

## Proponowana specyfikacja techniczna fotela do sali teatralnej w Miejskim Domu Kultury w Świnoujściu

### Konstrukcja nośna:

Noga fotela wykonana z metalowego kształtownika 80x40mm umieszczona centralnie pod siedziskiem. Stopa fotela tłoczona z uwagi na estetykę oraz wytrzymałość rozwiązania wysokość stopy minimum 20mm, mocowana do podłoża na minimum trzy śruby w celu zapewnienia należytej stabilności modułów. Połączenie nogi ze stopą bez widocznej spoiny z uwagi na estetykę rozwiązania.

### Siedzisko i oparcie:

trudno-zapalne wykonane z pianki PU wykonane w technologii wtrysku do formy. Wewnątrz pianek zatopione są metalowe stelaże stanowiące element nośny konstrukcji co ma znaczący wpływ na wytrzymałość i odporność na odkształcenia. Minimalna grubość pianki 4 cm. Oparcie profilowane kubelkowo. Ze względu na ergonomię formatka oparcia powinna być wyższa od formatki siedziska 10-12 cm tolerancja +-2cm. Siedzisko oraz oparcie wyposażone w sklejkę osłonową pełną.

### Tkanina:

**Tkanina dedykowana do obiektów kulturalnych.** Skład materiałowy 100% poliester gramatura tkaniny minimum 450 gr/m<sup>2</sup>, ścieralność tkaniny minimum 200 000 cykli w skali Martindale. Faktura tkaniny posiadająca miękki splot o wysokiej gramaturze.

**Parametry wytrzymałościowe tkaniny** wg poniższych norm lub równoważnych:

Przesuwalność nitek: Osnowa: minimum 4,5; Wątek: minimum 4,7 wg normy PR EN ISO 13936-2 (mm)

Odporność na rozciąganie: Osnowa: > 600; Wątek: > 600 wg normy UNE EN ISO 13934-1

Odporność na tarcie: > 200.000 cykli wg normy UNE EN ISO 12947

Odporność na pilling: minimum 5 wg normy (ISO DIS 12945-2)

Trwałość barwnika na tarcie: minimum 4 dobra wg normy (ISO 105-X12)

Trwałość barwnika na światło: minimum 4 dobra wg normy (ISO 105-B02)

Tkanina winna posiadać dodatkowo następujące cechy funkcjonalne:

- Łatwość w utrzymaniu czystości przy pomocy jedynie wody przed plamami po napojach lub jedzeniu
- Być zabezpieczona przed roztoczą oraz bakteriami

### Podłokietniki:

wsporniki podłokietników wykonane z metalu, z mechanizmem składania podłokietników schowanym wewnątrz osłony wykonanej z aluminium. Na górnej części aluminiowej osłony (stanowiącej jednocześnie część podłokietnika) przytwierdzone są nakładki z drewna bukowego. Minimalna długość użytkowa podłokietnika w pozycji rozłożonej 260mm. Szerokość minimalna podłokietnika 45mm.

### Mechanizm składania siedziska:

samoczynny zintegrowany ze składanymi podłokietnikami i oparciem do pozycji pionowej.

Wymiary fotela – dopuszczalna tolerancja +- 2cm:

- wysokość fotela po złożeniu 85 cm
- wysokość fotela po rozłożeniu 93 cm

- głębokość fotela po złożeniu od 17 do 25 cm
- moduł fotela: 50cm do 52 cm (ostateczny moduł należy przyjąć na podstawie obmiaru z natury)

Fotel powinien być wyposażony w numerację miejscową, a rzędy foteli w numerację rzędową.

Kolor wybarwienia elementów metalowych i drewnianych oraz rodzaj i rozmieszczenie numeracji do ustalenia

Fotel powinien odznaczać się nie gorszą charakterystyką akustyczną niż podana poniżej  $A_s$  – dopuszczalna tolerancja 5%:

Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	$\alpha_w$
Fotel bez widza ( $\alpha_p$ )	0,25	0,40	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Fotel z widzem ( $\alpha_p$ )	0,35	0,60	0,80	0,80	0,80	0,65	0,80