

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

451-4
KONSTRUKCJE DREWNIANE, TARASY I CIĄGI PIESZE

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	3
1.1. Przedmiot SST	3
1.2. Zakres stosowania SST	3
1.3. Określenia podstawowe	3
1.4. Zakres robót objętych SST.....	3
1.5. Wymagania ogólne dotyczące robót.....	3
2. MATERIAŁY.....	3
2.1. Wymagania ogólne	3
3. SPRZĘT	4
3.1. Wymagania ogólne	4
4. TRANSPORT	4
4.1. Wymagania ogólne	4
4.2. Transport materiałów	4
4.3. Pakowanie i magazynowanie materiałów	5
5. WYKONANIE ROBÓT	5
5.1. Wymagania ogólne	5
5.2. Konstrukcje drewniane	5
5.3. Wykonanie tarasów	5
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	6
6.1. Zasady ogólne kontroli jakości robót.....	6
6.2. Badania w czasie wykonywania robót	6
6.3. Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:	6
7. OBMIAR ROBÓT	6
8. ODBIÓR ROBÓT.....	7
8.1. Odbiór elementów stalowych przed wbudowaniem	7
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	7
10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	7

1. WSTEP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem konstrukcji drewnianych i tarasu 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>
45000000-7			Roboty budowlane
	45112700-2		Roboty w zakresie kształtowania terenu
		45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
		45422000-1	Roboty ciesielskie

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest dokumentem będącym podstawą do udzielenie zamówienia i zawarcia umowy na wykonanie konstrukcji drewnianych i tarasów

1.3. Określenia podstawowe

Określenia i nazewnictwo użyte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są zgodne z obowiązującymi podanymi w normach PN i przepisach Prawa budowlanego.

1.4. Zakres robót objętych SST

W niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej w zakresie :

- montażu konstrukcji drewnianej
- montażu tarasu drewnianego

1.5. Wymagania ogólne dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w OST „Wymagania ogólne,„. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodności z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera kontraktu.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów do wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

Konstrukcja drewniana:

Tymczasowa budowa zaplecza baru i pomieszczenia kasy wykonana jest w konstrukcji drewnianej z kantówek o wymiarach 9 x 9 cm obitych płytami OSB gr. 22 mm. Elewacja wykonana jest z płyt HPL np. Fundermax AUTN Authentic Natura w kolorze rdzawym mocowana do podkonstrukcji z łat 2 x 4 cm za pomocą wkrętów w kolorze czarnym.

Zewnętrzne płyty OSB w miejscach łączenia po całym obwodzie płyt HPL pomalować farbą w kolorze: RAL 7021.

Cała konstrukcja drewniana zaplecza baru przewidziana jest do jednorazowego sezonowego użytku

Taras

Taras i ciągi komunikacyjne montowane są z desek kompozytowych komorowych 16,2 x 2,8 cm. skręcanych w moduły o wymiarach ok.100x200cm.

Właściwości materiałowe deski tarasowej:

- kompozyt 50% mączki drewna iglastego + 50% tworzywa PVC
- klasa odporności ogniowej Cfl
- legary kompozytowe komorowe 4,8 x 3,5 cm
- listwa cokołowa kompozytowa 7,6 x 1 cm

Kolor: tropikalny brąz.

3. SPRZĘT**3.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Wymagania ogólne” w punkcie 3.2.

Używany sprzęt powinien mieć wszelkie aktualnie wymagane dokumenty, dopuszczające go do stosowania, potwierdzone przez dozór techniczny.

Stosowany sprzęt powinien być utrzymany w ciągłej sprawności technicznej, winien być należycie konserwowany a okresowe przeglądy wykonane systematycznie i zgodnie z przepisami, winny być potwierdzone odpowiednimi dokumentami

Sprzęt powinien być zawsze zabezpieczony przed użyciem go przez osoby niepowołane, nieodpowiednie czy nieprzygotowane do jego użycia.

4. TRANSPORT**4.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne” w punkcie 3.3.

4.2. Transport materiałów

Transport materiałów powinien odbywać się w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniem podczas jazdy, uszkodzeniem i zniszczeniem.

Transport materiałów może odbywać się dowolnymi środkami transportowymi zaakceptowanymi przez Inżyniera kontraktu. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać

wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego. Przewożony materiał zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

4.3. Pakowanie i magazynowanie materiałów

Materiały powinny być pakowane w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i zniszczeniem określony przez producenta. Instrukcja winna być dostarczona odbiorcom w języku polskim. Na każdym opakowaniu powinna znajdować się etykieta zawierająca:

- nazwę i adres producenta,
- nazwę wyrobu wg aprobaty technicznej jaką wyrób uzyskał,
- datę produkcji i nr partii,
- wymiary,
- liczbę sztuk w pakiecie lub opakowaniu,
- numer aprobaty technicznej,
- nr certyfikatu na znak bezpieczeństwa,
- znak budowlany.

Przechowywanie elementów powinno zapewniać stałą gotowość użycia ich do montażu. Materiały powinny być przechowywane w pomieszczeniach krytych, zamkniętych lub magazynach półotwartych z bocznymi osłonami przeciwdeszczowymi. Powinny być one odizolowane od materiałów i substancji działających szkodliwie.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

Montaż elementów zagospodarowania terenu należy wykonać zgodnie z instrukcją obsługi dołączonej do każdego elementu zagospodarowania.

5.2. Konstrukcje drewniane

Cała konstrukcja drewniana zaplecza baru przewidziana jest do jednorazowego sezonowego użytku

Elementy przed montażem muszą być sprawdzone pod względem kształtu i wymiarów oraz o wiercenia na łączniki śrubowe.

5.3. Wykonanie tarasów

Informacje wstępne.

- Drewno jest materiałem higroskopijnym i jako takie zmienia swoją objętość w związku z oddawaniem / pobieraniem wilgoci z otoczenia. Należy o tym pamiętać przy ustalaniu odpowiednich szczelin dylatacyjnych między deskami w układanym tarasie

Przygotowanie podłoża.

Przed przystąpieniem montażu elementów modułowych należy wyrównać i wymodelować teren zgodnie ze spadkami opisanymi na rysunkach wykonawczych.

- Podłoże należy wyrównać i utwardzić

- Należy pamiętać o zabezpieczeniu odpowiedniego spadku podłoża (ok. 2%), który umożliwi odprowadzenie wody spod tarasu

Legarowanie.

Zestawiane ze sobą elementy zgodnie z rysunkami montażowymi na uprzednio przygotowanym podłożu z bloczków betonowych należy punktowo przymocować za pomocą łączników kątowych 35 x 35 x 30 ze stali nierdzewnej do bloczków betonowych.

Układanie powierzchni.

Taras i ciągi komunikacyjne montowane są z desek kompozytowych komorowych 16,2 x 2,8 cm. skręcanych w moduły o wymiarach ok. 100x200cm.

Montaż elementów modułowych odbywa się za pomocą łączników kątowych 35 x 35 x 30 ze stali nierdzewnej skręcanych ze sobą wkrętami samowiercącymi 35 x 4 mm ze stali nierdzewnej.

Deski mocowane klipsami ze stali nierdzewnej wg. rysunków wykonawczych

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Zasady ogólne kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

6.2. Badania w czasie wykonywania robót

Badanie zastosowanych materiałów należy przeprowadzić pośrednio na podstawie załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta oraz zaświadczeń wykonawcy z kontroli jakości elementów stwierdzających zgodność użytych materiałów z wymaganiami dokumentacji technicznej. W przypadku, gdy producent przeprowadził badania jakości materiałów we własnym zakresie, wyniki tych badań powinny być załączone do dokumentacji odbiorczej.

Częstotliwość oraz zakres badań materiałów powinna być zgodna z Aprobatami technicznymi ITB dla poszczególnych materiałów. Zasady kontroli powinien ustalić Kierownik budowy w porozumieniu z Inżynierem kontraktu.

Kontrola robót obejmuje:

- sprawdzenie czy dostarczone na plac budowy materiały są zgodne z dokumentacją techniczną
- stwierdzenie właściwej jakości materiału na podstawie atestu producenta,
- sprawdzenie zgodności sposobu magazynowania z zaleceniami producenta materiału,
- sprawdzenie dopuszczalnego okresu magazynowania,

6.3. Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:

- stan i wygląd elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania,
- rozmieszczenie miejsc zamocowania i sposób osadzenia elementów,
- stan i wygląd wykończenia wbudowanych elementów na zgodność z dokumentacją techniczną.

Z dokonanego odbioru należy sporządzić protokół.

7. OBMIAR ROBÓT

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

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Odbiór elementów stalowych przed wbudowaniem

Przy odbiorze powinny być sprawdzone następujące cechy:

- zgodność wykonania elementów i ich składowych z dokumentacją techniczną,
- wymiary gotowego elementu i jego kształt,
- prawidłowość wykonania połączeń (przekroje, długość i rozmieszczenie spawów, śrub), średnice otworów,
- dotrzymanie dopuszczalnych odchyłek w wymiarach, kątach i płaszczyznach,
- rodzaj zastosowanych materiałów,
- zabezpieczenie wyrobów przed korozją.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady dotyczące podstaw płatności podano w OST „Wymagania ogólne”

Podstawę rozliczenia oraz płatności wykonanego i odebranego zakresu robót stanowi wartość tych robót obliczona na podstawie ustalonej w umowie.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.