

Zadanie:

**Termomodernizacja budynku
Centrum Integracji Społecznej w Łojewie**

Docieplenie budynku z wymianą stolarki i budowlanymi robotami towarzyszącymi

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 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 jednoramowe z drewna sosnowego klejonego warstwowo systemu EUROLINE-I odmiany SOFT dopuszczone do stosowania w budownictwie na podstawie stosownych dokumentów odniesienia. Zachować historyczny podział okien w starej części szkoły oraz odtworzyć profilowanie ślemion, listew, itp. Należy zapewnić współczynnik infiltracji powietrza $a=0,3m^3/(m^2h \cdot Pa^{2/3})$. Należy zastosować szklenie szybami zespolonymi o współczynniku przenikania ciepła w środkowej części szyby (bez uwzględniania wpływu mostków cieplnych) nie większym niż $U_{os}=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ i gwarantującym współczynnik przenikania ciepła całego okna nie więcej niż $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- b) Higrosterowane dwustrumieniowe nawiewniki powietrza EHA 573 z okapem AEA 851
- c) Parapety wewnętrzne z płyt MDF.

- w zakresie wymiany stolarki drzwiowej

- d) Drzwi zewnętrzne drewniane. Uszczelnienie drzwi obwodowe, progi aluminiowe. Okucia – 3 zawiasy, zamki patentowe, mechanizm samozamykania. Współczynnik przenikania ciepła szyby nie większy niż $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Współczynnik przenikania ciepła całych drzwi nie większy niż $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Szklenie drzwi szybami zespolonymi bezpiecznymi klasy P2. Należy zapewnić współczynnik infiltracji powietrza $a \leq 9m^3/(m^2h)$ przy różnicy ciśnień 100 Pa .

- pozostałe materiały do montażu, malowania i obróbki obsadzenia

- e) Kotwy stalowe do montażu stolarki, pianki poliuretanowe, silikony.
- f) Zaprawy tynkarskie do tynków zwykłych uzupełniających wg PN-90/B-14501.
- g) Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz zgodne z PN-C-81914:2002
- h) 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) Stolarkę należy montować wg wytycznych podanych przez producenta.
- b) Ustawienie okien i drzwi należy sprawdzić w poziomie i pionie oraz dokonać pomiaru przekątnych. Dopuszczalne odchylenie 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) Ościeża wewnętrzne należy obrobić za pomocą zaprawy 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 w przypadku ścian i ościeży lub w przypadku drzwi farbami olejnymi. 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 podłoży pod powłoki malarskie,

9. Podstawa płatności

Należy postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w Części I

10. Przepisy związane

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.

Aprobata właściwa dla stolarki okiennej.