

SZCZEGÓŁOWA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**MONTAŻ GOTOWYCH ELEMENTÓW
WYKOŃCZENIOWYCH**

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot SST.....	3
1.2. Zakres stosowania	3
1.3. Określenia podstawowe	3
1.4. Zakres robót objętych STWiORB	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
2. MATERIAŁY	4
2.1. Wymagania ogólne	4
3. SPRZĘT.....	5
3.1. Wymagania ogólne	5
4. TRANSPORT.....	5
4.1. Wymagania ogólne	5
4.2. Transport materiałów	5
4.3. Przechowywanie i składowanie materiałów	6
5. WYKONANIE ROBÓT	6
5.1. Wymagania ogólne	6
5.2. Warunki przystąpienia do robót	6
5.3. Zakres prac montażowych.....	6
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	7
6.1. Wymagania ogólne	7
6.2. Badania w czasie wykonywania robót	7
7. OBMIAR ROBÓT.....	7
8. ODBIÓR ROBÓT.....	7
8.1. Ogólne zasady odbioru robót.....	7
8.2. Zgodność z dokumentacją.....	7
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	7
10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	7

MONTAŻ GOTOWYCH ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH**1. WSTĘP****1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (STWiORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru dla prac wykończeniowych polegających na remoncie kapitalnym i modernizacji sal audytoryjnych nr 264 i nr 462 w budynku Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej przy ul. G. Narutowicza 11/12 w Gdańsku – Wrzeszczu oraz sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych objętych sporządzoną dokumentacją.

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Grupa	Klasa	Kategoria	Opis
45400000-1			Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.
	45450000-6		Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe

1.2. Zakres stosowania

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Określenia podstawowe

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

1.4. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wykonanie prac związanych z montażem wyposażenia oraz elementów gotowych w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, STWiORB i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt 1.5. specyfikacji technicznej.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w części „Wymagania ogólne” pkt 2. specyfikacji technicznej.

Wszystkie materiały użyte do wykonania prac określonych niniejszą STWiORB muszą posiadać aktualne polskie aprobaty techniczne lub odpowiadać Polskim Normom. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inspektora Nadzoru. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi normami.

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej specyfikacji są materiały powszechnie stosowane w budownictwie, posiadające świadectwa o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie (znak B lub CE).

Wymagane materiały wykończeniowe:

Biurko wykładowcy:

Konstrukcja biurka wykonana z płyty MDF 30mm lakierowanej białej. Półka oraz drzwiczki-płyta MDF 12mm lakierowana biała. Błat biurka - płyta MDF 40mm laminowana kolor - brzoza.

Front biurka wykończony listwami akustycznymi, takimi samymi jakie zastosowano w panelu dźwiękochłonnym, w tylnej części sali. Wykończenie powierzchni listew z naturalnej okleiny drewnianej w kolorze brzozy, wymiary listew w przekroju 27 x 38mm. Dokładne wymiary i rozmieszczenie elementów zgodnie z załączonym rysunkiem szczegółowym. Opis i parametry urządzeń montowanych w biurku wg szczegółowego opracowania branży teletechnicznej.

Fotele audytoryjne z pulpitemi stałymi

Fotele audytoryjne z pulpitemi stałymi, trwale mocowanymi do podłoża, zaprojektowano w salach nr 264 i nr 462.

Wymagane parametry techniczne:

- Siedzisko i oparcie tapicerowane, pulpit stały
- Metalowa konstrukcja fotela wykonana z profilu owalnego 60 x 30 x 2,5. Do nóg przyspawane stopy z płaskownika gr.70mm służące do mocowania fotela do podłoża. Elementy malowane farbą proszkową utwardzaną piecowo. Wszystkie profile zamknięte zaślepkami w kolorze zbliżonym do koloru stelaża. Fotel wyposażony w mechanizm samoczynnego domykania siedziska z tłumieniem.
- Siedzisko i oparcie wykonane z profilowanej ergonomicznie sklejki bukowej o grubości min. 13mm, lakierowanej i bejcowanej(minimum dwukrotnie, obustronnie) w kolorze jasnej brzozy, mocowane za pomocą śrub zamkowych. Układ tapicerski oparcia i siedziska wykonany z pianki formowanej w technologii wtrysku do formy cechującej się wysoką

odpornością na odkształcenia. Grubość układu tapicerskiego 4 cm. Wskaźnik ścieralności tkaniny min. 50000 cykli.

- Za oparciem fotela zamontowany stały pulpit o normatywnych wymiarach. Wykonany z płyty sklejkowej (18mm) lub melaminowanej (25 mm, oklejonej PCV 2mm) w kolorze zbliżonym do koloru sklejki siedziska i oparcia.

- Metalowy kosz na teczkę jako wyposażenie opcjonalne, do decyzji inwestora (instalowany jest podczas montażu foteli; późniejsze mocowanie wymaga demontażu foteli)

Fotel musi posiadać wszystkie wymagane atesty, w szczególności musi spełniać wymogi przeciwpożarowe (Wytyczne Naczelnika Straży Pożarnej) odnośnie trudnopalności oraz wydzielania produktów rozkładu i spalania (toksyczność).

- Panel frontowy pierwszego rzędu na metalowym stelażu ; osłona i pulpit z płyty melaminowanej lub sklejki (parametry jak dla fotela audytoryjnego).

Atesty dla panela frontowego takie same jak dla fotela audytoryjnego.

Wymiary fotela:

-szerokość w osiach- 50cm

-wysokość -86 cm

-odległość między skrajnymi elementami fotela („ grubość”) max. 45 cm(razem z pulpitem)

Po wyborze producenta, próbnik kolorystyczny należy przedstawić autorowi opracowania do akceptacji.

3. SPRZĘT

3.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części „Wymagania ogólne” pkt 3. specyfikacji technicznej.

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

Należy w sposób właściwy przeprowadzić montaż bez niekorzystnego wpływu na jego jakość. Należy również bezwzględnie stosować się do zaleceń producentów oraz do dokumentacji dołączonej do produktu.

4. TRANSPORT

4.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części „Wymagania ogólne” pkt 4 specyfikacji technicznej.

4.2. Transport materiałów

Transport materiałów odbywa się w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniem podczas jazdy, uszkodzeniem mechanicznym, zawilgoceniem i zniszczeniem określony w instrukcji Producenta i dostosowanej do polskich przepisów przewozowych.

Rozładunek materiałów prowadzić ręcznie lub mechanicznie. Transport na terenie placu

budowy prowadzić ręcznie lub mechanicznie. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami BIOZ i przepisami o ruchu drogowym.

4.3. Przechowywanie i składowanie materiałów

Materiały systemów suchej zabudowy 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 m.in:

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

Składowanie materiałów powinno odbywać się w pomieszczeniach zamkniętych i suchych, na poziomym i mocnym podkładzie.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 5 specyfikacji technicznej.

Montaż wszystkich elementów musi zostać wykonany zgodnie z instrukcjami producenta, dostawcy

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Przed przystąpieniem do wykonywania montażu wyposażenia i urządzeń armatury sanitarnej powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebiecia i bruzdy, wykonane okładziny ścian i wykładziny posadzek.

Przed zamontowaniem należy sprawdzić, czy elementy przewidziane do zamontowania nie posiadają uszkodzeń mechanicznych oraz czy w przewodach armatury sanitarnej nie ma niepożądanych zanieczyszczeń (ziemia, papiery i inne elementy).

5.3. Zakres prac montażowych

W zakresie prac koniecznych do wykonania w związku z wyposażeniem obiektu należy wykonać montaż:

- Montaż elementów wyposażenia,

Miejsce ich montażu określa ściśle dokumentacja projektowa.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt 6 specyfikacji technicznej.

6.2. Badania w czasie wykonywania robót

Częstotliwość oraz zakres badań materiałów powinna być zgodna z normami. Dostarczone materiały należy kontrolować pod względem ich jakości. Zasady kontroli powinien ustalić Kierownik w porozumieniu z Inspektorem nadzoru.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu, czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenia o jakości wystawione przez producenta oraz na sprawdzeniu właściwości technicznych na podstawie badań doraźnych.

Każda dostarczona partia materiałów powinna być zaopatrzona w świadectwo kontroli jakości producenta.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt 7 specyfikacji technicznej. Jednostką obmiaru jest komplet wykonanych robót montażowych.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt 8 specyfikacji technicznej.

8.2. Zgodność z dokumentacją

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

Jeśli którekolwiek z wymagań nie zostało spełnione, należy daną fazę robót uznać za niezgodną z wymaganiami normy, dokumentacją projektową oraz STWiORB. W takim wypadku należy dokonać poprawek i przeprowadzić badania związane z kontrolą jakości ponownie.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w części „Wymagania ogólne” pkt 9 specyfikacji technicznej

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy i instrukcje, oraz karty katalogowe producentów wyposażenia i elementów gotowych