

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**SST – 15**

**ŚCIANKI PRZESUWNE**

**454. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE****1. WSTEP****Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na montażu elementów ślusarskich przewidzianych do realizacji na zadaniu pn. HALA WIDOWISKOWO – SPORTOWA W TORUNIU, przy ul. Gen. Bema 73-89.

*Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)*

<i><b>Grupa</b></i>	<i><b>Klasa</b></i>	<i><b>Kategoria</b></i>	<i><b>Opis</b></i>
45400000-1			Roboty wykończeniowe z zakresie obiektów budowlanych
		45421141-4	Instalowanie przegród

**Zakres stosowania SST**

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

**Określenia podstawowe**

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

ślusarka okienna i drzwiowa –

**Zakres robót objętych SST**

Roboty, których dotyczy niniejsza SST obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż przesuwnych składanych ścianek działowych o wysokiej odporności akustycznej.

**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, ich pozyskiwania i składowania podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 3.1. Wszystkie użyte materiały powinny mieć aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej tzn. posiadać aktualne aprobaty techniczne, certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności z aprobatą techniczną lub inne stosowne dokumenty objęte prawem.

Zestawy ścianek dostarczone na budowę jako wyrób gotowy wykonane wg wymiarów pobranych z natury wykończone, wyposażone w uchwyty montażowe.

### **Ścianki przesuwne**

Dobór kształtowników, wypełnień, okuć, akcesoriów, elementów wchodzących w skład konstrukcji oraz sposób zamontowania konstrukcji uwzględnia:

- ochronę przeciwdźwiękową pomieszczeń,
- właściwości wytrzymałościowe,
- wymagania ochrony cieplnej,
- wymagania dotyczące szczelności dymowej,
- wymagania dotyczące przepuszczalności powietrza,

Materiały stosowane do wykonania systemowych ścienek powinny posiadać:

- Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami.

Konstrukcje wykonać kompletne z panelami z okładziny z prawdziwego drewna, z systemem elektrycznego otwierania i przesuwu, wyposażone w manualny zestaw do otwierania i przesuwania, uszczelkami dymowymi. Wszystkie połączenia i zakotwienia muszą być pewne i stabilne, pozbawione nierówności i szczelin na stykach.

Jako referencyjny przyjęto system Dorma system ścian przesuwnych DORMA MOVEO lub równorzędny. Sterowanie ściany półautomatyczne, elektryczne uszczelnienie ściany w świetle otworu, zapewniające izolacyjność dźwiękową przegrody. Elementy o grubości 100mm (+/- 20mm) wykończone laminatem CPL na bazie płyt MDF gr. 10mm. Wykończenie krawędzi pionowej elementów przesuwnych: krawędzie niewidoczne (lub widoczne) (np. DORMA „K” lub jeżeli widoczne to „U”). Profile pionowe na styku elementów ścian przesuwnych aluminiowe z uszczelkami, kształty profili wklęsłe + wypukłe. Aluminiowa szyna prowadząca (np. Szyna typu R w systemie DORMA MOVEO). Zasilanie systemu sterowania: 230V. Ściany muszą być wykonane przynajmniej jako trudno zapalne (wg normy PN-B-02874:1996). Kolorystyka ścian przesuwnych zostanie dobrana na etapie projektu wnętrza.

Konstrukcja uszczelniona lekkim kompozytem warstwowym z rdzeniem z pianki akustycznej. Wzajemne połączenia elementów wklęsłe/wypukłe kształtowniki aluminiowe z uszczelnieniami brzegowymi dla dobrego wzajemnego połączenia i zblokowania.

Wymagania:

- Elektronicznie sterowane, wyciągnięcie i wciągnięcie pasków uszczelniających
- Zabezpieczenie ogniowe Standard (wg DIN EN 1634-3)
- Reakcja na ogień – trudno zapalny

Rodzaje elementów przewidzianych do montażu:

- Pełnościenny element,
- Element narożny,
- Drzwi przejściowe,
- Podwójne drzwi przejściowe,

Izolacja dźwiękowa na EN 20140:

- W zależności od pomieszczenia zastosować 38 dB, 42/43 dB, 49/50 dB, 55 dB

Przepuszczalność ciepła:

- Wartość – U na DIN w W/m<sup>2</sup>K - 1.3–0.55

### **3. SPRZĘT**

Do wykonania i montażu ślusarki może być użyty dowolny sprzęt. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w PB i ST.

### **4. TRANSPORT**

### **Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podane są w OST „Wymagania ogólne” pkt 4.

### **Transport materiałów**

Transport materiałów odbywa się przy w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniem podczas jazdy, uszkodzeniem i zniszczeniem. Pakowanie, przechowywanie i transport w instrukcji Producenta dostosowanej do polskich przepisów przewozowych.

### **Pakowanie i magazynowanie materiałów metalowych**

Elementy 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.

Materiały i konstrukcje powinny być pakowane przy użyciu folii, drewna, tektury, styropianu. Naroża i wiotkie elementy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i zniszczeniem powłok.

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 na metale takich jak wapno, zaprawy, kwasy, farby, itp.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **Wymagania ogólne**

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania Ogólne” pkt.5.

### **Montaż**

Wykonawca powinien dokonać montażu zgodnie ze szczegółową instrukcją wbudowania tych wyrobów, dostarczoną przez każdego producenta.

Przed dokonaniem zamówienia należy sprawdzić rzeczywiste wymiary przygotowanych otworów.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **Wymagania ogólne**

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

### **Kontrola jakości wyrobów**

W celu oceny jakości należy sprawdzić:

- zgodność wymiarów
- stan i wygląd elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania,
- prawidłowość wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
- sprawność działania skrzydeł oraz funkcjonowania okuć
- wymagania estetyczne, stan i wygląd wykończenia wbudowanych elementów na zgodność z dokumentacją techniczną.

Z dokonanego odbioru należy sporządzić protokół.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru dla wyrobu jest 1 szt lub 1 kpl wykonanego montażu.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót związanych z montażem elementów wind podano w ogólnej specyfikacji technicznej „Wymagania ogólne: pkt 7

Sprawdzeniu podlegają:

- jakość dostarczonych drzwi przesuwnych
- poprawność wykonania montażu

W wyniku odbioru należy:

- sporządzić częściowy protokół odbioru robót
- dokonać wpisu do dziennika budowy

Jeżeli wszystkie czynności odbioru robót dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami SST i PB

### **Odbiór elementów przed wbudowaniem**

Przy odbiorze powinny być sprawdzone następujące cechy:

- zgodność wykonania elementów i ich składowych z dokumentacją techniczną,
- wymiary gotowego elementu i jego kształt,
- dotrzymanie dopuszczalnych odchylek w wymiarach, kątach i płaszczyznach,
- rodzaj zastosowanych materiałów,

### **Odbiór elementów po wbudowaniu i wykończeniu**

Przy odbiorze powinny być sprawdzone:

- prawidłowość osadzenia elementu w konstrukcji budowlanej,
- zgodność wbudowanego elementu z projektem.

W wyniku odbioru należy:

- sporządzić częściowy protokół odbioru robót
- dokonać wpisu do dziennika budowy

Jeżeli wszystkie czynności odbioru robót dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami SST i PB

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności podano w pkt 8 OST „Wymagania ogólne”  
Płaci się za ustaloną ilość wykonanych robót w jednostkach podanych w punkcie 7. Cena obejmuje:

- dostarczenie gotowych ścianek przesuwnych,

- osadzenie w przygotowanych otworach z uszczelnieniem i obróbkami osadzenia,
- dopasowanie i wyregulowanie
- prawidłowość w sposobie działania
- ewentualną naprawę powstałych uszkodzeń

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

PN-EN ISO 1101:2006 Tolerancje kształtu i położenia - Wartości

PN-B-06200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane - Warunki wykonania i odbioru - Wymagania podstawowe

PN-80/M-02138 Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.

PN-87/B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbiór;