

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **ST - 01.00**

#### **Wymiana stolarki okiennej w budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych.**

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45421132-8 Instalowanie okien

## 1 WSTĘP

### 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dla zadania:

#### **Wymiana stolarki okiennej w budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych.**

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

### 1.2. Zakres robót objętych ST

Zamówienie obejmuje wykonanie następujących robót budowlanych w ramach zadania:

- Demontaż stolarki okiennej;
- Montaż nowej stolarki;
- Renowacja wskazanych okien;
- Wymiana lub renowacja podokienników wewnętrznych;

### 1.3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Normami Technicznymi (PN i PN-IEC), Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (WTWOR) i postanowieniami Umowy.

### 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru lub Inżyniera Kontraktu (dalej Inżynier).

## 2 Materiały

Wszystkie materiały stosowane do realizacji niniejszej inwestycji muszą posiadać niezbędne atesty i certyfikaty. Materiały przed wbudowaniem podlegają zatwierdzeniu przez Inżyniera.

Parametry techniczne i jakościowe materiałów i urządzeń wskazano w Projekcie budowlanym

## 3 Sprzęt

Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej ST stosować sprawny technicznie i zaakceptowany przez Inżyniera, sprzęt.

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

Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami ST, PZJ oraz projektu organizacji robót, który uzyskał akceptację Inżyniera.

Wykonawca dostarczy Inżynierowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

## **4 Transport**

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

Podczas transportu materiały i elementy konstrukcji powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

## **5 Wykonanie robót**

### **5.1 Roboty demontażowe**

W celu wykonania wykopów umożliwiających wykonanie robót należy wykonać następujące demontaż:

- demontaże skrzydeł,
- demontaże ram okiennych,
- demontaż podokienników.

### **5.2 Nowa stolarka okienna**

Parametry stolarki wskazano na załączonym zestawieniu stolarki okiennej.

Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Wraz z montażem należy wykonać obróbki tynkarskie i malowanie wraz z gruntowaniem wnętrza okiennej.

### **5.3 Renowacja okien.**

Całość stolarki poddawana renowacji powinna zostać oczyszczona z wtórnych nawarstwień farb, aż do powierzchni pierwotnej drewnianej. Elementy mocno zniszczone należy naprawiać metodami stolarskimi, mniejsze ubytki uzupełnić szpachlami przeznaczonymi do drewna. Elementy metalowe konstrukcyjne, do których zaliczają się systemy zamykania, zawiasy, kątowniki, powinno się odnowić, i pozostawić, jeśli zaistnieje taka możliwość. Zaś te mocno zniszczone trzeba usunąć i zastąpić nowymi, wykonanymi tak, aby okna miały swoją funkcjonalność. Wszystkie zachowane klamki, zatrzaski i odbojniki należy pozostawić i poddać renowacji. Oszklenia należy wymienić na nowe zapewniające lepsze wymagania cieplne, zmniejszając obecne straty ciepła.

### **5.4 Doklejenie nowych szprosów okiennych**

Szerokość szprosów naklejanych trzeba dopasować do szerokości szprosów w istniejących oknach na danej elewacji.

### **5.5 Wymiana i renowacja podokienników wewnętrznych.**

Podokienniki wewnętrzne (parapety) należy wymienić na nowe zachowując odpowiednie profilowanie i okapniki. Dopuszcza się renowację istniejących podokienników wg zasad renowacji okien (pkt. 5.3.)

## **6 Kontrola jakości**

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z projektem oraz wymaganiami podanymi w punkcie 5 i 2.

Roboty podlegają odbiorowi.

## **7 Obmiar robót**

Ogólne warunki obmiaru podano w Umowie.

## **8 Odbiór robót**

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inżynierowi do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Kontraktu oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

Zasady szczególne:

Proces odbioru powinien obejmować sprawdzenie wykonania prac zawartych w punkcie 5 i 2.

## **9 Podstawa płatności**

Wymagania dot. płatności podano w Umowie .

Zgodnie z postanowieniami Kontraktu należy wykonać zakres robót wymieniony w p. 1.3. niniejszej ST.

Cena wykonania elementów obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót i zabezpieczenie pomieszczeń,
- ustawienie, czas pracy i demontaż rusztowań,
- zakup i transport materiałów na miejsce wbudowania,
- wykonanie robót zasadniczych,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych, wymaganych w specyfikacji technicznej lub projekcie,
- uporządkowanie terenu budowy,

## 10 Przepisy związane

1. PN-88/B-10085 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania. PN-72/B-10180 Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze. BN-79/7150-01 Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie i transport. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – Arkady 1989 r.
2. PN-70/B-10100 Roboty tynkowe – tynki zwykłe - wymagania i badania przy odbiorze.
3. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. - Arkady . Należy stosować
4. Polskie Normy (PN), Normy Branżowe (NB) lub odpowiednie normy Krajów UE w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo. Jakiegokolwiek normy, standardy/Przepisy techniczno-budowlane użyte z specyfikacjach powinny być odczytywane: Polskie normy, standardy/Przepisy techniczno-budowlane lub europejskie lub międzynarodowe normy, standardy/Przepisy techniczno-budowlane występujące w powyższym zakresie są do zastosowania pod warunkiem uwzględnienia polskiego ustawodawstwa prawnego.
5. Inne przepisy i normy przytoczone w dokumentacji projektowej.