

# **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 kwiecień 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 fabrycznie nowych w 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/m<sup>3</sup>),wylewane na zimno w formach z zatopionymi, metalowymi stelażami.

Siedzisko fotela ma posiadać grawitacyjny mechanizm samopowrotu. Dopuszcza się sprężynowy mechanizm składania siedziska – z systemem 2 niezależnych sprężyn umieszczonych w osłonie siedziska (z możliwością wymiany sprężyn). Siedzisko mocowane w sposób umożliwiający jego wymianę, bez potrzeby rozkręcania pozostałych elementów fotela. Siedzisko blokuje się o oparcie.

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) Dopuszcza się podłokietniki wykonane z poliuretanu (PU) z widoczną strukturą.

**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). Dopuszcza się tył oparcia oraz spód siedziska wykonany z poliuretanu (PU).

**g) Wymiary siedziska** : całkowita głębokość zewnętrzna po złożeniu do 58cm. 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 jednostronnie 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

– 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.

**Przed wykonaniem sprawdzić wymiary i ilość elementów z natury.**

**ROBOTY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z PRAWEM I SZTUKĄ BUDOWLANĄ.**

**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 w 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