

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT SST(5b)

Zadanie inwestycyjne: Budowa zadaszzonego kortu tenisowego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz zapleczem socjalnym

Lokalizacja: Kalisz ul. Poznańska 201-205

### VII. Roboty stanu wykończeniowego SST(5b)

#### 1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej SST(5b)

Przedmiotem SST(5b) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wewnętrznych stanu wykończeniowego – m-żu okien i drzwi i zabudowy aluminiowej.

#### 2. Przedmiot i zakres robót objętych SST(5b)

Roboty, których dotyczy SST(5b) obejmują wykonanie następującego zakresu robót:

- m-ż okien i drzwi;
- zabudowa aluminiowo- szklana.

#### 3 Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych.

##### 3.1 Okna

W budynku zaprojektowano okna z profili aluminiowych „ciepłych”, w kolorze RAL wg uzgodnionej kolorystyki o współczynniku U nie większym niż 1,6 W/m<sup>2</sup>K. Projektuje się okna uchylno-rozwieralne i uchylne, wyposażone w nawiewniki wentylacyjne montowane w dolnym szprosie skrzydeł, szklone szybami Float 4x16x4mm. Wymiary i rodzaje okien wg rysunku zestawienia stolarki. Parapety wewnętrzne szer. 40 cm i grub. 2 cm z aglomarmuru. Parapety zewnętrzne okien z blachy stalowej powlekanej wykończone krawędziowo systemowymi osłonami.

##### 3.2 Drzwi zewnętrzne

Drzwi zewnętrzne projektuje się z profili aluminiowych w kolorze RAL szklone szybą zespoloną obustronnie bezpieczną. Drzwi wyposażone w pochwyty i dwa zamki patentowe, w tym jeden zamek rolkowy oraz samozamykacz.

Drzwi do kotłowni o odporności ogniowej EI 30, wykonane z profili aluminiowych ciepłych, z wypełnieniem obustronnym pełnym z blachy aluminiowej, z wkładką termiczną. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi zewnętrznych max. 1,8 W/(m<sup>2</sup>K).

##### 3.3 Zabudowa aluminiowo-szklana w ścianach zewnętrznych

Fasada aluminiowo-szklana w systemie profili Yawal FA 50 SL 50.

##### 3.4 Drzwi wewnętrzne

Drzwi wewnętrzne na ciągach komunikacyjnych z profili aluminiowych zimnych, powlekanych, z wypełnieniem panelem systemowym oraz szkłem bezpiecznym. Drzwi wyposażone w pochwyty lub klamki, zamki z wkładką patentową oraz odbojnik. Kolorystyka stolarki drzwiowej i okiennej wewnętrznej RAL wg uzgodnionej kolorystyki.

Drzwi wewnątrzlokalowe drewniane ramiak sosnowy obłożony dwiema malowanymi płytami HDF zgodnie z przyjętą kolorystyką. Wypełnienie drzwi stanowi stabilizująca warstwa o strukturze 'plastra miodu'. Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane w kolorze skrzydeł drzwiowych.

Drzwi do kotłowni przeciwpożarowe o odporności pożarowej EI 60 wykonane z blachy ocynkowanej, w kolorze popielatym lub alternatywnie wykonane z profili aluminiowych. Drzwi przeciwpożarowe wyposażone w samozamykający zawias sprężynowy, zamek z wkładką patentową.

#### 4. Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do robót budowlanych

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do robót budowlanych określone zostały w części ogólnej specyfikacji.

Wybór sprzętu używanego do robót wykończeniowych powinien być zgodny z jego przeznaczeniem oraz technologią wykonawstwa i pozostawia do uznania wykonawcy.

#### 5. Wymagania szczegółowe dotyczące środków transportowych

Wymagania ogólne określone zostały w części ogólnej specyfikacji.

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu, które pozwolą uniknąć uszkodzeń i odkształceń przewożonych wyrobów.

#### 6. Wymagania szczegółowe wykonania robót budowlanych

Przed wykonaniem montażu drzwi i okien należy dokonać dokładnego pomiaru otworów w miejscu ich wbudowania.

Przy wykonywaniu robót montażowych należy przestrzegać zasad podanych w warunkach technicznych wykonywania robót oraz w projekcie budowlanym. wyschnięciu jej nakładać 2 warstwę. Gruntować podłoże nanosząc farbę pędzlem, pozostałe warstwy nanosić wałkiem malarskim. Przy malowaniu do gruntowania stosować farbę tego samego rodzaju z jakiej ma być wykonana powłoka lecz rozcieńczoną wodą w stosunku 1:3–5.

##### 6.1 Okna

Wykonawca przed wykonaniem okien winien zmierzyć rzeczywisty wymiar otworów okiennych z natury. Elementy powinny być osadzone zgodnie z instrukcją producenta i zaakceptowane przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

Montaż okien na kotwy lub dyble (wyłącznie stalowe) z uszczelnieniem termicznym montażowa pianką poliuretanową o niskim współczynniku pęcznienia, elastycznym uszczelnieniem wodoszczelnym, paroprzepuszczalnym od strony zewnętrznej (styk muru z ramą okna) np. impregnowaną taśmą poliuretanową i elastycznym uszczelnieniem paroszczelnym od strony wewnętrznej.

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, – 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m. Osadzenie parapetów wykonywać po całkowitym osadzeniu i uszczelnieniu okien.

## 6.2 Drzwi aluminiowe

Drzwi z profili aluminiowych z wkładką termiczną z wypełnieniem szybą podwójną. Montaż drzwi wykonać przy zastosowaniu kotew systemowych trwale mocujące drzwi do muru. Montaż należy wykonać analogicznie jak okna zgodnie z zaleceniem producenta.

## 6.3 Zabudowa aluminiowo-szklana w ścianach zewnętrznych

Na części elewacji projektuje się zabudowę zewnętrzną w formie zabudowy aluminiowo-szklanej systemowej, wykonanej w standardowym systemie fasadowym słupowo - ryglowym ściany osłonowej z niewidocznymi profilami od strony zewnętrznej np. w systemie Yawal FA 50 SL 50.

## 7. Warunki BHP przy wykonywaniu robót

Określone zostały w części ogólnej specyfikacji.

## 8. Kontrola , badania i odbiór robót budowlanych

8.1 Ogólne zasady kontroli i badań wykonanych robót podano w części ogólnej specyfikacji.

8.2 Badanie gotowych elementów powinno obejmować sprawdzenie wymiarów, wykończenia powierzchni ,zabezpieczenia antykorozyjnego, połączeń konstrukcyjnych, prawidłowego działania części ruchomych oraz zgodności klasy technicznej.

8.3 Stolarka okienna po zakończeniu prac montażowych musi zapewniać szczelność i odporność na zewnętrzne warunki atmosferyczne

Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:

- sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania oraz sprawdzenie zgodności karty technicznej wyrobu z projektem,
- sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania,
- sprawdzenie uszczelniania pomiędzy elementami i ościeżami.

## 9. Obmiar robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w części ogólnej specyfikacji.

## 10. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w części ogólnej specyfikacji.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając inspektorowi do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

Podstawą do odbioru robót powinny stanowić następujące dokumenty:

a) wykonanie robót zgodnie z warunkami technicznymi wyk. robót oraz wytycznymi technologicznymi producenta materiałów i wyrobów;

- b) przedłożenie świadectw i atestów jakościowych materiałów i wyrobów wbudowanych;
- c) protokoły odbioru poszczególnych etapów robót zanikających.

11. Rozliczenie robót

Ogólne wymagania dotyczące rozliczenia wykonanych robót podano w części ogólnej specyfikacji.

12. Dokumenty odniesienia

Ogólne dokumenty odniesienia podane zostały w części ogólnej specyfikacji.

PN-88/B-10085 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.

PN-75/B-94000 Okucia budowlane. Podziały.

BN-75/6821-02 Szkło budowlane. Szyby zespolone.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.