

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

STOLARKA OKIENNA

1. Wstęp

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące montażu i odbioru okien z profili z nieplastyfikowanego PCV przy wykonywaniu wymiany stolarki okiennej w budynku Zespołu Szkół Publicznych w Rymanowie w zakresie:

- wymiana okien drewnianych skrzynkowych na okna z PCV,
- montaż parapetów zewnętrznych z stalowych – powlekanych,
- montaż parapetów wewnętrznych z PCV,
- naprawa i malowanie szpalet wewnętrznych.

1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót montażowych wymiany stolarki okiennej w budynku Zespołu Szkół Publicznych w Rymanowie.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową oraz Specyfikacją Techniczną.

2. Materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót według zasad niniejszej specyfikacji są materiały do wykonania wymiany stolarki okiennej w budynku Zespołu Szkół Publicznych w Rymanowie.

Ze względu na wygląd elewacji budynku, w którym zostało wymienione już część okien, należy wykonać okna z profili z nieplastyfikowanego PCV „System ALUPLAST INTERTEC IDEAL 2000” lub równoważny pod względem jakości i wyglądu. Okucia okienne „typu Winkhaus” lub równoważne. Szklone szkłem zespolonym jednokomorowym 4/16/4 z wypełnieniem argonem o współczynniku przenikania ciepła k wynoszącym 1,0 W/m²K.

Wymagany jest atest producenta na dostarczone wyroby okienne, a dodatkowo Certyfikat na Znak Bezpieczeństwa na szyby okienne.

3. Wykonanie robót – montaż okien

Do ram okiennych zamocować kotwy montażowe umiejscawiając je wg zasad:

- a) Obustronnie na ramach pionowych kotwy mocować górną i dolną w odległości 12 do 15 cm od górnych i dolnych naroży ram okiennych.

- b) Dla okien o wysokości od 1m do 1,5 m zamocować dodatkowe kotwy pośrodku ram pionowych, a dla wyższych kolejne tak, aby odstęp pomiędzy poszczególnymi kotwami nie był większy od 65 cm.
- c) Na górnej ramie okiennej założyć jedną kotwę, dla okien o szer. do 1,5 m i kolejne dla okien szerszych dokładając jedną kotwę na każdą zwiększoną szerokość okna o 70cm. Kotwy na górnej ramie mocować w pobliżu słupka środkowego, w odległości 12 do 15 cm od połączenia tego słupka z ramą zewnętrzną.
- d) Okna ustawiać w otworze okiennym na podkładkach z drewna twardego o przekroju 100 x 25 mm umieszczając podkładki pod każdym pionowym słupkiem ramy okiennej.
- e) Po spoziomowaniu i wypionowaniu ramy okiennej usztywnić ją w otworze okiennym za pomocą klinów drewnianych i umocować kotwy okienne w ościeżach ściany przy pomocy kołków rozporowych.
- f) Zmontowaną ramę okienną rozklinować i szczelinę między ościeżem a ościeżnicą okienną wypełnić pianą poliuretanową.
- g) Po stwardnieniu piany nadmiar jej usunąć nożem i wyregulować skrzydła okienne.

4. Kontrola jakości robót

Kontrola prawidłowości wykonania montażu okien obejmuje:

- a) sprawdzenie zgodności zastosowanych materiałów z wymogami Dokumentacji Projektowej i ST.
- b) sprawdzenie prawidłowości usytuowania, wypoziomowania i pionowości zamontowanych okien, przy nie przekroczeniu dopuszczalnych odchyłek:
 - od pionu i poziomu max. 2 mm na 1 m długości elementu, lecz nie więcej niż 3 mm na całej długości,
 - różnicy długości przekątnych, nie większej od 2 mm dla przekątnych o dł. do 1 m oraz nie przekraczającej 3 mm, dla przekątnych o dł. ponad 1 m,
- c) sprawdzenie wyregulowania skrzydeł,
- d) sprawdzenie dokładności uszczelnienia ościeżnic i prawidłowości podparcia i zakotwienia w ścianach.

5. Odbiór robót

Odbiór robót przeprowadza się poprzez sprawdzenie:

- na podstawie oględzin stanu jakości skrzydeł, ościeżnic, szyb pod względem występowania uszkodzeń i zarysowań, które to dyskwalifikują element,
- sprawności działania skrzydeł i elementów ruchomych oraz funkcjonowania okuć,
- dokumentów określających jakość i zgodność zastosowanych materiałów.

Odbiór należy odnotować w dzienniku budowy.

6. Przepisy związane

PN/B-10085 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych –
Wydawnictwo „Arkady”, Warszawa 1989 r.