

STREFA WYSTAW CZASOWYCH – 117,65 m² (strona 4 w grafikach)

Strefę wystaw czasowych zlokalizowano na 1 piętrze w południowo-zachodniej części Pawilonu. W popołudniowej stronie sali, w pobliżu windy towarowej przewidziano strefę magazynów – magazyn dla Sali wystaw czasowych i sceny zewnętrznej oraz magazyn główny Pawilonu. Strefę wystaw czasowych przewidziano jako elastyczną, łatwo modyfikowalną przestrzeń z systemem oświetlenia i nagłośnienia w formie **ruchomych sztankietów** umożliwiającą dowolną aranżację przestrzeni. Strefa wystaw czasowych na co dzień włączona jest do ścieżki zwiedzania za pomocą szerokich otwarc i powiązania przestrzennego z przestrzenią wystawy stałej. W czasie zmiany (montażu i demontażu) ekspozycji możliwe jest jednak całkowite wydzielenie Strefy wystaw czasowych za pomocą mobilnych ścian przewidzianych od strony „Strefy współpracy” i „Strefy kontemplacji”.

Szerokość Strefy od strony Strefy Współpracy (kula) - 8,72m² – bez możliwości zagospodarowania, ponieważ tu jest ściana mobilna

Szerokość Strefy od strony magazynów – do wykorzystania część między drzwiami 4,72 m²

Długość ściany do wykorzystania w całości – 13,32 m²

WINDA

W południowo-wschodniej części działki zlokalizowano trzon komunikacyjny przeznaczony dla pracowników i obsługi Pawilonu. Jest on powiązany ze strefą dostaw zorganizowaną przy drodze serwisowej, zawiera windę towarowo-osobową do przewozu wielkogabarytowych obiektów i grup osób. Południowy trzon komunikacyjny umożliwia sprawną komunikację pomiędzy strefą dostaw, sceną zewnętrzną, salą wystaw czasowych z magazynami oraz strefą biurową z zapleciami dla pracowników.

MAGAZYN

Magazyn sceny i wyst. czasowej - 18,5 m²

2 ŚCIANY MOBILNE – Na rzucie SW2

- ✓ Ściana modułowa, składana, o wysokiej izolacyjności akustycznej. Obsługa ściany półautomatyczna.
- ✓ Prowadnica aluminiowa, ukryta w suficie podwieszonym. Zawieszenie paneli dwupunktowe, wózki kulowo-łożyskowe.
- ✓ Wysokość modułu - do poziomu stropu podwieszonego.
- ✓ Szerokość modułu - min. 100 cm.
- ✓ W jednym z modułów zamontowane drzwi systemowe.
- ✓ W strefie między sufitem podwieszonym i stropem ruszt stalowy mocujący wg. wymagań systemowych oraz przegroda o izolacyjności akustycznej nie mniejszej niż ściana. Należy zabezpieczyć akustycznie przejścia elementów instalacji, w szczególności kanałów wentylacyjnych. Orientacyjne długości wydzieleni:

SW2.1 - 4,30 m

SW2.2 - 8,80 m

NAGŁOŚNIENIE - Sala wystaw czasowych

Nagłośnienie rozgłoszeniowe sufitowe/naścienne

Strefa powiązana z centralnym nagłośnieniem obiektu. W całym obszarze wystaw czasowych głośniki naścienne oraz zwieszane. Zarządzanie treścią audio wyświetlaną w tej strefie odbywać się będzie z poziomu serwerowni.

Sprzęt nagłośnieniowy:

1 AV.N1 Głośnik sufitowy 6" 4 szt.

Zakres częstotliwości - min. 65 Hz - 20 kHz; Moc znamionowa - min.

60 W; Max SPL - min. 106 dB; Impedancja znamionowa - 16 Ohm;

Przetwornik niskotonowy - 6,5"; Złącze wejściowe - euroblock;

Temperatura pracy - w zakresie -20 - 50° C

2 AV.N3 Kolumna instalacyjna 6" 5 szt.

Zakres częstotliwości - min. 60 Hz - 20 kHz; Moc znamionowa - min.

150 W; Max SPL - min. 116 dB; Impedancja znamionowa - 8 Ohm;

Przetwornik niskotonowy - 6,5"; Złącze wejściowe - euroblock;

Temperatura pracy - w zakresie -20 - 50° C

3 MMMN Monitor multimedialny 55"

monitor o rozdzielczości 4K oraz przekątnej ekranu minimum 55 cali.

Oświetlenie wystawowe - Sala wystaw czasowych

Oprawy w systemie DALI na szynoprzewodach. Całość oświetlenia musi umożliwiać programowanie i wywoływanie scen świetlnych dostosowanych do aktualnie prezentowanych na wystawie treści.

W ramach ekspozycji czasowych przewiduje się 60 opraw oświetleniowych kierunkowych, regulowanym kącie rozsyłu i płynnej regulacji natężenia oświetlenia w zakresie od 1 do 100%.

STREFA SCENY ZEWNĘTRZNEJ – powierzchnia 106,96 m2 (strona 2 w grafikach)

Strefa sceny zewnętrznej - zlokalizowana w południowej części pawilonu. Obejmuje scenę do koncertów i występów z niezbędną technologią sceniczną (nagłośnienie, oświetlenie, ewentualne elementy akustyczne) oraz siedziska dla około 70 osób. Przewiduje się, że w wydarzeniach organizowanych w tej strefie może przebywać ok 150-200 osób – zajmujących miejsca siedzące i stojące. Siedziska są rozmieszczone w swobodnej kompozycji służąc jako audytorium dla sceny. Nie przewiduje się trwałego mocowania tych elementów do podłoża umożliwiając reorganizację układu audytorium stosownie do potrzeb organizowanych tu imprez: koncertów, pokazów tanecznych i teatralnych, czytania książek, pokazów mody czy wieczornych projekcji filmowych.

Strefa wyposażona w:

- System elektroakustyczny przeznaczony do małych form muzycznych

- System oświetlenia estradowego przeznaczony do obsługi podstawowych wydarzeń
- Kratownica estradowa do podwieszania urządzeń oświetleniowych i nagłośnieniowych
- Wyświetlanie filmów na ścianie budynku za pomocą wideoprojektora
- Projektcja

W ramach działań artystycznych oraz poza nimi, przewiduje się projekcję wielkoformatową na drewnianej ścianie przyległej do sceny zewnętrznej. W tym celu zapewniony zostanie profesjonalny projektor instalacyjny umożliwiający wyświetlenie obrazu o szerokości podstawy min 9 m.

Funkcje:f1

- 1 System elektroakustyczny przeznaczony do małych form muzycznych
2. System oświetlenia estradowego przeznaczony do obsługi podstawowych wydarzeń
3. Kratownica estradowa do podwieszania urządzeń oświetleniowych i nagłośnieniowych
4. Wyświetlanie filmów na ścianie budynku za pomocą wideoprojektora

Nagłośnienie

1. Urządzenie głośnikowe 15" 2 szt.
2. Urządzenie głośnikowe 10" 4 szt.
3. Subwoofer pasywny 18" 2 szt.
4. Konsoleta cyfrowa audio 1 szt.
5. Mikrofonowy zestaw do perkusji 1 szt.

W zestawie: mikrofon do stopy; 4x mikrofon z klipsem (do tomów/werbla); 2 x mikrofon pojemnościowy do Over Head

6. Mikrofon dynamiczny instrumentalny 2 szt.
7. Mikrofon pojemnościowy instrumentalny kardioidalny - 6 szt.
8. Mikrofon dynamiczny wokalny 2 szt.
9. Mikrofon pojemnościowy wokalny 1 szt.
10. Mikrofon pojemnościowy instrumentalny 1 szt.
11. Zestaw bezprzewodowy wokalny 4 szt.

15 AV.AE2 Aktywny splitter antenowy 1 szt. Splitter kompatybilny z antenami dookólnym

16. Statywy głośnikowe z pokrowcem 2 szt. Wysokość regulowana w zakresie 1,27 - 1,93m; Udźwig 50kg

Oświetlenie

- Oświetlenie efektowe i kratownica

Uzupełnieniem wyposażenia audio dla sceny zewnętrznej będzie proste oświetlenie estradowe, umożliwiające realizację ciekawych efektów świetlnych: 8 urządzeń typu sunstrip, 4 ruchome głowy

oraz 8 szt. par LED i konsola oświetleniowa. Wszystkie urządzenia zamontowane na kratownicy estradowej w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie urządzeń. Do kratownicy zamontowane również urządzenia nagłośnieniowe. Wszystkie urządzenia odporne na specyficzne warunki klimatyczne panujące w miejscu Wystawy. Kratownica estradowa - 1 Kratownica 9 szt.

Oświetlenie efektowe

1. Sunstrip 8 szt.

2 Głowa 4 szt.

3 Par LED 8 szt.

4 Konsola oświetleniowa 1 szt.

Oświetlenie wystawowe

W strefie sceny zewnętrznej przewidziano również oświetlenie wystawowe umożliwiające tworzenie odpowiedniego nastroju w czasie, gdy na scenie nie będą przewidziane aktywności artystyczne. Planowany jest montaż 20 opraw oświetleniowych do stropu.

Projekcja

1. Projektor 1-DLP Laser Phosphor 6,3 k Lumenów 3 szt.
2. Optyka 1 szt.

Obiektów kompatybilny z projektorem 1-DLP Laser Phosphor 6,3k

STREFA DZIECI – strona 2 w grafikach

Obok strefy komercyjnej, również we frontowej części budynku zlokalizowano strefę dzieci zawierającą część warsztatową dla dzieci starszych oraz część zabawy dla dzieci młodszych. Część warsztatowa wyposażona będzie w stoły do pracy, komputery oraz drukarki 3D – będą się w niej odbywać warsztaty z projektowania i programowania robotów. Strefa zabawy to część terenu zewnętrznego z urządzeniami do badania, obserwacji i doświadczania różnych zjawisk fizycznych związanych z przyrodą, lataniem, wędrówkami ptaków.

Część warsztatowa strefy dzieci jest przeznaczona do nauki programowania, projektowania przy pomocy drukarek 3d poprzez zabawę i zajęcia praktyczne.

W ramach strefy zabaw przewidziano urządzenia do zabaw o funkcji edukacyjnej. Strefa dzieci nie jest obiektem kubaturowym, a zbiorem niezależnych, odrębnych obiektów.

STREFA WARSZTATOWA DLA DZIECI/ CHILDREN WOORKSHOP AREA 41,87

Boisko dla meczów robotów – z możliwością przearanżowania na miejsce zajęć ruchowych - 150x200 x4 cm

W strefie planowane jest umieszczenie Ekranu i projektora do prezentacji multimedialnych - Biały ekran wysuwany. Projektor na stałe montowany na wysięgniku/

SALA KONFERENCYJNA – 79,74 m2 (strona 5 w grafikach)

Sala konferencyjna / audiowizualna / wielofunkcyjna: 61 osób

Na drugiej kondygnacji Pawilonu zaprojektowano strefę konferencyjną do organizacji spotkań oraz kameralnych koncertów. Składa się na nią sala wielofunkcyjna (wyposażona w siedziska konferencyjne, sprzęt multimedialny, system nagłośnienia) oraz foyer z meblami wypoczynkowymi, recepcją i zapleczem recepcji. Oddzielne foyer z recepcją oraz dostęp do komunikacji pionowej pozwalają na niezależne funkcjonowanie oraz organizację spotkań, konferencji.

Salę konferencyjną wyposażono w niewielkie zaplecze oraz pomieszczenie magazynowe.

Z uwagi na przewidywane różne formy organizowanych imprez sala zostanie wyposażona w:

- Stoły prezydialne – kwadratowe – umożliwiające różne aranżacje zestawienia
- Fotele widowiskowe
- Mównicę - Mównica konferencyjna, o prostej, minimalistycznej bryle, z litego drewna, wyposażona w komputer połączony z ekranem konferencyjnym. W mównicy: profesjonalne przyłącze z wszelkimi niezbędnymi gniazdami sygnałowymi, sieciowymi i zasilania. Odtwarzanie treści odbywać się będzie z komputera typu all-in-one, urządzeń podłączonych do przyłącza lub z centralnej serwerowni.
- Nagłośnienie

Nagłośnienie sufitowe do konferencji i prezentacji - Głośnik sufitowy 6" 6 szt.

- Kapsuła mikrofonowa dynamiczna 2 szt.
 - Mikrofon nagłowny 2 szt.
 - Kapsuła mikrofonowa dynamiczna 2 szt.
 - Zestaw bezprzewodowy combo 2 szt.
 - Wzmacniacz antenowy 2 szt. Kompatybilny z anteną dookólną
 - Kolumna instalacyjna 6" 6 szt.
 - Panel dotykowy 7" 1 szt.
 - Antena dookólna 2 szt.
 - Aktywny splitter antenowy 1 szt. Splitter kompatybilny z antenami dookólnym
 - Nadajnik do ręki: przycisk mute - tak; HDX compander - tak; czas działania baterii - 8h;
-
- Oświetlenie sceniczne
 - Komputer all-in-one do wyświetlania treści multimedialnych
 - Projektor 1 szt.
 - Ekran projekcyjny szerokość 440cm 1 szt.