

# SST - B-18

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

### BALUSTRADY I PRZESZKLENIA

#### 1. Wstęp

##### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące dostawy i montażu balustrad stalowych i przeszkleń wewnętrznych.

##### 1.2. Zakres stosowania SST

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

Niniejszą specyfikację przygotowano w oparciu o referencyjne materiały i technologie ujęte w projekcie.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce pod warunkiem zachowania charakterystycznych parametrów jakościowych i technicznych. W przypadku wprowadzenia zmian Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest przedstawić próbki materiałów oraz opracować rysunki detaliczne do akceptacji przez Projektanta i Inspektora Nadzoru.

##### 1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu balustrad.

##### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST-B00 "Wymagania ogólne".

##### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-B00 "Wymagania ogólne".

#### 2. Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST-B00 "Wymagania ogólne".

Wbudować należy balustrady kompletnie wykończone wraz z okuciami i powłokami malarskimi.

##### 2.1. Balustrady klatek schodowych (wg detalu architektonicznego):

Stal nierdzewna

##### 2.2. Systemowe ścianki szklane (wg detalu architektonicznego):

Przeszklenie 12mm float hartowany ESG, krawędzie szlifowane, polerowane, mocowane dwukrawędziowo - krawędź pionowa mocowana bezстыkowo, mocowanie w systemie aluminiowym.

##### 2.3. Fasady szklane (wg detalu architektonicznego):

Przeszklenie 8mm Ipasol73/41 hartowany/16mm argon/44.1 VSG

##### 2.4. zadaszenia szklane (wg detalu architektonicznego\0\);

Przeszklenie Ipasol neutral 52/29 min. 10 ESG/20/10-10-2 VSG

### 3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-B00 "Wymagania ogólne".  
Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru.

### 4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-B00 "Wymagania ogólne".  
Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.  
Każda partia wyrobów przewidziana do wysyłki powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane normą lub projektem indywidualnym. Okucia nie zamontowane do wyrobu przechowywać i transportować w odrębnych opakowaniach.  
Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie.

### 5. Wykonanie robót

- 5.1. Sposób montażu balustrad przedstawiony został na rysunkach zestawczych w projekcie architektonicznym.  
5.2. Zgodnie z PN-82/B-02003 na wysokości poręczy należy przyjmować poziome obciążenie liniowe 1,0 kN/m.

### 6. Kontrola jakości

- 6.1. Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z PN.  
6.2. Ocena jakości powinna obejmować:
- sprawdzenie zgodności wymiarów,
  - sprawdzenie jakości materiałów z których zostały wykonane balustrady
  - sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
  - sprawdzenie prawidłowości zmontowania

### 7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową robót jest:  
- kpl dostarczonej i zamontowanej balustrady lub przeszklenia

### 8. Odbiór robót

Odbiór balustrad i przeszkleń przed wbudowaniem:  
przy odbiorze elementów balustrad przed wbudowaniem powinny być sprawdzone następujące cechy:

- wymiary elementów i ich części składowych
- wymiary gotowego elementu i jego kształt
- prawidłowość wykonanych połączeń, oraz rozstaw otworów na śruby, średnice otworów
- dotrzymanie dopuszczalnych odchyłek w wymiarach, kątach płaszczyznach
- oczyszczenie wyrobu z brudu, zaoliwień i innych zanieczyszczeń
- zabezpieczenie wyrobu przed korozją
- zgodność z dokumentacją projektową

przy odbiorze elementów balustrad po wbudowaniu powinny być sprawdzone:

- prawidłowość osadzenia elementu w konstrukcji budowlanej
- zgodność wbudowanego elementu z projektem
- inne, których sprawdzenie komisja odbioru uzna za niezbędne dla jakości wykonanych robót.

### 9. Podstawa płatności

Płaci się za ustaloną ilość wykonanych robót w jednostkach podanych w punkcie 7. Cena obejmuje:

- dostarczenie gotowych balustrad i przeszkleń
- osadzenie balustrad i przeszkleń z obróbkami osadzenia,
- dopasowanie i wyregulowanie
- ewentualną naprawę powstałych uszkodzeń.

### 10. Przepisy związane

PN-75/M-02138	średnice otworów przejściowych dla śrub i wkrętów
PN-78/M-02139	odchyłki wymiarów nietolerowanych
PN-B-06200:2002	Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.
PN-EN 10025:2002	Wyroby walcowane na gorąco z niestopowych stali konstrukcyjnych.
	Warunki techniczne dostawy.
PN-EN-499	Elektrody stalowe otulone do ręcznego spawania łukowego stali niestopowych

PN-75/M-69703	Spawalnictwo. wady złączy spawanych. nazwy i określenia.
IBDiM AT/2003-04-0448	kotwy HILTI
ITB AT-15-4127/00	kotwy HILTI
ITB AT-15-5811/2004	kotwy HILTI
IBDiM AT/2003-04-1562	kotwy HILTI