

PRACOWNIA PROJEKTOWA

GBB - PROJEKT

68-200 Żary , Marszów , ul. Leśna 22
tel. 374-10-90, 0-604-716-712.

PROJEKT ROZMIESZCZENIA FOTELI W BUDYNKU ŻDK w m. Żary przy ul. Grunwaldzkiej nr dz. 404/1.

ZAMAWIAJĄCY : ŻARSKI DOM KULTURY

**Adres : ŻARY
ul. Wrocławska 7**

WYKONAŁ : Mgr inż. Wiesław Bogacz

Data marzec 2016 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

(spis treści)

I. Część opisowa.

1. Opis techniczny.

II. Część graficzna .

1. Inwentaryzacja sali głównej i zaplecza.
2. Projekt rozmieszczenia foteli.

OPIS TECHNICZNY

DANE OGÓLNE:

Projektuje się wymianę foteli i montaż kurtyny sali widowiskowej w ŻDK Żary przy ulicy Grunwaldzkiej nr działki 404/1.

1. Fotele.

Rozkład i sposób zamontowania foteli musi spełniać wymogi aktualnych przepisów i norm, a w szczególności § 261 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z 2002r., poz. 690 z późniejszymi zmianami) .

Fotele powinny być dopuszczone do użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami .

a) Konstrukcja nośna fotela wykonana z profili metalowych malowanych proszkowo.

b) Tapicerka : tkanina atestowana, trudnopalna i dopuszczona do stosowania pod względem toksyczności produktów rozkładu termicznego i spalania. Tapicerka trwale związana z konstrukcją (nie dopuszcza się zdejmowanych pokrowców). Tapicerka typu welur o wysokiej odporności na ścieranie(min. 30 000 cykli Martindale'a)

c) Oparcia i siedziska : wykonane z wysokogatunkowej pianki PU (gęstość pianki, min.60kg/m³),wylewane na zimno w formach z zatopionymi, metalowymi stelażami.

Siedzisko fotela ma posiadać grawitacyjny mechanizm samopowrotu. Zwieńczenie oparcia ma zachować linię prostą. Łuki narożników zwieńczenia oparcia mogą wynikać tylko z uwarunkowań technologicznych.

d) Podłokietniki : podłokietniki stałe /nieskładane/, tapicerowane, z nakładką z drewna lub sklejki – kolor do uzgodnienia z inwestorem (lakierowane)

e) Dopuszczalne obciążenie fotela : co najmniej 150 kg.

f) Osłona oparcia i spodu siedziska : tył oparcia i spód siedziska wykonane ze sklejki /100 %/ - kolor do uzgodnienia z inwestorem (lakierowane)

g) Wymiary siedziska : całkowita głębokość zewnętrzna po złożeniu do 55cm. Stopy montażowe siedziska muszą wpisywać się w powyższy wymóg całkowitej głębokości zewnętrznej. Szerokość mierzona w osi podłokietników w najszerszym miejscu do 55 cm, bocznych foteli ~63 cm.

Kolorystyka wszystkich elementów do uzgodnienia z Zamawiającym

Numeracja- cyfry arabskie haftowane – miejsca do uzgodnienia z Zamawiającym w myśl obowiązujących przepisów.

Fotele mają spełniać wszystkie wymagania do stosowania w budynkach użyteczności publicznej i salach widowiskowych potwierdzone jednościami atestami, dokumentami i certyfikatami.

Mocowanie fotela do podłoża powinno zapewniać jego stabilność i być zgodne z obowiązującymi przepisami.
Rzędy foteli trwale umocowane do podłogi albo siedzenia sztywno łączone ze sobą w rzędy oraz między rzędami.

Poduszki tapicerskie oparcia i siedziska powinny być tak zamocowane by możliwa była ich wymiana bez potrzeby rozkręcania pozostałych elementów fotela.

Wymagane atesty i certyfikaty :

- Atest (sprawozdanie) z badań wytrzymałościowych 4-stopnia w zakresie bezpieczeństwa użytkowania, wg PN-EN 12727:2004P- - umożliwiający identyfikację z oferowanym fotelem

– Atest (sprawozdanie) z badań zapalności mebli tapicerowanych wg PN-EN 1021-1:2014 i PN-EN 1021-2:2014 – umożliwiający identyfikację z oferowanym fotelem

– Atest (sprawozdanie) z badań lotnych toksycznych produktów spalania materiałów dla zestawu tapicerskiego wg PN-88/B-02855:1988 - umożliwiający identyfikację z oferowanym fotelem

– Badania akustyczne wg PN-EN ISO 11654 - umożliwiający identyfikację z oferowanym fotelem.

Wyniki pomiaru współczynnika pochłaniania dźwięku Alfa p w komorze pogłosowej nie mogą się różnić więcej niż 5% od podanych parametrów:

Współczynnik Alfa p dla foteli bez ludzi: 125 Hz: 0,40, 250Hz: 0,65, 500Hz: 0,75, 1000Hz: 0,85, 2000Hz: 0,80, 4000 Hz: 0,80

Współczynnik Alfa p dla foteli z ludźmi: 125 Hz: 0,55, 250Hz: 0,75, 500Hz: 0,85, 1000Hz: 0,85, 2000Hz: 0,80, 4000 Hz: 0,70

– Atest higieniczny – wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny

-Atest (sprawozdanie) z badań wytrzymałościowych w zakresie odporności na odkształcanie pianki, wg PN-EN 12727:2004.

2. Kurtyna

Kurtynę wykonać i zamontować w uzgodnieniu z zamawiającym .
Rozwiązania techniczne kurtyny muszą uzyskać zgodę zamawiającego.

Kurtyna pod względem ppoż. ma spełniać parametry nie gorsze niż :

- 1) $t_i \geq 4$ s,
- 2) $t_s \leq 30$ s,
- 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
- 4) nie występują płonące krople.

Przed wykonaniem sprawdzić wymiary i ilość elementów z natury.

ROBOTY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z PRAWEM I SZTUKĄ BUDOWLANA.

OPRACOWAŁ :
Mgr inż. Wiesław Bogacz
Nr upr. : 61/94/ZG

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

WYKONAŁ : mgr inż. Wiesław Bogacz

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów :

Zakres robót obejmuje : wymianę foteli i montaż kurtyny sali widowiskowej w ŻDK Żary przy ulicy Grunwaldzkiej nr działki 404/1 w tym :

- roboty montażowe.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów :

- jest tylko jeden obiekt budynek Sali widowiskowej w m. Żary przy ul. Grunwaldzkiej nr dz. 404/1.

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

Na terenie działki znajduje się budynek ŻDK .

2. Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu , które Mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie osób pracujących na wysokościach oraz podczas prac metodą mikrofalową.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenia mogą wystąpić przy :

Robotach montażowych

Skala zagrożenia : średnia.

Czas i miejsce ich wystąpienia :

- czas wystąpienia : cały okres robót.
- miejsce wystąpienia : miejsce budowy.

W poszczególnych etapach robót stosować przepisy ogólne i szczegółowe w zakresie bhp i ochrony zdrowia jakie są wymagane przez Polskie Prawo .

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych :

- instruktaż ogólny na placu budowy teoretyczny.
- Omówienie szczegółowe mogących wystąpić zagrożeń.
- Wizja lokalna w miejscu wykonywania pracy ze wskazaniem na istniejące warunki i zagrożenia.
- Zademonstrowanie sposobu wykonania pracy.
- Ustalenie miejsc lokalizacji sprzętu w tym sprzętu podręcznego.
- Wskazanie dróg ewakuacyjnych.
- Omówienie sposobu alarmowania i kontaktu z przełożonymi.
- Omówienie sposobu udzielenia pierwszej pomocy.
- Omówienie sposobu sygnalizacji na odległość.
- Omówienie sposobów możliwie jak najbardziej bezpiecznego wykonania pracy dla siebie i osób przebywających w pobliżu i miejscach zagrożenia.
- Wygrodzenie stref gdzie mogą spaść różnego rodzaju materiały , narzędzia lub inne elementy wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi , w razie konieczności wybudowanie daszków ochronnych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- środki techniczne : wyposażenie budowy w sprawny sprzęt .
- wyposażenie pracowników w odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej.
- Wyposażenie pracowników w środki higieny i środki medyczne.
- środki organizacyjne : właściwa organizacja pracy , prowadzenie szkoleń bhp i ochrony ppoż. . , właściwa organizacja budowy (wykonanie min. planu organizacji robót).
- wytyczenie komunikacji wewnętrznej na budowie umożliwiającej właściwy transport materiałów oraz dostęp do obiektu samochodów specjalnych jak wozy strażackie , karetki pogotowia itp.
- utrzymywanie dróg komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej w stanie umożliwiający przejezdność.
- wyposażenie budowy w środki gaśnicze jak : gaśnice , koce , sprzęt do gaszenia pożaru itp.
- wykonanie zabezpieczeń bhp jak : daszek nad wejściem , wygrodzenie strefy niebezpiecznej .
- Ustawienie pracownika na dole w miejscu gdzie będzie mógł obserwować przebieg robót i szybko reagować na powstające zagrożenia .
- Wyposażenie pracowników pracujących na górze i pracownika na dole w środki łączności umożliwiające porozumiewanie się.
- wyposażenie budowy w aparat telefoniczny oraz wykonanie tablicy z telefonami alarmowymi.

- kierowanie pracowników na badania okresowe i specjalistyczne.
- Wykonanie właściwych zabezpieczeń , barierek , oznakowań podczas wykonywania robót.
- Inne zabezpieczenia konieczne dla danego rodzaju robót.

OPRACOWAŁ : mgr inż. Wiesław Bogacz