

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
PAŃSTOWA SZKOŁA WYŻSZA IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II
BIAŁA PODLASKA UL. SIDORSKA 95/97

Grudzień 2017

Ścianki aluminiowe przeszklone systemowe (CPV 45421000-4)

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych na terenie Hali Sportowej Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej.

1.2. Zakres stosowania ST

Jako jeden z dokumentów przetargowych będzie miała zastosowanie przy wyborze wykonawcy robót w trybie zgodnym z Ustawą o zamówieniach publicznych w zakresie robót opisanym w punkcie 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST.

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

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonywania oraz za ich zgodność ze specyfikacjami technicznymi, obowiązującymi normami i zaleceniami Zamawiającego.

1.5.1. Wymogi formalne.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
PAŃSTOWA SZKOŁA WYŻSZA IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II
BIAŁA PODLASKA UL. SIDORSKA 95/97

Grudzień 2017

Montaż oraz wykonawstwo ścianek działowych aluminiowych, przeszklonych winno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

Wykonawstwo oraz montaż konstrukcji zgodnie z wymaganiami norm i dokumentacji technicznej

1.5.2. Warunki organizacyjne.

Zamawiający przekaze Wykonawcy wszystkie - niezbędne do wykonania zamówionych zgodnie z kontraktem prac - rysunki, przedmiary i dokumenty, załączone do dokumentów przetargowych.

2. Materiały

2.1. Jakość materiałów, elementów i wyrobów dostarczanych na budowę powinna być zgodna z wymaganiami norm państwowych (PN lub BN), a w przypadku braku norm 1 z wymaganiami określonymi w aprobaty technicznych i powinna być kontrolowana na bieżąco przy każdej dostawie na budowę.

2.2. Materiały, które nie posiadają odpowiednich zaświadczeń o jakości wydanych na podstawie norm państwowych lub aprobat technicznych albo świadectw dopuszczenia nie powinny być wbudowane.

2.4. Materiały, które nie posiadają zaświadczeń o jakości lub których jakość budzi zastrzeżenia można wbudować w obiekty pod warunkiem przeprowadzenia, z wynikiem pozytywnym, odpowiednich badań, określonych w przepisach.

2.5. Dopuszcza się stosowanie materiałów, elementów i wyrobów zarówno krajowych albo z importu, przy czym materiały importowane muszą posiadać świadectwa zgodności z PN (BN) lub aprobatami technicznymi.

2.6. Zastosowane materiały

- Wewnętrzna ścianka aluminiowo – szklana, szklenie bezpieczne, profil ościeży aluminiowy, stolarka według załącznika, w ścianę wpite drzwi 2 skrzydłowe (skrzydła bierne + czynne), szklone – szkło bezpieczne wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową

2.7. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej lub specyfikacji szczegółowej nie podano wymagań technicznych dla materiałów, elementów i wyrobów albo podano je w sposób ogólny, albo dokonuje się ich zamiany na inne niż określono

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
PAŃSTOWA SZKOŁA WYŻSZA IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II
BIAŁA PODLASKA UL. SIDORSKA 95/97

Grudzień 2017

w zamówieniu, należy każdorazowo dokonać odpowiednich uzgodnień z Zamawiającym.

2.8. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić odpowiednie warunki składowania, magazynowania, rozładunku i transportu na budowie wszystkich materiałów, elementów i wyrobów zgodnie z wymaganiami określonymi w „Warunkach technicznych wykonania robót budowlano-montażowych” oraz szczegółowymi wymaganiami określonymi przez producentów lub dostawców.

3. Sprzęt

3.1. Sprzęt zmechanizowany podlegający przepisom o dozorze technicznym musi posiadać aktualne dokumenty uprawniające do jego eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien mieć trwały i wyraźny napis określający jego istotne właściwości techniczne, Np.: udźwig, nośność, ciśnienie, temperaturę itp.

3.2. Roboty można wykonać przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez Inwestora.

4. Transport

4.1. Wykonawca powinien dysponować środkami i urządzeniami transportowymi przystosowanymi do transportu danego rodzaju materiałów, elementów, konstrukcji i urządzeń oraz sprzętu.

4.2. W czasie transportu materiały, elementy lub konstrukcje i urządzenia należy zabezpieczyć w sposób wykluczający ich uszkodzenie lub zmianę właściwości technicznych.

4.3. Wymagany jest specjalistyczny transport dla elementów konstrukcyjnych o dużych gabarytach i znacznej masie i elementów lekkiej obudowy o znacznych długościach.

4.2. Do przewozu zaleca się stosowanie samochodów krytych plandeką i specjalnych stojaków do przewozu szkła.

5. Wykonywanie robót

5.1. Wszystkie roboty budowlano-montażowe realizowane w ramach budowy muszą być prowadzone zgodnie z umową. Stosować można tylko materiały o wymaganej i skontrolowanej jakości.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
PAŃSTOWA SZKOŁA WYŻSZA IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II
BIAŁA PODLASKA UL. SIDORSKA 95/97

Grudzień 2017

5.2. Szczegółowe wymagania dotyczące prowadzenia robót są określone w szczegółowej specyfikacji technicznej oraz „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

5.3 Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z kontraktem, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami Zamawiającego i specyfikacjami technicznymi.

5.3 Opis ogólny.

Aluminiowa konstrukcja ścianek wewnętrznych oparta jest o konstrukcję z kształtowników aluminiowych, wypełnieniem ścianki jest szkło (zgodnie z załącznikiem). Zaleca się szklenie szkłem bezpiecznym. Do wysokości 2,18 m szkło bezbarwne bezpieczne typ 33.1. Powyżej do wysokości pomieszczenia szkło bezbarwne, bezpieczne, pojedyncze typu float 6 mm (zgodnie z załącznikiem). Drzwi dwuskrzydłowe (skrzydło czynne + bierne) oszklone (zgodnie z załącznikiem). W drzwiach zamontowana klamka oraz zamek z wkładką patentową. Zaleca się szklenie szkłem bezpiecznym typ 33.1, bezbarwnym. Wymiary według załącznika. Przegroda nie spełnia zadań konstrukcji nośnych.

6. Kontrola jakości robót

6.1.Ogólne zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli robót będzie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość wykonania prac.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i użytych materiałów.

6.2.Kontrola robót

Ścianki aluminiowe przeszklone należy sprawdzić pod względem:

- sprawdzenie wymiarów – tolerancja w poziomie i pionie $\pm 0,5$ cm,
- sprawdzenie wykonania połączeń,
- sprawdzenie szklenia,
- sprawdzenie uszczelek,
- sprawdzenie stanu powierzchni,

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
PAŃSTOWA SZKOŁA WYŻSZA IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II
BIAŁA PODLASKA UL. SIDORSKA 95/97

Grudzień 2017

- sprawdzenie barwy powłok,
- sprawdzenie zamontowanych okuć,
- sprawdzenie certyfikatów i aprobat.

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres robót zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi, w jednostkach charakterystycznych dla danego rodzaju robót, określonych w ślepym kosztorysie.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Zamawiającego o zakresie obmierzanych robót i terminie wykonania zamierzenia, co najmniej na trzy dni przed tym terminem.

Wyniki obmiarów będą wpisywane do księgi obmiarów. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie w ilościach podanych w ślepym kosztorysie lub specyfikacjach technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia całości prac. Błędne dane zostaną poprawione wg instrukcji Zamawiającego na piśmie. Obmiar gotowych robót będzie przeprowadzany z częstotliwością wymaganą dla celów płatności na rzecz Wykonawcy określoną w kontrakcie.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową ścianek aluminiowych, przeszklonych jest 1 szt. i kpl.

8. Odbiór robót

8.1. Zgodność robót z projektem i Specyfikacją.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną oraz pisemnymi decyzjami Inżyniera.

8.2 Odbiór elementów i akcesoriów.

Przed rozpoczęciem montażu elementów należy odbioru pod względem poziomu i pionu elementów budynku, do których mocowane będą elementy ścianek aluminiowych, przeszklonych. Dostarczone na budowę elementy ścianek aluminiowych powinny być odebrane pod względem kompletności dostawy, zgodności typów elementów aluminiowych, szkła oraz akcesoriów pod względem ich stanu technicznego. Do każdej partii dostarczonych elementów i akcesoriów powinno być dołączone przez producenta zaświadczenie o jakości stwierdzające,

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
PAŃSTOWA SZKOŁA WYŻSZA IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II
BIAŁA PODLASKA UL. SIDORSKA 95/97

Grudzień 2017

że odpowiadają one wymaganiom technicznym, podanym w odpowiednich świadectwach dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

8.3 Odbiór końcowy.

Podczas odbioru należy sprawdzić m. in.:

- atestację dostarczonych elementów,
- zachowanie dopuszczalnych tolerancji wymiarowych, w poziomie i pionie $\pm 0,5$ cm,
- sprawdzenie podstawowych wymiarów geometrycznych,
- sprawdzenie prawidłowego osadzenia szkła na uszczelkach.

Należy zwrócić uwagę na właściwe skompletowanie wszystkich dokumentów powykonawczych celem przekazania ich do zarchiwizowania, co jak pokazuje praktyka ma pierwszorzędne znaczenie dla prawidłowej eksploatacji obiektu.

9. Podstawa płatności

Wyłączono z zakresu opracowania.

10. Przepisy związane

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2004 roku w sprawie warunków techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.”;
- Aprobaty techniczne, atesty higieniczne, certyfikat zgodności dla zastosowanych materiałów