

Zadanie:

**Wymiana pokrycia dachowego wraz z dociepleniem
II L.O. w Inowrocławiu**

STOLARKA

Specyfikacja techniczna wykonania
i odbioru robót budowlanych

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wymianą stolarki okiennej oraz drzwiowej zewnętrznej w obiekcie objętym zamówieniem.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż stolarki okiennej i drzwiowej wraz z montażem podokienników wewnętrznych i nawiewników powietrza.

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

Roboty w zakresie wymiany stolarki.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, niniejszą specyfikacją, poleceniami inspektora nadzoru, a także za prowadzenie robót zgodnie z zasadami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

2. Podstawowe materiały

2.1. Podstawowe materiały

- w zakresie wymiany stolarki okiennej

- a) Okna z PCV zgodne z odpowiednią aprobatą techniczną szklone szybami zespolonymi jednokomorowymi. Współczynnik przenikania ciepła szyby nie większy niż 1,1 W/m²K. Współczynnik przenikania ciepła całego okna nie większy niż 1,7 W/m²K. Szklenie okien od wewnątrz wykonać przy użyciu szyb bezpiecznych hartowanych.
- b) Higrosterowane dwustrumieniowe nawiewniki powietrza EHA 755 z okapem AEA 731 i kratką przeciw owadom.

- w zakresie wymiany stolarki okiennej

- c) Drzwi zewnętrzne zgodne z odpowiednią aprobatą techniczną. Uszczelnienie drzwi obwodowe, progi aluminiowe. Okucia – 3 zawiasy, zamek patentowy. Współczynnik przenikania ciepła drzwi nie większy niż 2,5 W/m²K.

- pozostałe materiały do montażu, malowania i obróbki osadzenia

- d) Kotwy stalowe do montażu stolarki, pianki poliuretanowe, silikony.
- e) Zaprawy tynkarskie do tynków zwykłych uzupełniających wg PN-90/B-14501.
- f) Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz zgodne z PN-C-81914:2002
- g) Farby olejne wg PN-C-81901:1997

3. Sprzęt

Należy spełnić wymagania podane w Części I niniejszej specyfikacji.

4. Transport

Należy spełnić wymagania podane w Części I niniejszej specyfikacji.

5. Wykonanie robót

- a) Stalarkę należy montować wg wytycznych podanych przez producenta.

- b) Ustawienie okien i drzwi należy sprawdzić w poziomie i pionie oraz dokonać pomiaru przekątnych. Dopuszczalne odchylenie (o ile producent nie określi inaczej) od pionu i poziomu nie powinno być większe niż 2 mm na 1 m wysokości lub szerokości, jednak nie większe niż 3 mm na całej długości ościeżnicy. Odchylenie ościeżnicy od płaszczyzny pionowej nie może być większe niż 2 mm. Różnice wymiarów przekątnych w przypadku okien i drzwi nie powinny przekraczać 3 mm.
- c) Stolarka nie powinna mieć trwałych zabrudzeń, zarysowań lub innych uszkodzeń mechanicznych.
- d) Po osadzeniu skrzydeł należy sprawdzić sprawność działania przy ich otwieraniu. Skrzydła powinny rozwierać się swobodnie, a okucia działać bez zahamowań i przy zamykaniu dociskać skrzydła do ościeżnicy.
- e) Obróbka montażu tynki uzupełniającej - CW kat. III.
- f) Powierzchnie przeznaczone do malowania należy przygotować poprzez oczyszczenie, usunięcie zniszczonych, łuszczących się powłok, naprawę rys, pęknięć i ubytków oraz wygładzenie nierówności poprzez szpachlowanie. Przygotowaną powierzchnię pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną oraz olejną (lamperia). Farby należy nanosić równomiernie w dwóch warstwach za pomocą szczotki lub wałka. Na malowanej powierzchni nie dopuszcza się prześwitów, przebarwień itp., kolor powinien być jednolity, a powierzchnia gładka.

6. Kontrola jakości

Należy postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w Części I

7. Obmiar robót

Należy postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w Części I

8. Odbiór robót

Całość robót podlega odbiorowi etapowemu. Część robót opisanych w pkt. 5 podlega zasadom odbioru robót ulegających zakryciu. W przypadku tym należy dokonać odbioru następujących faz robót:

- przygotowanie otworów do montażu stolarki ,
- zamocowanie i uszczelnienie,
- przygotowanie podłoża pod powłoki malarskie,

9. Podstawa płatności

Należy postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w Części I

10. Przepisy związane

10.1. Normy

PN-90/B-14501

Zaprawy budowlane zwykłe.

PN-70/B-10100

Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-C-81914:2002

Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz.

PN-C-81901:1997

Farby olejne i alkilowe.

10.2. Aprobaty techniczne

Aprobata właściwa dla stolarki okiennej.