

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (STWiORB)

STB 02 WYPOSAŻENIE

PROJEKT

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ NA
MEDIATEKĘ ORAZ PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO
ADAPTOWANEGO LOKALU BYŁEJ KAWIARNI WRAZ Z MONTAŻEM
PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ KSIĄŻKOMATU
PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU W RAMACH I CZĘŚCI ZADANIA
INWESTYCYJNEGO PN.: „PROJEKT I UTWORZENIE KLUBU INTEGRACJI
MIĘDZYPOKOLENIOWEJ W POMIESZCZENIU BYŁEJ KAWIARNI KAKTUS
POŁOŻONEJ W MOK-u WRAZ Z MEDIATEKĄ ORAZ GROTĄ SOLNĄ
USYTUOWANĄ W PIWNICACH MOK”

.

INWESTOR

GMINA POREBA – ul. Dworcowa 1, 42-480 Poręba

39000000-2

*Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki
czyszczące*

45313100-5

Instalowanie wind



Spis treści

1.	WSTĘP	3
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej	3
1.2.	Zakres stosowania ST	3
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną	3
1.4.	Określenia podstawowe	3
2.	MATERIAŁY	3
2.1.	Meble	3
2.1.1.	Scena – trybuna mobilna	4
2.2.	Wyposażenie multimedialne	5
2.3.	Dźwigi	5
3.	SPRZĘT	5
4.	TRANSPORT	5
5.	WYKONANIE ROBÓT	6
5.1.	Wymagania ogólne	6
5.2.	Platforma schodowa	6
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	6
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości robót	6
6.2.	Szczegółowe zasady kontroli robót	6
7.	OBMIAR ROBÓT	6
7.1.	Ogólne zasady obmiaru Robót	6
8.	PRZEJĘCIE ROBÓT	6
8.1.	Warunki ogólne	6
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI	6
9.1.	Ustalenia ogólne	6
10.	PRZEPISY ZWIĄZANE	7

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót montażu mebli dla zadania:

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ NA MEDIATEKĘ ORAZ PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO ADAPTOWANEGO LOKALU BYŁEJ KAWIARNI WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ KSIĄŻKOMATU PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU W RAMACH I CZĘŚCI ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: „PROJEKT I UTWORZENIE KLUBU INTEGRACJI MIĘDZYPOKOLENIOWEJ W POMIESZCZENIU BYŁEJ KAWIARNI KAKTUS POŁOŻONEJ W MOK-u WRAZ Z MEDIATEKĄ ORAZ GROTĄ SOLNĄ USYTUOWANĄ W PIWNICACH MOK”

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikację Techniczną jako część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zlecenia wykonania Robót opisanych w pkt. 1.3.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Zakres robót realizowanych w ramach robót konstrukcyjno-budowlanych i wykończeniowych obejmuje:

(1) Roboty przygotowawcze:

- 1) Dostarczenie na teren budowy niezbędnych materiałów i urządzeń.

(2) Roboty zasadnicze:

- 1) Prace montażowe :
 - Meble gotowe,
 - Montaż dźwigu osobowego

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (WTWOR) i postanowieniami Umowy oraz definicjami podanymi w WO 00.00 „Postanowienia Podstawowe” pkt. 1.4. :

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w WO 00.00 „Postanowienia Podstawowe” pkt. 2.

Wszystkie materiały przewidywane do wbudowania będą zgodne z postanowieniami Umowy i poleceniami Inspektora Nadzoru. W oznaczonym czasie przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania i wydobywania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie i próbki do zatwierdzenia Inspektorowi Nadzoru.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie .

2.1. Meble

Materiałami stosowanymi do wykonania robót będących tematem niniejszej specyfikacji są:

Materiały – zgodnie z opisem oraz dokumentacją projektową

Wymagania: Materiały powinny odpowiadać wymaganiom stawianym przez odpowiednie normy oraz aprobaty techniczne

Warunki dostawy, magazynowania:

- Materiały dostarczyć samochodami dostawczymi, skrzyniowymi
- Materiały zmagazynować w pomieszczeniach chroniących je od działania szkodliwych czynników atmosferycznych.

2.1.1. Scena – trybuna mobilna

Opis rozwiązania

Trybuny teleskopowe to rozwiązanie zaprojektowane z myślą o zastosowaniu w wielofunkcyjnych salach nowoczesnych ośrodków kultury, teatrów i innych obiektów, gdzie najważniejsza jest uniwersalność pomieszczenia. Trybuna teleskopowa może w kilka chwil zostać złożona odsłaniając duże powierzchnie użytkowe. Czas składania zależy od wybranych opcji oraz wielkości widowni i przeważnie mieści się w przedziale od 10min do 30min pracy dwóch osób.

Trybuny teleskopowe zawsze stanowią indywidualny projekt dopasowany do sali, w której ma być zainstalowany oraz indywidualnych preferencji użytkownika.

Trybuny projektowane są zgodnie z obecnie obowiązującymi normami serii PN-EN 13200 oraz krajowymi przepisami odnośnie bezpieczeństwa potwierdzone certyfikatami.

Konstrukcja widowni

Trybuna zaprojektowana jako konstrukcja składająca się z Platform poszczególnych poziomów oraz słupów, na których platformy są mocowane. Całość konstrukcji stabilizowana jest przez zastrzały proste i skośne. W stanie rozłożonym trybuna spełnia wszystkie wymagania dla widowni stopniowanej. W stanie złożonym zaś platformy znajdują się jedna nad drugą. Dzięki takiej konstrukcji jest możliwe złożenie całej trybuny do minimalnej głębokości

Platformy dla poszczególnych poziomów wykonywane są jako stalowe ramy, do których mocowane jest płyta podłogowa. Rama platformy wykonana jest jako element spawany metodą MAG z profili stalowych zamkniętych o przekroju prostokątnym uzupełniony ceownikami zimno giętymi i elementami wykonanymi z blach. Do ramy mocowana jest płyta podłogowa, którą jest trudno zapalna. Krawędzie platform mogą zostać wykończone aluminiowymi lub wykonanymi z tworzywa profilami.

Platformy poszczególnych poziomów montowane są na słupach. Połączenie platformy i słupa posiada elementy regulacji pochyłu platform. Każdy słup posiada belkę poziomą, pionową oraz elementy niezbędne do montażu osprzętu i innych części konstrukcji Trybuny. Belki poziome słupów wyposażone są w koła jezdne które przenoszą obciążenie od trybuny i użytkowników na podłoże. Każdy słup posiada co najmniej trzy koła o średnicy 100mm i szerokości bieżnika 40mm. Koła posiadają jasny, niebrudzący bieżnik poliuretanowy oraz łożyska kulkowe. Poza kołami do belki poziomej mocowane są prowadnice rolkowe i zamki zapewniające prawidłową pracę trybuny. Zamki muszą zapewnić, że widownia rozkłada się równo w ustalonej kolejności, a po rozłożeniu zablokowana jest możliwość niekontrolowanego złożenia.

Trybuna umożliwia regulację:

1. Pochyłu platform do przodu - na połączeniu platformy i słupów powinna być płynna regulacja kąta pochylenia platformy do przodu, tak aby można było platformy ustawić poziomo. Element regulacyjny powinien być dodatkowo blokowany po wyregulowaniu.
2. Długości lub punktów mocowania stężeń. Regulacja musi być płynna i umożliwić wielokrotne regulowanie. Dodatkowo stężenie musi być zamocowane w sposób pewny. Należy uniemożliwić samoczynne rozregulowanie się widowni.
3. Regulację zderzaków pomiędzy platformami.
4. Regulację wysokości elementów / rolek podpierających przednią część platformy po rozłożeniu. Regulacja płynna lub stopniowa, wielokrotnego użytku, z elementem blokującym po wyregulowaniu. Stalowe elementy trybuny są spawane metodą MAG i skręcane. Elementy konstrukcji zabezpieczone antykorozyjnie przez lakierowanie proszkowe. Wszystkie elementy złączne cynkowane lub oksydowane w zależności od kolorystyki wykończenia.

Dane techniczne trybuny teleskopowej

Ilość segmentów	1
Ilość platform	3
Cechy specjalne	Poziom 3 wykorzystywany jako scena po złożeniu
Szerokość	350 cm
Głębokość platformy	200 cm
Stopniowanie widowni	16 cm
Wysokość pierwszej platformy	16 cm
Sposób rozkładania konstrukcji widowni	Elektryczny
Sposób rozkładania krzeseł	Ręczny wspomagany sprężyną gazową
Podświetlenie przejścia	Nie dotyczy
Wykończenie platform	Wykładzina dywanowa Folkwana
Wykończenie schodów	Powierzchnia pokryta wykładziną analogiczną do platform konstrukcja lakierowana.

Barierki przednie trybuny złożone	Nie potrzebne
Barierki tylne	Nie potrzebne
Blendy przednie	Blendy dolne maskujące szczeliny pokryte wykładziną dywanową jak na widowni
Oslony boczne	Sztywne osłony boczne -teleskopowe- Widownia zwężająca się
Trybuna mobilna (przestawna)	Nie
Opcja częściowego rozkładania	Nie

2.2. Wyposażenie multimedialne

Materiałami stosowanymi do wykonania robót będących tematem niniejszej specyfikacji są:

Materiały – zgodnie z opisem oraz dokumentacją projektową

Wymagania: Materiały powinny odpowiadać wymaganiom stawianym przez odpowiednie normy oraz aprobaty techniczne

Warunki dostawy, magazynowania:

- Materiały dostarczyć samochodami dostawczymi, skrzyniowymi
- Materiały zmagazynować w pomieszczeniach chroniących je od działania szkodliwych czynników atmosferycznych

2.3. Dźwigi

Materiałami stosowanymi do wykonania robót będących tematem niniejszej specyfikacji są:

- Platforma schodowa - platforma dla osób niepełnosprawnych, wymiary 830x700mm, udźwig 300kg, długość prowadnic 2m,

Opis urządzenia

Wymiary platformy 830 mm x 700 mm

Udźwig 300 kg

Prędkość 5 m/min (0,07m/s)

Zasilanie, pobór mocy 230 V, 0,75 kW.

Sposób mocowania toru do stopni i ściany (std)

Najazd na platformę boczny, 2 rampy najazdu

Sposób składania platformy automatyczny. Kolor platformy biały

Rodzaj torowiska prostoliniowe, wykonane ze stali malowanej proszkowo na kolor czarny Długość prowadnic ~2 m Inne czujnik przeciążenia. Sterowanie jazdą platformy za pomocą przycisków na platformie, kaset zewnętrznych Wyposażenie standardowe. Kaseta wezwań z kluczykiem i przyciskami przytrzymywanymi w trakcie ruchu na dolnym i górnym przystanku.

Panel dyspozycji z kluczykiem i przyciskami przytrzymywanymi w trakcie ruchu platformy. Awaryjny przycisk STOP.

Awaryjne ręczne uwalnianie. Ogranicznik prędkości i chwytače. Obwód bezpieczeństwa zabezpieczający w trakcie pracy urządzenia. System zabezpieczający przed zakleszczeniem czy zgnieceniu przypadkowych przedmiotów leżących na torze jazdy platformy

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w WO 00.00 „Postanowienia Podstawowe” pkt. 3.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w WO 00.00 „Postanowienia Podstawowe” pkt. 4.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Środki transportu winny być zgodne z ustaleniami ST, oraz projektu organizacji robót, który uzyskał akceptację Inspektora Nadzoru.

Pozostałe materiały można przewozić dowolnymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających je przed rozsypanyiem i zanieczyszczeniem

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w WO 00.00 „Postanowienia Podstawowe” pkt. 5.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z wymaganiami obowiązujących PN i EN-PN, WTWOR i postanowieniami Umowy.

Roboty muszą być prowadzone na podstawie i zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Roboty należy wykonać zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producentów materiałów i urządzeń.

5.2. Platforma schodowa

Roboty muszą być prowadzone na podstawie i zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Roboty należy wykonać zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producentów materiałów i urządzeń.

Wykonanie robót związanych z montażem dźwigu powinny wykonywać specjalistyczne ekipy z listy poleconej przez producenta. Montaż wraz z odbiorem przez UDT musi się odbywać przy udziale producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w WO 00.00 „Postanowienia Podstawowe” pkt. 6.

6.2. Szczegółowe zasady kontroli robót

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru Robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w WO 00.00 „Postanowienia Podstawowe” pkt. 7.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami Umowy.

8. PRZEJĘCIE ROBÓT

8.1. Warunki ogólne

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w WO 00.00 „Postanowienia Podstawowe ” pkt. 8.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w WO 00.00 „Postanowienia Podstawowe” pkt. 9.

Płatność za jednostkę obmiarową roboty wg zakresu wymienionego w pkt. 1.3. niniejszych WO należy przyjmować

zgodnie z postanowieniami Umowy, obmiarem robót, oceną jakości użytych materiałów i jakości wykonania robót, na podstawie wyników pomiarów i badań.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WTWiOR Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB
2. PN-EN 1730:2002 Meble mieszkaniowe – Stoły –Metody badania wytrzymałości trwałości i stateczności,
3. PN-89/F-06027.05 Meble – Meble do pracy lub spożywania posiłków – Podstawowe wymiary funkcjonalne,
4. PN-EN 527-1:2004 Meble biurowe – Stoły robocze i biurka – Cz.1:wymiary,
5. PN-EN 527-2:2004 Meble biurowe – Stoły robocze i biurka – Cz.2: Mechaniczne wymagania bezpieczeństwa,
6. PN-EN 527-3:2004 Meble biurowe – Stoły robocze i biurka –Cz.3:Metody badan stateczności i wytrzymałości mechanicznej konstrukcji,
7. PN-89/F-06018.02 Meble mieszkaniowe dla dzieci – Stoły, biurka i krzesła dla dzieci w wieku szkolnym – podstawowe wymiary funkcjonalne,
8. PN-EN 14749:2006 (U) Domowe i kuchenne segmenty do przechowywania oraz blaty-Wymagania bezpieczeństwa i metody badawcze

oraz inne obowiązujące PN (EN-PN) lub odpowiednie normy krajów UE w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.