

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT SST(6)

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

Lokalizacja: Kalisz ul. Poznańska 201-205

### IX. Konstrukcja i zadaszonych kortów tenisowych SST(6)

#### 1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej SST(6)

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST6) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zadaszaniem kortów tenisowych lekką zabudową z pokryciem dachu powłoką namiotową.

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

Roboty, których dotyczy SST(2) obejmują wykonanie następującego zakresu robót:

- Dostawę i montaż konstrukcji aluminiowej zadaszania;
- Pokrycie namiotowe dachu;
- Obudowa ścian zewnętrznych kortów

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

Dostawa wszystkich elementów niezbędnych do wykonania kompletnego zadaszania kortów w tym akcesori montażowych należy do obowiązków wykonawcy realizowanego obiektu.

##### 3.1 Dostawa konstrukcji aluminiowej zadaszania

Konstrukcję nośną hali stanowi gotowa modułowa konstrukcja aluminiowa –ramy wykonane z zamkniętych kształtowników aluminiowych zakotwionych w żelbetowych stopach fundamentowych. Całość konstrukcji aluminiowej połączona systemem stężeń.

##### 3.2 Pokrycie namiotowe dachu

Powłoka zewnętrzna dachu wielowarstwowa wykonana z materiału plandekowego poliestrowego powlekanego pcw, o gramaturze 650 g/m<sup>2</sup> w kolorze białym. Spodnie pokrycie dachu wykonane z izolacji Sanflex zgrzane z materiałem poliestrowym powlekanym pcw o gramaturze 550 g/m<sup>2</sup>.

Materiały na pokrycie dachu winien posiadać atest niepalności B1 oraz ITB, atest higieniczny PZH, posiadać podwójny przeplot gwarantujący jego nierozzerwalność nawet w przypadku powstania uszkodzenia mechanicznego.

##### 3.3 Obudowa ścian kortów

Obudowę ścian stanowią ściennie płyty warstwowe PUR (z rdzeniem ze sztywnej pianki poliuretanowej) z okładzinami stalowymi o grubości 60 mm mocowane do konstrukcji wsporczej w sposób niewidoczny. Płyty zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie malowane farbą proszkową w kolorach zgodnie z przyjętą kolorystyką.

#### 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.

Rodzaje sprzętu używanego do robót montażowych winien zapewnić montaż zgodny z wytycznymi producenta elementów konstrukcji i obudowy zadaszania oraz warunkami bezpieczeństwa.

Sprzęt i narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BHP winny być niedopuszczone do wykonywania robót.

#### 5. Wymagania szczegółowe dotyczące środków transportowych

Wymagania ogólne określone zostały w części ogólnej specyfikacji.

Wszystkie elementy przeznaczone do montażu winny być dostarczone na budowę zgodnie z wytycznymi producenta i być przewożone specjalistycznymi środkami transportu dostosowanymi do specyfiki produktów.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczonych na plac budowy oraz za ich transport i składowanie, zabezpieczenie na placu budowy.

#### 6. Wymagania szczegółowe wykonania robót budowlanych

Dostawa i montaż konstrukcji aluminiowej zadaszania oraz przykrycia i obudowy ścian winna nastąpić na podstawie projektu wykonawczego którego opracowanie należy do obowiązków wykonawcy kortów. Wykonawca przed zamówieniem i dostarczeniem oraz realizacją obiektu przedłoży do uzgodnienia z Zamawiającym projekt wykonawczy który winien uwzględniać rozwiązania projektowe przyjęte w projekcie budowlanym opracowanym przez Zamawiającego na etapie uzyskania pozwolenia na budowę. W ramach projektu wykonawczego wykonawca opracuje projekt organizacji montażu uwzględniający przyjęty sposób wykonania robót

##### 6.1 Montaż konstrukcji zadaszania kortów

Konstrukcję zadaszania stanowią modułowe ramy wykonane z profili aluminiowych połączonych na budowie na stykach montażowych skręcanych śrubami. Po scaleniu ramy mocowane kotwami do stóp żelbetowych.

##### 6.2 Montaż ścian bocznych

Płyty warstwowe mocowane do konstrukcji wsporczej w sposób niewidoczny (tzw. ukryty styk). Do jej mocowania niezbędna jest specjalna podkładka oraz wkręty, które w chwili połączenia zakrywa nachodząca płyta. W ten sposób, elewacja budynku pozbawiona jest jakichkolwiek widocznych mocowań, stanowiąc spójną taflę estetycznych przetłoczeń.

##### 6.3. Montaż pokrycia dachu

Obiekt przykryty lekką powłoką namiotową wielowarstwową

Poszycie dachu układane jest na ryglach aluminiowych ze specjalnie wyprofilowanymi prowadnicami, w które wprowadzany jest brzeg tkaniny. Płatwie aluminiowe, wykonane

z profili zamkniętych, usztywniające belki dachowe w kierunku podłużnym. Górną część dachu wprowadzamy w górne prowadzenia rygla aluminiowego, natomiast dolną część dachu w dolne prowadzenia rygla aluminiowego.

Między górną, a dolną częścią dachu występuje pustka powietrzna. Stężenia połączeń dachu stanowią liny stalowe o przekrojach dobranych indywidualnie, odpowiednio do wielkości działających sił. Napinanie poszycia dachu odbywa się za pomocą systemu pasów naciągowych i belek stalowych. Typ, wielkości przekrojów i atesty winny być dobrane przez dostawcę zadania w ramach wykonawstwa obiektu.

#### 7. Warunki BHP przy wykonywaniu robót

Określone zostały w części ogólnej specyfikacji.

#### 8. Kontrola, badania i odbiór robót budowlanych

##### 8.1 Wyroby budowlane i roboty montażowe

Wszystkie użyte materiały i wyroby budowlane winny posiadać wymagane atesty i świadectwa jakościowe. Kierownik budowy ww. dokumenty jest zobowiązany zachować na budowie i okazać do kontroli inspektorowi nadzoru oraz ostatecznie przekazać Zamawiającemu jako załączniki do odbioru końcowego.

##### 8.2 Roboty montażowe

Przy robotach montażowych należy zachować wymagane tolerancje wymiarowe wynikające z projektu wykonawczego. Poprawność wykonania robót montażowych wymaga potwierdzenia świadectwem jakości.

Kierownik budowy po zakończeniu robót montażowych dostarczy świadectwo zgodności montażu z projektem wykonawczym i zaleceniami producentów w odniesieniu do montażu konstrukcji pokrycia dachu i i budowy

#### 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 Nadzoru do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

#### 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.

#### 13. Zalecane normy

Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem obowiązujące normy i pozostałe przepisy określone prawem polskim.