

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT
WYPOSAŻENIE – DOSTAWA WYPOSAŻENIA**

1. WSTĘP**1.1. Przedmiot ST.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (ST) są wymagania ogólne dotyczące wyposażenia w zabezpieczenia ścian oraz balustrady, związanego z:

Projektem budowlano-wykonawczym oddymiania 3 klatek schodowych w budynku „Nowy Blok Łódzki” wraz z przebudową elewacji oraz przebudową i remontem komunikacji.

1.2. Zakres stosowania Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST).

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest częścią Dokumentacji Przetargowej w odniesieniu do zlecenia wykonania zadania opisanego w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu Wykonawca w ramach zamówienia ma obowiązek dostarczyć niezbędne wyposażenie, które ma służyć do prawidłowego i funkcjonalnego korzystania z obiektu. Dzięki temu ma zostać osiągnięty cel kompleksowej modernizacji wraz z dostosowaniem do wszystkich obowiązujących przepisów. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi wyposażenie w zabezpieczenia ścian oraz balustrady.

Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

- roboty towarzyszące nie występują
- roboty tymczasowe

1.4. Informacje o terenie budowy i zagospodarowaniu placu budowy należy uzgodnić sposób i miejsce składowania materiałów do robót do lekkiej zabudowy wielkości poszczególnych miejsc składowania należy dostosować do rzeczywistej ilości składowanego materiału.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST-00 "Wymagania ogólne"

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Techniczną, Specyfikacją Techniczną interesów poleceniami Inżyniera(Inspektora Nadzoru).

Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi normami , instrukcjami interesów przepisami. Wykonawca przedstawi Inwestorowi , Inspektorowi Nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót , wykaz materiałów ,urządzeń interesów technologii stosowanych przy wykonywaniu robót określonych umową.

2. MATERIAŁY**2.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-00 „warunki ogólne”

2.2. Wymagania szczegółowe.

Zakres wyposażenia

W komunikacji ogólnej należy wprowadzić atestowane, systemowe odbojoporeczce, odbojnice (arkusz winylowe) i zabezpieczenia kątowe ścian. Klatki schodowe należy wyposażać w nowe balustrady montowane do istniejących słupków. W wiatrołapie wejścia głównego zastosować systemową wycieraczkę obiektową. Przed wejściem bocznym od strony północnej przy schodach wewnętrznych zastosować systemową wycieraczkę z kraty pomostowej. W remontowanej strefie zewnętrznej zamontować nowe balustrady na murku.

Parametry odbojoporeczy:

- poręcz o właściwościach bakteriostatycznych, wstrząsoodporna o fakturze odpornej na zarysowania — kolorystyka zgodnie z istniejącą
- osłona montowana na profilu aluminiowym,
- pochwyty winien posiadać atest higieniczny, wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego — Państwowy Zakład Higieny.

Parametry odbojnic:

- odbojnica o szerokości min. 30 cm.
- odbojnica winna posiadać atest higieniczny, wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego — Państwowy Zakład Higieny.

Parametry narożników ochronnych:

- naroża ochronne do ochrony narożników zewnętrznych ścian zbudowane z pokrywy elastycznej na bazie modyfikowanych przeciwuderzeniowo żywic.
- wymiary narożnika 50 / 50 mm.
- kąt narożnika wynosi 90° lub o zmiennym kącie, z możliwością montażu do naroży ścian o różnym kącie pomiędzy nimi.
- naroże winno posiadać atest higieniczny, wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego — Państwowy Zakład Higieny.

Parametry balustrad na klatkach schodowych

- balustrada ze stali czarnej malowanej, RAL 7016
- pochwyt i barierki o wym. 40x60x4 mm
- montaż do istniejących słupków za pomocą łączników szer. 40mm
- wypełnienie z płaskowników 40x5 mm

Parametry balustrad zewnętrznych

- balustrady zewnętrzne, kształt i kolor jak istniejące balustrady na schodach zewnętrznych

Parametry wycieraczek

Wycieraczka obiektowa:

- Wysokość - ok. 18 mm
- wysokość profilu aluminiowego/szerokość/grubość ścianki – ok. 14 / 31 / 1,5 mm
- zakres temperatur - od -25C do +70C
- klasa antypoślizgowości - R 12
- klasa trudnopalności dla wkładów czyszczących - materiał trudno zapalny
- tolerancja wymiarowa - +0/-2 mm

Wycieraczka z kraty pomostowej:

- Płaskownik nośny kraty (wysokość i grubość): 25x2 mm.
- Płaskownik poprzeczny kraty (wysokość i grubość): 10x2 mm.
- Materiał: Stal ocynkowana ogniowo.
- Rozmiar oczka w osi: ok. 34x38 mm
- Tolerancja wykonania kraty: ujemna [+ 0 mm / - 4 mm]

3.0 SPRZĘT.**3.1. Wymagania ogólne.**

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST-00 „Wymagania ogólne”

3.2. Wymagania szczegółowe.

Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem :

- środki transportu do przewozu materiałów
- drobny sprzęt pomocniczy

4.0. TRANSPORT.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00 "Warunki ogólne,„

5.0. WYKONANIE ROBÓT.**5.1. Ogólne warunki wykonania robót.**

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST-00 „Warunki ogólne”

Przed przystąpieniem do wykonywania montażu powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne, zamurowane przebiecia i bruzdy, osadzone ościeżnice drzwiowe,

wykonane tynki wewnętrzne. Zalecana temperatura montażu od 11°C do 35°C. Należy również utrzymywać stałą wilgotność powietrza.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST-00 „Warunki ogólne”

6.2. Szczegółowe zasady kontroli jakości.

Badania w czasie prowadzenia robót polegają na sprawdzeniu przez Inspektora nadzoru na bieżąco, w miarę postępu robót jakości używanych przez Wykonawcę materiałów i zgodności wykonywanych robót z dokumentacją techniczną i wymaganiami SST-08.00.

W szczególności obejmują:

- badanie dostaw materiałów
- kontrola prawidłowości wykonania Robót – geometrii i technologii
- kontrola zgodności wykonania z normą.