

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

**Przystosowanie drzwi pod wymogi p.poż. oraz
zabezpieczeń informacji niejawnych.**

INWESTYCJA, NAZWA i ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

SĄD OKRĘGOWY W ŁOMŻY
Budynek Główny
ul. Dworna 16, 18-400 Łomża

NAZWY i KODY CPV:

31625200-5 Systemy przeciwpożarowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie

IMIĘ i NAZWISKO ZAMAWIAJĄCEGO, ADRES:

SĄD OKRĘGOWY W ŁOMŻY
ul. Dworna 16
18-400 Łomża

OPRACOWAŁA: Piotr Dziedzic	PIECZĄTKA I PODPIS:
-------------------------------	---------------------

Spis treści

1. CZĘŚĆ OGÓLNA	3
1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej.....	3
1.2. Zakres stosowania specyfikacji	3
1.3. Zakres robót objętych specyfikacją	3
1.4. Określenia podstawowe.....	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	3
2. MATERIAŁY	4
2.1. Stolarka drzwiowa.....	4
3. SPRZĘT.....	4
4. TRANSPORT	5
5. WYKONANIE ROBÓT.....	5
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
7. OBMIAR ROBÓT.....	6
8. ODBIÓR ROBÓT	6
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	6
10. DOKUMENTY ODNIEŚIENIA	6

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wymianą stolarki drzwiowej podczas realizacji projektu „Program prac budowlanych. Przystosowanie drzwi pod wymogi p.poż. oraz zabezpieczeń informacji niejawnych.” w budynku Sądu Okręgowego w Łomży przy ul. Dwornej 16.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja stanowi dokument przetargowy przy zlecaniu robót budowlanych wskazanych w pkt. 1.1. zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) oraz przy ich rozliczaniu.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wymianę stolarki drzwiowej.

W skład tych robót wchodzi:

- demontaż drzwi i futryn – 7szt,
- montaż drzwi stalowych EI 60 w kolorze RAL 9010 (białe) – 1szt,
- montaż drzwi stalowych z naświetlem EI 60 w kolorze RAL 8017 (brąz) – 1szt, zastosować zamek z wkładką patentową, elektrozaczep, klamko-pochwyt,
- montaż drzwi stalowych EI 30 w kolorze RAL 8017 (brąz) – 3 szt,
- montaż drzwi stalowych EI 30 w kolorze RAL 8017 (brąz) z kontrolą dostępu – 1 szt,
- montaż drzwi stalowych w kolorze RAL 8017 (brąz) z kontrolą dostępu – 1 szt,
- montaż instalacji kontroli dostępu,
- reperacja ścian z otworami drzwiowymi.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi polskimi normami i przepisami.

- **stolarka** – oznacza stolarkę budowlaną czyli zmontowane zespoły elementów drewnianych, metalowych, lub z PCV, przeznaczone do zabudowy otworów budowlanych (okna, drzwi, wrota, bramy) oraz wnętrz budynków,
- **okucia** – oznacza okucia budowlane czyli system elementów zamontowany do stolarki służący do jej otwierania i zamykania oraz innych czynności związanych z jej użytkowaniem,
- **ościeżnica** – jest to rama będąca nieruchomym elementem stolarki, który jest mocowany w otworze budowlanym do jego ościeży na krawędzi otworu lub wewnątrz ościeży,
- **ościeże** – oznacza powierzchnię muru otaczającą od wewnątrz otwór budowlany, który jest przeznaczony do zabudowania stolarką.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru. Zobowiązany jest również do prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami.

Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia ważnych i aktualnych zaświadczeń z kwalifikacjami osób wykonujących lub nadzorujących prace związane z wykonaniem zadania.

Wykonawca jest zobowiązany do:

- wykonania robót zgodnie ze sztuką budowlaną, właściwymi przepisami i normami, niniejszą specyfikacją i umową,
- stosowania materiałów zgodnych ze stosownymi przepisami i dopuszczonych do stosowania w budownictwie,
- przedstawienia na każdy zastosowany materiał i wyrób dokumentu dopuszczającego go do stosowania w budownictwie (certyfikat, aprobatą techniczną, deklaracja zgodności, atest),
- zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania robót aż do ich zakończenia i końcowego odbioru,
- zapewnienie właściwego oznaczenia terenu budowy i zabezpieczenie mienia Zleceniodawcy przed zniszczeniem lub uszkodzeniem podczas wykonywanych prac,
- stosowania i przestrzegania przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego, ochrony p.poż.,
- przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. MATERIAŁY

Materiały stosowane powinny spełniać wymagania:

- posiadać certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do norm polskich, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego uznaną za zgodną z wymaganiami podstawowymi, a następnie być oznaczone znakowaniem CE,
- posiadać deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej wydaną przez producenta – w przypadku wyrobów podanych w wykazie Komisji Europejskiej mających niewielkie znaczenia dla zdrowia i bezpieczeństwa.

Na opakowaniach materiałów stosowanych do wykonywania robót powinien się znajdować termin przydatności do stosowania.

Sposób transportu i składowania materiałów do robót powinien być zgodny z wymaganiami producenta.

2.1. Stolarka drzwiowa

Drzwi stalowe gładkie bez tłoczeń, jednoskrzydłowe, atestowane, wzmocnione, o odporności ogniowej EI60/EI 30 z kontrolą dostępu (zgodnie z pkt. 1.3), pokryte obustronnie blachą grubości 1,5mm. Przestrzeń pomiędzy arkuszami blachy wypełniona jest wełną mineralną. Ościeżnice ceowa lub kątowne wykonana z blachy gr. 3 mm z trzema blokadami antywyważeniowymi od strony zawiasowej. Skrzydło drzwiowe mocowane na 4 zawiasach Ø 20 z łożyskami tocznymi.

Drzwi w piwnicy (1 szt.) w kolorze białym – RAL 9010 spasowane do innych drzwi piwnicznych. Reszta drzwi (6 szt.) w kolorze brązowym – RAL 8017.

3. SPRZĘT

Rodzaje sprzętu używanego do robót montażowych pozostawia się do uznania przez Wykonawcę z zaznaczeniem, że:

- nie wpłyną one na pogorszenie jakości wykonywanych robót,
- są utrzymane w należytym stanie technicznym,
- są zgodne z norami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi ich użytkowania.

4. TRANSPORT

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu, który pozwoli uniknąć uszkodzenia i odkształceń przewożonych materiałów. Do transportu stolarki należy stosować samochody skrzyniowe wyposażone w stojaki z pasami mocującymi i listwami dystansującymi. Każde drzwi z kompletami ościeżnic przed transportem powinny być szczelnie okryte folią oraz powleczone folią ochronną na czas montażu. Stolarkę należy zgromadzić w pomieszczeniach suchych. Wyroby wchodzące w skład zestawu stolarki powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producentów.

Na każdym opakowaniu powinna być umieszczona etykieta podająca, co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres producenta,
- oznaczenie (nazwę handlową),
- wymiary, nr PN lub Aprobaty Technicznej, nr dokumentu dopuszczającego do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, znak budowlany.

Materiały na budowę powinny być przewożone zgodnie z przepisami bhp i ruchu drogowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca prowadzący roboty związane z montażem stolarki podlega przepisom prawa budowlanego. Rozmieszczenie i dobór stolarki wykonać ściśle wg projektu i zestawienia stolarki. Przy wykonywaniu montażu stolarki należy bezwzględnie przestrzegać reżimów technologicznych. Wymiar drzwi – liczony w świetle otwartych drzwi (pomiędzy skrzydłem, a ościeżnicą). Stolarkę drzwiową należy zamontować zgodnie z dokumentacją projektową, zgodnie z wymaganiami podanymi w instrukcji montażu producenta stolarki. Drzwi należy osadzić w ościeżach ściany i przymocować za pomocą kotew, które powinny przenieść wymagane obciążenia. Po obsadzeniu ościeżnicy drzwiowej wypełnić wolną przestrzeń pomiędzy murami, a ościeżnicą materiałem izolacyjnym. Ustawić ostatecznie stolarkę, kontrolując osie, pion, poziom. Właściwą pozycję zabezpieczyć klinami, na czas montażu. Po zakończeniu montażu stolarki gotowej należy przeprowadzić jej regulację. Zamontowana stolarka nie może posiadać jakiegokolwiek ubytków, uszkodzeń, obdrapań, pęknięć oszklenia, musi być sprawna technicznie. Drzwi powinny się lekko otwierać i zamykać. Rozwierane skrzydła nie mogą ocierać się w żadnym miejscu. Zamknięte skrzydła drzwiowe powinny dobrze przylegać do ościeżnicy. Skrzydła drzwiowe powinny być odporne na zwichrowanie

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót. W jego zakres wchodzi kontrola:

- wymiarów i powierzchni otworów przed montażem stolarki (sprawdzenie równości powierzchni, wykonania ewentualnych prac naprawczych),
- prawidłowości osadzenia elementów (geometrii i technologii) :
 - dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1 mm na 1 m wysokości drzwi, nie więcej niż 3mm),
 - różnice wymiarów po przekątnych nie powinny być większe od:
 - ✓ 2 mm przy długości przekątnej do 1 m,
 - ✓ 3 mm przy długości przekątnej do 2 m,
 - ✓ 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m.
- poprawności funkcjonowania ruchomych elementów,
- poprawności funkcjonowania mechanizmów zamykających (zamki, samozamykacze),
- montażu ościeżnic,
- montażu skrzydeł drzwiowych,

- montażu okuć i osprzętu,
- zastosowanych materiałów (sprawdzenie zgodności dokumentów dopuszczających poszczególne wyroby do obrotu i stosowania w budownictwie m.in. aprobaty technicznej, certyfikatu zgodności, atesty),
- estetyki wykonania robót.

7. OBMIAR ROBÓT

Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót. Jednostką obmiaru jest 1m² (metr kwadratowy) montowanych elementów.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do Dziennika Budowy i pisemnym zawiadomieniem Zamawiającego. Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy w ciągu 3 dni roboczych od daty zawiadomienia Zamawiającego o osiągnięciu gotowości do odbioru.. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z przedmiarem robót. W przypadku, gdy roboty nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających oraz ponowny termin odbioru ostatecznego robót. W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych i uzupełniających, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

Dokumentem świadczącym o dokonaniu odbioru robót jest protokół odbioru ostatecznego robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru Wykonawca jest zobowiązany przygotować deklaracje zgodności, certyfikaty zgodności i atesty wbudowanych materiałów z pisemnym oświadczeniem Wykonawcy, że takie zostały wbudowane.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Na podstawie umowy zawartej między Zleceniodawcą a Wykonawcą

10. DOKUMENTY ODNIEŚIENIA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 1202 z późn zm.)
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego t.j. Dz.U.2013.1129.

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2002r. Nr 147 poz. 1229, Nr 113, poz. 984 oraz z 2003r. Nr 52, poz. 452),
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony ppoż. budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719).
- PN-88/B-10085 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
- PN-B-10085:2001 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
- PN/B-02100 Skrzydła i okucia stolarki budowlanej prawe i lewe. Określenia.
- PN-B-05000:1996. Okna i drzwi. Pakowanie, przechowywanie, transport.
- PN-EN 192:2001 Drzwi. Klasyfikacja wymagań wytrzymałościowych.
- Umowa o wykonanie robót budowlanych.
- Przedmiar robót.
- Oferta Wykonawcy
- Aprobaty techniczne właściwe dla zastosowania materiałów.
- Obowiązujące normy europejskie, polskie i branżowe oraz warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych.
- Ogólne wytyczne, zalecenia i instrukcje stosowania wyrobów wydane przez ich producentów.
- Przepisy prawne dotyczące BHP, Prawa Pracy, Ochrony Środowiska i Ochrony Przeciwpożarowej.