



Pracownia Projektowa Danuta Fredowicz  
41-200 Sosnowiec ul. Partyzantów 9 NIP 644 101 94 28 tel. 32 266 76 21 e-mail: esal@esal.pl

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**PROJEKT REMONTU WEWNĘTRZNYCH  
STREF KOMUNIKACYJNYCH I STREF WEJŚCIOWYCH  
W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 27 IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA,  
PRZY UL. ŁĘTOWSKIEGO 18 W KATOWICACH**

CPV 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien  
B.06.00.00

Zamawiający: Miasto Katowice, ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice

Szkoła Podstawowa nr 27  
im. Władysława Szafera  
40-648 Katowice, ul. Łętowskiego 18

Opracowanie: mgr inż. arch. Danuta Fredowicz

Kwiecień 2022



## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA B.06.00.00 INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN

### 1. Wstęp.

#### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru stolarki drzwiowej i okiennej w budynku Szkoły Podstawowej nr 27 w Katowicach w związku z remontem wewnętrznych stref komunikacyjnych.

#### 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.

#### 1.3. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż stolarki otworowej do obiektu wg poniższego :

- drzwi wewnętrznych aluminiowych, w otworach istniejących, w tym drzwi z naświetlami o odporności ogniowej
- drzwi wewnętrznych drewnianych, w otworach istniejących,
- okien wewnętrznych aluminiowych, w otworach istniejących, po podmurowaniu parapetu- o odporności ogniowej

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

#### 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

### 2. Materiały.

2.1. Drzwi wewnętrzne D1- drzwi drewniane szer. 90 cm, wypełnienie płytą otworową wzmocnioną ramiakiem wewnętrznym, całość obłożona płytą HDF w okleinie CPL HQ0,7; boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS; ościeżnica stalowa, systemowa; 1 zamek z wkładką patentową. Szyld klamka- klamka.

2.2. Drzwi wewnętrzne D2- drzwi drewniane szer. 90 cm z kratką o pow. min. 0,022m<sup>2</sup> w dolnej części drzwi, wypełnienie płytą otworową wzmocnioną ramiakiem wewnętrznym, całość obłożona płytą HDF w okleinie CPL HQ0,7; boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS; ościeżnica stalowa, systemowa;

1 zamek z wkładką patentową; z samozamykaczem listwowym. Szyld klamka- klamka.

2.3. Drzwi wewnętrzne D3- drzwi drewniane szer. 80 cm z kratką o pow. min. 0,022m<sup>2</sup> w dolnej części drzwi, wypełnienie płytą otworową wzmocnioną ramiakiem wewnętrznym, całość obłożona płytą HDF w okleinie CPL HQ0,7; boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS; ościeżnica stalowa, systemowa; 1 zamek z wkładką patentową. Szyld klamka- klamka.

2.4. Drzwi wewnętrzne D4- drzwi drewniane szer. 90 cm, wzmocniane- antywłamaniowe; wypełnienie płytą otworową wzmocnioną ramiakiem wewnętrznym, całość obłożona płytą HDF w okleinie CPL HQ0,7; boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS; ościeżnica stalowa, systemowa; 2 zamki z wkładką patentową. Szyld klamka- klamka.

2.5. Drzwi wewnętrzne D5- Ścianka szklana, aluminiowa, z drzwiami dwuskrzydłowymi, oraz naświetlem górnym i naświetlami bocznymi. Szyba zespolona, szkło bezpieczne, laminowane; węższe skrzydło blokowane. Szyld klamka- klamka. Szersze skrzydło szer. min. 90 cm. Naświetla boczne o odporności EI15.

2.6. Drzwi wewnętrzne D6- drzwi aluminiowe, pełne, o podwyższonej izolacyjności akustycznej ok. 35 dB, bezprogowe, szersze skrzydło – minimalna szerokość 90 cm w świetle przejścia, ościeżnica aluminiowa, systemowa, na dole drzwi obustronnie odkopnik ze stali nierdzewnej wysokości 30 cm, samozamykacz listwowy, 1 zamek, szyld: klamka-klamka

2.7. Drzwi wewnętrzne D7- drzwi drewniane, wypełnienie płytą otworową wzmocnioną ramiakiem wewnętrznym, całość obłożona płytą HDF w okleinie CPL HQ0,7; boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS; ościeżnica stalowa, systemowa; samozamykacz listwowy; 1 zamek z wkładką

patentową. Szyld klamka- klamka.

2.8. Drzwi wewnętrzne D8- drzwi drewniane, wypełnienie płytą otworową wzmocnioną ramiakiem wewnętrznym, całość obłożona płytą HDF w okleinie CPL HQ0,7; boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS; ościeżnica stalowa, systemowa; 1 zamek z wkładką patentową. Szyld klamka-klamka.

2.9. Okno wewnętrzne aluminiowe O1- EI15- aluminiowe, stałe, przeszklone szkłem bezpiecznym laminowanym, szyba zespolona. Odporność ogniowa EI15.

### 3. Sprzęt.

Do wykonania i montażu stolarki należy używać narzędzi zalecanych przez producenta stolarki.

### 4. Transport.

Każda partia wyrobów powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane projektem lub odpowiednią normą.

Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Elementy mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu, oraz zabezpieczenie przed uszkodzeniem, przesunięciem oraz utratą stateczności.

### 5. Wykonanie robót.

5.1. Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić:

- prawidłowość wykonania ościeży,
- możliwość mocowania elementów do wbudowania.

5.2. Elementy powinny być osadzone zgodnie z instrukcją montażu producenta.

5.3. Elementy powinny być trwale zakotwione w ścianach budynku.

Zamiast kotwienia dopuszcza się osadzanie elementów za pomocą kołków rozporowych lub kołków wstrzeliwanych.

5.4. Osadzone elementy powinny być uszczelnione między ościeżnicą lub ścianą tak, aby nie następowało przewiewanie. Uszczelnienia wykonywać z elastycznej masy uszczelniającej. W przypadku drzwi i okien o odporności ogniowej należy zastosować odpowiedni system oprawiania.

5.5. Powłoki malarskie – fabryczne (kolor wg zestawienia stolarki).

5.6. Zastosować zamki i samozamykacze (zgodnie z zestawieniem).

5.7. Próbkę kolorystyki stolarki należy przedstawić do akceptacji Projektanta oraz Dyrektora Szkoły

### 6. Kontrola jakości.

6.1. Badanie materiałów użytych na konstrukcję należy przeprowadzić na podstawie załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z wymaganiami dokumentacji i normami technicznymi.

6.2. Badanie gotowych elementów powinno obejmować:

- sprawdzenie wymiarów, wykończenia powierzchni, zabezpieczenia antykorozyjnego, połączeń konstrukcyjnych, prawidłowego działania części ruchomych i właściwej odporności ogniowej.

Z przeprowadzonych badań należy sporządzić protokół odbioru.

6.3. Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:

- sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania,
- sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania,
- sprawdzenie uszczelnienia pomiędzy elementami a ościeżami,
- sprawdzenie i wygląd wbudowanych elementów oraz ich zgodność z dokumentacją.

Roboty podlegają odbiorowi.

### 7. Obmiar robót.

Jednostką obmiarową robót jest ilość m<sup>2</sup> elementów zamontowanych wraz z uszczelnieniem.

Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze.

## **8. Odbiór robót.**

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu. Odbiór obejmuje materiały podane w punkcie 2, oraz czynności podane w punktach 5 i 6.

## **9. Podstawa płatności.**

Płaci się w jednostkach wg punktu 7 za przygotowanie i dostarczenie na miejsce montażu, zamontowanie, uszczelnienie otworów, oczyszczenie stanowiska pracy.

## **10. Przepisy związane.**

PN-B-10085:2001     Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.

PN-EN 14351-1:2006 – Okna i drzwi. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.

PN-EN 12519:2007 – Okna i drzwi. Terminologia.

PN-EN 942:2008 – Drewno w stolarce budowlanej. Wymagania ogólne.

PN-EN 14220:2007 – Drewno i materiały drewnopochodne w zewnętrznych oknach, zewnętrznych skrzydłach drzwiowych i zewnętrznych ościeżnicach. Wymagania jakościowe i techniczne.

PN-EN 14221:2007 – Drewno i materiały drewnopochodne w wewnętrznych oknach, wewnętrznych skrzydłach drzwiowych i wewnętrznych ościeżnicach. Wymagania jakościowe i techniczne. PN-EN 14600:2009 – Drzwi, bramy i otwieralne okna z właściwościami dotyczącymi odporności ogniowej i/lub dymoszczelności. Wymagania i klasyfikacja.

PN-B 05000:1996 – Okna i drzwi. Pakowanie, przechowywanie i transport.

PN-75/B-94000     Okucia budowlane. Podział.

BN-65/8841-11     Roboty ślusarskie budowlane.