

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**INWESTOR:** Szkoła Policji w Katowicach  
ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276  
40-684 Katowice

**INWESTYCJA:** Remont policyjnego toru przeszkód Szkoły Policji w Katowicach

**LOKALIZACJA:** Działka nr: 253/43 i 243/43  
ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276  
40-684 Katowice

**OPRACOWANO:** w Wydziale Zaopatrzenia Szkoły Policji w Katowicach

**CPV:** 45422000-1  
45422100-2  
45442121-1  
45410000-4  
45320000-6

## **1 WSTĘP.**

- 1) Przedmiot szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiOR) są ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie remontu policyjnego toru przeszkód Szkoły Policji w Katowicach przy ulicy Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276. Robota budowlana, których dotyczy specyfikacja techniczna obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie remontu. Niniejsza specyfikacja techniczna związana jest z wykonaniem niżej wymienionych robót, które polegają na remoncie policyjnego toru przeszkód w n.w. zakresie. Tor przeszkód został podzielony na część wspólną, taktyczną i szybkościową, które zostały opisane w załącznikach do postępowania.

### **CZĘŚĆ WSPÓLNA:**

#### **1. Równoważnia pochyła.**

Zakres prac:

- wykonanie powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną konstrukcji stalowej i drewnianej,
- wykonanie zabezpieczenia górnej warstwy fundamentu.

#### **2. Drabinki poziome.**

Zakres prac obejmuje wymianę konstrukcji drewnianej wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną .

#### **3. Rów (piaskownica).**

Zakres prac obejmuje wymianę konstrukcji drewnianej wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną.

### **CZĘŚĆ TAKTYCZNA:**

#### **1. Przeszkoda nr 1 – schody płytowe żelbetowe.**

Zakres prac:

- skucie odpadającego tynku,
- uzupełnienie tynku i ubytków na schodach,
- wymiana elementów drewnianych wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną.

#### **2. Przeszkoda nr 2 – ściana z otworem „I”.**

Zakres prac:

- wymiana konstrukcji drewnianej wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną,
- wykonanie zabezpieczenia górnej warstwy fundamentu,
- wymiana gumowych elementów zabezpieczających.

#### **3. Przeszkoda nr 3 – ściana z otworem „II”.**

Zakres prac:

- wymiana konstrukcji drewnianej wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną,
- wykonanie zabezpieczenia górnej warstwy fundamentu.

#### **4. Przeszkoda nr 5 – ściana z otworem „III”.**

Zakres prac:

- wymiana konstrukcji drewnianej wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną,
- wykonanie zabezpieczenia górnej warstwy fundamentu,
- wymiana gumowych elementów zabezpieczających.

#### **5. Przeszkoda nr 6 – ściana z otworem „IV”.**

Zakres prac:

- wymiana konstrukcji drewnianej wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną,
- wykonanie zabezpieczenia górnej warstwy fundamentu.

#### **6. Przeszkoda nr 7 – osłona.**

Zakres prac:

- wymiana konstrukcji drewnianej wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną,
- wykonanie zabezpieczenia górnej warstwy fundamentu.

#### **7. Przeszkoda nr 8 – ekran.**

Zakres prac:

- wymiana konstrukcji drewnianej wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną,
- wykonanie zabezpieczenia górnej warstwy fundamentu.

#### **8. Przeszkoda nr 9 – domek.**

Zakres prac:

- malowanie elewacji budynku oraz ścian wewnętrznych,
- malowanie stolarki drzwiowej, parapetów wraz z montażem klamki do drzwi.

### **CZĘŚĆ SZYBKOŚCIOWA:**

#### **1. Przeszkoda nr 1 – belki poprzeczne.**

Zakres prac:

- wymiana belek poziomych i pionowych wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną,
- gumowe elementy zabezpieczające do ponownego montażu.

#### **2. Przeszkoda nr 2 – opona.**

Zakres prac:

- wymiana belek poziomych i pionowych wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną,
- wymiana łańcucha.

#### **3. Przeszkoda nr 3 – ściana drewniana z oknem.**

Zakres prac:

- wymiana listwy poziomej w oknie,
- wymiana gumowych elementów zabezpieczających znajdującej się wokół okna i na górnej części konstrukcji,

- wykonanie powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną konstrukcji stalowej i drewnianej.

#### **4. Przeszkoda nr 4 – drewniany tunel.**

Zakres prac:

- poprawa obróbek blacharskich,
- wykonanie powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną konstrukcji stalowej i drewnianej,
- wykonanie zabezpieczenia górnej warstwy fundamentu.

#### **5. Przeszkoda nr 5 – pozioma kratownica z lin.**

Zakres prac:

- wymiana belek poziomych i pionowych wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną konstrukcji drewnianej,
- wykonanie zabezpieczenia górnej warstwy fundamentu.

#### **6. Przeszkoda nr 6 – kładka ruchoma.**

Zakres prac:

- wymiana belek poziomych i pionowych wraz z podestem oraz wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną konstrukcji drewnianej,
- wykonanie zabezpieczenia górnej warstwy fundamentu.

#### **7. Przeszkoda nr 7 – linowa kratownica na krosnach.**

Zakres prac:

- wymiana belek skośnych wraz z wykonaniem powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną konstrukcji drewnianej,
- wykonanie zabezpieczenia górnej warstwy fundamentu,
- wymiana gumowych elementów zabezpieczających.

#### **8. Przeszkoda nr 8 – ściana drewniana ze stopniem.**

Zakres prac:

- uzupełnienie górnej listwy poziomej,
- wykonanie powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną konstrukcji stalowej i drewnianej.

#### **9. Przeszkoda nr 9 – ściana z opon.**

Zakres prac:

- wymiana pionowych łańcuchów,
- wykonanie powłoki zabezpieczającej przed korozją biologiczną i chemiczną konstrukcji stalowej i drewnianej.

Remontowane przeszkody toru należy odwzorować do stanu pierwotnego zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną oraz wykonać wszystkie niezbędne prace w tym zakresie ze szczególnym uwzględnieniem sposobu montażu. Należy wymienić skorodowaną konstrukcję drewnianą oraz pomalować konstrukcję drewnianą i metalową, które zostały opisane powyżej. Konstrukcję drewnianą należy wykonać z drewna sosnowego. Elementy drewniane powinny być zabezpieczone przed wchłanianiem wilgoci podczas eksploatacji, przed ogniem oraz korozją biologiczną

i chemiczną. Wszystkie elementy drewniane pomalować dwukrotnie impregnatem w kolorze ciemny orzech. Elementy metalowe należy pomalować jednokrotnie farbą olejną w kolorze ciemny szary. Wykonać izolację powłokową górnej warstwy fundamentu wskazanych przeszkód. Uzupełnić ubytki tynku wraz z malowaniem. Kolor malowanych elementów toru przeszkód należy uzgodnić z Zamawiającym. Spróchniałe elementy drewniane zostaną zabrane przez Wykonawcę w celu ich utylizacji.

2) Określenia podstawowe.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, normami i przepisami oraz poleceniami upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

3) Ogólne wymagania.

Odstępstwa od dokumentacji mogą dotyczyć jedynie zastąpienia proponowanych materiałów w przypadku niemożliwości ich uzyskania przez inne materiały lub element o zbliżonych lub wyższych charakterystykach i trwałości. Wszelkie zmiany i odstępstwa nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych oraz nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej. Roboty montażowe należy realizować zgodnie z sztuką budowlaną polskimi normami, oraz innymi przepisami;

4) Ochrona środowiska.

Wykonawca ma obowiązek znać i podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska;

5) Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca musi przestrzegać przepisów o ochronie przeciwpożarowej. Wymagany sprzęt przeciwpożarowy będzie utrzymywany zgodnie z wymaganymi przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich zgodnie z obowiązującymi wymogami;

6) Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca ma obowiązek zadbać o przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w tym, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i życia oraz nie spełniających odpowiednich warunków sanitarnych.

## **2. MATERIAŁY.**

Wszystkie materiały użyte do wykonania remontu muszą posiadać aktualne potwierdzenie o dopuszczeniu do ich stosowania. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnym normami i przepisami.

## **3. SPRZĘT.**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót,

jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

#### **4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE.**

W trakcie transportu elementy powinny być ustawione i zabezpieczone aby w czasie ruchu środka transportu nie nastąpiło ich przemieszczanie i uszkodzenie.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT.**

- 1) Wszystkie roboty powinny być zgodne z specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, dokumentacją techniczną, załącznikami oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość wykonania wszystkich elementów i rodzajów wchodzących w skład robót budowlanych.
- 2) Elementy konstrukcyjne należy dopasować do stanu istniejącego zgodnie z dokumentacją techniczną, zweryfikować wymiary w naturze.

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.**

Kontrola jakości robót budowlanych związanych z remontem policyjnego toru przeszkód Szkoły Policji w Katowicach powinna być przeprowadzona zgodnie z wymaganiami polskich norm. Partie materiałów powinny być zaopatrzone w świadectwo kontroli jakości producenta. Wykonawca powinien przedłożyć wszystkie świadectwa zgodności i atesty gwarancji producenta dla stosowanych materiałów, że zastosowane materiały spełniają wymagane aprobatami technicznymi i polskimi normami warunki techniczne. Wyniki przeprowadzonych badań należy uznać za dodatnie, jeżeli wszystkie wymagania dla danej fazy robót zostały spełnione. Jeśli którekolwiek z wymagań nie zostało spełnione, należy daną fazę robót uznać za niezgodną z wymaganiami normy i po dokonaniu poprawek przeprowadzić badanie ponownie. Przedmiotem kontroli jakościowej będzie zgodność wykonanych robót i użytych materiałów z specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, załącznikami, wytycznymi i zaleceniami producentów oraz warunkami technicznymi. Za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów odpowiada Wykonawca.

#### **7. ODBIÓR ROBÓT.**

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po zakończeniu całości robót powinien być dokonany odbiór końcowy.

#### **8. PODSTAWA PŁATNOŚCI.**

Wymagania dotyczące płatności zawarto w umowie dla ww. robót budowlanych.

#### **9. UWAGI KOŃCOWE.**

Przed złożeniem oferty Zamawiający oczekuje od Oferenta zapoznania się z terenem wykonywania roboty budowlanej oraz obmiarami.

#### **PRZEPISY.**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Rozporządzenie MSWIA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Aprobaty techniczne zastosowanych materiałów,
- Instrukcje producenta materiałów lub urządzeń w języku polskim,
- Obowiązujące normy PN-EN.