

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

- ZAMAWIAJĄCY:** Szkoła Policji w Katowicach
ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276
40-684 Katowice
- INWESTYCJA:** Roboty budowlane polegające na wykonaniu i montażu balustrad zewnętrznych przy schodach terenowych w rejonie budynku „N” (strzelnica) Szkoły Policji w Katowicach
- LOKALIZACJA:** Działka nr 293/43
ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276
40-684 Katowice
- OPRACOWANO:** w Wydziale Zaopatrzenia Szkoła Policji w Katowicach
- CPV:** 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
34928300-1 Bariery ochronne

1. WSTĘP.

1.1 Przedmiot szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR).

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są ogólne wymagania dotyczące wykonania i montażu dwóch balustrad zewnętrznych przy schodach terenowych w rejonie budynku „N” (strzelnica) Szkoły Policji w Katowicach przy ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276.

1.2 Zakres stosowania STWiOR.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy przy zleceniu realizacji ww. robót budowlanych.

1.3 Zakres robót objętych STWiOR.

Roboty, których dotyczy STWiOR obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót budowlanych:

- wyprodukowanie wraz z dostawą dwóch balustrad stalowych (Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania balustrady składającej się dwóch połączonych ze sobą elementów;
- wykonanie fundamentów betonowych o wymiarach min. 20 x 20 x 60 cm pod słupki balustrady;
- osadzenie balustrad na wcześniej przygotowanych fundamentach w podłożu gruntowym;
- montaż balustrad po obu stronach schodów;
- inne czynności towarzyszące, niezbędne do wykonania robót.

Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania wizji lokalnej w celu weryfikacji specyfikacji technicznych i przedmiaru robót w celu uniknięcia ewentualnych różnic pomiędzy stanem faktycznym a dokumentacją.

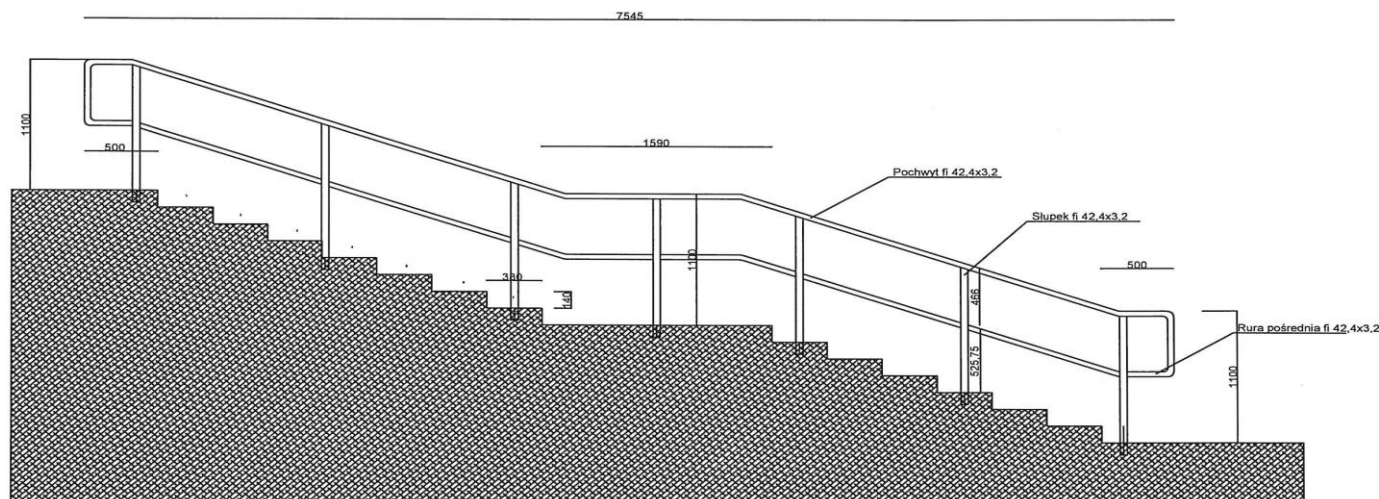
1.4 Informacje o placu budowy.

Po rozstrzygnięciu przetargu na roboty, a przed rozpoczęciem budowy Wykonawca zobowiązany jest do właściwego zagospodarowania terenu robót, który obejmuje:

- prowadzenie prac w sposób umożliwiający bezpieczne przebywanie osób przy obiekcie;
- zabezpieczenia, ewentualnie oddzielenia miejsca wykonywanych prac przed dostępem osób nieupoważnionych;
- utrzymywanie wszystkich niezbędnych, tymczasowych urządzeń zabezpieczających, w tym: bariery, znaki ostrzegawcze, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót;
- umieszczenie tablic informacyjnych. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy pomieszczeń szatni dla pracowników oraz miejsca przechowywania narzędzi i sprzętu. Istniejące zagospodarowanie w granicach placu budowy podlega ochronie od uszkodzeń, zanieczyszczeń i skażeń przez Wykonawcę. Koszty związane z przywróceniem terenu do stanu zastanego przy rozpoczynaniu budowy ponosi Wykonawca.

Schemat zewnętrznej balustrady stalowej.



1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Wykonawca robót budowlanych jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z STWiOR, normami i przepisami oraz poleceniami Zamawiającego.

1.6 Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania remontu i wykańczania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu robót oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób i innych dóbr, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

1.7 Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane ewentualnym pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

2. MATERIAŁY.

2.1 Wymagania ogólne.

Wszystkie materiały użyte do wykonania ww. robót muszą posiadać aktualne certyfikaty, normy, aprobaty techniczne i deklaracje zgodności. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi przepisami.

2.2 Materiały stosowane.

Zewnętrzną balustradę należy wykonać z stali malowanej proszkowo RAL 7024 zgodnie z ww. schematem. Konstrukcja składa się z:

- siedmiu słupków, rury pośredniej oraz pochwytu, które wykonane są z okrągłego profilu zamkniętego o wymiarach fi 42,4 mm x 3,2 mm
- długość konstrukcji wynosi 7545 mm, wysokość 1100 mm.

Przed przystąpieniem do robót należy zweryfikować wszystkie wymiary w naturze.

Wykonawca dokona wszystkich pomiarów oraz określi wymogi budowlane w zakresie montażu przystosowanych do warunków istniejących. Wykonawca winien dostarczyć atesty użytych materiałów.

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. Roboty budowlane można wykonać przy pomocy tylko sprzętu zgodnego z instrukcją producenta oraz zaakceptowanego przez Zamawiającego.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE.

W trakcie transportu elementy powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem oraz odpowiednio opakowane aby w czasie ruchu środka transportu nie nastąpiło ich przemieszczanie i uszkodzenie. Wszystkie wyroby należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

5. WYKONANIE ROBÓT.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, jak oznakowanie i ogrodzenie terenu robót. Należy ponadto zabezpieczyć narzędzia i sprzęt niezbędny do wykonania prac. Pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni być dokładnie zaznajomieni i przeszkoleni. Przy pracach demontażowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed rozpoczęciem do robót należy zapoznać się z warunkami istniejącymi w miejscu osadzenia i ocenić, czy zapewniają one możliwość bezusterkowego wykonania robót. Wszystkie usterki należy usunąć i uzyskać akceptację Zamawiającego.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z umową i wymaganiami zawartymi w STWiOR.

7. ODBIÓR ROBÓT.

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru

końcowego będzie zgłoszona pisemnie przez Wykonawcę. Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę. Odbioru końcowego robót od Wykonawcy dokona Zamawiający dokonując oceny jakościowej robót na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej i zgodności wykonania wszystkich robót z ustaleniami.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Zasady rozliczenia i płatności za wykonane roboty budowlane będą określone w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

9. PRZEPISY.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji 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 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r.
- Aprobaty techniczne zastosowanych materiałów i instrukcje producenta w języku polskim.
- Obowiązujące normy PN-EN.