SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST STOLARKA BUDOWLANA
CPV 45 42 10 00-4

II Komisariat Policji w Koszalinie

Koszalin, ul. Krakusa i Wandy 11

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru budowlanych, związanych z wymianą stolarki okiennej wraz z parapetami wewnętrznymi w budynku II Komisariatu Policji w Koszalinie przy ul. Krakusa i Wandy 11.

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu:

- wykonanie okien PCV poza miejscem montażu,
- dostawę materiału na miejsce montażu,
- wymianę stolarki okiennej,
- wymianę parapetów wewnętrznych,
- obróbkę ościeży wraz z malowaniem,
- wywóz materiału z rozbiórki i gruzu,udokumentowanym przyjęciem odpadów do utylizacji.

1.2. Zakres stosowania SST

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

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu stolarki okiennej.

Prace budowlane będą wykonywane w budynku użytkowanym. Wymianę okien należy przeprowadzić w sposób umożliwiający pracę w pomieszczeniach nie wyłączonych chwilowo (tj. na czas niezbędny do dokonania wymiany stolarki) z użytkowania. NA zewnątrz wydzielić i ogrodzić teren chwilowego składowania materiałów i odpadów budowlanych z rozbiórki, sukcesywnie wywozić je w celu zutylizowania- potwierdzonego dokumentem.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SST .

2. Materiały

Wymagania dotyczące montowanej stolarki: okna z profili PCV, min. pięciokomorowych z nadprożem łukowym, o grubości profilu min. 70 mm, z pełnego surowca (materiału nie pochodzącego z recyklingu) w kolorze białym (ramiaki, ościeżnice), spełniające wymogi obowiązujących norm cieplnych i standardów, a mianowicie:

skrzydła szklone szkłem zespolonym o dwóch warstwach. Współczynnik przenikania ciepła $K \leq 1,1$ W/m²K .

- **w pomieszczeniach piwnicy i parteru okna z szybą P4.**

Okucia obwiedniowe - kolor srebrny. Lateksowa farba emulsyjna, matowa np. DULUX, DEKORAL.

W przypadku ościeżnic montowanych w otworach, których górna krawędź znajduje się w linii sufitu,wskazane jest zastosowanie ościeżnicy z poszerzonym górnym pasem.

Zastosowany system profili winien uwzględniać normy obciążeń wiatrem wg PN 77/BO2011,dopuszczalnych ugięć elementów okien. Okucia obwiedniowe z systemem mikrowentylacji.

Funkcja skrzydła rozwierano-uchylne i uchylne. Uszczelki czarne lub szare, szyby zespolone, termoizolacyjne.Izolacja akustyczna min.31-33 dB. Skrzydła okienne winny spełniać warunki zachowania szczelności na przenikalność wody oraz prawidłowej infiltracji powietrza. Nie dopuszcza się profili z recyklingu. Przynajmniej jedno okno w pomieszczeniu winno być wyposażone dodatkowo w nawiewnik higroskopijny.
Wymagania dotyczące parapetów wewnętrznych: parapety wewnętrzne z postformingu (płyta wiórowa klasy I TYP E-1 w kolorze białym z atestem PZH).
Akcesoria montażowe – pianka montażowa, kotwy montażowe, kliny montażowe, dyble stalowe: wkręty ze stali nierdzewnej oraz tuleje rozprężone stalowe.
Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać atest higieniczny stosowalności w budynkach używalności publicznego,certyfikaty, oceny i aprobaty techniczne.
Nawiewniki podciśnieniowe powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-83/B03430 (wentylacja pomieszczenia zapewniająca wymianę powietrza w pomieszczeniu)

Stolarka okienna i drzwiowa zgodna z:
PN-88/B-I0085 "Stolarka budowlana. Okna i drzwi: Wymagania i badania oraz PNEN 1192, PN-83/B-03430 "Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania.", PN-B-02151-03:1999 "Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych."

3. Sprzęt

Rodzaj sprzętu użytego do wykonania zadania pozostawia się do decyzji Wykonawcy i musi on odpowiadać przyjętej technologii.

4. Transport

Transport stolarki okiennej winien odbywać się samochodami przystosowanymi do przewozu stolarki w pozycji pionowej. Załadunek, transport i rozładunek należy przeprowadzić zgodnie z przepisami BHP oraz przepisami o ruchu drogowym, zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciem lub utratą stateczności. Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie. Zabezpieczone przed uszkodzeniem elementy przewozić w miarę możliwości przy użyciu palet lub jednostek kontenerowych.

5. Wykonanie robót

5.1. Przygotowanie ościeży.

5.1.1. Wykucie ościeżnic drewnianych oraz parapetów należy prowadzić z należytą starannością i ostrożnością, by nie doprowadzić do nadmiernych uszkodzeń ościeży oraz elewacji zewnętrznej budynku. Wnękę po demontażu należy oczyścić. Wykonawca przed zleceniem produkcji okien powinien dokonać własnych pomiarów w celu ich uściślenia.

5.1.2. Osadzenie nowych ościeżnic winno następować przez: dokręcenie i zamocowanie ramy w murze na łączniki (kotwy stalowe o odpowiednich długościach, nie dopuszcza się montażu na dyble) po uprzednim jej wypoziomowaniu i wypionowaniu. Rozstaw łączników: przy narożnikach w odległości min. 15 cm i nie więcej niż 20 cm, oraz na długości ramy w odległości nie przekraczającej 60-70 cm lub zgodnie z instrukcją producenta okien. Przy pracach montażowych otwory winny posiadać luzy technologiczne pomiędzy ramą (ościeżnicą) a ościeżem, w celu dokładnego osadzenia stolarki oraz wypełnienia ich odpowiednią ilością pianki montażowej. Wskazane jest używanie klinów dystansowych i nośnych, które należy zdemontować po dokonaniu wstępnego montażu i uszczelnienia pianką. Nadmiar piany należy usunąć, ościeża pokryć zaprawą murarsko-klejową. Ewentualne uszkodzenia muru i tynku w obrębie okien należy naprawić i pomalować dwukrotnie.

5.2. Osadzanie i uszczelnianie stolarki okiennej

5.2.1. Osadzanie stolarki okiennej
W sprawdzone i przygotowane ościeże należy wstawić stolarkę na podkładkach lub listwach.

Elementy kotwiące osadzić w ościeżach. Uszczelnienie ościeży należy wykonać pianką poliuretanową, a szczelinę przykryć Ustawienie okna należy sprawdzić w pionie i w poziomie.
Dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1 mm na 1 m wysokości okna, nie więcej niż 3 mm. 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.

Zamocowane okno należy uszczelnić pod względem termicznym przez wypełnienie szczeliny między ościeżem a ościeżnicą materiałem izolacyjnym dopuszczonym do stosowania do tego celu świadectwem ITB. Zabrania się używać do tego celu materiałów wydzielających związki chemiczne szkodliwe dla zdrowia ludzi.
Osadzone okno po zmontowaniu należy dokładnie zamknąć.
Osadzenie parapetów wykonywać po całkowitym osadzeniu i uszczelnieniu okien.

5.3. Osadzenie parapetów wewnętrznych

5.3.1. Parapety wewnętrzne należy montować równolegle z oknami, za pomocą przeznaczonych do tego celu listew podokiennych progowych dobranych do danego systemu okiennego lub z wykorzystaniem odpowiedniego profilu ościeżnicy.
Niedopuszczalne jest mocowanie parapetów bezpośrednio do ościeżnicy.
Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące pracowników przy tego typu robotach. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w odpowiednią odzież robocza oraz w rękawice.

6. Kontrola jakości

6.1. Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami PN-88/B-10085 dla stolarki okiennej , PN-72/B-10180 dla robót szklarskich.

6.2. Ocena jakości powinna obejmować:
sprawdzenie zgodności wymiarów,
równość przekątnych,
pion i poziom ustawienia,
sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych, sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania, sprawdzenie prawidłowości zmontowania i uszczelnienia. Roboty podlegają odbiorowi.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową robót jest:

- szt i m^2. wbudowanej stolarki w świetle ościeżnic.

8. Odbiór robót

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających.
Odbiór obejmuje wszystkie materiały podane w punkcie 2, oraz czynności wyszczególnione w punkcie 5.

9. Podstawa płatności

Sposób realizowania płatności określony jest w projekcie umowy.

10. Przepisy związane

PN-B-10085:2001 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
PN-72/B-10180 Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze.
PN-78/B-13050 Szkło płaskie walcowane.
PN-75/B-94000 Okucia budowlane. Podział.