

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nazwa zamówienia: WYKONANIE ŚCIANEK ALUMINIOWYCH OSZKLONYCH W BUDYNKU
EKO-AGRO-TECH PRZY UL. SIDORSKIEJ 107 W BIAŁEJ PODLASKIEJ

Przedmiot zamówienia: WYKONANIE ŚCIANEK ALUMINIOWYCH OSZKLONYCH W
BUDYNKU EKO-AGRO-TECH PRZY UL. SIDORSKIEJ 107
W BIAŁEJ PODLASKIEJ

KOD ZAMÓWIEŃ wg CPV:

45000000-7 – Roboty budowlane

45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45421000-4 – Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45421100-5 – Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

OBIEKT: EKO-AGRO-TECH
UL. SIDORSKA 107
21- 500 BIAŁA PODLASKA

INWESTOR: PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA im. PAPIEŻA JANA PAWŁA II
UL. SIDORSKA 95/97
21- 500 BIAŁA PODLASKA

DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2021

Spis treści

ŚCIANKI ALUMINIOWE PRZESZKLONE (ST 01)	3
--	---

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ŚCIANKI ALUMINIOWE PRZESZKLONE (ST 01)

Kod CPV 45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Kod CPV 45421000-4 – Roboty w zakresie stolarki budowlanej

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych na terenie budynku EKO-AGRO-TECH przy ul. Sidorskiej 107 w Białej Podlaskiej”.

1.2. Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie następujących prac:

- Wykonanie wewnętrznych ścianek aluminiowo-szklanych z wpiętymi drzwiami jednoskrzydłowymi;
- Zabezpieczenie i przywrócenie do stanu pierwotnego pomieszczenia po wykonaniu zamówienia;
- Wywóz i utylizacja odpadów pochodzących z montażu.

1.4. Określenia podstawowe, definicje

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST-A „Wymagania ogólne” pkt 2 oraz zaleceniami producenta.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-A „Wymagania ogólne” punkt 3.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące właściwości materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „Wymagania ogólne” punkt 4.

2.1.1. Wymagania podstawowe

Wszystkie materiały do wykonywania prac montażu stolarki stalowej określonych w niniejszej specyfikacji powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

Materiały powinny być pakowane, przechowywane i używane w sposób wskazany w normach państwowych lub świadectwach ITB oraz zgodnie z instrukcją producenta.

2.2. Wymagania szczegółowe

- **Ścianki z drzwiami jednoskrzydłowymi:**
 - Konstrukcja aluminiowa;
 - Kolor profili: RAL 9006 – Srebrny;

- Kolor okuć : RAL 9006 – Srebrny;
- Profil o grubości minimum 50 mm;
- Szklenie szkłem bezpiecznym;
- Minimum trzy zawiasy regulowane;
- **Akustyka szyb nie może przekroczyć 34 dB;**
- Wymiary zgodnie z załącznikiem graficznym;
- Drzwi wyposażone są w zamek i klamkę.

Kierunek otwierania drzwi należy ustalić z Inwestorem przed zakupem i montażem.

Całość materiału dostarczonego na plac budowy powinna pochodzić z jednego źródła. Wykonawca powinien dokonać uzgodnień z producentem dotyczących gwarancji i jakości całej zamawianej partii materiałów.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne” punkt 5.

Do wykonania robót związanych z montażem stolarki należy przewidzieć stosowanie m.in. następującego sprzętu: śrubokręt , poziomnica, kliny drewniane, wiertarka, klucz płaski do śrub, nożyk, szpachelka , paca.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne” punkt 6.

Załadunek, transport i rozładunek i składowanie materiałów powinno odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny. Materiały składować w zadaszonych lub pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne” punkt 7.

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonywanych robót, która musi odpowiadać wymaganiom podanym w niniejszej Specyfikacji Technicznej oraz właściwym Polskim Normom Budowlanym.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót w sposób bezpieczny, nie powodujący zagrożenia dla osób biorących udział w budowie oraz dla osób postronnych (zgodnie z warunkami BHP i opracowanym przez siebie planem BIOZ), a także mając na uwadze nie pogorszenia stanu obiektów istniejących.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót na podstawie opracowanego przez siebie i zaakceptowanego przez Zamawiającego projektu organizacji i harmonogramu robót*.

*O ile uzgodnienia z Inwestorem nie stanowią inaczej

5.2. Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania prac

- w przygotowane ościeże wstawić konstrukcję aluminiową na podkładkach usytuowanych w narożach;
 - wypoziomowanie, wypionowanie;
 - przymocowanie ościeżnicy kotwami do muru- 10-15 cm od każdego naroża. Odległość między punktami mocowania nie powinna przekraczać 80 cm;
 - założenie rozporów między elementami ościeżnicy;
 - wypełnienie pianką poliuretanową szczeliny między murem a ościeżnicą;
 - zawieszenie skrzydła w celu sprawdzenia funkcjonalności i ewentualnych korekt.
- Odchylenie ościeżnic drzwiowych nie może przekraczać 2 mm na 1 m długości ościeżnicy nie więcej jednak niż 3 mm na całą ościeżnicę;

Uwaga: Wskazany jest montaż stolarki drzwiowej przez autoryzowaną firmę ze względu na udzielaną przez nią gwarancję.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne” punkt 8.

6.1. Zasady kontroli jakości robót

Kontrola jakości wykonywanych robót określonych niniejszą dokumentacją polega na sprawdzeniu zgodności rzeczywistych warunków wykonania robót z warunkami określonymi w Specyfikacji z potwierdzeniem ich w formie wpisu do Dziennika Budowy*.

*O ile uzgodnienia z Inwestorem nie stanowią inaczej

6.2. Badania w czasie wykonywania robót

6.2.1. Badania materiałów w czasie wykonywania robót

Wszystkie materiały dostarczone na budowę z zaświadczeniem o jakości (atestem) producenta powinny być sprawdzone w zakresie powierzchni wyrobu i jego wymiarów. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Inspektorowi nadzoru do akceptacji Aprobata techniczne i atesty materiałów. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia daty produkcji, przydatności do stosowania, stanu opakowań oraz właściwego przechowywania materiałów.

6.2.2. Kontrola w czasie wykonywania robót

- zgodność wykonania z dokumentacją projektową (lokalizacja, wymiary),
- zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów
- jakość zastosowanych materiałów i wyrobów;
- prawidłowość przygotowania podłoża;
- prawidłowości wymiarów ślusarki;
- wypionowania i wypoziomowania;
- wykończenia powierzchni malarskiej;
- kompletności w zakresie szyldów, kluczy itp.
- sprawdzenie czystości wykonanych prac;
- właściwego oznakowania zestawów szyb i szyby w skrzydłach drzwi.

6.2.3. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót

Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach SST zostaną przez Inwestora odrzucone. Wszystkie urządzenia nieprawidłowo zamontowane, zostaną ponownie zamontowane na koszt Wykonawcy. Urządzenia lub ich elementy uszkodzone przy montażu lub w wyniku nieprawidłowego montażu zostaną wymienione na koszt Wykonawcy.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady przedmiaru i obmiaru podano w ST „Wymagania ogólne” punkt 10.

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową dla ST-01 jest metr kwadratowy.

8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne” punkt 11.

Roboty uznaje się za wykonane należycie jeśli są one zgodne z dokumentacją projektową, ST, zaleceniami producenta i wymaganiami Zamawiającego.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie z umową z Zamawiającym.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1. Normy

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47, poz. 401);
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zm./
3. Instrukcje producenta zastosowanych materiałów.
4. Aprobaty techniczne
5. PN-EN 1991-1-3
6. PN-EN 1991-1-4

Nie wymienienie tytułu jakiejkolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów zawartych w prawie polskim.