euonymus europaeus

trzmielina pospolita

3-5m krzew. Pokrój luzny, nieregularny. Liscie eliptyczne, zielone. Roślina tolerancyjna, lubi gleby wilgotne, zasobne, wapniowe. Preferuje stanowiska słoneczne, półcieniste.

Fagus sylvatica 'Dawycck'

buk pospolity 'Dawycck'

10-15 m Pokrój wąski, jajowaty. Liscie eliptyczne zielone, błyszczące. Owoce w brązowej, kolczastej okrywie. Preferuje gleby wilgotne, gliniaste, alkaliczne. Rosnie na każdym stanowisku.

Fagus sylvatica 'Dawycck Gold'

buk pospolity 'Dawycck Gold'

10-15 m Pokrój kolumnowy, później jajowaty. Liscie eliptyczne, lekko faliste, błyszczące, zielone, młode złociste. Owoce w brązowych, kolczastych okrywach. Preferuje gleby wilgotne, gliniaste, alkaliczne. Rosnie na wszystkich stanowiskach.

Fagus sylvatica 'Dawycck Purple'

buk pospolity 'Dawycck Purple'

10-15 m Pokrój kolumnowy, później jajowaty. Liscie eliptyczne, pofalowane, błyszczące, ciemnopurpurowe. Owoce w brązowych, kolczastych okrywach. Preferuje gleby wilgotne, gliniaste, alkaliczne. Rosnie na wszystkich stanowiskach.

Fagus sylvatica 'Pendula'

buk pospolity 'Pendula'

12-16 m Pokrój szeroki, rozłożysty, nieregularny, pedy zwisłe. Liscie eliptyczne, pofalowane, błyszczące, zielone. Owoce w brązowych, kolczastych okrywach. Preferuje gleby wilgotne, gliniaste, alkaliczne. Rosnie na wszystkich stanowiskach.

Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'

buk pospolity 'Purpurea Pendula'

6-8m Pokrój zmienny, wąski, równomierny. Liscie ciemnoczerwone, z metalicznym połyskiem. Owoce w brązowej, kolczastej łupinie. Preferuje gleby wilgotne, gliniaste, alkaliczne, st. słoneczne, półcieniste.

Fagus sylvatica 'Riversii'

buk pospolity 'Riversii'

10-15 m Pokrój zwarty, zaokrąglony. Liscie błyszczące, ciemnoczerwone. Owoce brązowe, kolczaste. Preferuje gleby gliniaste, alkaliczne, stale wilgotne oraz stanowiska słoneczne, półcieniste.

Fagus sylvatica 'Rohan Gold'

buk pospolity 'Rohan Gold'

10-15 m Pokrój zwarty, zaokrąglony. Młode pedy i wierzchołki zwieszane do dołu. Liscie eliptyczne, pofalowane, jasnozielone, błyszczące. Preferuje gleby stale wilgotne, alkaliczne, gliniaste oraz st. słoneczne, półcieniste.

Fagus sylvatica 'Rohanii'

buk pospolity 'Rohanii'

10-15m Pokrój początkowo stożkowy, później zaokrąglony. Liscie eliptyczne, niekiedy głęboko powcinane, pofalowane, brązoczerwone, jesienią z żółtym obrzeżeniem. Owoce brązowe, kolczaste. Preferuje gleby gliniaste, wilgotne, st. słoneczne, półcieniste.

Fagus sylvatica 'Tricolor'

buk pospolity 'Tricolor'

10-15m Pokrój zmienny, nieregularny, pedy zwisłe. Liscie eliptyczne, pofalowane, wiosną brązowe z różowym brzegiem, później zielone. Owoce brązowe, kolczaste. Preferuje gleby gliniaste, wilgotne, st. słoneczne, półcieniste.

Fagus sylvatica 'Zlatia'

buk pospolity 'Zlatia'

10-15 m Pokrój szeroki, zaokrąglony. Liscie złociste, jasnozielone. Owoce brązowe, kolczaste. Preferuje gleby stale wilgotne, gliniaste, alkaliczne oraz stanowiska słoneczne, do półcienistych.

Forsythia intermedia 'Beatrix Farrand'

forsycja posrednia 'Beatrix Farrand'

2,5 - 4 m krzew. Pokrój zaokrąglony, wyprostowany, odwrotnie jajowaty. Liscie jajowate, podługne, zielone. Kwiaty żółte, liczne, przed rozwojem lisci, IV-V. Wymaga gleb zasobnych, wilgotnych, stanowisk słonecznych.

Forsythia intermedia 'Lynwood'

forsycja posrednia 'Lynwood'

2,5-3m krzew. Pokrój nieregularny, pędy wyprostowane. Liscie jajowate, podługne, zielone. Kwiaty żółte, liczne, przed rozwojem lisci, III-IV. Wymagania jak F intermedia 'B.Farrand', st. słoneczne.

Fraxinus angustifolia 'Raywood'

jesion wąskolistny 'Raywood'

15 - 20 m drzewo o stożkowym, zaokrąglonym pokroju. Liscie lancetowate, zielone, pierzaste. Wymaga gleb wilgotnych, odporny na zanieczyszczenie powietrza. Stanowiska słoneczne, półcieniste.

Fraxinus excelsior 'Nana'

jesion wyniosły 'Nana'

2,5m Pokrój zaokrąglony, później spłaszczony. Liscie lancetowate, zielone, pierzaste. Wymaga gleb żyznych, umiarkowanie wilgotnych, przepuszczalnych, wapniowych. Stanowiska słoneczne, półcieniste.

Fraxinus excelsior 'Pendula'

jesion wyniosły 'Pendula'

6-10 m Pokrój nieregularny, parasolowaty. Liscie lancetowate, zielone, pierzaste. Wymaga gleb żyznych, średnio wilgotnych, wapiennych oraz stanowisk słonecznych.

Fraxinus excelsior 'Altena'

jesion wyniosły 'Altena'

14-18 m. Pokrój szeroko stożkowy zwarty. Liscie lancetowate, zielone, pierzaste. Wymaga gleb żyznych wilgotnych, wapniowych oraz stanowisk słonecznych lub półcienistych.

Fraxinus excelsior 'Westhofs Glorie'

jesion wyniosły 'Westhof's Glorie'

20-25 m Pokrój szeroko jajowaty, zaokrąglony, wzniesiony. Liscie lancetowate, ciemnozielone błyszczące, pierzaste, młode brązowe. Wymaga gleb żyznych, średnio wilgotnych, st. słonecznych, półcienistych.

Fraxinus ornus

jesion mallowy

7-10 m. Pokrój zaokrąglony, nieregularny. Liscie pierzaste, podługne jajowate, ciemnozielone. Kwiaty białe, zebrane w wiechy na końcach pędów, V. Wymagania niewielkie, lubi gleby wapniowe, stanowiska słoneczne.

Fraxinus ornus 'Meczek'

jesion mallowy 'Meczek'

Dorasta do 6 m. Pokrój regularnie okrągły, zwarty. Liscie pierzaste, podługne jajowate, ciemnozielone. Kwiaty białe, na końcach pędów, V. Wymagania niewielkie, lubi gleby wapniowe, stanowiska słoneczne.

Fraxinus pennsylv. 'Patmore'

jesion pensylwanski 'Patmore'

10-15 m. Pokrój zaokrąglony, owalny. Liscie podługne, zielone, błyszczące, pierzaste. Wymaga gleb umiarkowanie wilgotnych, zasobnych, st. słonecznych.

Fraxinus pennsylv. 'Zundert'

jesion pensylwanski 'Zundert'

8-10 m Pokrój zaokrąglony, szeroko stożkowy. Liscie podługne, jajowate, zielone. Kwiaty białe, zebrane w długie wiechy. Preferuje gleby przepuszczalne średnio wilgotne, stanowiska słoneczne.

Fraxinus pennsylv. 'Zundert'

jesion pensylwanski 'Zundert'

8-10 m Pokrój zaokrąglony, szeroko stożkowy. Liscie podługne, jajowate, zielone. Kwiaty białe, zebrane w długie wiechy. Preferuje gleby przepuszczalne średnio wilgotne, stanowiska słoneczne.

Fraxinus pennsylvanica 'Crispa'

jesion pensylwanski 'Crispa'

5-10 m Pokrój kulisty, zwarty. Liscie podługne, jajowate, pierzaste, gesto ułożone. Wymagania niewielkie, stanowiska słoneczne.

Ginkgo biloba

miłorząb dwukłapowy

12-18 m Pokrój pierwotnie stożkowy, później nieregularny. Liscie wachlarzowate, skórzaste, zielone, jesienią złociste. Wymaga gleb żyznych, rośnie na każdym stanowisku.

Gleditsia triacanthos 'Skyline'

gledicja trójcierniowa 'Skyline'

do 15 m Pokrój szeroko stożkowaty, regularny. Liscie podługne, pierzaste, ciemnozielone, błyszczące. Roślina bardzo tolerancyjna, odporna na mróz i klimat miejski, preferuje nasłonecznienie.

Gleditsia triacanthos 'Sunburst'

gledicja trócierniowa 'Sunburst'

8-12 m Pokrój szeroko stożkowaty, luzny. Liscie małe, owalne, podługne, podwójnie pierzaste. Wymagania niewielkie, wrażliwy na mróz. Stanowiska słoneczne.

Hippophae rhamnoides

rokitnik pospolity

3-6m krzew. Pokrój szeroki, nieregularny. Liscie lancetowate, srebrzysto zielone, spodem jasniejsze. Kwiaty niepozorne. Owoce dekoracyjne, jajowate, pomarańczowe. Preferuje gleby piaszczyste, st. słoneczne.

Hydrangea arborescens 'Annabelle'

hortensja krzewiasta 'Anabelle'

1-1,5 m krzew. Pokrój luzny. Liscie owalne, zaostrome zielone. Kwiaty białe, pienne, zebrane w kuliste kwiatostany, liczne, na koncach pedów, VII-IX. Wymaga gleb kwasnych, pruchniczych, wilgotnych, st. słonecznych.

Ilex meserveae 'Blue Maid'

Rostrokrzew Meservy 'Blue Maid'

1,5-3m Pokrój wyniosły. Liscie ciemnozielone, skórzaste, brzegi kolczaste, zimozielone. Owoce czerwone małe, dojzewaja jesienia. Wymaga gleb pruchniczych, srednio wilgotnych, stanowisk słonecznych.

Ilex meserveae 'Blue Prince'

ostrokrzew Meservy 'Blue Prince'

1,5-3m Pokrój wzniesiony, szeroko stożkowy. Liscie ciemnozielone, błyszczące, kolczaste, zimozielone. Owoców brak. Wymaga gleb zasobnych, srednio wilgotnych, st. słonecznych i półcienistych.

Ilex meserveae 'Blue Princess'

ostrokrzew Meservy 'Blue Princess'

1,5-2 m Pokrój wzniesiony, luzny. Liscie kolczaste, ciemnozielone, błyszczące, zimozielone. Owoce okrągłe, jasnoczerw. długo się utrzymują. Wymaga gleb zasobnych, wilgotnych, st. słonecznych.

Juglans nigra

orzech czarny

15-20 m Pokrój początkowo nieregularny, później zaokrąglony, luzny. Liscie podługne, ciemnozielone, pierzaste. Owoce w zielonej skorupie, okrągłe. Preferuje gleby zasobne, alkaliczne, st. słoneczne.

Juniperus chin.'Stricta'

jałowiec chinski 'Stricta'

3-4m krzew. Pokrój zwarty, stożkowy, pedy ułożone pionowo. Igły niebieskozielone, kłujące. Wymaga gleb suchych lub srednio wilgotnych, kwasnych. Preferuje stanowiska słoneczne.

Juniperus communis 'Arnold'

jałowiec pospolity 'Arnold'

3-4m krzew. Pokrój waskokolumnowy, zwarty. Igły siniozielone, kłujące. Wymaga gleb suchych, stanowisk słonecznych.

Juniperus communis 'Hibernica'

jałowiec pospolity 'Hibernica'

3-4m Pokrój wasko stożkowy. Igły stalowoniebieskie, kłujące. Preferuje gleby suche, piaszczyste, do umiarkowanie wilgotnych, st. słoneczne.

Juniperus communis 'Suecica'

jałowiec pospolity 'Suecica'

3-5m Pokrój kolumnowy. Igły niebieskozielone, kłujące. Wymaga gleb suchych, przepuszczalnych, stanowisk słonecznych.

Juniperus scopulorum 'Blue Arrow'

jałowiec skalny 'Blue Arrow'

6-8 m Pokrój wasko kolumnowy. Igły niebieskie, nie kłujące. Preferuje gleby suche, piaszczyste, stanowiska słoneczne.

Juniperus scopulorum 'Blue Arrow'

jałowiec skalny 'Blue Arrow'

6-8 m Pokrój wasko kolumnowy. Igły niebieskie, nie kłujące. Preferuje gleby suche, piaszczyste, stanowiska słoneczne.

Juniperus scopulorum 'Moonglow'

jałowiec skalny 'Moonglow'

Dorasta do 2,5 m. Pokrój wasko kolumnowy. Pedy stalowoniebieskie, wałeczkowate lekko odstające. Preferuje gleby suche, piaszczyste, stanowiska słoneczne.

Juniperus scopulorum 'Skyrocket'

jałowiec skalny 'Skyrocket'

6-8m Pokrój wąski, strzelisty. Pędy walczkowate, wyprostowane, przylegające. Preferuje gleby suche, umiarkowanie wilgotne, st. słoneczne.

Kirsche 'Büttners Rote Knorpel'

wisnia 'Büttners Rote Knorpel'

3-5 m Pokrój szerokokształny. Liście ciemnozielone, owalne. Kwiaty białe. Owoce duże, żółte z czerwonym rumieńcem, podatne na spekanie, po ok. 15 VII. Wymaga gleb średnio wilgotnych, lekko kwasnych i st. słonecznych.

Kirsche 'Hedelfinger Riesen'

wisnia 'Hedelfinger Riesen'

3-5 m Pokrój rozłożysty, szeroko stożkowy. Liście ciemnozielone, owalne. Kwiaty białe, IV. Owoce, duże, ciemnoczerwone, winno-słodkie, po ok. 15 VII. Preferuje gleby wilgotne, lekko kwasne, st. słoneczne.

Kirsche 'Regina'

wisnia 'Regina'

3-5 m Pokrój rozłożysty. Liście ciemnozielone, owalne. Kwiaty białe, IV. Owoce duże, ciemnoczerwone, soczyste, słodkie, niewrażliwe na spekanie, VII. Wymaga gleb średnio wilgotnych, piaszczysto-gliniastych, lekko kwasnych, st. słonecznych.

Kolkwitzia amabilis

kolkwicja chińska

Krzew dorastający do 2 m, o bardzo rozłożystych pędach. Kwiaty białe różowe, dzwonkowate, V-VI. Nie ma szczególnych wymagań, preferuje stanowiska słoneczne.

Laburnum watereri 'Vossii'

złotokap Waterera 'Vossii'

3-5 m Pokrój rozłożysty. Liście złożone, ciemnozielone. Kwiaty żółtożółte, zebrane w długie, wiszące grona, V-VI. Roślina w całości trująca. Preferuje gleby suche, lekko kwasne, alkaliczne, stanowiska słoneczne.

Larix decidua

modrzew europejski

16-25m Pokrój wąsko stożkowy, później szerszy, gałęzie cienkie, przewisające. Igły sezonowe, miękkie, jasnozielone. Owoce to małe, brązowe szyszkojagody. Preferuje gleby średnio wilgotne, o odczynie kwasnym, st. słoneczne.

Ligustrum ovalifolium 'Aureum'

ligustr jajolistny 'Aureum'

2-3 m krzew o pokroju wyprostowanym, zwartym nieregularnym. Liście zimozielone, owalne, z żółtą obwódką. Kwiaty białe, zebrane w wiechy, silnie pachną, VI. Owoce czarne, okrągłe. Niewymagający, wrażliwy na mróz, preferuje st. słoneczne, półcieniste.

Ligustrum vulgare

ligustr pospolity

Krzew dorastający do 5 m. Pokrój nieregularny, wyprostowany, luźny, przy reg. cieciu zagęszcza się. Liście wydłużone, owalne. Kwiaty białe zebrane w wiechy, silnie pachnące, VI. Owoce czarne, kuliste. Niewymagający, st. słoneczne, półcieniste.

Ligustrum vulgare 'Atrovirens'

ligustr pospolity 'Atrovirens'

3-4 m krzew. Pokrój wyprostowany, rozłożysty, przy regularnym cieciu zagęszcza się. Liście zimozielone, wydłużone, owalne, b. ciemnozielone. Kwiaty i owoce jak u L. vulgare. Wymagania niewielkie, st. słoneczne, półcieniste.

Liquidambar styraciflua

ambrowiec amerykański

10-15 m Pokrój spiczasto stożkowy, później szerszy, luźny. Liście klapowane, zaokrąglone, ciemnozielone, jesienią pięknie się przebarwiają. Wymaga gleb wilgotnych, zasobnych, luźnych, stanowisk słonecznych.

Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'

ambrowiec amerykański 'Worplesdon'

10-15 m. Pokrój zaokrąglony. Liście duże, klapowane, błyszczące, jaskrawo zielone, jesienią przebarwiają się. Kwiaty niepozorne. Owocostany kuliste, zwisające, dekoracyjne zimą. Preferuje gleby żyzne, średnio wilgotne, stanowiska słoneczne, osłonięte.

Liriodendron tulipifera

tulipanowiec amerykański

20-25m Pokrój stożkowy, luźny. Liście klapowane, jasnozielone, spodej niebieskawoziel. Kwiaty podobne do tulipanów, żółto-pomarańczowe, V-VI. Wymaga gleb wilgotnych, świeżych, zasobnych, stanowisk słonecznych.

Magnolia hybrida '

Susan' magnolia purpurowa 'Susan'

4-5m Pokrój rozłożysty, wyprostowany, wielopiętny. Liście eliptyczne, jasnozielone. Kwiaty różowe, wew. białe. Wymaga gleb lekkich, pruchniczych, świeżych, umiarkowanie wilgotnych oraz stanowisk słonecznych.

Magnolia soulangeana

magnolia Soulange'a

5-10 m Pokrój gęsto rozgałęziony, zaokrąglony. Liście owalne, zielone. Kwiaty różowobiałe. Wymagania jak. M. hybryda 'Susan', nieco wrażliwa na przymrozki. Preferuje st. słoneczne.

Magnolia soulangiana 'Rustica Rubra'

magnolia soulange'a 'Rustica Rubra'

5-7 m Pokrój szeroki, z nisko osadzona korona. Liście zielone, owalne. Kwiaty białoróżowe, zew. ciemnoróżowe, IV-V. Wymaga gleb pruchniczych, świeżych, przepuszczalnych, stanowisk słonecznych.

Magnolia stellata

magnolia gwiazdzista

2-3m Pokrój szeroki, nieregularny. Liście wąskie, zaokrąglone. Kwiaty, białe, gwiazdziste, III-IV. Wymaga gleb pruchniczych, przepuszczalnych, średnio wilgotnych, stanowisk słonecznych.

Magnolia stellata 'Royal Star'

magnolia gwiazdzista 'Royal Star'

2-3m Pokrój krzewiasty, nieregularny. Liście wydłużone, zaokrąglone, zielone. Kwiaty białe, gwiazdziste większe, III-IV. Wymagania jak M. stellata, mniej wrażliwe na mróz. Preferuje st. słoneczne.

Malus 'Butterball'

jabłon odm. 'Butterball'

3-5 m Pokrój szerokokształny, liście zielone, owalne. Kwiaty różowo białe, V-VI. Owoce żółto czerwone, X-XI. Wymaga gleb, żyznych, dostatecznie wilgotnych, stanowisk słonecznych.

Malus 'Dülmener Herbstrosenapfel'

jabłon 'Dülmener Herbstrosenapfel'

3-5 m Pokrój szeroko stożkowy, pędy przewieszające się. Liście zielone, owalne. Kwiaty białe. Owoce duże, zielono żółte, słodko kwaśne, IX-XII. Wymaga gleb pruchniczych, dost. wilgotnych, st. słonecznych.

Malus 'Red Sentinel'

jabłon odm. 'Red Sentinel'

4-6m Pokrój zaokrąglony, luźny, rozłożysty. Liście zielone, błyszczące, kwiaty białe, V. Owoce czerwone, błyszczące, liczne, wiszące do późnej jesieni. Wymaga gleb żyznych, przepuszczalnych, st. słonecznych.

Malus floribunda

jabłon kwiecista

4-6m Pokrój gęsty, parasolowaty, szeroki. Liście zielone, owalne. Kwitnie bardzo obficie, jasnoróżowymi kwiatkami, V. Owoce niewielkie, żółte. Preferuje gleby żyzne, umiarkowanie wilgotne, stanowiska słoneczne.

Malus hybryda 'Evereste'

jabłon odm. 'Evereste'

4-6m Pokrój szeroko stożkowy. Liście zielone, owalne. Kwiaty różowe, dość duże, V. Owoce pomarańczowo-czerwone. Wymaga gleb żyznych, średnio wilgotnych, st. słonecznych.

Malus hybryda 'Golden Hornet'

jabłon odm. 'Golden Hornet'

3-5m Pokrój luźny, wyprostowany. Liście zielone, owalne, Kwiaty jasnoróżowe, V. Owoce liczne, żółto-pomarańczowe pozostają na drzewie do zimy. Wymagania niewielkie, gl. wilgotne, st. słoneczne.

Malus hybryda 'John Downie'

jabłon odm. 'John

Downie'

4-6m Pokrój jajowaty, rozłożysty, Liście ciemno zielone, błyszczące. Kwiaty białe, pojedyncze, V. Owoce małe, jajowate, pomarańczowe, w słońcu czerwone, długo wiszące na drzewie. Preferuje gleby żyzne, średnio wilgotne, st. słoneczne.

Malus hybryda 'Makamik'

jabłon odm. 'Makamik'

4-6m Pokrój nieregularny, płaczący. Liście ciemnozielone, błyszczące. Kwiaty białe, V. Owoce ciemnoczerwone, w gronach, pozostają aż do zimy. Wymaga gleb żyznych, średnio wilgotnych, st. słonecznych.

Malus hybryda 'Royalty'

jabłon odm. 'Royalty'

3-4m Pokrój nieregularny, korona niska. Liście rubinowo czerwone, błyszczące. Kwiaty bardzo liczne ciemno różowe, przed rozwojem liści, V. Owoce czerwone, niewielkie. Preferuje gleby żyzne, sr. wilgotne, st. słoneczne.

Malus hybryda 'Rudolph'

jabłon odm. 'Rudolph'

4-6m Pokrój szeroko stożkowy. Liście początkowo bordowe, później zielenieją. Kwiaty różowo czerwone, V. Owoce obfite, pomarańczowo czerwone. Wymaga gleb żyznych, umiarkowanie wilgotnych, st. słonecznych.

Malus hybryda 'Scarlet'

jabłon odm. 'Scarlet'

Dorasta do 11 m. Pokrój luzny, waski, pędy boczne zwisające. Liście młode czerwone, później zielone, błyszczące. Kwiaty ciemnoróżowe, V-VI. Owoce żółto-czerwone. Preferuje gleby zasobne, wilgotne, st. słoneczne.

Malus toringo sargentii

jabłon japońska 'sargentii'

2-3m Pokrój rozłożysty, nieregularny. Liście zielone, niekiedy klapowane. Kwiaty białe, bardzo liczne, V. Owoce kuliste, bardzo liczne, czerwone, na długich szypułkach. Wymagania niewielkie, gleby umiarkowanie wilgotne, st. słoneczne.

Metasequoia glyptostroboides

metasekwoja chińska

25-35m Pokrój stożkowy, później cylindryczny. Igły sezonowe, miękkie, jasnozielone. Wymaga gleb wilgotnych, podmokłych, st. słonecznych.

Ostrya carpinifolia

chmielgrab europejski

10-15m Pokrój jajowaty, później zaokrąglony. Liście jajowate, zaostrome, ciemnozielone. Kwiaty niepozorne. Owoce przypominające chmielowe szyszki, jasnobrązowe. Preferuje gleby alkaliczne, st. słoneczne.

Philadelphus 'Lemoinei'

jasminowiec 'Lemoinei'

1-2 m. Pokrój luzny, rozłożysty. Liście zielone, eliptyczne. Kwiaty czysto białe, pojedyncze, silnie pachnące, IV. Preferuje gleby gliniaste, przepuszczalne, wapienne, st. słoneczne, półcieniste.

Philadelphus coronarius

jasminowiec wonny

3-4m Pokrój luzny, wyprostowany. Liście ciemnozielone eliptyczne, matowe, szorstkie. Kwiaty kremowo białe, ze złotymi pręcikami, silnie pachnące, V-VI. Preferuje gleby gliniaste, przepuszczalne, wapienne, st. słoneczne, półcieniste.

Philadelphus hybrida 'Erectus'

jasminowiec 'Erectus'

1,5-2m Pokrój nieregularny, liście ciemnozielone, wydłużone, jajowate. Kwiaty czysto białe, pojedyncze, V. Wymaga gleb żyznych, gliniastych, średnio wilgotnych oraz stanowisk słonecznych.

Philadelphus hybrida 'Schneesturm'

jasminowiec 'Schneesturm'

2-3m Pokrój nieregularny, pędy przewisające. Liście eliptyczne, zaostrome, ciemnozielone, matowe, pomarszczone. Kwiaty białe, pełne, silnie pachnące, w gronach, VI. Wymaga gleb wilgotnych, zasobnych, st. słonecznych.

Philadelphus hybrida 'Virginal'

jasminowiec 'Virginal'

2,5-3 m Pokrój wyprostowany, gałęzie przewisające. Liście eliptyczne, zaostrome, matowe, zielone, pomarszczone. Kwiaty białe, pełne, w gęstych gronach, VI, silnie pachnące. Wymaga gleb wilgotnych, zasobnych, st. słonecznych.

Physocarpus opulifolius 'Dart's Gold'

pecherznica kalinolistna 'Dart's Gold'

2-3 m Pokrój zaokrąglony, pędy wyprostowane, różowo brązowe. Liście klapowane, zabkowane, żółte. Kwiaty białe, zebrane w baldachy, VI-VII. Owoce czerwone, pecherzykowate. Wymagania niewielkie, stanowiska słoneczne.

Physocarpus opulifolius 'Diabolo'

pecherznica kalinolistna 'Diabolo'

2-3 m Pokrój nieregularny, pędy przewieszające się. Liście klapowane, ciemnoczerw., pomarszczone. Kwiaty kremowo białe

zebrane w baldachy na koncach pedów, VI-VII. Owoce
pecherzykowate, brązowe. Wymagania niewielkie, st. słoneczne,
półcieniste.

Picea abies
świerk pospolity

20-30 m Pokrój stożkowy. Igły ciemnozielone. Owoce cylindryczne,
wiszące szyszki, brązowe. Preferuje gleby świeże, dost. wilgotne,
piaszczysto-gliniaste, stanowiska słoneczne, półcieniste.

Picea glauca 'Conica'
świerk biały 'Conica'

Dorasta do 2 m. Pokrój stożkowy, zwarty. Igły miękkie, zielone,
młode jasnozielone. Preferuje gleby przepuszczalne, zasobne,
wilgotne, oraz stanowiska słoneczne.

Picea omorika
świerk serbski

15-20m Pokrój wąski, stożkowy, pędy wygięte łukowato. Igły
ciemnozielone z białymi paskami. Owoce jajowate, małe, brązowe
szyszki. Preferuje gleby zasobne, przepuszczalne, stanowiska
słoneczne.

Picea omorika
świerk serbski

15-20m Pokrój wąski, stożkowy, pędy wygięte łukowato. Igły
ciemnozielone z białymi paskami. Owoce jajowate, małe, brązowe
szyszki. Preferuje gleby zasobne, przepuszczalne, stanowiska
słoneczne.

Picea pungens
świerk kłujacy

15-20m Pokrój stożkowaty, regularny. Igły srebrnozielone, kłujące.
Owoce podługne, jajowate, jasnobrązowe. Preferuje gleby
umiarkowanie wilgotne, przepuszczalne, stanowiska słoneczne.

Picea pungens
głauca świerk kłujacy 'Glaucia'

15-20m Pokrój stożkowaty, równomierny. Igły stalowoniebieskie,
kłujące, sztywne. Owoce podługne, jajowate, jasnobrązowe.
Wymagania jak P. pungens.

Pinus cembra
sosna limba

5-10 m Pokrój wąsko stożkowy. Igły zielono niebieskie z białymi
paskami, zebrane w peczki po 5. Owoce jajowate, początkowo
fioletowe, później brązowe szyszki. Wymagania niewielkie,
stanowiska słoneczne.

Pinus leucodermis
sosna bosniacka

7-9 m Pokrój szerokostojkowy, pędy sztywne. Igły podwójne,
sztywne, szpiczaste, ciemnozielone. Owoce jajowate, ciemno
brązowe szyszki. Preferuje gleby świeże, przepuszczalne, st.
słoneczne.

Pinus mugo 'Carsten's Wintergold'
sosna górska 'Carsten's Wintergold'

Dorasta do 1, 5 m Pokrój zwarty, karłowaty, zaokrąglony. Igły
podwójne, jasnozielone, zima żółta. Wymagania niewielkie,
stanowiska słoneczne.

Pinus mugo 'Gnom'
sosna górska 'Gnom'

2-3m Pokrój kulisty, później szeroko stożkowy. Igły podwójne,
błyszczące, ciemnozielone. Preferuje gleby przepuszczalne,
zasobne, st. słoneczne, do półcienistych.

Pinus mugo mughus
sosna górska kosodrzewnia

2-3 m Pokrój szeroki nieregularny, pędy płaskie, wzniesione. Igły

podwójne, ciemnozielone. Owoce małe, jajowate, zaostrome, żółtobrazowe. Preferuje gleby przepuszczalne, zasobne, st. słoneczne do półcienistych.

Pinus mugo pumilio
sosna górska kosówka

0,8-1 m. Pokrój płasko kulisty, poduszkowy. Igły podwójne, o zróżnicowanej długości, ciemnozielone, błyszczące. Szyszki małe, jajowate, zaostrome, jasnobrazowe. Preferuje gleby przepuszczalne, zasobne, stanowiska słoneczne do półcienistych.

Pinus nigra nigra
sosna czarna

20-30 m Pokrój szerokostojkowy, późnej parasolowaty. Igły długie, podwójne, ciemnozielone, kłujące. Owoce jajowate, brązowe. Wymagania niewielkie, stanowiska słoneczne.

Pinus nigra pyramidata (Fastigiata)
sosna czarna 'Pyramidata' (Fastigiata)

10-12 m Pokrój smukły, stojkowy. Igły podwójne, ciemnozielone, kłujące. Owoce jasnobrazowe, szyszki. Preferuje gleby zasobne, przepuszczalne, stanowiska słoneczne.

Pinus parviflora 'Negishi' sosna
drobnokwiatowa 'Negishi'

4-6m Pokrój szeroko stojkowy, luzny. Igły szaroniebieskie, zebrane w peczki po 5. Preferuje gleby przepuszczalne, nie za suche, stanowiska słoneczne.

Pinus parviflora Tempelhof
sosna drobnokwiatowa 'Tempelhof'

7-10 m Pokrój szeroki, nieregularny, luzny, wzniesiony. Igły srebrzyste niebieskie, zebrane w peczki po 5. Owoce okrągławe, najpierw zielone, później szaro brązowe. Preferuje gleby przepuszczalne, nie za suche, st. słoneczne.

Pinus strobus
sosna wejmutka

20-30m Pokrój stojkowaty, później szerszy nieregularny. Igły szarozielone zebrane w peczki po 5, miękkie, cienkie. Owoce cylindryczne, brązowe, szyszki. Preferuje gleby zasobne, przepuszczalne, st. słoneczne, półcieniste.

Pinus sylvestris
sosna pospolita

15-20 m Pokrój zmienny, szerokostojkowy, parasolowaty. Igły podwójne, szarozielone, lekko skrecone. Owoce jajowate, szarobrazowe. Preferuje gleby zasobne, przepuszczalne, st. słoneczne.

Pinus sylvestris 'Watereri'
sosna pospolita
'Watereri'

3-4m Pokrój szeroko stojkowy. Igły podwójne, stalowo niebieskie, mocniej skrecone. Preferuje gleby zasobne, przepuszczalne, st. słoneczne.

Pinus wallichiana
sosna himalajska

15-20 m. Pokrój luzny, szerokostojkowy. Igły zielone, z białymi paskami, zebrane po 5, długie, cienkie. Owoce początkowo stojące zielone, później wiszące, jasnobrazowe. Preferuje gleby zasobne,

Platanus acerifolia
platan klonolistny

18-25 m Pokrój szeroko stojkowy. Liście duże, kłapowane, jasnozielone. Kwiaty i owoce niepozorne. Preferuje gleby świeże, wilgotne, przepuszczalne, piaszczyste, gliniaste, stanowiska słoneczne, półcieniste.

Platanus acerifolia 'Alphens Globe'

platan klonolistny 'Alphens Globe'

18-25 m Pokrój kulisty, zaokrąglony. Liscie duże, klapowane, jasnozielone. Kwiaty i owoce niepozorne. Preferuje gleby świeże, wilgotne, przepuszczalne, piaszczyste, gliniaste, stanowiska słoneczne, półcieniste.

Prunus 'Fr.Rote Meckenheimer'

wisnia 'Frühe Rote Meckenheimer'

5-10 m. Pokrój szeroko stożkowy, parasolowaty. Liscie zielone, eliptyczne. Kwiaty białe różowe, IV. Owoce ciemnoczerwone, słodko-kwasne, V-VI. Wymaga gleb żyznych, dostateczne wilgotnych, st. słonecznych.

Prunus av.'Karina'

wiśnia 'Karina'

4-6 m. Pokrój szeroko stożkowy. Liscie eliptyczne, piłkowane, spiczaste. Kwiaty białe różowe, V-VI. Owoce duże, ciemnoczerwone, okrągłe, słodkie, VIII. Wymaga gleb żyznych, przepuszczalnych, st. słonecznych.

Prunus 'Kassins Fr.Herzkirsche'

wiśnia 'Kassins Fr.Herzkirsche'

4-6 m Pokrój zaokrąglony, szeroko stożkowy. Liscie zielone, eliptyczne. Kwiaty białe, IV. Owoce czerwone, słodko-kwasne, V-VI. Preferuje gleby zasobne, żyzne, stanowiska słoneczne.

Prunus 'Lapins'

wisnia 'Lapins'

5-10 m Pokrój luzny, zaokrąglony. Liscie zielone, eliptyczne, Owoce brązowo czerwone, duże, słodkie, odporne na spekanie, poł VII. Wymaga gleb przepuszczalnych, średnio wilgotnych, stanowisk słonecznych.

Prunus avium

czeresnia ptasia

10-15 m Pokrój szeroko stożkowy, zaokrąglony. Liscie podługne, jajowate, zielone. Kwiaty białe, IV-V. Owoce czarno-czerwone, jadalne. Preferuje gleby gliniaste, wapienne, zasobne, st. słoneczne, do półcienistych.

Prunus avium 'Plena'

czeresnia ptasia 'Plena'

8-10 m Pokrój szeroko stożkowy, później zaokrąglony. Liscie długie, zielone. Kwiaty białe, pełne, IV-V. Preferuje gleby gliniaste, wapienne, zasobne, st. słoneczne.

Prunus avium 'Plena'

czeresnia ptasia 'Plena'

8-10 m Pokrój szeroko stożkowy, później zaokrąglony. Liscie długie, zielone. Kwiaty białe, pełne, IV-V. Preferuje gleby gliniaste, wapienne, zasobne, st. słoneczne.

Prunus cerasifera 'Nigra'

śliwa wisniowa 'Nigra'

4-6 m Pokrój zaokrąglony, szeroko stożkowy. Liscie ciemnobrązowe. Kwiaty różowe, liczne, przed rozwojem liści, III-IV. Owoce, ciemno czerwone, jadalne. Preferuje gleby gliniaste, wapienne, zasobne, st. słoneczne.

Prunus eminens 'Umbraculifera'

wisnia osobliwa 'Umbraculifera'

1-4 m Pokrój regularny, kulisty. Liscie odwrotnie jajowate, błyszczące, ciemnozielone. Kwiaty białe, IV-V. Owoce ciemnoczerwone, małe, kwasne. Preferuje gleby gliniaste, wapienne, zasobne, st. słoneczne.

Prunus hybrida 'Accolade'

wisnia hybrida 'Accolade'

4-6m Pokrój szeroki, rozłożysty. Liscie eliptyczne, średnio zielone, jesienią żółte. Kwiaty różowe, półpełne, IV. Preferuje gleby

gliniaste, wapienne, zasobne, st. słoneczne.

Prunus kurilensis 'Ruby'
wisnia japońska 'Ruby'

1,5-2 m Pokrój wąski, rozkrzewiony. Liście zielone, eliptyczne, szpiczaste. Kwiaty białoróżowe, obficie kwitnie, III-IV. Wymaga gleb zasobnych, stanowisk słonecznych.

Prunus maackii 'Amber Beauty'
wisnia maackii 'Amber Beauty'

8-12 m. Pokrój jajowaty, gesto rozgaleziony. Kora gładka, błyszcząca, jasnobrazowa. Liście jasnozielone. Kwiaty kremowo białe, zwieszane, w peczkach, IV-V. Owoce czarne, małe. Preferuje gleby przepuszczalne, wilgotne, st. słoneczne.

Prunus sargentii
wisnia sargentii

10-15 m Pokrój szeroki, zaokrąglony, wzniesiony. Liście eliptyczne, zastrzone, młode brązowe, później zielenieją. Kwiaty różowe, pojedyncze, IV-V. Owoce kuliste, czarnoczerw. jadalne. Preferuje gleby zasobne, piaszczysto-glin., wapienne, stanowiska słoneczne.

Prunus serrulata 'Amanogawa'
wisnia piłkowana 'Amanogawa'

4-6 m Pokrój wąski, później odwrotnie jajowaty. Liście eliptyczne, długie, zastrzone, piłkowane, zielone. Kwiaty jasnoróżowe, IV-V. Preferuje gleby zasobne, piaszczysto-glin., wapienne, st. słoneczne.

Prunus serrulata 'Kanzan'
wisnia piłkowana 'Kanzan'

6-8 m. Pokrój odwrotnie stożkowy, później pędy zwisają. Liście eliptyczne, zastrzone, piłkowane, zielone, błyszczące. Kwiaty ciemnoróżowe, geste, IV. Preferuje gleby zasobne, wapienne, st. słoneczne.

Prunus serrulata 'Kiku-shidare'
wisnia piłkowana 'Kiku-shidare'

3-5 m Pokrój płaski, zaokrąglony, liście eliptyczne, zastrzone, piłkowane, błyszczące, zielone. Kwiaty różowe, pełne, IV-V. Preferuje gleby zasobne, piaszczysto-glin., wapienne, st. słoneczne.

Prunus serrulata 'Royal Burgundy'
wisnia piłkowana 'Royal Burgundy'

4-6 m Pokrój odwrotnie stożkowy, pędy wzniesione. Liście fioletowo-purpurowe. Kwiaty ciemnoróżowe, pełne, V. Preferuje gleby zasobne, piaszczysto-gliniaste, wapienne, st. słoneczne.

Prunus subhirtella 'Autumnalis'
wisnia różowa 'Autumnalis'

4-5m Pokrój szerokostojkowy, luźny. Liście wąskie, jajowate, spiczaste, zielone. Kwiaty białoróżowe, IV. Preferuje gleby zasobne, piaszczysto-gliniaste, wapienne, st. słoneczne.

Prunus subhirtella 'Autumnalis Rosea'
wisnia różowa 'Autumnalis Rosea'

5-10 m Pokrój szeroki, gesty, pędy przewisające. Liście eliptyczne, zielone, błyszczące. Kwiaty półpełne, różowe, V, niekiedy zakwita ponownie tuż po zrzuconiu liści, w XI. Preferuje gleby zasobne, st. słoneczne.

Pseudotsuga menziesii caesia
dagleżja zielona

25-35 m Pokrój stożkowy, luźny. Igły szarozielone. Owoce podługne, jajowate, jasnobrazowe szyszki. Preferuje gleby przepuszczalne, zasobne, st. słoneczne do półcienistych.

Pterocarya fraxinifolia
skrzydłorzech kaukaski

12-16 m. Pokrój szeroko zaokrąglony. Liście podługne, błyszczące,

ciemnozielone, spodem jasniejsze pierzaste. Kwiaty niepozorne.
Owoce dekoracyjne skrzydlaki. Preferuje gleby głębokie, wilgotne,
stanowiska słoneczne do półcienistych.

Pyrus 'Lukasówka'

grusza 'Lukasówka'

5-10 m Pokrój zaokrąglony. Liscie jasnozielone. Kwiaty białe,
pojedyncze, VI. Owoce zielonkawożółte, z czerwonym rumieńcem,
słodko-winne, IX-X. Preferuje gleby żyzne, lekko kwasne,
umiarkowanie wilgotne, st. słoneczne.

Pyrus 'Conference'

grusza 'Konferencja'

5-10 m Pokrój szeroko stożkowy. Owoce zielonkawo brązowe,
słodkie, X. Preferuje gleby gliniaste, przepuszczalne, zasobne,
alkaliczne, stanowiska słoneczne.

Pyrus calleryana 'Chanticleer'

grusza droбноowocowa 'Chanticleer'

7-9 m Pokrój wąskostożkowy, równomierny. Liscie jajowate,
błyszczące, ciemnozielone. Kwiaty liczne, białe, IV-V. Owoce małe,
zielone, niepozorne. Preferuje gleby świeże, zasobne, st.
słoneczne.

Quercus palustris 'Green Dwarf'

dab błotny 'Green Dwarf'

2-3 m Pokrój kulisty. Liscie błyszczące, zielone, klapowane z
ostrymi zabkami jesienia piękne, czerwone. Wymaga gleb
przchnicznych, wilgotnych, st. słonecznych.

Quercus robur

dab szypułkowy

25-35m Pokrój stożkowaty, luźny. Liscie wydłużone, odwrotnie
jajowate, klapowane, błyszczące, ciemnozielone. Owoce na
szypółce, podługne, jajowate, os. w miseczce. Preferuje gleby
wilgotne, gliniaste, st. słoneczne, półcieniste.

Koster' dab szypułkowy

'Fastigiata Koster'

15-20m Pokrój kolumnowy, wąski. Liscie i owoce jak u Q. robur.
Preferuje gleby świeże, wilgotne, gliniaste, st. słoneczne.

Quercus rubra

dab czerwony

20-30m Pokrój szeroko stożkowy, zaokrąglony. Liscie podługne,
klapowane, klapy zastrzone, ciemnozielone, jesienia czerwone.
Preferuje gleby świeże, piaszczysto-gliniaste, st. słoneczne.

Rhus typhina

sumak octowiec

4-6 m Pokrój płaski, zaokrąglony. Pedy owłosione. Liscie podługne,
lancetowate, piłkowane, jasnoziel. pierzaste. Kwiaty zielonkawe,
wzniesione wiechy, na końcach pedów, VI-VII. Owoce w wiechach,
czerwone owłosione. Wymagania niewielkie, st. słoneczne.

Rhus typhina 'Dissecta'

sumak octowiec 'Dissecta'

2,5-4 m Pokrój zaokrąglony, szeroki. Pedy owłosione. Liscie
podługne, lancetowate, mocno powcinane, jasnoziel. pierzaste.
Kwiaty zielonkawe, wzniesione wiechy, na końcach pedów, VI-VII.
Owoce w wiechach, czerwone owłosione. Wymagania niewielkie,
st. słoneczne.

Rhus typhina 'Tiger Eyes'

sumak octowiec 'Tiger Eyes'

1-2 m Pokrój rozłożysty. Pedy owłosione. Liscie podługne,
lancetowate, mocno powcinane, żółtawe, jesienia szkarłatne,
pierzaste. Kwiaty niepozorne. Owoce w wiechach, czerwone,
owłosione. Wymagania niewielkie, st. słoneczne.

Robinia pseudoacacia 'Frisia'

robinia akacjowa 'Frisia'

9-12 m Pokrój waskostożkowy, luzny. Liscie owalne, ciemnoziel. młode pomarańczowo-żółte. Kwiaty białe, zebrane w wiszące grona, pachnące, VI. Owoce brązowe strąki. Preferuje gleby zasobne, gliniaste, przepuszczalne, st. słoneczne.

Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'

robinia akacjowa 'Umbraculifera'

5-6m Pokrój regularnie kulisty. Liscie owalne, zielone, pierzaste. Kwiatów i owoców brak. Preferuje gleby świeże, zasobne, przepuszczalne, gliniaste oraz stanowiska słoneczne.

Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'

robinia akacjowa 'Umbraculifera'

5-6m Pokrój regularnie kulisty. Liscie owalne, zielone, pierzaste. Kwiatów i owoców brak. Preferuje gleby świeże, zasobne, przepuszczalne, gliniaste oraz stanowiska słoneczne.

Salix alba

wierzba biała

15-20 m Pokrój zaokrąglony. Pędy ukosnie wzniesione. Liscie długie, lancetowate, ciemno siniozielone, spodem jasniesze. Kwiaty i owoce niepozorne. Preferuje gleby wilgotne, zasobne, alkaliczne, stanowiska słoneczne.

Salix alba 'Liempde'

wierzba biała 'Liempde'

20-25 m Pokrój waskostożkowy, rozgaleziony. Liscie długie, lancetowate, szare, spodem jasniesze. Kwiaty i owoce niepozorne. Preferuje gleby wilgotne, zasobne, alkaliczne, st. słoneczne.

Salix alba 'Tristis'

wierzba biała 'Tristis'

15-20 m Pokrój zaokrąglony. Pędy żółte, zwisłe. Liscie długie, lancetowate, matowe, jasnozielone, spodem jasniesze. Kwiaty i owoce niepozorne. Preferuje gleby wilgotne, zasobne, alkaliczne, st. słoneczne.

Sambucus nigra

bez czarny

5-7 m Pokrój nieregularny, szeroki. Liscie pierzaste, eliptyczne. Kwiaty kremowobiałe, małe zebrane w podbaldachy, VI. Owoce okrągłe, czarne, VIII. Roślina tolerancyjna w stos. do gleb. st. słoneczne, półcieniste.

Sambucus racemosa

bez koralowy

3-4 m Pokrój luzny, nieregularny. Liscie pierzaste, eliptyczne. Kwiaty żółtozielone baldachy, IV-V. Owoce czerwone, okrągłe, VII do zimy. Niewymagający. Preferuje st. słoneczne, półcieniste.

Sambucus racemosa 'Plumosa Aurea'

bez koralowy 'Plumosa Aurea'

2-3 m Pokrój nieregularny, ażurowy. Liscie pierzaste, eliptyczne, żółtozielone. Kwiaty duże, żółto białe, półbaldachy, VII. Owoce kuliste, jasnoczerwone. Wymagania niewielkie, st. słoneczne, półcieniste.

Sorbaria sorbifolia

tawlina jarzebolistna

2-4m Pokrój wyprostowany, nieregularny, liscie wąskie, zastrzone, zielone, pierzaste. Kwiaty kremowe, zebrane w długie, szczytowe wiechy, VI-VII. Wymagania niewielkie, st. słoneczne do półcienistych.

Sorbus 'Joseph Rock'

jarzab 'Joseph Rock'

5-10 m Pokrój wąski, kolumnowy. Liscie pierzaste, eliptyczne, zielone, jesienią czerwone. Kwiaty białe w baldachach, V. Owoce żółte, utrzymują się jeszcze po opadnięciu liści. Preferuje gleby umiarkowanie wilgotne, stanowiska słoneczne.

Sorbus aria 'Magnifica'

jarzab maczny 'Magnifica'

8-10 m Pokrój wąsko stożkowy, później szeroki. Liście owalne eliptyczne, pokryte kutnerem. Kwiaty białe w baldachogronach, V-VI. Owoce czerwone, okrągłe, jadalne, X-XI. Preferuje gleby suche, piaszczysto-glin., st. słoneczne, półcieniste.

Sorbus aucuparia

jarzab pospolity

8-12 m Pokrój jajowaty, luźny, kulisty. Liście pierzaste, jesienią żółte. Kwiaty białe, płaskie wiechy, V-VI. Owoce czerwone, okrągłe. Preferuje gleby suche, piaszczysto-gliniaste, żyzne, st. słoneczne.

Sorbus aucuparia 'Edulis'

jarzab pospolity 'Edulis'

10-15 m Pokrój wąskojajowaty, luźny. Liście jak u S. aucuparia, tylko większe, mocno zielone. Owoce kuliste, czerwone, jadalne. Preferuje gleby żyzne, przepuszczalne, pruchniczne, st. słoneczne do półcienistych.

Sorbus aucuparia 'Fastigiata'

jarzab pospolity 'Fastigiata'

5-8m Pokrój wąsko kolumnowy, później niemal stożkowy, Liście jak S. aucuparia, tylko ciemnozielone, błyszczące. Kwiaty białe, płaskie podbaldachy, V-VI. Owoce czerwone, kuliste. Wymagania niewielkie, st. słoneczne do półcienistych.

Sorbus aucuparia 'Pendula'

jarzab pospolity

6-12 m Pokrój parasolowaty, zwisły. Liście jasnozielone, wąsko lancetowate, pierzaste. Owoce czerwone, kuliste w podbaldachach. Wymagania jak u S. aucuparia, st. słoneczne, półcieniste.

Sorbus commixta jarzab

dalekowschodni

5-10 m Pokrój krzewiasty, rozłożysty. Liście podługne, piłkowane, zielone jesienią czerwone. Kwiaty białe, zebrane w baldachogrona. Owoce małe, intensywnie czerwone, VIII-IX. Preferuje gleby zasobne, st. słoneczne.

Sorbus intermedia 'Brouwers'

jarzab szwedzki 'Brouwers'

8-12 m Pokrój równomierny, stożkowy, później luźniejszy. Liście owalne, karbowane, ciemnozielone, spodem jasne. Kwiaty białe, zebrane w płaskie wiechy V-VI. Owoce okrągłe, czerwone, IX. Wymaga gleb wilgotnych gliniastych, żyznych, st. słonecznych półcienistych.

Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'

jarzab turyngski 'Fastigiata'

6-10 m Pokrój zwarty, stożkowy, później jajowaty. Liście jajowate, mocno karbowane, zielone. Kwiaty białe zebrane w wiechy, V-VI. Owoce czerwone, okrągłe, VIII-IX. Niewymagający, st. słoneczne.

Spiraea arguta

tawuła wczesna

1,5-2 m. Pokrój luźny, pędy rozgałęzione. Liście małe, odwrotnie jajowate, jasnozielone. Kwiaty śnieżnobiałe, liczne, IV-V, silnie pachnące. Preferuje gleby zasobne, st. słoneczne.

Spiraea cinerea 'Grefsheim'

tawuła szara 'Grefsheim'

1,5-2 m Pokrój zakrąglony, nieregularny, pędy przewieszające się. Liście wąskie, matowo zielone. Kwiaty śnieżnobiałe, bardzo liczne, IV. Preferuje gleby zasobne, znosi cieć. Stanowiska słoneczne.

Spiraea nipponica 'Snowmound'

tawuła japońska 'Snowmound'

1,5-2m Pokrój rozłożysty, pędy przewieszające. Liście drobne, wąskie, ciemnozielone. Kwiaty białe, obficie kwitnące, VI.

Wymagania niewielkie. Stanowiska słoneczne, do półcienistych.

Spiraea vanhouttei
tawuła van Houtte'a

Dorasta do 2,5 m Pokrój nieregularny, pedy przewisające. Liscie rombówate, klapowane, ciemnozielone. Kwiaty czysto białe, zebrane w płaskie baldachogrona, V-VI. Niewymagający, preferuje st. słoneczne, półcieniste.

Syringa meyeri 'Palibin'
lilak Meyera 'Palibin'

Dorasta do 1 m. Pokrój kulisty. Kwiaty jasnoróżowe, w stożkowatych kwiatostanach, pachnące, V- VI. Preferuje gleby żyzne, umiarkowanie wilgotne, st. słoneczne.

Syringa vulg. 'Beauty of Moskou'
Lilak 'Krasavitsa Moskvy'

2,5-3 m. Pokrój wzniesiony, gęsto rozgałęziony. Liscie sercowate, jasnozielone. Kwiaty jasno różowe, pełne, zebrane w luźne, stojące wiechy, V. Wymaga gleb żyznych, stanowisk słonecznych, ciepłych.

Syringa vulg. 'Nadeshda'
lilak pospolity 'Nadeshda'

4-6 m Pokrój pionowy, zaokrąglony, Liscie sercowate, jasnozielone. Kwiaty fioletowo niebieskie w sterzających wiechach, V. Wymaga gleb żyznych, ciepłych i słonecznych stanowisk.

Syringa vulg. 'Sensation'
lilak pospolity 'Sensation'

2-3 m Pokrój rozłożysty. Liscie sercowate, jasnozielone. Kwiaty purpurowe z białym brzegiem, V. zebrane w stojące wiechy. Preferuje gleby żyzne, stanowiska słoneczne, półcieniste.

Syringa vulgaris 'Andenken an L.Späth'
lilak pospolity 'Andenken an L.Späth'

3-4 m Pokrój nieregularny. Liscie sercowate, jasnozielone. Kwiaty ciemnopurpurowo czerwone w wiechach, V. Preferuje gleby żyzne, stanowiska ciepłe, słoneczne.

Syringa vulgaris 'Charles Joly'
lilak pospolity 'Charles Joly'

3-4m Pokrój nieregularny, zaokrąglony. Liscie jasnozielone, sercowate. Kwiaty purpurowo czerwone, pełne, zebrane w wiechy, V. Gleby żyzne, st. ciepłe, słoneczne.

Syringa vulgaris 'Katherine Havemeyer'
lilak pospolity 'Katherine Havemeyer'

3-4m Pokrój nieregularny. Liscie sercowate, zielone, błyszczące. Kwiaty półpełne, lawendowo różowe, w wiechach V. gleby żyzne, st. słoneczne, przepuszczalne.

Syringa vulgaris 'Michel Buchner'
lilak pospolity 'Michel Buchner'

3-4m Pokrój nieregularny. Liscie jasnozielone, sercowate. Kwiaty duże, pełne, purpurowe z białym wnętrzem, bardzo liczne, pachnące, V. Preferuje gleby żyzne, stanowiska ciepłe, słoneczne.

Syringa vulgaris 'Mme. Lemoine'
lilak pospolity 'Mme. Lemoine'

3-4m Pokrój nieregularny. Liscie zielone, sercowate. Kwiaty duże, pełne, czysto białe, pachnące, V. Preferuje gleby żyzne, ciepłe, słoneczne stanowiska.

Syringa vulgaris 'Primrose'
lilak pospolity 'Primrose'

3-4m Pokrój rozłożysty, pedy rozgałęzione. Liscie jasnozielone, sercowate. Kwiaty zabarwione na żółto, w wiechach, V. Wymaga gleb żyznych, st. ciepłych, słonecznych.

Taxus baccata

cis pospolity

2-5 m Pokrój stożkowy, luźny, zageszcza się przy cieciu. Igły ciemnozielone, miękkie. Owoce czarne, trujące, w czerwonej osnówce. Preferuje gleby żyzne wilgotne. Rosnie na wszystkich stanowiskach.

Taxus baccata 'David'

cis pospolity 'David'

1,5-3 m. Pokrój kolumnowy, pędy sztywne, wyprostowane. Igły jasnozielone, żółtawe. Wymagania jak T. baccata.

Taxus baccata 'Fastigiata Aurea'

cis pospolity 'Fastigiata Aurea'

1,5-2 m Pokrój kolumnowy, pędy wyprostowane. Młode pędy i igły jasnożółte, później igły z żółtym obrzeżeniem. Wymagania jak u T. baccata, w st. słonecznych lepiej się wybarwia.

Taxus baccata 'Fastigiata Robusta'

cis pospolity 'Fastigiata Robusta'

3-5 m Pokrój wąski, kolumnowy, pędy sztywne, wyprostowane. Igły ciemnozielone, miękkie. Wymagania jak u T. baccata.

Taxus baccata 'Semperaurea'

cis pospolity 'Semperaurea'

1-2m Pokrój szeroki, rozłożysty. Igły jasne, złocistożółte. Wymagania jak u T. baccata, w st. słonecznych lepiej się wybarwia.

Taxus media 'Groenland'

cis pośredni 'Groenland'

3-5 m Pokrój nieregularny, gęsty, pędy rozgałęzione. Igły ciemnozielone. Wymagania jak u T. baccata. Polecany do formowania.

Taxus media 'Hicksii'

cis pośredni 'Hicksii'

2-3 m Pokrój wyprostowany, szerszy. Igły ciemnozielone. Wymagania jak T. baccata.

Taxus media 'Hillii'

cis pośredni 'Hillii'

1,5-3 m Pokrój wyprostowany, pędy rozgałęzione. Igły ciemnozielone, miękkie. Wymagania jak u T. baccata.

Thuja occidentalis

żywotnik zachodni

15-20 m Pokrój stożkowy, luźny. Młode liście w postaci igiełek, później łuskowate zielone. Owoce młode żółtawe, później brązowe szyszkowagody. Preferuje gleby żyzne, wilgotne, st. słoneczne.

Thuja occidentalis 'Brabant'

żywotnik zachodni 'Brabant'

3-5 m Pokrój wąsko stożkowy, luźny. Igły zielone, łuskowate. Wymaga gleb wilgotnych, przepuszczalnych, st. słonecznych.

Thuja occidentalis 'Danica'

żywotnik zachodni 'Danica'

Krzew karłowaty, dorastający do 0,5 m, kulisty, gęsty. Pędy krótkie, gęsto ułożone, zielone. Wymaga gleb żyznych, dość wilgotnych. Preferuje stanowiska słoneczne.

Thuja occidentalis 'Smaragd'

żywotnik zachodni 'Smaragd'

4-6m Pokrój stożkowy. Pędy ułożone gęsto, w kolorze zielonym. Wymaga gleb żyznych, lekko kwasnych, wilgotnych, stanowisk słonecznych.

Thuja occidentalis 'Yellow Ribbon'

żywotnik zachodni 'Yellow Ribbon'

1-2 m Pokrój stożkowy. Pędy złoto żółte, luźnie ułożone. Wymaga gleb żyznych, lekko kwasnych, wilgotnych oraz stanowisk

słonecznych.

Thuja orientalis 'Aurea Nana'

żywotnik wschodni 'Aurea Nana'

0,5-1 m Pokrój jajowaty. Pedy gesto ustawione, złociste, delikatne.
Preferuje gleby zasobne, wilgotne. Stanowiska słoneczne, osłonięte.

Thuja plicata 'Atrovirens'

żywotnik olbrzymi 'Atrovirens'

12-20 m Pokrój stożkowy, luzny. Pedy ciemnozielone. Preferuje
gleby pruchniczne, gliniaste, umiarkowanie wilgotne.

Thuja plicata 'Martin'

żywotnik olbrzymi 'Martin'

3-5 m Pokrój luzny, wąsko stożkowy. Pedy ciemnozielone,
błyszczące. Wymagania gleb gliniastych, pruchniczych, stanowisk
słonecznych, półcienistych.

Tilia americana 'Nova'

lipa amerykańska 'Nova'

25-30 m Pokrój szeroko stożkowy. Liscie duże, sercowate,
zaostrome, zielone, spodem jasniejsze. Kwiaty drobne, żółto
zielone, miododajne, VII. Gleby głębokie, żyzne, st. słoneczne.

Tilia americana 'Redmond'

lipa amerykańska 'Redmond'

20-25 m Pokrój spiczasty, stożkowy. Liscie wielkie, sercowate,
zaostrome, brzegiem postrzępione, zielone, Pedy zima czerwone.
Kwiaty miododajne. Wymaga gleb głębokich, wilgotnych, st.
słonecznych, półcienistych.

Tilia cordata

lipa drobnolistna

15-20 m Pokrój szeroko jajowaty. Liscie zaokrąglone, małe,
zaostrome, zielone, jesienią żółte. Kwiaty żółtozielone, pachnace,
miododajne, VI-VII. Preferuje gleby zasobne, żyzne, st. słoneczne,
półcieniste.

Tilia cordata 'Erecta'

lipa drobnolistna 'Erecta'

15-20m Pokrój stożkowy, jajowaty. Liscie małe, zaokrąglone,
sercowate, ciemnozielone, spodem jasniejsze. Kwiaty miododajne,
pachnace, VII. Preferuje gleby zasobne, świeże, średnio wilgotne,
st. słoneczne, ciepłe.

Tilia cordata 'Greenspire'

lipa drobnolistna 'Greenspire'

15-20m Pokrój szeroko jajowaty, regularny. Liscie małe,
sercowate, zaostrome, ciemnozielone, błyszczące. Kwiaty
pachnace, miododajne, VII. Preferuje gleby zasobne, dobrze rośnie
nawet na suchych. Stanowiska słoneczne.

Tilia cordata 'Rancho'

lipa drobnolistna 'Rancho'

12-16 m Pokrój wąsko jajowaty, zwarty, pedy wzniesione gesto
rozgałęzione, Liscie małe, weźsze, sercowate, zaostrome, zielone,
spodem jasniejsze. Kwiaty pachnace, miododajne, VII. Preferuje
gleby zasobne, średnio wilgotne, st. słoneczne.

Tilia cordata 'Roelvo'

lipa drobnolistna 'Roelvo'

15-20 m Pokrój szeroko stożkowy, Liscie małe, sercowate,
zaostrome, zielone, spodem jasniejsze. Preferuje gleby zasobne,
świeże, umiarkowanie wilgotne, st. słoneczne, półcieniste.

Tilia europaea 'Euchlora'

lipa krymska

15-20m Pokrój szeroko stożkowy. Pedy żółte. Liscie sercowate,
zaostrome, ciemnozielone, spodem srebrne. Preferuje gleby
zasobne, umiarkowanie wilgotne, st. słoneczne.

Tilia europaea 'Pallida'

lipa szerokolistna

20-25 m Pokrój spiczasto stożkowaty, równomierny, gesty, pędy ukosnie wzniesione. Liście sercowate, zastrzone, świeżo zielone, błyszczące. Preferuje gleby świeże, zasobne, średnio wilgotne, st. słoneczne.

Tilia platyphyllos

lipa wielkolistna

20-25 m Pokrój szeroko stożkowy, jajowaty. Liście duże, zaokrąglone, zastrzone, zielone. Preferuje gleby zasobne, lekko wilgotne, przepuszczalne, st. słoneczne.

Tilia platyphyllos 'Rubra'

lipa wielkolistna 'Rubra'

30-35m Pokrój szeroko stożkowy, jajowaty. Liście jak T. platyphyllos, ale żółtawozielone. Kwiaty żółte, pachnące, VI-VII. Preferuje gleby zasobne, lekko wilgotne, st. słoneczne, półcieniste.

Tilia tomentosa 'Brabant'

lipa srebrzysta 'Brabant'

18-20 m Pokrój stożkowaty, zaokrąglony. Liście sercowate, zastrzone, ciemnozielone, błyszczące, spodem srebrnoszare. Kwiaty ucyte w liściach, pachnące, VII-VIII. Preferuje gleby zasobne, lekko wilgotne, świeże, st. słoneczne, półcieniste.

Tilia tomentosa 'Silver Globe'

lipa srebrzysta 'Silver Globe'

2-5 m Pokrój kulisty. Liście sercowate, ciemnozielone, spodem białe szare. Kwiaty intensywnie pachnące, VII-VIII. Preferuje gleby umiarkowanie wilgotne, zasobne, st. słoneczne.

Tilia tomentosa 'Varsaviensis'

lipa srebrzysta 'Varsaviensis'

20-30 m Pokrój stożkowaty, równomierny. Liście sercowate ciemnozielone, spodem srebrno szare, delokrotnie filcowate. Kwiaty mniej liczne, pachnące, VII-VIII. Preferuje gleby zasobne, lekko wilgotne, st. słoneczne.

Tilia tomentosa 'Varsaviensis'

lipa srebrzysta 'Varsaviensis'

20-30 m Pokrój stożkowaty, równomierny. Liście sercowate ciemnozielone, spodem srebrno szare, delokrotnie filcowate. Kwiaty mniej liczne, pachnące, VII-VIII. Preferuje gleby zasobne, lekko wilgotne, st. słoneczne.

Tsuga canadensis

choina kanadyjska

15-20m Pokrój szerokostojkowy, luzny. Igły błyszczące, ciemnozielone, drobne z białymi paskami. Owoce zaokrąglone, jasnobrazowe szyszki. Preferuje gleby zasobne, piaszczyste, przepuszczalne, świeże, stanowiska słoneczne, półcieniste.

Ulmus glabra 'Camperdownii'

wiaz górski 'Camperdownii'

5-10 m Pokrój parasolowaty, pędy zwisłe do dołu. Liście duże, szorstkie. Wymaga gleb żyznych i dostatecznie wilgotnych, stanowisk słonecznych, półcienistych.

Ulmus hollandica 'Wredei'

wiaz holenderski 'Wredei'

5-10 m Pokrój wąski, stożkowaty. Liście szerokie, jajowate, skrecone, brzegiem faliste, zielone. Preferuje gleby zasobne, wilgotne oraz stanowiska słoneczne, półcieniste.

Viburnum bodnantense 'Dawn'

kalina bodnantska Dawn

2-2,5m krzew. Pokrój szeroki, nieregularny. Liście eliptyczne, spiczaste, zielone, jesienią ciemnoczerwone. Kwiaty różowe, zebrane w gęste wiechy, przed rozwojem liści, III-IV. Preferuje

gleby świeże, średnio wilgotne, st. słoneczne, półcieniste.

Viburnum burkwoodii

kalina Burkwooda

2-2,5m Pokrój rozłożysty, rozkrzewiony. Liście eliptyczne, ciemnozielone, spodem szare, zimnozielone. Kwiaty w pakach różowe, rozkwitłe białe, silnie pachną, IV-V. Preferuje gleby świeże, średnio wilgotne, zasobne, st. słoneczne.

Viburnum lantana

kalina hordowina

2-3 m Pokrój jajowaty, rozkrzewiony. Liście sezonowe, eliptyczne, pomarszczone, matowe, ciemnozielone, spodem szare. Kwiaty białe zebrane w półkuliste podbaldachy, V. Owoce okrągłe, czerwone i czarne. Niewymagająca, lubi wapń. Preferuje st. słoneczne, półcieniste.

Viburnum opulus

kalina koralowa

3-4 m Pokrój krzaczasty, luźny, silnie rozgałęziony. Liście klapowane, jasnozielone, spodem szarozielone. Kwiaty białe, zebrane w podbaldachy, V-VI. Owoce kuliste, czerwone. Preferuje gleby zasobne, wilgotne, wapienne oraz st. słoneczne i półcieniste.

Viburnum opulus 'Roseum'

kalina koralowa 'Roseum'

3-4 m Pokrój wzniesiony, luźny, nieregularny. Liście jak u V. opulus. Kwiaty zebrane w kuliste kwiatostany, białe, przy przekwitaniu lekko różowe, V-VI. Preferuje gleby wilgotne, zasobne, wapienne oraz stanowiska słoneczne, półcieniste.

Weigela hybrida 'Bristol Ruby'

krzewuszką odm. 'Bristol Ruby'

Dorasta do 3 m. Pokrój rozkrzewiony, nieregularny, później pędy przewisające. Liście podługne, jajowate, zaokrąglone, jasnozielone. Kwiaty trąbkowate, rubinowe, V-VI. Preferuje gleby zasobne, stanowiska słoneczne.