

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** **WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

ZADANIE:	„KWP z siedzibą w Radomiu – modernizacja budynku poprzez wymianę stolarki okiennej”, 26-600 Radom ul. 11-go Listopada 37/59 woj. mazowieckie
ADRES INWESTYCJI:	ul. 11 Listopada 37/59 26-600 Radom
INWESTOR:	Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu ul. 11 – go Listopada 37/59 26-600 Radom

## SPIS TREŚCI

1. **WSTĘP**
  - 1.1. **Przedmiot SST**
  - 1.2. **Zakres stosowania SST**
  - 1.3. **Zakres robót objętych SST**
  - 1.4. **Określenia podstawowe**
  - 1.5. **Ogólne wymagania dotyczące robót.**
2. **MATERIAŁY**
3. **SPRZĘT I MASZYNY**
4. **ŚRODKI TRANSPORTU**
5. **WYKONANIE ROBÓT**
6. **KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**
7. **OBMIAR ROBÓT**
8. **ODBIÓR ROBÓT**
9. **ROBOTY TYMCZASOWE I TOWARZYSZĄCE**
10. **PODSTAWY PŁATNOŚCI**
11. **UWAGI SZCZEGÓLNE**
12. **DOKUMENTY ODNIESIENIA**
1. **WSTĘP**

### 1.1. **Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na wymianie okien w budynku Komendy Wojewódzkiej Policji z/s w Radomiu przy ul. 11 – go Listopada 37/59 26-600 Radom

### 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 wykonanie wymiany okien PCV na okna z PCV o współczynniku przenikania ciepła okna  $U/(MAX)=0,9$  [W/M<sup>2</sup>/\*K], oraz wymianę okien aluminiowych napowietrzających i we wskazanych miejscach wymianę okien PCV na okna

aluminiowe o odporności ogniowej EI 60. Ilości i rodzaje okien zgodnie z załączonym zestawieniem stolarki.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

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

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania oraz za zgodność z SST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Prace należy prowadzić zgodnie z zaakceptowanym harmonogramem robót który określa kolejność pomieszczeń w których są wykonywane prace, ewentualne zmiany należy uzgadniać z Inspektorem Nadzoru z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem. W pomieszczeniach w których znajdują się co najmniej dwa okna wymianę należy przeprowadzić w ciągu tego samego dnia.

### **2. MATERIAŁY**

**2.1. Wbudować należy stolarkę kompletnie wykończoną wraz z okuciami.**

**2.2. Wszystkie materiały użyte do wykonania remontu (wymiany) okien muszą posiadać aktualny certyfikat zgodności dopuszczający wyrób do stosowania w budownictwie.**

**2.3. Wymagania dla nowej stolarki okiennej:**

- Stolarka w kolorze białym z wewnątrz i złoty dąb od strony zewnętrznej
- Okna wykonane z PCV przeznaczone dla budynków oświaty,
- Współczynnik przewodzenia ciepła dla całego okna  $U_{max} < 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ ,
- Współczynnik przewodzenia ciepła dla zestawu szybowego  $U_g < 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ ,
- Szklenie zestawami dwu lub trzyszybowym od strony południowej o współczynniku przenikania promieni słonecznych  $< 50\%$  - przezroczysta ( bez efektu lustra )
- Izolacyjność akustyczna całego okna minimum 30-34 dB
- Klamki w kolorze białym z PCV
- Okna powinny spełniać wymagania warunków technicznych na 2020r.
- Okna aluminiowe napowietrzające wyposażone w siłowniki do napowietrzania, zintegrowane z systemem SSP otwierające je w przypadku wykrycia pożaru, min. pow.czynna  $A=0,65\text{m}^2$
- Okna aluminiowe przeciwpożarowe, okno o odporności ogniowej EI 60

### **3. SPRZĘT I MASZYNY**

Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego typu sprzętu dopuszczonego do pracy na terenie krajów Unii Europejskiej .

### **4. ŚRODKI TRANSPORTU**

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

- Pomiar własny istniejącej stolarki okiennej do wymiany,
- Zabezpieczenie mebli i urządzeń biurowych znajdujących się w pomieszczeniu gdzie wykonywane są prace budowlane,
- Demontaż obudów parapetów wewnętrznych wykonanych z płyty meblowej, obudowy przeznaczone do ponownego montażu,
- Demontaż wraz z utylizacją, istniejącej stolarki okiennej zgodnie z zestawieniem wymienianej stolarki okiennej oraz wskazań Zamawiającego,
- Przygotowanie podłoża do montażu stolarki okiennej, odpylenie i zagruntowanie,
- Montaż stolarki okiennej stalowych uchwyty systemowych oraz niskoprężnej piany poliuretanowej,
- Wyrobienie gliców wewnętrznych szpachlą gipsową wraz z gruntowaniem i malowaniem emulsją akrylową w kolorze białym, lub kolorze istniejących gliców.
- Wymianę stolarki okiennej przeprowadzić w sposób nie ingerujący w elewację budynku, po zamontowaniu okna uszczelnić styk między oknem i wyprawą ościeża zewnętrznego,
- Montaż zdemontowanych obudów parapetów wewnętrznych,
- Prace porządkowe po zakończeniu wymiany i obróbki gliców okiennych
- Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP
- Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające utylizację zdemontowanej stolarki .
- **Wykonawca ma zapewnić stały nadzór nad prowadzonymi pracami przez wyznaczoną do tego celu osobę**

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Zasady kontroli powinny być zgodne z wymogami PN dla stolarki okiennej.

6.2. Ocena jakości powinna obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie jakości materiałów z których została wykonana stolarka,
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania, prawidłowość zmontowania i uszczelnienia.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót jest m<sup>2</sup> wbudowanej stolarki w świetle ościeżnic.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Wszystkie roboty wymienione w SST podlegają zasadom odbioru robót zanikających. Odbiór obejmuje wszystkie materiały podane w punkcie 2, oraz czynności wyszczególnione w punkcie 5.

## 9. WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ

Zgodnie z załączonymi rysunkami zestawienia stolarki

## 10. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 10.1 Płaci się za:

- demontaż osłon podokienników wewnętrznych
- wymianę stolarki okiennej z uzupełnieniem tynku na ościeżach (wewnętrznych) do lica muru,
- malowanie ościeży wewnętrznych
- osadzenie osłon podokienników wewnętrznych.

## 11. UWAGI SZCZEGÓLNE

Oferentom biorącym udział w postępowaniu zaleca się przed złożeniem oferty dokonać wizję lokalną pomieszczeń w których przewidziana jest wymiana stolarki, dokonując sprawdzenia wymiarów otworów okiennych w naturze.

## 12. Dokumenty odniesienia

PN- 88/B-10085 Stolarka budowlana . Okna i drzwi . Wymagania i badania.

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

PN-79/7150-02 Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie, transport.

Wraz z późniejszymi zmianami, aktualizacjami i nowelizacjami.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.