

**Dialog techniczny dotyczący
Bramy do Sceny Głównej**

Opis przedmiotu

Scena Główna, pomieszczenie o szerokości 32m, długości 55m, zaprojektowano tak aby usunąć ograniczenia scenograficzne. Sztankiety, zawieszane 16,7m nad podłogą, rozmieszczono nad całą powierzchnią, dzięki temu przestrzeń sceniczna może zaaranżowana w dowolnym miejscu. Widownia znajduje się na ruchomych modułach i może być ustawiona w dowolnej konfiguracji, w dowolnym miejscu pomieszczenia.

Pomieszczenie Sceny Głównej będzie wyposażone w dwie otwierane bramy typ FT-C o wymiarach modułowych 19.7m szerokości i 14.4m wysokości. Wyróżnią się dwie bramy.

- na elewacji północnej brama DZ-5A
- na elewacji południowej brama DZ-5B

Bramy są projektowane w celu połączenia przestrzeni wewnętrznej Sceny Głównej z przestrzenią zewnętrzną. Dzięki bramom, możliwe będzie ustawienie przestrzeni scenicznej poza budynkiem, a otwór bramowy będzie stanowił okno sceniczne. Przy otwarciu obu bram, możliwe będzie przejście albo przejazd przez Scenę Główną.

Każdą z bram projektuje się jako 5 równych i symetrycznych obrotowo-przesuwanych sekcji/skrzydeł; każda z sekcji będzie posiadać funkcję obrotową z pionową osią obrotu. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany schematu podziału i otwierania bram, pod warunkiem zachowania poniższych parametrów.

Parametry techniczne:

Bramy otwierane FT-C będą wykonane jako rozwiązanie indywidualne, jednostkowe, zaprojektowane i dopasowane w swojej konstrukcji do wymogów projektu.

Wymiar otworów w świetle: 1970 x 1440 cm

Wymagana izolacyjność akustyczna: $R'_{A2} > 40$ dB

Wymagana izolacyjność termiczna: $U < 1,1$ W/m²K

Ochrona przeciwpożarowa: brak

Odporność na działanie wiatru: +/- 3300Pa

**Technical Dialogue
Main Stage Gates**

Subject Description

The Main Stage, a room 32m wide and 55m deep, is designed to be free of obstacles in designing scenography. The battens, hung at a height of 16,7m, are distributed above the entire room, thanks to which the play area can be arranged anywhere. The audience is designed on movable, modular platforms and can also be situated in every part of the Main Stage.

The Main Stage will be equipped with two openable gates (identified as FT-C in the Specifications), 19.7m wide and 14.4m high. The two gates are:

- On the northern façade gate DZ-5A
- On the southern façade gate DZ-5B

The gates are designed to connect the interior space of the Main Stage with the outside world. Thanks to this, it will be possible to set up a stage just outside the building, with the gate opening serving as the stage window. When both gates are open, it will be possible to have actors or audience pass through the Main Stage, and walk outside again.

Each gate is designed as 5 equal and symmetrical rotating-sliding sections/leaves; each section will have a rotating function, with a vertical rotation axis. The Employer is open to the possibility of changing how the gate is divided and opened, provided the parameters below are maintained.

Technical parameters:

The FT-C gates will be supplied as an individual, one-off item, designed and engineered to the requirements of the project.

Gate opening: 1970 x 1440 cm

Required acoustical isolation: $R'_{A2} > 40$ dB

Required thermal isolation: $U < 1,1$ W/m²K

Fire safety requirement: none

Resistance to wind force: +/- 3300Pa

<p>Elementy szklane (w specyfikacji jako pozycja GT-N):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: 2975mm x 6325mm • Szklenie zespolone 2-komorowe / 3-szybowe izolowane 7.06cm (1212.2/16/8ESG/16/15ESG) • Klasa antywłamaniowa P4A <p>Parametry użytkowe: Obecny projekt przewiduje że ruch obrotowy każdej z sekcji zakłada się jako inicjowany i wykonany ręcznie, a ruch przesuwny obróconych skrzydeł zakłada się jako automatyczny. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany tego systemu otwierania na inny, pod warunkiem zapewnienia w/w parametrów technicznych.</p> <p>Zamawiający oczekuje że otwarcie każdej bramy będzie trwało nie dłużej niż 5 minut.</p> <p>Dokumentacja</p> <p>W trakcie Dialogu, Zamawiający udostępni Oferentom dokumentację projektową (projekt wykonawczy) składający się m.in. z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rzutów, przekrojów i widoków ogólnych • Detali bram • Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót 	<p>Glazed elements (specified as position GT-N):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions: 2975mm x 6325mm • Triple-layer insulated glazing package: 7.06cm (1212.2/16/8ESG/16/15ESG) • Anti-theft protection grade: P4A <p>Functional parameters: The current design shows the rotational movement of each section to be initiated and carried out manually, and the sliding movement of the rotated section to be mechanical. The Employer is open to the possibility of changing this system to a different solution.</p> <p>The Employer requires that opening each gate should take not longer than 5 minutes.</p> <p>Documentation</p> <p>During the Dialogue, the Employer will provide Participants with a full design package (construction documents) consisting of, among others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plans, sections and general views • Gate details • Technical Specification of Performance and Acceptance of Works
---	---


NATALIA DZIEDUSZYCKA
dyrektorka TR Warszawa

PRZYGOTOWANE MICHAŁ ROŚNICKI

