

**TEATR LETNI
REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
CZĘŚĆ II – ZAMKNIĘTA CZĘŚĆ PODSCENIA**

**TOM II
KONSTRUKCJA
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

OBIEKT: TEATR LETNI
Park Kasprowicza, ul. Fałata 2
Szczecin, działka 3/1, obręb Pogodno

INWESTOR: Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin

PROJEKTANT: mgr inż. BOGDAN WOJTECKI
upr. proj. Nr 4719/61

WERYFIKATOR: mgr inż. ANDRZEJ ZIMNICKI
upr. proj. Nr 126/66

Spis treści :

1. Przebudowa klatki schodowej z poziomu piwnic na scenę
2. Nadproża drzwiowe
3. Zamknięcie otworu klatki schodowej w poziomie sceny
4. Ochrona konstrukcji stalowej przed korozją
5. Ochrona konstrukcji stalowej przed pożarem
6. Ochrona konstrukcji drewnianej przed korozją biologiczną i pożarem

RYSUNKI :

1. Rzut podscenia – układ elementów konstrukcyjnych..... 1:100
2. Poz. 1 – Schody 1:20
3. Wykaz stali
4. Wykaz zbrojenia

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KONSTRUKCJI

1. Przebudowa klatki schodowej

Istniejące schody z poziomu piwnic na scenę zostaną wyburzone.

Wyburzeniu ulegną oba biegi schodowe, spocznik, belka spocznikowa, fragment stropu przy klatce schodowej oraz ścianę boczną klatki schodowej, (w celu poszerzenia klatki schodowej-schody zostaną dostosowane do obowiązujących przepisów).

Projektuje się wykonanie nowej ściany murowanej gr. 25 cm z cegły pełnej kl.15 na zaprawie $R_z=5$, wykonanie dwóch biegów schodowych, spocznika i belki podpierającej ostatni bieg. Schody żelbetowe płytowe z betonu B 25 zbrojone stalą 34GS, grubość płyt biegowych 12 cm, płyty spocznikowej 14 cm. Płyta biegowa dolna opiera się na podłożu betonowym i na płycie spocznikowej, płyta biegowa górna opiera się na płycie spocznikowej i na belce i na belce żelbetowej w poziomie stopu. Wymiar poprzeczny belki 27×25 cm. Ściana posadowiona na istniejącym podłożu betonowym.

2. Projektowane otwory drzwiowe

Projektuje się wykonanie w ścianie wewnętrznej podłużnej gr. 30 cm pięciu otworów drzwiowych o szerokości 90cm i jednego otworu drzwiowego o szerokości 180 cm.

Nad projektowanymi otworami należy założyć po dwie belki stalowe I 120; otwory wycinać przy użyciu narzędzi tnących.

3. Zamknięcie otworu klatki schodowej w poziomie sceny

Projektuje się wykonanie zamknięcia otworu wg dotychczasowego zamknięcia.

4. Ochrona konstrukcji stalowej przed korozją

Malowanie dwukrotne na oczyszczonej powierzchni do 3-go stopnia farbą podkładową miniową i farbą nawierzchniową dwukrotnie.

5. Zabezpieczenie konstrukcji stalowej przed pożarem

Wysypadowanie cegłą pełną, osiatkowanie i otynkowanie zaprawą cementową min. 3 cm.

6. Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej przed korozją biologiczną i przed pożarem
Drewno przed wbudowaniem należy zabezpieczyć preparatem ognio i grzyboochronnym
wg instrukcji stosowania.

Sprawdzający
mgr inż. Andrzej Zimnicki
upr. proj. 126/66

Projektant
inż. Bogdan Wojtecki
upr. proj. 4719/61