

SST 05. STOLARKA WEWNĘTRZNA

5.1. Wstęp

5.1.1. Nazwa zamówienia

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej /SST/ jest określenie wymagań dotyczących wykonania i odbioru robót remontowych pokoi nr 126, 129, 423A i 423C w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki Politechniki Warszawskiej w Warszawie przy ul. Koszykowej 75

5.1.2. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są przepisy i wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót obejmujących w szczególności wymagania w zakresie właściwości materiałów, prawidłowości wykonania wszystkich rodzajów robót określonych zakresem robót ujętych w przedmiarze, wymagania dla stosowanych materiałów oraz użytego sprzętu i narzędzi.

5.1.3. Zakres robót objętych szczegółową specyfikacją

Roboty, których dotyczy niniejsza szczegółowa specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie **montażu stolarki wewnętrznej**.

5.1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi podanymi w pkt. 1.12 ogólnej specyfikacji technicznej.

5.1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją i poleceniami Inspektora Nadzoru.

5.2. Materiały

Materiały zgodnie z pkt. 2 ogólnej specyfikacji technicznej.

5.3 Typy Stolarki wewnętrznej

Drzwi Typ A

Drzwi szklane w aluminiowych ramach montowane w wersji jednoskrzydłowej 90x200cm. Drzwi szklane na profilu poziomym i pionowym. Kolor RAL oraz wielkość profili dostosować do nowych drzwi istniejących, szkło wzmocnione / bezpieczne.
Producent/marka referencyjna:
Zalecane drzwi jak w pozostałej części korytarza.
lub równorzędna i zatwierdzona

Występowanie: Wg. rysunków rzutów i detali.

Drzwi Typ B1, B2

Drzwi w aluminiowych ramach montowane w wersji jednoskrzydłowej 90x200cm /B1/ oraz dwuskrzydłowej 140x200cm /B2/ z jednym skrzydłem czynnym 90cm i jednym biernym 50cm.

Drzwi na profilu poziomym i pionowym, wypełnione panelami aluminiowymi, trzy zawiasy trójelementowe, zamek przystosowany pod wkładkę patentową. Ościeżnica wykonana z płyty MDF malowana jak skrzydło drzwi. Kolor RAL oraz wielkość profili dostosować do nowych drzwi istniejących,

Producent/marka referencyjna:
lub równorzędna i zatwierdzona

Występowanie: Wg. rysunków rzutów i detali.

5.4. Wymagania i wykonawstwo

Ustalenia ogólne.

Przewożenie i magazynowanie drzwi musi się odbywać ściśle wg. wytycznych producenta i zabezpieczać je przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi tak by chronić fabryczne wykończenia.

Nie należy montować drzwi aż do czasu, gdy pomieszczenia zostaną zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz zakończone zostaną wszelkie roboty wykonywane na mokro, a wykonane elementy wyschną całkowicie.

Wykonawca bierze odpowiedzialność za właściwe wymiary otworów na budowie i ich sprawdzenie przed realizacją zamówienia.

Okucia metalowe

- Zamek
- Stoper x1 (2)
- Zawiasy x3 (6)
- Komplet klamek, rozety
- Uszczelka trójsronna (jeżeli wymagana)

Zawiasy: zawiasy obiektowe niewymagające konserwacji min. trzy szt. na skrzydło.

Zamki: zamki w systemie master-key lub podobnym dla serwisu.

Klamki: obiektowe z mocowaniem projektowym iłożyskiem kompensującym.

Wszystkie elementy należy zamocować zgodnie z zaleceniami producenta skrzydła drzwi.

Należy zwrócić uwagę na to, aby montaż okuć metalowych nie prowadził do pogorszenia integralności całego zespołu, określonej w wyniku przeprowadzenia testów/ oceny oraz parametrów dymu i ognioszczelności.

Otwory w elementach składowych należy wykonywać z zachowaniem odpowiedniej dokładności i tolerancji, zgodnie z zaleceniami producentów. Okucia metalowe oraz powierzchnie przylegające do drzwi należy odpowiednio zabezpieczyć, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia. Po zakończeniu montażu należy sprawdzić oraz odpowiednio wyregulować i nasmarować wszystkie części ruchome, aby zapewnić prawidłowe działanie drzwi.

Zawiasy

Zawiasy w drzwiach ognioodpornych należy umieścić zgodnie z zaleceniami producenta skrzydeł drzwi.

Tam, gdzie nie zostało to wyszczególnione inaczej, należy umieścić zawiasy tak, aby ich linia środkowa znajdowała się w odległości 250 mm od górnej i dolnej krawędzi skrzydła drzwi.

Akustyka

Parametry akustyczne drzwi muszą odpowiadać założeniom projektowym – należy zastosować drzwi o wskaźniku ważonym izolacyjności akustycznej właściwej min. $R_w \geq 35\text{dB}$.

Atesty, certyfikaty

Należy dostarczyć świadectwa, w formie atestu produktu, sprawozdania z przeprowadzonych testów lub oceny technicznej, że wszystkie dostarczone drzwi/ zespoły drzwiowe pożarowe spełniają określone wymagania dotyczące ognioodporności, zgodnie z obowiązującymi w Polsce ustawowymi wymaganiami. Tego typu certyfikacja musi obejmować materiały, z których wykonane są drzwi i futryny drzwiowe, szkło i materiały stosowane do szklenia, zasadnicze i pomocnicze drobne okucia metalowe, zawiasy i uszczelnienia, odpowiednie dla typu konstrukcji, w której umieszczoney będzie dany zespół drzwiowy.

Wykonawca jest odpowiedzialny za sprawdzenie wymiarów na budowie.

5.5. Sprzęt

Sprzęt zgodnie z pkt. 3 ogólnej specyfikacji technicznej.

5.6. Transport

Wymagania dla transportu materiałów zgodnie z pkt.4 ogólnej specyfikacji technicznej.

5.8. Kontrola jakości robót

Badania powinny obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego,

- sprawdzenie zgodności barwy ze wzorcem,
- sprawdzenie okuć i uchwytów,

5.9. Obmiar robót

Obmiarów robót dla poszczególnych rodzajów robót wykonać zgodnie z punktem 7 ogólnej spec.techn.

5.10. Odbiór robót

Odbiorów robót dla poszczególnych rodzajów robót wykonać zgodnie z punktem 8 ogólnej spec. techn. Płaci się za roboty wykonane zgodnie z wymaganiami podanymi w punkcie 5 i odebrane przez Inspektora Nadzoru mierzone w jednostkach podanych w punkcie 7.i odebrane wg procedur odbiorowych opisanych w punkcie 8 ogólnej specyfikacji technicznej

5.11. Podstawa płatności

Podstawa płatności zgodnie z pkt. 9 ogólnej specyfikacji technicznej.

5.12. Dokumenty odbioru robót

Dokumenty stanowiące podstawy prawne odbioru robót zgodnie z pkt. 10 ogólnej specyfikacji technicznej