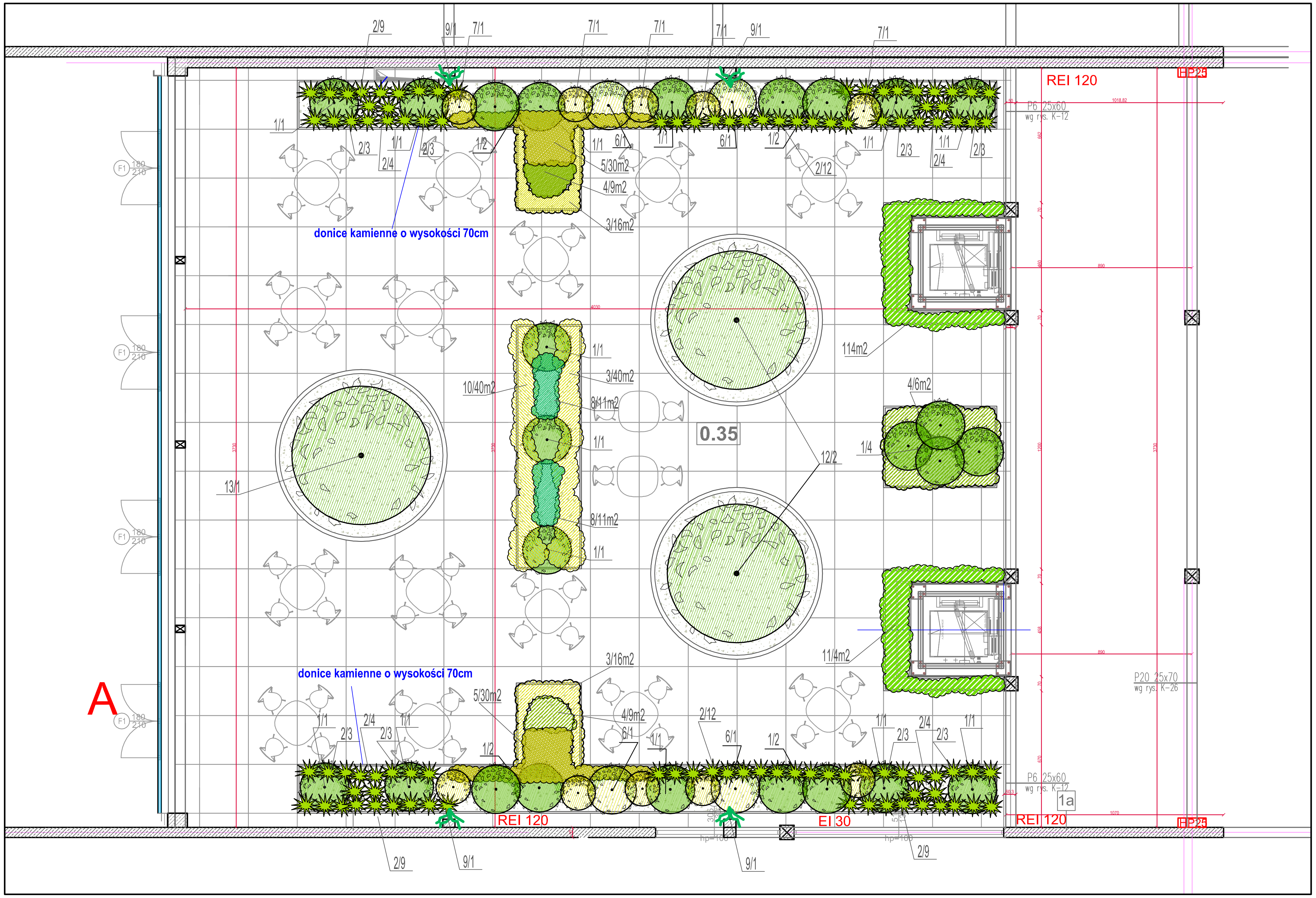
KONCEPCJA NASADZEŃ W ATRIUM



1 - Chamedora Wyniosła (Chamaedorea elegans)

Liście:

Długości 30-60 cm, u nasady z obszerną pochwą, pierzaste, złożone z 20-40 listków, mają jasnozielony kolor.

Wymagania.

Roślina jest łatwa w uprawie. Znosi cień, więc w pokoju może stać w miejscu ciemniejszym, z dala od okna. Może jednakże rosnąć także w miejscu dobrze oświetlonym (rośnie wówczas szybciej), byle nie było to bezpośrednie światło słoneczne. Ziemia powinna być próchniczna z dużą ilością torfu i stale wilgotna. Brązowienie końców liści zazwyczaj jest skutkiem zbyt nadmiernego przeschnięcia gleby. Nie lubi wysokich temperatur; w lecie najlepsza jest temperatura 16–18 °C,zimą temperatura nie może być niższa niż 13 °C. Zbyt wysoka temperatura powoduje kurczenie się, podsychanie o opadanie liści. Dobrze znosi zanieczyszczenia powietrza, nawet spaliny z urządzeń gazowych.

2-Paproć naturalnie w odmianach Decorum, Tenerum, Fritz.

Roślina ta ma bardzo delikatną budowę. Bardzo efektownie prezentują się zielone, wykrojone liście z ciemnymi, błyszczącymi osadkami. Na listkach od spodniej strony pojawiają się zarodniki.

Uprawa:

Jest to roślina ciepłolubna. Najlepiej czuje się w miejscach o dużej wilgotności i temperaturze powietrza. Lubi półcień i torfową ziemię.

3.Kalatea - Ostrzeszyn - w róznych odmianach

Ostrzeszyn jest rośliną wymagającą i najlepiej czuje się w warunkach szklarniowych, tropikalnym oknie kwiatowym.

Kalatea Makoya (Calathea makoyana) o owalnych, jajowatych liściach o średnicy 20-25 cm, osadzonych na długich ogonkach. Na jasnozielonych liściach znajdują się mniejsze lub większe, ciemne plamy, tworzące określony wzór. Wysokość gatunku dochodzi do 60 cm. Kalatea lancetolistna (Calathea lancifolia) o podłużnych lancetowatych liściach z podłużnym ciemnym deseniem, a spodnia część liści purpurowoczerwona. U starszych okazów mogą się pojawić niepozorne, białe kwiaty. Kalatea obrzeżona (Calathea picturata) o wzniesionym pokroju, podłużnych i owalnych liściach z charakterystycznymi białymi pasmami w środku i z ciemnozielonym obrzeżem. Kalatea pręgowana (Calathea zebrina) o liściach zielonych z dekoracyjnymi czerwonymi paskami na zewnętrznej stronie i czerwone od spodu. Kalatea falistolistna (Calathea rufibarba) charakteryzująca się wąskimi, lancetowatymi liśćmi, które są falowane na obrzeżach. Mają one barwę ciemnozieloną z połyskiem, od spodu przybierają odcień czerwonawy. Jej wysokość wynosi około 30 cm. Kalatea ozdobna (C. Majestica) bardzo dekoracyjna dzięki jasnym liniom na ciemnozielonym tle.

Uprawa:

Calathea wymaga stanowiska jasnego, (choć nie w pełnym słońcu) lub półcienistego oraz dostatecznie ciepłego (18- 22ºC) z wysoką wilgotnością powietrza.

4 - Kordylina Cordyline

Kordylina to ciekawa roślina o długich, kształtem przypominających miecze liściach, tworzących na wierzchołku pnia pióropusze. Dorosłe rośliny wydają niepozorne, białe lub żółte kwiaty zebrane w wiechy. Najbardziej znanymi odmianami są: kordylina Australijska – wytwarza zielone ozdobne liście z jasnozielonymi nerwami, czasem liście przyjmują pstry kolor. Liście osiągają długość do 60 centymetrów przy szerokości ok. 5 cm, posiadają gruby nerw główny. Osiągają dość duże jak na warunki mieszkaniowe rozmiary, większe okazy nadają się do wysokich pomieszczeń i biur. ciepłego (18- 22ºC) z wysoką wilgotnością powietrza.

Uprawa:

Stanowisko w uprawie kordyliny powinno być dość widne i ciepłe ale bez bezpośredniego nasłonecznienia.Dobrze reagują na zraszanie lecz nie jest to konieczne. Podlewanie dość intensywne w okresie letnim w zimie ograniczamy podlewanie.

5.Maranta - w odmianach

Niewielka roślina osiągająca ok. 25 cm,Roślina przystosowana jest do warunków pokojowych.

Posiada piękne różnobarwne liście. Najczęściej uprawiany gatunek Maranta leuconeura oraz jego dwie odmiany Fascinator (Tricolor) i Kerchoveana posiadają odpowiednio zielone liści z czerwonymi nerwami oraz liście zielone z brunatnymi plamami.

Uprawa:

Maranta lubi ciepło i wilgoć, idealne dla niej miejsce to szklarnia.

Miejsce uprawy powinno charakteryzować się półcieniem (nadmiar światła powoduje utratę kolorów). Maranta lubi ciepłe i wilgotne powietrze (w takich warunkach roślina toleruje nawet 29 st. temperatury). Średnia temperatura to ok. 21 st. C, najniższa akceptowalna to ok. 16 – 18 st. C. Pielęgnacja: Podlewamy obficie, szczególnie latem, wtedy również codziennie zraszamy (zimą zraszamy ok. raz na dwa tygodnie).

6.Ficus benjamina

uprawiany w pomieszczeniach może osiągnąć wysokość powyżej 5 m.

Ma zwieszające się pędy (zwłaszcza u większych roślin) oraz błyszczące, zielone, około 8 cm długości i 2,5 cm szerokości, gęsto osadzone na pędach liście. Wymaga dobrego oświetlenia, jest szczególnie wrażliwy na zimne przeciągi. Dobrze znosi suche powietrze dzięki skórzastym liściom z woskowym nalotem.

Uprawa:

Ficus benjamina wymaga dużo światła.Maksymalna temperatura latem to 24°C. Nie lubi nadmiaru wody i reaguje nań żółknięciem i zrzucaniem liści. W lecie należy podlewać nie częściej niż 2 razy w tygodniu, zimą co 7–10 dni.

7.Monstera - w odmianach

Liście duże sercokształtne, skórzaste, wraz z wiekiem głęboko powycinane, z otworami w blaszce liściowej. Niektóre o długich zwisających korzeniach powietrznych. Kwiatostan ma kształt kolby otoczonej pochwą, pojawiający się u starszych okazów, choć nie jest to częste zjawisko.

Monstera deliciosa (Monstera wonna) charakteryzująca się ogromnymi tarczowatymi liśćmi, osadzonymi na długich ogonkach, z głebokimi wcięciami i zaokrąglonymi dziurami, których średnica może dochodzić nawet 100 cm. Wysokość tego gatunku dochodzi do 200 cm.

Monstera deliciosa „Borsigiana" jest trochę mniejsza, ma smuklejszy pokrój, dlatego bardziej się nadaje do mniejszych pomieszczeń. Możemy się spotkać również z odmianą o białych plamach na liściach.

Monstera pertusa, charakteryzująca się szybkim rozrostem i gęstym pokrojem. Na liściach wzdłuż nerwu głównego obecność owalnych dziur o zróżnicowanej wielkości.

Monstera ukośna (M. obligua) , która wyróżnia się ogromnymi otworami na blaszce liścia i brakiem wcięć na jego brzegach.

Uprawa:

Wymaga stanowiska jasnego do półcienistego i nie znosi bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura to 18-22ºC, która sprzyja szybszemu rozrostowi, ale równie dobrze zniesie niższą temperaturę (15ºC), choć wówczas powoli rośnie. Podłoże: ziemia znormalizowana lub substrat torfowy (pH 5-6,5). Lubi stałą, umiarkowaną wilgotność, w okresie letnim podlewamy systematycznie i obficie, letnią wodą, zimą umiarkowanie.

8.Guzmania w odmianach

wysokość maksymalnie do 80cm

Liście gładkobrzegie, w zależności od gatunku o różnych odcieniach, kwiaty pojawiają się na szczycie łodygi. Nie wszystkie gatunki posiadają kwiaty np. guzmania musaica. Najbardziej popularne wśród tych roślin są ich mieszańce. Guzmania lingulata (guzmania języczkowata) tworząca gęste rozety długich lancetowatych lub równowąskich liści, wytwarzająca pęd kwiatowy, zakończony gwiaździstą, jaskrawoczerwoną rozetą otaczającą białe kwiaty. Guzmania lingulata var. Minor (guzmania języczkowata mniejsza) o małej rozecie miękkich, ciemnych liści z pędem kwiatowym z czerwonymi lub żółtymi przykwiatkami otaczającymi białe kwiaty. Jej wysokości, to zaledwie 20-30 cm. Guzmania monostachya (dawniej g. tricolor) inaczej guzmania szkarłatna, osiąga 40 cm wysokości i ma trójkolorowe kwiaty. Guzmania dissitiflora (guzmania luźnokwiatowa) o szablastych równowąskich liściach tworzących wąski lejek. Na szczycie pędu kwiatowego luźne grono rurkowatych kwiatów o barwie żółtej a dolna część okrywy kwiatu jaskrawoczerwona. Natomiast guzmania Wittmacka o wysokości 50-80 cm charakteryzuje się kolorowymi przykwitami na pędzie kwiatowym i prawie niewidocznym kwiatem właściwym.

Uprawa:

Najlepszym miejscem dla tych roślin jest ciepłe i wilgotne okno kwiatowe, jednak G. lingulata i G. monostachya znoszą dobrze warunki pokojowe. Stanowisko najlepiej półcieniste i ciepłe przez cały rok. Temperatura otoczenia jak i samego podłoża powinna wynosić, co najmniej 18ºC. Guzmania, jako roślina tropikalna, wymaga stałej wilgotności, dlatego niezbędne jest utrzymanie stale wilgotnego podłoża

9.Bluszcz pospolity - Hedera helix

Sadzic przy kolumnach , filarach konstrukcyjnych.

samoczepne pnacze o zdrewniałych łodygach

Uprawa:

Bluszcz pospolity lubi stanowiska półcieniste lub zacienione, na stanowiskach słonecznych rośnie dobrze, ale zimą może przymarzać, gleba próchnicza, wapienna, lekko wilgotna .

10. Alokazja - Alocasia

Alocasia lowii - roslina o zielonych duzych liściach z białym unerwieniem.

Uprawa:

Aby roślina dobrze rosła potrzebuje dużo miejsca, dużej wilgotności powietrza i wysokiej temperatury ok. 23 – 25 st. C (zimą nie mniej niż 18 – 20 st. C).

Ze względu na wymagania odnośnie temperatury i wilgotności powietrza Alokazja najlepiej rośnie w szklarniach lub w oszklonych półkach.

11.Bambusy

skupisko bambusów drzewiastych

Uprawa:

Wiele bambusów całkiem nieźle znosi suszę, ale ich wzrost nie jest wówczas prawidłowy. Równie niebezpieczny, a nawet bardziej jest nadmiar wody,

Bambusy do prawidłowego wzrostu wymagają intensywnego nawożenia. Bardzo dobrze reagują na nawożenie organiczne

12.Drzewo Cytrusowe

Zwykle wiecznie zielone, rzadko zrzucające liście krzewy lub niewysokie drzewa dorastające do 5–15 m, o gęstej, foremnej koronie. Młode pędy zielone, często są spłaszczone lub kanciaste.

13. Palma daktylowa

Brązowy, zwężający się ku górze, zwieńczony zielonym pióropuszem liści. Osiąga wysokość zwykle do 20m. Pióropusz może się składać z 80 – 120 pierzastozłożonych liści o długości dochodzącej do 6 m .

UWAGA:
- **do pomieszczenia Atrium doprowadzić instalacje wody do podlewania roslin.**
- **do podlewania zaleca sie wykorzystanie wody deszczowej zbieranej w zbiorniku podziemnym**
- **Podłoże donic wyłożyć żwirem, otoczakami białymi o srednicy 2-4cm**
- **Proponowane nasadzenia są w formie koncepcyjnej.**

METROPOLIS
BIURO ARCHITEKTONICZNE
70-240 Szczecin, ul. Narutowicza 12
tel. (091) 434 73 43 fax.(91) 435 19 95
e-mail: info@biurometropolis.pl www.biurometropolis.pl

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Remigiusz Smolik, upr. nr 18/97-Szczecin, specjalność architektoniczna — podpis:
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch.Maria Maciejewska — podpis:
podpis:

Nazwa inwestycji:	INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE
Adres inwestycji:	dz.ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 (przy al.Krakowska 110/114 w Warszawie)
Inwestor:	INSTYTUT LOTNICTWA Aleja Krakowska 110/114 , 02-256 Warszawa
Obiekt:	BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE
Temat rysunku:	RZUT ATRIUM - NASADZENIA
Branża:	ARCHITEKTURA
Faza:	PW
skala:	1:50
data:	MARZEC 2011
nr rys.:	7

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPY RIGHTS RESERVED
projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze