



Inwestor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Słupsku

Przedmiot opracowania:

Projekt zagospodarowania Patio-ogrodu zimowego, jako miejsce do wypoczynku, rekreacji i rehabilitacji dla osób przebywających w Centrum Rehabilitacji i Opieki Długoterminowej w Ustce i ich rodzin.

Wykonawca : inż. arch. kraj. Katarzyna Szpulewska-Hałas

Gaja Pracownia Architektury Krajobrazu
inż. arch. kraj. Katarzyna Szpulewska-Hałas
www.gaja-art.com.pl
tel. 514195677

Słupsk 2021

Część opisowa

1. Informacje o projekcie
2. Opis koncepcji projektu
3. Cele do osiągnięcia w projekcie
4. Roślinność
5. Oświetlenie
6. Nawadnianie

Część graficzna

1. Plansza podstawowa – 1: 100
- ~~1a. Plansza z roślinnością niższego piętra – 1:100~~
2. Plansza przeznaczenia funkcjonalnego – 1:100
3. Plansza oświetlenia – 1:100
4. Plansza nawadniania – 1:100
- ~~5. Przekroje – 1:50~~ Ukształtowanie terenu
6. Wizualizacja głównej osi widokowej – wejście do patio-ogrodu.
- ~~7. Wymiary tarasu – 1:100~~

1. Informacje o projekcie

Inwestor: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Słupsku

Przedmiot opracowania: Patio – ogród zimowy

Wykonawca : inż. arch. kraj. Katarzyna Szpulewska-Hałas

Podstawa opracowania: zlecenie Inwestora , inwentaryzacja obiektu.

2. Opis koncepcji projektu

Układ ogrodu jest swobodny, przez środek wije się szeroki taras otoczony roślinnością. Ławki wpisane w jego kształt dopasowują się do przestrzeni i nie zabierają miejsca, co zapewnia dobrą komunikację pomiędzy dwoma wejściami przy jednoczesnym wydzieleniu zacisznych miejsc do wypoczynku.

Stoliki i krzesła można dowolnie przestawiać i aranżować przestrzeń w zależności od potrzeby chwili

Taras dzieli ogród na dwie strefy klimatyczne.

Pierwszą w obszarze bardziej cienistym, gdzie dominuje roślinność bardziej wilgociolubna. W głównej osi widokowej w narożniku zlokalizowana została kaskada wodna z niewielkim oczkiem. Obrośnięta bujna roślinność stanowi serce tego ogrodu.

W strefie drugiej bardziej nasłonecznionej dominuje roślinność ze klimatu suchego. Wszystko dopełnia oświetlenie z możliwością zmiany natężenia, dzięki czemu jest możliwość kreowania odpowiedniego nastroju.

Całość ma charakter bardzo naturalny. Swobodne kształty i ciepłe przyjazne człowiekowi materiały zapewniają komfort i odprężenie.

2. Cele do osiągnięcia w projekcie:

- Zaprojektowanie układu przestrzennego ogrodu wraz z rozplanowaniem funkcji terenu, z uwzględnieniem potrzeb i przeznaczenia obiektu.
- Zaplanowanie miejsc do wypoczynku zarówno bardziej prywatnych jak również do wypoczynku grupowego.
- Dobór roślinności dostosowanej do warunków panujących na terenie ale również posiadającej wysokie walory estetyczne.
- Zaprojektowanie automatycznego nawadniania.
- Zaprojektowanie oświetlenia
- Zaplanowanie wygodnej komunikacji.

2. Roślinność

SPIS ROŚLIN:

1. *Butia capitata* - bucja główkowata – 3 szt. – 300 cm
2. *Chamaedorea elegans* - chamedora wytworna – 6 szt. – 120 cm
3. *Bismarckia nobilis* - palma bismarcka – 1 szt. – 300 cm
4. *Chamaerops humilis* - kołatka niska – 2 szt. (wielopniowe) – 160 cm
5. *Chamaerops vulcano* - kołatka wulkano – 1 szt. (wielopniowe) – 130 cm
6. *Alocasia Macrorrhiza* - alokazja olbrzymia – 6 szt. – 130 cm
7. *Alocasia amazonica* ,Polly' - alokazja amazońska – 30 szt. – 30 cm
8. *Strelitzia Augusta* - strelcja Augusta – 10 szt. – 150 cm
9. *Strelitzia reginae* - Strelizia królewska – 80 szt.
10. *Yucca rygida*- juka rygida – 1 szt. (wielopniowa) - 120 cm i 3 szt. jednopniowe - 80 cm
11. *Monstera deliciosa* - mnstera dziurawa – 10 szt.- 60 cm
12. *Fragesia scabrada* ,Asia Wonder' - fragezia szorstka – 5 szt. – 120 cm
13. *Philodendron* w odmianach – 30 cm – 15 szt.
40 cm – 15 szt.
 Philodendron ,Imperial Red' - Filodendron czerwieniejący
 Philodendron erubescens 'Imperial Green' - Filodendron zielony
 Philodendron 'Malaya Gold' - Filodendron
 Philodendron scandens - Filodendron pnący
17. *Agave* 'Shaka Zulu' - Agawa – 10 szt. – 30 cm
19. *Euphorbia ingens* - Wilczomlec – 4 szt. -100 cm
20. *Spathiphyllum wallisii* - Skrzydłokwiat – 30 szt. -75 cm
21. *Asplenium scolopendrium* ,Angustatum' - Języcznik zwyczajny – 30 szt. – 30 cm
22. *Guzmania musaica* -Guzmania mozaikowata – 40 szt. – 30 cm
23. *Aechmea fasciata* - Echmea wstęgowata – 15 szt. – 40 cm
24. *Calathea zebrina* - Kalatea pasiasta – 50 szt. – 25 cm
25. *Calathea makoyana* Kalatea Makoya – 30 szt. – 25 cm
26. *Calathea picturata* 'Argentea'- Kalatea obrzeżona – 30 szt. – 25 cm
27. *Aglaonema* 'Madagascar' – 50 szt. – 15 cm
28. *Aglaonema* 'Red Master' – 40 szt. – 15 cm
29. *Aglaonema* 'Maria' – 50 szt. – 15 cm

5. Oświetlenie

Projekt bazuje na oświetleniu niskonapięciowym.

Wszystkie elementy projektowanego oświetlenia łączy instalacja niskiego napięcia 12 V zasilana z transformatora.

Jest to rozwiązanie bezpieczne dla ludzi i proste do modyfikacji i rozbudowy.

Projekt zakłada :

1. Reflektor LED 12 V (przenośny, na szpikulcu), średnica min. 47 mm, zasięg światła 2 m, IP65, materiał: aluminium i poliwęglan, temperatura światła: 3000K – 13 szt.
2. Reflektor podwodny LED 12, średnica reflektora min. 64 mm, zasięg światła 5 m, IP68, materiał: szkło, nylon, temperatura światła: 3000K – 3 szt. Do podświetlenia oczka wodnego i kaskady.
3. Lampa do wbudowania LED 12 V, średnica 60 mm, zasięg światła: 1 m, IP67, materiał: aluminium i poliwęglan odporny na uderzenia, temperatura światła: 3000K – 3 szt. Do podświetlenia Buti capitata - bucja główkowata
4. Lampa do wbudowania LED 12 V /małej mocy ok. 0,2 W, średnica lampy: 22 mm, zasięg światła: 0,5 m, temperatura światła: 3000 K, IP67, materiał: stal nierdzewna, poliwęglan, kolor: stalowy. – 12szt.

6. Nawadnianie

W związku że projekt zakłada podział na dwie strefy klimatyczne, roślinność dobrana wymaga różnej ilości wody.

Zastosowano trzy sekcje nawadniające.

1. Linia kroplująca z mikrozaszczacznymi – która w razie potrzeby uzupełni linię szeregową. Jest uruchamiana niezależnie i poprawia wilgotność powietrza przy roślinności, która tego wymaga.
2. Szeregową linią kroplującą rzędową z emiterami co 60cm/2l – w strefie wilgotnej.
3. Linia kroplująca z emiterami pod konkretne rośliny – w strefie suchej.

Sterowanie: elektroniczny, programowalny z poziomu użytkownika, prosty w obsłudze (intuicyjny) sterownik umożliwiający zaawansowane sterowanie liniami kroplującymi, dostosowany do nawadniania w/w roślinności.