

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- umowa z Inwestorem;
- inwentaryzacja architektoniczno-budowlana;
- wizja lokalna w terenie z dokonaniem uzgodnień z Inwestorem w sprawie sporządzenia koncepcji oraz zaprojektowania ścian ekspozycyjnych oraz opracowanie dokumentacji technicznej dla Muzeum Śląskiego w Katowicach przy ulicy Tadeusza Dobrowolskiego 1;
- Polskie normy i literatura techniczna.

2. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest sporządzenie koncepcji oraz zaprojektowanie ścian ekspozycyjnych oraz opracowanie dokumentacji technicznej dla Muzeum Śląskiego w Katowicach przy ulicy Tadeusza Dobrowolskiego 1.

Podstawowymi założeniami do opracowania są:

- roboty remontowe w przestrzeni wystawienniczej na poziomie P-4 w budynku Muzeum Śląskiego w celu przygotowania przestrzeni do wystaw

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Dokumentacja dotyczy projektu przestrzeni wystawienniczej na poziomie P -4 w budynku Muzeum Śląskiego w Katowicach o łącznej powierzchni 844 m² .

Dokumentacja zawiera:

- inwentaryzację stanu istniejącego;
- projekt modyfikacji istniejących konstrukcji stalowych z uwzględnieniem ich rozstawienia w przestrzeni ekspozycyjnej na poziomie P-4;
- projekt oświetlenia do istniejących oraz projektowanych konstrukcji stalowych;
- przedstawienie rozwiązania technicznego umożliwiającego mocowanie płyt MDF do konstrukcji stalowych;
- projekt dodatkowych modułów ściany oddzielającej przestrzeń ekspozycyjną tzw. „czarny tunel” od przestrzeni P-4;
- przedstawienie umiejscowienia oraz sposobu mocowania materiału poszycia zgodnego z wymogami p.poż, wyścielającego ścianki ekspozycyjne;
- opis materiałowy;
- obliczenia statyczne projektowanych ścian oraz rysunki tychże ścian;
- kosztorys całego zakresu prac;
- przedmiar robót.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Przestrzeń wystawiennicza o powierzchni 844 m² i wysokości 10,8 m, z wyłączeniem fragmentu przestrzeni pod wiszącym szklanym świetlikiem, gdzie wys. mierzy 7,79 m. Wyżej wymieniona przestrzeń usytuowana jest na poziomie P-4 w budynku Muzeum Śląskiego w Katowicach przy ulicy Tadeusza Dobrowolskiego 1, w Katowicach.

Dane techniczne:

układ konstrukcyjny ścian mieszany: słupy żelbetowe, ściany konstrukcyjne murowane, mobilne ściany działowe, szklany świetlik stojący, szklany świetlik wiszący.

Ponadto do wykorzystania w projekcie jest istniejąca ściana ekspozycyjna (w dokumentacji opisana jako S4) pochodząca z sąsiadującej przestrzeni ekspozycyjnej P-4 FOYER (o pow. 285 m², wys. 4,55 m) wykonana z profili stalowych zamkniętych, z pasem płyt MDF łączonych na styk oraz z pasami poszycia z tkaniny (materiał poliester Pointex Nilo 2 w kolorze czarnym) tylko od strony sąsiadującej przestrzeni ekspozycyjnej.

Wykończenie istniejącej posadzki w kolorze czarnym. Wykończenie ścian w kolorze białym.

5. ZAKRES PRAC DO WYKONANIA, OPIS PROJEKTOWANYCH ŚCIAN EKSPOZYCYJNYCH WRAZ Z ROZWIĄZANAMI MATERIAŁOWYMI

ŚCIANA EKSPOZYCYJNA S1, S2

Nowo projektowana - w całości do wybudowania.

Zakres prac do wykonania:

- Zamawiający zdemontował ściany S3 i S4 rys. A.1 i zeszkładował materiał w przestrzeni objętej pracami;
- należy wybudować ściany (S1 rys. S.2 i S2 rys. S.1) z wykorzystaniem zeszkładowanych materiałów z demontowanych ścian S3 i S4, tj. konstrukcji stalowej (11 słupów przedstawionych na rysunku M.4 o wysokości 700 cm i 11 słupów przedstawionych na rysunku M.3 o wysokości 450 cm) oraz tkaniny poliestrowej trudno zapalnego w kolorze czarnym;
- należy dołożyć nowo projektowane moduły (140x 56x 450 cm), w konstrukcji stalowej, z profili zamkniętych 30x30 mm, malowane dwukrotnie proszkowo w kolorze RAL 9005 czarny mat, obłożone płytą MDF o grubości 18 mm, niezapalną w klasie B-s2, d0. Płyta MDF malowana dwukrotnie w kolorze RAL 7016, mat;
- do konstrukcji przedstawionych w projekcie (S1 rys. S.2 i S2 rys. S.1) należy zamontować wsporniki z profili zamkniętych 30x30 mm, w kolorze RAL 9005, czarny mat, pod montaż szynoprzewodu;
- należy dostarczyć i zamontować szynoprzewody do wsporników z profilu zamkniętego 30x30 mm;
- płyty MDF 18 mm należy zamontować do konstrukcji stalowej (modułów, słupów);
- należy dostarczyć i zamontować gniazda - elektryczne podtynkowe, montowane na płycie MDF, w kolorze czarnym, zasilanie ścian prowadzone z floorboxów, w razie braku możliwości bezpośredniego podłączenia z kasety podłogowej, kabel zasilający osłonić listwą maskującą w kolorze czarnym;
- należy dostarczyć i pokryć wybudowaną konstrukcję ścian S1 i S2 tkaniną poliestrową trudno zapalną, rozciągliwą w kolorze czarnym (nie pokrywać materiałem powierzchni za płytami MDF), powierzchnia do obłożenia materiałem dla ściany S1- 139,50 m², S2- 209 m². Zamawiający posiada 193 m² materiału poliestru w kolorze czarnym.
- w ścianach wykonać rewizję, umożliwiającą wejście do wnętrza konstrukcji;
- całość konstrukcji samonośna;
- w razie potrzeby zastosować stopki regulacyjne.

ŚCIANA EKSPOZYCYJNA S3

Nowo projektowana - w całości do wybudowania.

Zakres do wykonania przez Wykonawcę:

- składająca się z siedmiu samonośnych modułów (140x 56x 445 cm);
- należy dostarczyć i wykonać konstrukcję stalową, z profili zamkniętych 30x30 mm, malowanych proszkowo w kolorze RAL 9005, mat, obłożoną płytą MDF o grubości 18 mm, niezapalną w klasie B-s2, d0;
- płyta MDF pomalować dwukrotnie w kolorze RAL 7016, mat;
- należy dostarczyć materiał poliestrowy trudno zapalnym w kolorze czarnym i obłożyć ścianę, powierzchnia do obłożenia materiałem dla ściany S3 - 26,5 m².
- do konstrukcji modułów dostarczyć i zamontować wsporniki z profili zamkniętych 30x30 mm, w kolorze RAL 9005, mat, pod montaż szynoprzewodu;
- należy dostarczyć i zamontować szynoprzewody do wsporników z profilu zamkniętego 30x30 mm;
- należy wykonać zasilanie ścian prowadzone z floorboxów, w razie braku możliwości bezpośredniego podłączenia z kasety podłogowej, kabel zasilający osłonić listwą maskującą w kolorze czarnym;
- w ścianach wykonać rewizję, umożliwiającą wejście do wnętrza konstrukcji;
- całość konstrukcji samonośna, dla stabilności kotwiona do ściany;
- w razie potrzeby zastosować stopki regulacyjne.

ŚCIANA EKSPOZYCYJNA S4

Element istniejący, o wymiarach 221,8 x 35x 450 cm, konstrukcja wykonana z profili stalowych zamkniętych, z pasem płyt MDF łączonych na styk, oraz z pasami poszycia z tkaniny z jednej strony.

Zakres do wykonania przez Wykonawcę:

- dołożenie jednego dodatkowego modułu (221,8 x 35x 450cm), w konstrukcji stalowej, z profili zamkniętych 30x30 mm, malowane proszkowo w kolorze RAL 9005, mat, obłożone płytą MDF o grubości 18 mm, niezapalną w klasie B-s2, d0. Płyta MDF malowana dwukrotnie w kolorze RAL 7016, mat.
- należy dostarczyć materiał poliestrowy trudno zapalnym w kolorze czarnym i obłożyć ścianę: dołożony moduł oraz powierzchnię ściany od strony części wysokiej P-4, powierzchnia do obłożenia materiałem dla ściany S4 - 85 m².
- do konstrukcji modułów istniejących i nowo wybudowanego dostarczyć i zamontować wsporniki z profili zamkniętych 30x30 mm, malowanych proszkowo w kolorze RAL 9005, mat, pod montaż szynoprzewodu. Wsporniki wykonać należy od strony części wysokiej galerii P-4;
- dostawa i montaż szynoprzewodów do zamontowanych wsporników z profilu zamkniętego 30x30 mm;
- dostarczyć i zamontować zasilanie ścian prowadzone z floorboxów, w razie braku możliwości bezpośredniego podłączenia z kasety podłogowej, kabel zasilający osłonić listwą maskującą w kolorze czarnym;
- dołożony moduł musi posiadać rewizję, umożliwiającą wejście do wnętrza konstrukcji;
- całość konstrukcji samonośna, należy połączyć ją z istniejącymi modułami;
- w razie potrzeby zastosować stopki regulacyjne.

6. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Wystawa dostępna dla osób niepełnosprawnych.

7. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie materiały budowlane użyte przy remoncie przestrzeni wystawienniczej muszą mieć aktualne atesty oraz muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie. Roboty rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej

oraz obowiązującymi przepisami i normami.

W czasie wykonawstwa robót budowlano-montażowych należy zwrócić szczególną uwagę na następujące spawy:

- prace budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej;
- zachować szczególne warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zadania przedstawił próbkę/próbki materiału (poliester trudno zapalny w kolorze czarnym) w celu dopasowania barwy, struktury do materiału jaki posiada Zamawiający (Pointex Nilo 2 w kolorze czarnym).