

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

451-5
POSZYCIA KONSTRUKCJI

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	2
1.1. Przedmiot SST	2
1.2. Zakres stosowania SST	2
1.3. Określenia podstawowe	2
1.4. Zakres robót objętych SST.....	2
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	2
2. MATERIAŁY.....	2
2.1. Wymagania ogólne	2
2.2. Materiały potrzebne do wykonania robót	2
3. SPRZĘT	4
3.1. Wymagania ogólne	4
3.2. Sprzęt do transportu	4
4. TRANSPORT	4
4.1. Wymagania ogólne	4
4.2. Transport materiałów	4
4.3. Składowanie materiałów	4
5. WYKONANIE ROBÓT.	4
5.1. Wymagania ogólne	4
5.2. Montaż elementów poszycia.....	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
7. OBMIAR ROBÓT	5
8. ODBIÓR ROBÓT.....	5
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	5
10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	5

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące montażu poszyc konstrukcji w związku z wykonaniem Sceny Letniej Teatru Miejskiego im Witolda Gombrowicza w Gdyni.

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

<i>Grupa</i>	<i>Klasa</i>	<i>Kategoria</i>	<i>Opis</i>
45200000-9			Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
	45260000-7		Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest dokumentem będącym podstawą do udzielenie zamówienia i zawarcia umowy na wykonanie robót zawartych w pkt 1.1

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.4. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy szczegółowa specyfikacja techniczna obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż poszyc na konstrukcjach stalowych.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 3.1.

2.2. Materiały potrzebne do wykonania robót

Poszycia

- Zadaszenie membranowe kawiarni

Poszycie: materiał PCV, membranowy, wyprodukowany przy użyciu technologii wstępnego naprężania „precontraint”; trudnopalny.

Minimalne parametry, które musi spełniać w/wym. materiał:

- gramatura min. 750g/m²
- wytrzymałość na rozciąganie – 280/280 daN/5cm

- wytrzymałość na rozerwanie – 30/28 daN

Obróbka materiału PCV – zgrzewanie przy użyciu maszyn o wysokiej częstotliwości (HF) – ze względu na parametry wytrzymałościowe zgrzewu.

- Zadaszenie membranowe trybuny

Poszycie: materiał PCV, membranowy, wyprodukowany przy użyciu technologii wstępnego naprężania „precontraint”; trudnopalny.

Minimalne parametry, które musi spełniać w/wym. materiał:

- gramatura min. 590g/m²
- wytrzymałość na rozciąganie – 280/280 daN/5cm
- wytrzymałość na rozerwanie – 28/28 daN

Obróbka materiału PCV – zgrzewanie przy użyciu maszyn o wysokiej częstotliwości (HF) – ze względu na parametry wytrzymałościowe zgrzewu.

- Pylony

wys. 6,75 m, szerokość 6,0 m, głębokość 2,4 m, jedno wejście rolowane do góry o wymiarze: 0,7 x 2,6 m

Materiał pełny - materiał PCV, wyprodukowany przy użyciu technologii wstępnego naprężania „precontraint”; trudnopalny, o minimalnej gramaturze: 650g/m²

- od góry pylon przekryty materiałem fasadowym, zewnętrznym (siatką), wyprodukowany przy użyciu technologii wstępnego naprężania „precontraint”; trudnopalny o minimalnych parametrach:

- gramatura: 820g/m²
- wytrzymałość na rozciąganie – 300/300 daN/5cm
- wytrzymałość na rozrywanie – 60/60daN

Obróbka materiału PCV – zgrzewanie przy użyciu maszyn o wysokiej częstotliwości (HF) – ze względu na parametry wytrzymałościowe zgrzewu. Dodatkowo materiały będą przeszyte maszyną do szycia PCV według projektu Zamawiającego.

- Parawany

Materiał PCV o minimalnej gramaturze: 650g/m².

Połączenie poszycia z konstrukcją należy tak wykonać, aby poszycie było napięte – niedopuszczalne są „obwisy” materiału.

- Portal wejściowy

Materiał PCV, wyprodukowany przy użyciu technologii wstępnego naprężania „precontraint”; trudnopalny, o minimalnej gramaturze: 650g/m²

- Podstopnice

Materiał PCV o gramaturze 650g/m², okuty liwersami. Mocowanie do konstrukcji trybuny za pomocą opasek elektrycznych.

- Zakrycie przyczep i magazynu

Materiał PCV, wyprodukowany przy użyciu technologii wstępnego naprężania „precontraint”; trudnopalny.

Minimalne parametry, które musi spełniać w/wym. materiał:

- gramatura min. 650g/m²
- wytrzymałość na rozciąganie – 250/250 daN/5cm
- wytrzymałość na rozerwanie – 20/20 daN

Obróbka materiału PCV – zgrzewanie przy użyciu maszyn o wysokiej częstotliwości (HF) – ze względu na parametry wytrzymałościowe zgrzewu.

3. SPRZĘT

3.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podane są w ogólnej specyfikacji technicznej „Wymagania ogólne” pkt 3.2.

3.2. Sprzęt do transportu

Do transportu należy używać, wciągarek, dźwigników, podnośników i innych urządzeń. Wszelkie urządzenia dźwigowe, zawiesia i trawersy podlegające przepisom o dozorze technicznym powinny być dostarczone wraz z aktualnymi dokumentami uprawniającymi do ich eksploatacji.

4. TRANSPORT

4.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podane są w OST „Wymagania ogólne” pkt 3.3. Elementy konstrukcyjne mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

4.2. Transport materiałów

Podczas transportu materiały i elementy konstrukcji powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

Dostawa - dowolnym środkiem transportu, zaakceptowanym przez Inspektora Transport pionowy za pomocą dźwigu.

4.3. Składowanie materiałów

Materiały dostarczone na budowę powinny być wyładowywane odpowiednim sprzętem lub ręcznie. Do wyładunku mniejszych elementów można użyć wciągarek lub wciągników.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Wymagania ogólne

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania Ogólne” pkt.4.

Przed przystąpieniem do montażu na placu budowy, konstruktor winien upewnić się, że plany dotyczące tych robót uzyskały zgodę Architekta i Inspektorów Nadzoru

Wszystkie wykorzystane materiały konstrukcyjne winny być nowe i czyste, a w przypadku fragmentów przeznaczonych do połączeń śrubami o dużej wytrzymałości - dostarczane na plac budowy z zabezpieczeniem osłonami.

5.2. Montaż elementów poszycia

Poszycie musi być tak zamontowane, aby przez cały okres użytkowania było napięte (tworzyło bęben), by uniemożliwić uderzanie materiału o powierzchnię konstrukcji oraz tworzenie się nieestetycznych fałd.

Wymagane jest wykonanie dokumentacji projektowej opracowanej przez uprawnionego projektanta zgodnie z obowiązującymi normami i Prawem Budowlanym

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności podano w pkt 5 „Wymagania ogólne” specyfikacji technicznej.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z projektem oraz wymaganiami podanymi w punkcie 5.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 6.

Jednostkami obmiarowymi dla wykonania poszyć jest powierzchnia gotowego materiału w metrach kwadratowych [m²] lub wykonanie całego poszycia danej konstrukcji – wówczas jednostką jest komplet [kpl].

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 7.

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) wg pkt. 6 SST dały pozytywny wynik.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 8

Cena jednostkowa wykonania 1 [m²] poszycia obejmuje:

- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- montaż całego poszycia,
- roboty wykończeniowe i uporządkowanie terenu,
- przeprowadzenie wymaganych pomiarów.

Cena jednostkowa montażu 1 kompletu [kpl] poszycia obejmuje:

- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- montaż poszczególnych poszyć na danej konstrukcji,
- roboty wykończeniowe i uporządkowanie terenu,
- przeprowadzenie wymaganych pomiarów.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa pracy i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. Nr 47, poz. 401)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.