

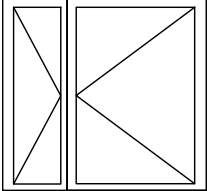
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

- ZAMAWIAJĄCY:** Szkoła Policji w Katowicach
ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276
40-684 Katowice
- TYTUŁ:** Roboty budowlane polegające na wymianie dwojga drzwi zewnętrznych w budynku „M” (akademik nr 2) Szkoły Policji w Katowicach
- LOKALIZACJA:** Działka nr 293/43
ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276
40-684 Katowice
- OPRACOWANO:** w Wydziale Zaopatrzenia Szkoły Policji w Katowicach
- CPV:** 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

1. WSTĘP.

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

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są ogólne wymagania dotyczące wymiany dwóch kompletów drzwi zewnętrznych w budynku „M” (akademik nr 2) Szkoły Policji w Katowicach. Zakres robót obejmuje wymianę drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych aluminiowych z izolacją termiczną, o współczynniku przenikania ciepła $U(\max) = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ koloru białego, szyba przezroczysta o współczynniku przenikania ciepła $U(\max) = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

DRZWI ZEWNĘTRZNE	
Schemat widok od zewnątrz	
Wymiar otworu w ścianie [cm]	177 x 210
Wymiar w świetle ościeżnicy (minimalne)[cm]	So 64/102
	Ho 204,5

Drzwi muszą być przystosowane do montażu siłownika przeciwpożarowego oraz być wyposażone w samozamykacz, dwa zamki patentowe, stopkę oraz dwustronny pochwyt do drzwi wykonany z rury ze stali nierdzewnej o średnicy $\varnothing 32 \text{ mm}$ i długości 500 mm (rozstaw otworów 300 mm).

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 obejmujących wymianę drzwi zewnętrznych tj.:

- demontaż istniejącej ślusarki drzwiowej,
- osadzenie drzwi przy użyciu kotew montażowych wraz z uszczelnieniem,
- uzupełnienie tynków, gładzi gipsowych, malowania oraz ewentualnego odtworzenia elewacji z tynku akrylowego,
- montaż odbojników zabezpieczających drzwi przed uszkodzeniem,
- wymiana pasa płytek o szerokości 30 cm z obu stron drzwi, z zewnątrz płytki antypoślizgowe R13, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

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

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.

Dwoje drzwi zewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych w rozmiarze otworu 177 x 210 [cm], wymiar skrzydła czynnego 102 x 204,5 [cm], wymiar skrzydła biernego 64 x 204,5 [cm] (wymiar drzwi zostanie dokładnie zweryfikowany przez Wykonawcę) z izolacją termiczną o współczynniku przenikania ciepła $U(\max) = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ koloru białego, szyba przezroczysta o współczynniku przenikania ciepła $U(\max) = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Drzwi muszą być przystosowane do montażu siłownika przeciwpożarowego, wyposażone w samozamykacz, dwa zamki patentowe, stopkę, odbojniki zabezpieczające drzwi przed uszkodzeniem oraz pochwyt do drzwi dwustronny wykonany z rury ze stali nierdzewnej o średnicy $\varnothing 32 \text{ mm}$ i długości pochwytu 500 mm rozstaw otworów 300 mm. Zakres prac obejmuje uzupełnienie tynków, gładzi gipsowych, malowania i ewentualnego odtworzenia elewacji z tynku akrylowego oraz wymianę pasa płytek o szerokości 30 cm z obu stron drzwi z zewnątrz płytki antypoślizgowe R13. Wykonawca robót dostarczy ww. drzwi nowe i kompletne oraz dokona wszystkich pomiarów przystosowanych do warunków istniejących.

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 Inwestora.

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 związanych z wymianą ślusarki drzwiowej należy zapoznać się z warunkami istniejącymi w miejscu osadzenia i ocenić, czy zapewniają one możliwość bezusterkowego wykonania robót. Nie należy rozpoczynać robót w przypadku:

- niemożności właściwego połączenia wyrobu z elementami obiektu,
- braku możliwości mocowania do konstrukcji obiektu,
- odchyłek otworu drzwiowego przekraczający dopuszczalne podane przez producenta.

Wszystkie usterki należy usunąć i uzyskać akceptację Inwestora. Montaż drzwi należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta w uzgodnieniu z Inwestorem. Wszystkie materiały uszczelniające muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Po zamontowaniu sprawdzić działanie przy otwieraniu i zamykaniu w zakresie działania drzwi i zamków. Po demontażu części aluminiowe zostaną dostarczone przez Wykonawcę do wyznaczonego punktu skupu złomu w celu ich zezłomowania. Uzyskane środki finansowe

będą przekazane na Skarb Państwa. Pozostałe elementy należy zutilizować do czego jest zobowiązany Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wartość techniczną elementów ocenia się na podstawie:

- badania materiałów użytych do wykonania wyrobu stwierdzającego zgodność użytych materiałów z wymaganiami dokumentacji oraz normami państwowymi i aprobatami technicznymi,
- badanie gotowego wyrobu w tym: sprawdzenie wymiarów, wykończenia powierzchni, połączeń konstrukcyjnych,
- prawidłowość osadzenia i zamocowania wyrobów potwierdzone powykonawczą dokumentacją oraz wynikami sprawdzenia gotowych elementów,
- prawidłowość rozmieszczenia miejsc mocowania i sposobu osadzenia elementów,
- prawidłowość uszczelnienia,
- wykonać regulację,
- działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania.

Roboty podlegają odbiorowi.

7. OBMIAR ROBÓT.

Ilość robót określa się na podstawie zamówienia.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Przy wykonywaniu montażu stolarki konieczny jest systematyczny nadzór techniczny prowadzony przez Wykonawcę. Przy odbiorze wbudowanych elementów stolarki drzwiowej powinna być sprawdzona:

- prawidłowość osadzenia elementu w konstrukcji budowlanej, ze szczególnym uwzględnieniem ilości kotew oraz zamontowania progu drzwi,
- dokładność uszczelniania ościeżnic elementu z ościeżami otworów lub ścianami,
- prawidłowość działania elementów ruchomych i urządzeń zamykających,
- zgodność wbudowanego elementu. Skrzydła drzwiowe powinny przy zamknięciu szczelnie przylegać do wrębów i ościeżnicy. Przy zamykaniu skrzydła nie mogą sprężynować.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

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

10. 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.