

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I OBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH**

OBIEKT: Wymiana części stolarki drzwiowej przy rozbudowie, remoncie i zmianie sposobu użytkowania budynku Domu Dziecka „Julin” na budynek edukacyjny z zakwaterowaniem zbiorowym oraz częścią administracyjno – biurową

LOKALIZACJA: Kaliska dz. nr 4/1 gm. Łochów pow. węgrowski

INWESTOR: Województwo Mazowieckie z siedz. w Warszawie, ul. Jagiellońska 26
03 – 719 Warszawa, w imieniu, którego działa Dyrektor Mazowieckiego Zespołu Parków Krajobrazowych z siedz. ul. Sułkowskiego 11, 05 – 400 Otwock

Kod CPV : 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

Kod CPV : 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

OPRACOWANIE: mgr inż. Anna Toczyska

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. arch. Helena Kraszewska
Żelków Kolonia, ul. Żwirowa 22,
08-110 Siedlce
upr. 373/74/Wm

Siedlce, wrzesień 2019r.

SPIS TRECI

1. WSTĘP	2
1.1. Przedmiot ST	3
1.2. Zakres stosowania ST	3
1.3. Zakres robót objętych ST	3
1.4. Określenia podstawowe	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	3
1.6. Dokumentacja robót malarskich	3
2. MATERIAŁY	4
3. SPRZĘT I NARZĘDZIA	5
4. TRANSPORT	5
5. WYKONANIE ROBÓT	6
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	6
7. OBMIAR ROBÓT	6
8. ODBIÓR ROBÓT	6
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	7
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	7

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

SST – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB – Instytutu Techniki Budowlanej

PZJ – Program Zabezpieczenia Jakości

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zakupem i osadzeniem stolarki drzwiowej wraz z robotami towarzyszącymi (wykucia w murach) w budynku.

1.2. Zakres stosowania ST

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

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu zakup i osadzenie stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z robotami towarzyszącymi (wykucia w murach).

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z ustawą Prawo budowlane, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklatur Polskich Norm, aprobat technicznych, a mianowicie:

- Roboty budowlane - wszystkie prace związane z osadzeniem stolarki drzwiowej wraz z wykończeniem, wykonane zgodnie z ustaleniami dokumentacji projektowej.
- Wykonawca - osoba lub organizacja wykonująca ww. roboty budowlane,
- Wykonanie - wszystkie działania przeprowadzone w celu wykonania robót.
- Procedura - dokument zapewniający jakość, definiujący jak, kiedy, gdzie i kto wykonuje i kontroluje poszczególne operacje robocze - procedura może być zastąpiona przez normy, aprobaty techniczne i instrukcje,
- Ustalenia projektowe - ustalenia podane w dokumentacji technicznej zawierające dane opisujące przedmiot i wymagania jakościowe wykonania okładzin.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z ST i poleceniami Zamawiającego.

1.6. Dokumentacja robót

Dokumentację robót stanowi:

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (obligatoryjna w przypadku zamówień publicznych), sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w

sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072).

- dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego zastosowania użytych wyrobów budowlanych, zgodnie z ustawą z 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881),
- protokoły odbiorów częściowych, końcowych i robót zanikających, z załączonymi protokołami z badań kontrolnych.

Roboty należy wykonywać na podstawie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych opracowanych dla konkretnej realizacji oraz oferty firmy wykonawczej. Powinny one zawierać:

- wymagania dla podłoża, ewentualnie sposoby ich wykonania lub naprawy, z wyszczególnieniem materiałów do napraw,
- specyfikacje materiałów koniecznych do wykonania robót malarskich z powołaniem się na odpowiednie dokumenty odniesienia (normy, aprobaty techniczne).

2. MATERIAŁY

2.1. Wszystkie elementy stolarki drzwiowej powinny posiadać:

- Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną lub z PN,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną norm europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,

2.2. Rodzaje materiałów

wszystkie drzwi do wykonania jako drewniane!

- drzwi kolor RAL9003 (biel), wysokość Hc (wysokość całkowita) = 2400mm, drzwi stylizowane z frezem i aplikacją zewnętrzną (wytłoczenia), typu Soft (bez naświetla) – drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe ze światłem przejścia 120cm (90+30cm), skrzydło czynne 80-tki, skrzydło bierne wyposażone w kantrygiel. Odporność ogniowa EI30. Bezprzylgowe. Ościeżnica stała, klockowa, 100-tka + opaski dwustronnie regulowane 80mm, zamek mechaniczny zawiasy widoczne wzmocnione 3szt/skrzydło. Bez wymagań dymoszczelności. Ze spowalniaczami (samozamykacz) ukrytymi. Opcjonalnie próg opadający i listwy przypodłogowe MDF (fornir lub lakier RAL) – 1szt.,
- drzwi fornir biel lub beż/ jasny brąz + bejca: drzwi typu Soft z frezem ozdobnym, bez aplikacji zewnętrznych, tłoczone, ze spowalniaczami (samozamykacz) ukryty – opcjonalnie próg opadający i listwy przypodłogowe MDF (fornir beż / jasny brąz lub lakier) – ilość szt. 15, w tym:

- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe EI30, typu Soft S3 mod. Drzwi bezprzylgowe, wykończenie fornir kolor biel + bejca. Ościeżnica stała, klockowa 100-ka + opaski

dwustronnie regulowane 80mm, zamek mechaniczny, zawiasy widoczne wzmacniane - 3szt/skrzydło. Bez wymagań dymoszczelności. Światło przejścia 90x200cm, szt. 3

- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe EI30, typu Soft S3 mod. Drzwi bezprzylgowe, wykończenie fornir beż/ jasny brąz + bejca. Ościeżnica stała, klockowa 100-ka + opaski dwustronnie regulowane 80mm, zamek mechaniczny, zawiasy widoczne wzmacniane 3szt/skrzydło. Bez wymagań dymoszczelności. Światło przejścia 80x200cm, szt. 8
- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe EI30, typu Soft S3 mod. Drzwi bezprzylgowe, wykończenie fornir beż/ jasny brąz + bejca. Ościeżnica stała, klockowa 100-ka + opaski dwustronnie regulowane 80mm, zamek mechaniczny, zawiasy widoczne wzmacniane 3szt/skrzydło. Bez wymagań dymoszczelności. Światło przejścia 90x205cm, szt. 1
- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe 80+"40", 80ki - skrzydło czynne. Skrzydło bierne wyposażone w kantrygiel. Odporność ogniowa EI30. Drzwi typu Soft S3 mod. Drzwi bezprzylgowe, wykończenie fornir beż/ jasny brąz + bejca. Ościeżnica stała, klockowa 100-ka + opaski dwustronnie regulowane 80mm, zamek mechaniczny, zawiasy widoczne wzmacniane 3szt/skrzydło. Bez wymagań dymoszczelności. Światło przejścia 120(80+40)x200cm, szt. 2
- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe 90+"30", 80ki - skrzydło czynne. Skrzydło bierne wyposażone w kantrygiel. Odporność ogniowa EI30. Drzwi typu Soft S3 mod. Drzwi bezprzylgowe, wykończenie fornir beż/ jasny brąz + bejca. Ościeżnica stała, klockowa 100-ka + opaski dwustronnie regulowane 80mm, zamek mechaniczny, zawiasy widoczne wzmacniane 3szt/skrzydło. Bez wymagań dymoszczelności. Światło przejścia 120(90+30)x200cm, szt. 1

3. SPRZĘT I NARZĘDZIA

3.1. Sprzęt i narzędzia do wykonywania robót

- Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu innych specjalistycznych narzędzi.
- Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska.

4. TRANSPORT

4.1. Transport i składowanie materiałów

Drzwi należy przewozić zgodnie z wytycznymi producenta. Elementy stolarki należy zabezpieczyć na czas transportu tak, aby nie uległy uszkodzeniu.

Składowanie stolarki drzwiowej na budowie musi być w pomieszczeniach zamkniętych, zabezpieczone przed opadami i minusowymi temperaturami.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Warunki przystąpienia do robót

Do wykonywania robót osadzania stolarki można przystąpić po całkowitym zakończeniu poprzedzających robót budowlanych.

Wszystkie elementy muszą spełniać warunki techniczne określone przez normy oraz nie powinny zawierać uszkodzeń. Należy sprawdzić wielkości otworów, prostopadłość i równość ościeży.

Wszystkie roboty związane z wykuciem ścian celem prawidłowego osadzenia drzwi oraz związane z wykończeniem należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z wytycznymi producenta stolarki.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola wykonania robót

Kontrola wykonania osadzenia stolarki drzwiowej polega na sprawdzeniu:

- dostarczonych gotowych wyrobów stolarki budowlanej,
- miejsca wbudowania – ościeży – sprawdzić należy wymiary otworów, prostopadłość i równość ościeży.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostką obmiarów jest:

- ilość sztuk drzwi – osadzenie stolarki wraz z wykończeniem,
- mb lub m² w przypadku prac budowlanych polegających na wykuciach.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Podstawą do odbioru wykonania robót jest stwierdzenie zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową.

Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić:

- osadzenie ościeżnic - prawidłowo mocowania kotew i wypełnienie szczelin pianką montażową,
- jakość osadzenia i dopasowania skrzydeł okiennych i drzwiowych,
- szczelność drzwi – istnienie ewentualnych luzów na okuciach.

8.2. Roboty podlegają odbiorowi przez inwestora oraz inspektora nadzoru inwestorskiego o ile zostanie powołany, potwierdzenie odbioru robót – protokół odbioru elementu, atest i certyfikaty.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Zasady rozliczenia i płatności

Płaci się za elementy stolarki drzwiowej wg ceny jednostkowej. Płatności za wykonane roboty należy dokonać zgodnie z umową. Płaci się za:

- przygotowanie stanowiska pracy,
- wykucia w miejscach otworów drzwiowych, gdzie jest to niezbędne celem osadzenia stolarki drzwiowej,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- osadzenie stolarki wraz z wykończeniem,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,
- likwidacji stanowiska pracy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-83/B-02862 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Metoda badania palności materiałów budowlanych.

PN-64/B-02851 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Metoda badania odporności ogniowej elementów i konstrukcji

PN-77/D-04100 Drewno. Oznaczenia wilgotności

PN-77/D-04101 Drewno. Oznaczenia gęstości

PN-86/B-13052 Szkło budowlane. Szkło płaskie okienne ciągnięte

PN-74/B-13070 Szkło budowlane. Wspólne wymagania i badania

BN-89/6821-02 Szkło budowlane. Szyby zespolone

BN-84/6829-04 Szkło budowlane. Szyby bezpiecznie hartowane płaskie. Szyby na skrzydła drzwiowe.

BN-73/9023-04 Elementy budowlane z tworzyw sztucznych.

10.2. Inne dokumenty i instrukcje

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ITB

Z-ca Dyrektora

Robert Belina