

Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

	nazwa łacińska	nazwa polska	ilość sztuk	cena/szt .	opis	suma
1	Berberis thunbergii 'Diabolicum'	Berberys Thunberga 'Diabolicum'	40		Pojemnik C2, wys.15-25	
2	Quercus 'Monument'	Dąb 'Monument'	94		z bryłą, wys. 220-240	
3	Quercus palustris	Dąb błotny	8		Pojemnik C7,5, wys. 180-200	
4	Taxodium distichum	Cypryśnik błotny	11		Pojemnik C3, wys. 80-100	
5	Metasequoia glyptostroboides 'Goldrush'	Metasekwoja chińska 'Goldrush'	6		Pojemnik C7,5, wys. 120-140	
6	Rodgersia aesculifolia	Rodgersja kasztanowcolistna	1660			
7	Cornus alba 'Elegantissima'	Dereń biały 'Elegantissima'	16		Pojemnik C5, wys. 60-80	
8	Corylus maxima 'Purpurea'	Leszczyna południowa 'Purpurea'	14		Pojemnik C5, wys. 60-80	
9	Viburnum opulus 'Xanthocarpum'	Kalina koralowa 'Xantocarpum'	29		Pojemnik C3, wys. 40-60	
10	Sorbus 'Flanrock' AUTUMN SPIRE	Jarząb 'Flanrock' AUTUMN SPIRE	70		Pojemnik C20, wys. 200-220	
11	Euonymus europaeus 'Red Cascade'	Trzmielina pospolita 'Red Cascade'	23		Pojemnik C5, wys. 120-140	
12	Pinus nigra	Sosna czarna	72		Pojemnik C30, wys. 100-120	
13	Alnus incana 'Pendula'	Olsza szara 'Pendula'	3		Pojemnik C5, wys. 100-120	
14	Hydrangea arborescens "Grandiflora	Hortensja krzewiasta 'Grandiflora'	99		Pojemnik C5, wys. 40-50	
15	Quercus rubra	Dąb czerwony	88		Pojemnik C10, wys. 200-220	
16	Quercus rubra 'Aurea'	Dąb czerwony 'Aurea'	12		Pojemnik C5, wys. 120-140	
17	Salix sepulcralis (x) Chrysocoma	Wierzba nagrobna 'Chrysocoma'	3		Pojemnik C7,5, wys. 200-220	
18	Picea omorika	Świerk serbski	6		Pojemnik C60, wys. 180-	

Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

				200	
19	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	77	Pojemnik C30, wys. 260-280	
20	Miscanthus sinensis 'Graziella'	Miskant chiński 'Graziella'	192	Pojemnik C2	
21	Acer platanoides 'Schwedleri'	Klon pospolity 'Schwedleri'	5	Pojemnik C15, wys. 200-220	
22	Juniperus pfitzeriana	Jałowiec Pfitzera	9	Pojemnik C7,5, wys. 60-80	
23	Physocarpus opulifolius 'Luteus'	Pęcherznica kalinolistna 'Luteus'	168	Pojemnik C5, wys. 60-80	
24	Physocarpus opulifolius Diabolo PBR	Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	128	Pojemnik C5, wys. 80-100	
25	Cotoneaster 'Ursynów'	Irga 'Ursynów'	1296	Pojemnik C3, wys. 30-40	
26	Quercus robur	Dąb szypułkowy	17	Pojemnik C30, wys. 240-260	
27	Hemerocallis 'Stella de Oro'	Liliowiec 'Stella de Oro'	272	Pojemnik C2	
28	Picea omorika 'Pendula'	Świerk serbski 'Pendula'	8	Pojemnik C30, wys. 120-140	
29	Thuja occidentalis 'Smaragd'	Żywotnik zachodni 'Smaragd'	4618	Pojemnik C3, wys. 40-50	
30	Spiraea cinerea (x) 'Grefsheim'	Tawuła szara 'Grefsheim'	418	Pojemnik C5, wys. 40-60	
31	Rosa rugosa 'Alba'	Róża pomarszczona 'Alba'	68	Pojemnik C5, wys. 40-60	

*Irga 'Ursynów' liczona w nasadzeniach grupowych, jak i przy Quercus 'Momument' (4 irgi wokół każdego drzewa)

Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Spis gatunków projektowanych:

Berberis thunbergii 'Diabolicum' (berberys Thunberga 'Diabolicum')

Niski, zwarty, kulisty krzew osiągający 50 cm. Liście złotożółte z czerwoną obwódką. Walorem są także czerwone końcówki pędów. Nie jest wymagający w stosunku do rodzaju gleby i pH. Polecany na stanowiska słoneczne, umiarkowanie wilgotne. Nadaje się zarówno do małych, jak i dużych ogrodów. Roślina okrywowa do większych nasadzeń w parkach lub jako element rozjaśniający wielogatunkowe kompozycje.



Quercus 'Monument' (dąb 'Monument')

Silnie rosnące drzewo liściaste o zwartej, szeroko kolumnowej lub jajowatej koronie. Po 10 latach osiąga 8 m wysokości. Gałęzie wyprostowane i skierowane ku górze. Liście sezonowe, skórzaste, błyszczące, ciemnozielone z wierzchu, jasnoszare i owłosione od spodu, stosunkowo duże, do 18 cm. Kwiaty rozdzielnopłciowe, zielonkawe, niepozorne. Owoce - orzechy (żołędzie) dojrzewające jesienią. Wymaga stanowiska słonecznego. Preferuje gleby świeże i głębokie, ale będzie dobrze rosła na każdej przeciętnej glebie ogrodowej. Całkowicie mrozoodporny. Strefa mrozoodporności 4a.

Odmiana o bardzo dekoracyjnej geometrycznej formie, do sadzenia przy reprezentacyjnych budynkach, wjazdach, jako drzewo alejowe, w parkach i dużych ogrodach. Wykazuje wysoką odporność na mączniaka Erysiphe alphitoides. Jedna z najładniejszych odmian ozdobnych dębów, które mogą być uprawiane w Polsce. Powstała jako mieszańiec Quercus robur 'Fastigiata' i Quercus macranthera.

Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Quercus palustris (dąb błotny)

Okazale drzewo z prostym pniem, szerokostojkowatą koroną i charakterystycznymi zaschniętymi i obwisającymi dolnymi gałęziami. Osiąga 30 m wys. Liście zielone, błyszczące, głęboko powcinane, jesienią czerwono-brązowe. Preferuje gleby wilgotne, nawet okresowo zalewane. Drzewo do wykorzystania w parkach, do zadrzewień przydrożnych i krajobrazowych.



Taxodium distichum (cypryśnik błotny)

Drzewo o początkowo stożkowatym pokroju (potem korony szerokie, zaokrąglone), średnio silnym wzroście, osiągające po 30 latach ok. 8-10 m wys. Igły sezonowe, jasnozielone, miękkie, do 1,5 cm długości, jesienią rudobrzyste, opadają wraz z drobnymi pędami! Wymaga gleb wilgotnych, podmokłych. Młode rośliny wrażliwe na mróz. Polecany do sadzenia nad brzegami stawów, cieków wodnych, w parkach i dużych ogrodach.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Metasequoia glyptostroboides 'Goldrush' (metasekwoja chińska 'Goldrush')

Drzewiasta odmiana o strzelistym pokroju, dosyć silnym wzroście, osiągająca w wieku 10 lat do 3 m wys. Igły nieklujące, żółcistożółte, dosyć odporne na silne nasłonecznienie. Do uprawy wymaga gleb wilgotnych. Polecana do dużych ogrodów parków na eksponowane stanowiska w pobliżu zbiorników wodnych.



sezonowe,
(podmokłych).

Rodgersia aesculifolia (Rodgersja kasztanowcolistna)

Ma liście odziomkowe, w zarysie prawie okrągłe, bardzo podobne do liści kasztanowca, średnicy do 50 cm, z 7 listkami grubo ząbkowanymi. Na słońcu liście nabierają brązowej barwy. Kwiaty są drobne, na długich szypułkach, białe, zebrane w piramidalne, luźne wiechy, na pędach wys. 70-100 cm, od VI-VIII. Wymagają stanowiska



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

osłoniętego od wiatru, gleby próchnicznej, bardzo żyznej, wilgotnej. Przy odpowiedniej wilgotności znoszą słońce. Mogą rosnąć w głębokim cieniu, ale kwitną mniej obficie. Należą do bylin bardzo długowiecznych. Stosować na rabaty. Sadzić w małych grupach po 3-10 razem. Liczba roślin na 1 m²-2.

Cornus alba 'Elegantissima' (dereń biały 'Elegantissima'),

Okazały, rozłożysty krzew o dekoracyjnych liściach i pędach. Osiąga 3 m wys. i nieco większą szer. Kiedy dwubarwne, białozielone liście opadną na zimę, efektowne stają się czerwone pędy. Tolerancyjny w stosunku do stanowiska i gleby. Znosi lekko alkaliczne podłoże i okresowe zalewanie. Mocny akcent kolorystyczny, polecany dla każdego ogrodu i parku.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Corylus maxima 'Purpurea' (leszczyna południowa 'Purpurea')

Wysoki, wyprostowany krzew do 5m wys. Liście okrągłe, ciemnoczerwone przez cały okres wegetacji, pokryte drobnymi, aksamitnymi włoskami. Kwiaty, żółte bazie, pojawiają się przed rozwojem liści, II-III. Owoce, „orzechy laskowe”, cylindryczne, całkowicie ukryte w rurkowato zrośniętej czerwonej okrywie. Stanowiska słoneczne i półcieniste. Gleby żyzne. Do sadzenia pojedynczo i w grupach, w zestawieniach kolorystycznych.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Viburnum opulus 'Xanthocarpum' (kalina koralowa 'Xantocarpum')

Krzew o nieregularnym, szerokim pokroju. Wys. i szer. 2-3,5 m. Liście jajowate, klapowane. Kwiaty białe w spłaszczonych baldachach, na obrzeżu większe. Owoce o barwie żółtomiodowej, w luźnych gronach, dojrzewają od VIII do X. Lubi gleby wilgotne i żyzne. Może być sadzona w ogrodach, parkach, założeniach krajobrazowych. Mrozoodporność wysoka.

Lub



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Viburnum opulus (kalina koralowa)

Szeroki, szybkorosnący krzew z asymetryczną, luźną koroną. Dorasta do 4 m wys. Liście jasnozielone, jesienią szkarłatnopurpurowe. Kwiaty białe, w płaskich baldachogronach, zewnętrzne płone, V-VI. Owoce czerwone, błyszczące, dekoracyjne. Stanowisko słoneczne i półcieniste. Preferuje gleby wilgotne, umiarkowanie kwaśne do całkowicie alkalicznych. Polecany do nasadzeń naturalistycznych.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Sorbus 'Flanrock' AUTUMN SPIRE (jarzab 'Flanrock' AUTUMN SPIRE)

Drzewo liściaste o interesującym, wąsko kolumnowym pokroju. Charakteryzuje się silnym wzrostem – osiąga 5 m wysokości. Obficie owocuje, owocostany są złotożółte od VIII do X. Roślina niewymagająca w stosunku do gleby, nadaje się na stanowiska słoneczne. Jesienią liście przebarwiają się na intensywny ciemnoczerwony kolor. To największa odmiana jarzębu, dlatego dobrze sprawdza się w małych ogrodach oraz jako drzewo przyuliczne i parkowe. Jest to pierwsza odmiana żółto owocowa o kolumnowym pokroju.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

**Euonymus europaeus 'Red Cascade' (trzmielina pospolita 'Red Cascade')
lub gatunek podstawowy**

Krzew o szerokostożkowym pokroju. Wys. 2-3 m. Pędy zielone lub brązowoszare, graniaste, wzdłuż kątów biegną 4 wąskie listwy korkowe. Liście eliptyczne, jesienią szkarłatne. Kwiaty jasnozielone, drobne, niepozorne: V, VI. Owocem jest 4-komorowa różowa torebka. Nasiona okrywa pomarańczowa osnówka: IX, X. Krzew odpowiedni do tworzenia naturalistycznych grup, szpalerów i żywopłotów.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Pinus nigra (Sosna czarna)

Drzewo o pokroju początkowo szeroko stożkowatym, z wiekiem tworzy szerokie, parasolowate, ciężkie korony. Osiąga po 30 latach ok. 10 m wys. W młodości wzrost szybki. Igły ciemnozielone, sztywne, grube, do 15 cm długości, zebrane po dwie. W uprawie najczęściej spotyka się formę *Pinus nigra* subsp. *nigra*. Wymagania uprawowe bardzo małe. Najlepsza sosna do uprawy w miastach i rejonach przemysłowych. Bardzo odporna na wiatry i sztormy. Polecana do parków i dużych ogrodów, do nasadzeń pojedynczych i w luźnych grupach.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Alnus incana 'Pendula' (olsza szara 'Pendula')

Oryginalne drzewo o mocno zwisających pędach. Dorasta do 6 m wys. i takiej samej szer. Kora gładka, popielato szara. Liście eliptyczne, matowo zielone, delikatnie omszone. Gatunek bardzo tolerancyjny, współżyje z bakteriami azotowymi. Stanowisko słoneczne. Szczególnie dobrze eksponuje się nad zbiornikiem wodnym lub na dużym trawniku.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Hydrangea arborescens Grandiflora (hortensja krzewiasta 'Grandiflora')

Średniej wielkości krzew z wieloma głównymi pędami. Osiąga 1,5-2 m wys. Liście jasnozielone, wczesnie rozwijające się na wiosnę. Kwiaty kremowobiałe, zebrane w płaskie baldachogrona, VI-VIII. Stanowisko słoneczne do zacienionego. Rozrasta się przez odrosty. Może być sadzony w parkach, najlepiej w dużych grupach.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Quercus rubra (dąb czerwony),

Szybkorosnące, szerokorozłożyste drzewo z prostym pniem. Dorasta do 20 m wys. i 12 m szer. Liście zmienne z 3-5 parami ostro zakończonych kłap, jesienią ładnie przebarwiają się na czerwono. Gatunek bardzo tolerancyjny, również na suche piaszczyste gleby, stanowiska słoneczne. Duża odporność na zanieczyszczenie powietrza. Szczególnie polecany do nasadzeń miejskich i do rekultywacji terenów przemysłowych.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Quercus rubra 'Aurea' (dąb czerwony 'Aurea')

Dorasta do 15 m wys. i 12-20 m szer. Liście wiosną i na początku lata intensywnie żółte, jesienią przebarwiają się na pomarańczowo. Gatunek bardzo tolerancyjny, nadający się również na suche piaszczyste gleby. Duża odporność na zanieczyszczenie powietrza. Polecany do kompozycji kolorystycznych.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Salix sepulcralis (x) Chrysocoma (wierzba nagrobna 'Chrysocoma')

Średniej wielkości drzewo o malowniczym, „płaczącym” pokroju. Dorasta do 20 m wys. i takiej samej szer. Pędy złocistożółte, wiotkie, zwisające. Liście lancetowate, matowe, jesienią żółtozielone. Gatunek niewybredny, co do gleby. Preferuje stanowisko słoneczne. Potrzebuje dużo miejsca do wzrostu. Najlepiej wygląda nad brzegami zbiorników i na otwartych przestrzeniach trawnika.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Picea omorika (świerk serbski)

Najszybciej rosnący gatunek świerka, tworzący wąską, strzelistą koronę. Osiąga po 30 latach 12-15 m wys. Gałęzie boczne często łukowato wygięte, drobne gałązki przewisają. Stare drzewa utrzymują dolne gałęzie! Igły dwubarwne, z wierzchu ciemnozielone, od spodu niebieskobiałe. Wymagania glebowe i wilgotnościowe przeciętne. Odporny na zanieczyszczenie środowiska. Polecany na nie formowane żywopłoty osłonowe (szpalery) oraz do nasadzeń pojedynczych i luźnych grup.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Betula pendula (brzoza brodawkowata)

Rodzime drzewo o pokroju „płaczącym”, ze zwisającymi drobnymi gałązkami. Dorasta do 20 m wys. i 7 m szer. Kora biała i gładka. Żywozielone liście wczesnie rozwijają się na wiosnę, jesienią stają się żółte. Gatunek światłolubny. Dobrze rośnie w każdych warunkach. Znosi zanieczyszczenie powietrza. Przyjmują się tylko młode drzewa i starsze uprawiane w pojemnikach. Stosowana do rekultywacji terenów przemysłowych, w założeniach krajobrazowych i miejskich.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Miscanthus sinensis 'Graziella' (miskant chiński 'Graziella')

Ozdobna, silnie rosnąca trawa, tworząca duże, gęste kępy wysokości 150-200 cm. Liście bardzo efektowne, zielone, szerokie. Kwiaty zebrane w wachlarzowate wiechy długości 20-40 cm, białe, często trochę zaczerwienione, od VIII do zimy. Kwitnie wcześniej niż inne odmiany. Wymaga gleby żyznej i stale wilgotnej. Młodsze rośliny wymagają zabezpieczenia przed zbytnim przemrożeniem. W czasie kwitnienia może wymagać podpór. Polecana do sadzenia na dużych rabatach, w ogrodach nadwodnych, w specjalnych ogrodach przeznaczonych na trawy ozdobne, pojedynczo lub po 2-3 w grupie. Liczba roślin na 1 m² – 3.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Acer platanoides 'Fassens Black' (Klon pospolity 'Fassens Black')

Duże drzewo o szerokiej i regularnej koronie, do 30 m wys. Młode liście matowe, brązowoczerwone, później intensywnie ciemnoczerwone. Zachowują kolor przez cały okres wegetacji. Jedna z najlepszych odmian drzew o ciemnym zabarwieniu liści. Do sadzenia w otoczeniu nowoczesnej architektury i w grupach kolorystycznych o kontrastowym zabarwieniu oraz jako roślina alejowa.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Juniperus pfitzeriana (Jałowiec Pfitzera)

Krzaczasta, silnie rosnąca odmiana osiągająca po 10 latach 1 m wys. przy 2 – 3 m średnicy. Pokrój początkowo dosyć płaski, z czasem wypiętrzający się; końce pędów malowniczo przewisają. Ulistnienie dwupostaciowe w formie igieł (w młodości) i łusek (na starszych egzemplarzach). Wymagania glebowe i wilgotnościowe małe. Polecany do parków i dużych ogrodów.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Physocarpus opulifolius 'Luteus' (pęcherznica kalinolistna 'Luteus')

Szybko rosnący krzew o intensywnym zabarwieniu. Osiąga 3 m wys. i szer. Liście owalne, 3-5 klapowe, żółte, w cieniu zielonkawożółte. Kwiaty białe lub różowawe, VI-VII. Stanowisko słoneczne do cienistego. Nie wymagająca roślina, rosnąca na różnych glebach. Odporna na niskie temperatury. Nadaje się na żywopłoty oraz do kontrastowych kompozycji w ogrodach, zieleni miejskiej i osiedlowej.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Physocarpus opulifolius Diabolo PBR (pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'),

Krzew z licznymi, wyprostowanymi pędami, dorastający do 3 m wys. Liście owalne, 3-5 klapowe, purpurowoczerwone. Stanowisko słoneczne do cienistego. Niewymagająca roślina, rosnąca równie dobrze na suchych, jak i na wilgotnych glebach. Odporna na niskie temperatury. Do sadzenia pojedynczo i w grupach, także na żywopłoty.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Cotoneaster Ursynów (irga 'Ursynów')

Niski, zimozielony krzew o gęstym pokroju i łukowato wygiętych pędach. Wys. 0,4 m, szer. znacznie większa. W V i VI obsypany masą drobnych białych kwiatów. Owoce pomarańczowoczerwone, bardzo liczne. Niewielkie wymagania glebowe. Polecana jako roślina okrywowa, przydatna także na niskie, cięte żywopłoty obwódkowe. Mrozoodporność dobra.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Quercus robur (dąb szypułkowy)

Rodzime, monumentalne drzewo o szerokiej, zaokrąglonej koronie z grubymi konarami i ciemną głęboko spękaną korą. Dorasta do 40 m wys. i 15-20 m szer. Liście zielone, skórzaste, z 3-6 klapami. Owoce – żołędzie po kilka na długich szypułkach. Duże wymagania glebowe, gleby świeże i głębokie, znosi okresowe zalewanie wodą, na glebach słabych i suchych rośnie wolniej. Gatunek światłolubny, ale w młodości znosi zacienienie. Do obsadzania parków, osiedli oraz dróg.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Hemerocallis 'Stella de Oro' (liliowiec 'Stella de Oro')

Bylina o długich, wąskich liściach tworzących obfite kępy. Jest to karłowa odmiana dorastająca do 40 cm wysokości. Od VI przez długi czas ukazują się kwiaty na wyniosłych szypułkach. Kwiaty duże, liliokształtne, lejkowate, ciemnożółte. Dla dobrego kwitnienia potrzebuje dużo słońca oraz żyznej i przepuszczalnej gleby. W Stanach Zjednoczonych często sadzona jako roślina okrywowa na dużych powierzchniach. Doskonala na rabaty w grupach po 3-10 lub 10-20 roślin razem. Liczba roślin na 1 m² - 5.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Picea omorika 'Pendula' (świerk serbski 'Pendula')

Drzewo, dorasta do 10 m wys. (czasami wyżej) i ok. 1,5 m szer. przyrastając ok. 20 cm rocznie. Tworzy wąską formę słupową o silnie zwisających gałęziach przylegających do pnia. Igły dwubarwne, spłaszczone: górna strona ciemnozielona i błyszcząca, dolna niebieskawo-biała z dwoma białymi paskami. Polecana do kompozycji w różnych typach ogrodów.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Thuja occidentalis 'Smaragd' (żywotnik zachodni 'Smaragd'),

Jedna z najlepszych stożkowych odmian żywotnika, o średnio silnym wzroście, osiągająca w wieku 10 lat ok. 2,5 m wys. Gałązki delikatne, ciemnozielone, nie brązowieją w okresie zimy. Wymaga dosyć żyznych i raczej wilgotnych gleb. Polecana na żywopłoty nie formowane, na cmentarze i do pojemników. Gęstość sadzenia w rzędzie: co 0,5-0,6 m.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Spiraea cinerea (x) 'Grefsheim' (tawuła szara 'Grefsheim')

Krzew o malowniczo przewieszających się pędach. Dorasta do 2 m wys. i szer. Liście drobne, wąskie, szarozielone, jesienią żółte. Kwiaty śnieżnobiałe, drobne, w kilkukwiatowych baldachogronach, całkowicie pokrywające zeszłoroczne pędy. Pojawiają się przed rozwojem liści, w kwietniu. Może rosnąć na wszystkich uprawnych glebach ogrodowych. Odporny na mrozy i suszę. Polecany na nie formowane żywopłoty. Piękny wiosenny akcent w każdym ogrodzie.



Zestawienie nasadzeń – zał. nr 3

Rosa rugosa 'Alba' (róża pomarszczona 'Alba')

Krzew do 1-2 m wys. Liście grube, ciemnozielone, pomarszczone. Kwiaty białe dość duże pojedyncze. Owoce pomarańczowoczerwone duże. Bardzo małe wymagania glebowe. Odporny na suszę.

