

ST	Wykonanie robót budowlanych poprawiających warunki bezpieczeństwa pożarowego w budynku Przedszkola nr 1 w Płońsku	str/z	1/6
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna stolarka okienna i drzwiowa	nr arch. projektu	K-37/601/18

SECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Opracowanie	Zakład Usług Projektowych KMP s.c. inż. Krzysztof Paluszyński, mgr inż. Marcin Paluszyński 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 698 660 574		
Inwestor	Gmina Miasto Płońsk ul. Płocka 39 09-100 Płońsk		
Temat	Wykonanie robót budowlanych poprawiających warunki bezpieczeństwa pożarowego w budynku Przedszkola nr 1 w Płońsku CPV: 454-21000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ		
Lokalizacja	Płońsk ul. Kolejowa 5 działka nr 1291		
Rodzaj robót	Budowlane		
Nr arch. opracowania	K-37/601/18		

Opracował	inż. Krzysztof Paluszyński		
	Płońsk – czerwiec 2018r	Egz. nr	

ST	Wykonanie robót budowlanych poprawiających warunki bezpieczeństwa pożarowego w budynku Przedszkola nr 1 w Płońsku	str/z	2/6
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna stolarka okienna i drzwiowa	nr arch. projektu	K-37/601/18

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące dostawy i montażu stolarki okiennej i drzwiowej podczas realizacji projektu pn. " Wykonanie robót budowlanych poprawiających warunki bezpieczeństwa pożarowego w budynku Przedszkola nr 1 w Płońsku" .

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

1. Wykonanie przez Wykonawcę pomiarów stolarki budowlanej.
2. Dostarczenie okien i drzwi jako gotowego produktu na miejsce montażu.
3. Demontaż stolarki budowlanej w sposób właściwy nie powodujący nadmiernego zniszczenia wykładzin ściennych i innych materiałów. Właściwe zabezpieczenie miejsca wymiany stolarki budowlanej wewnątrz.
4. Osadzenie okien i drzwi przy zastosowaniu śrub (kotew) montażowych i pianki niskoprężnej. Uzupełnienie pasów tynków na ościeżach, regulacja stolarki.
5. Montaż okien połaciowych oddymiających oraz okien ściennych oddymiających
6. Wymianę parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego i zewnętrznego z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm.
7. Zdemontowaną stolarkę drzwiową wykorzystać zgodnie z opisem w projekcie budowlanym. Zbędną stolarkę i gruz usunąć z miejsca montażu na wysypisko, a dowód z likwidacji przekazać inspektorowi nadzoru inwestorskiego.
8. Sprzątnięcie i uporządkowanie pomieszczeń i terenu po zakończeniu robót w obrębie prowadzonych prac.
9. Wszelkie koszty organizacji placu budowy i ewentualne straty poniesione przez osoby trzecie z winy wykonawcy ponosi on sam.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

2. Materiały

ST	Wykonanie robót budowlanych poprawiających warunki bezpieczeństwa pożarowego w budynku Przedszkola nr 1 w Płońsku	str/z	3/6
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna stolarka okienna i drzwiowa	nr arch. projektu	K-37/601/18

Ozn. drzwi	Opis drzwi	wymagania
2, 3,5, 7	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone malowane proszkowo w kolorze białym Wewnętrzne o odporności ogniowej EI30 z uszczelką opadającą (dymoszczelne) Drzwi wyposażone w trzymacz elektromagnetyczny. Klamka ze stali nierdzewnej antyzaczepowa z krótkim szyldem.	Odporność ogniowa EI 30 wg PN-EN 13501-2:2007 Dymoszczelność Sa i Sm wg PN-EN 13501-2:1007 Kształtowniki aluminiowe malowane proszkowo w kolorze białym RAL 9016 Szkłone szkłem w klasie 1(B)1 zgodnie z PN-EN 12600 Samozamykacz nawierzchniowy szynowy
6	Drzwi jednoskrzydłowe przylgowe pełne drewniane wewnętrzne okleina HPL poszycie warstwa aluminium wraz z płytą HDF rama skrzydła drewniana wypełnienie wkładem ognioodpornym uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy. Zamek główny pod wkładkę patentową. Uszczelka progowa samoopadająca. Ościeżnica metalowa wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo ze wzmocnieniem pod samozamykacz.	Odporność ogniowa EI 30 wg PN-EN 13501-2:2007 Dymoszczelność Sa i Sm wg PN-EN 13501-2:1007 Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:200
11	Drzwi jednoskrzydłowe przylgowe pełne drewniane wewnętrzne okleina HPL poszycie warstwa aluminium wraz z płytą HDF rama skrzydła drewniana wypełnienie wkładem ognioodpornym uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy. Zamek główny pod wkładkę patentową. Uszczelka progowa samoopadająca. Ościeżnica metalowa wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo ze wzmocnieniem pod samozamykacz.	Odporność ogniowa EI 60 wg PN-EN 13501-2:2007 Dymoszczelność Sa i Sm wg PN-EN 13501-2:1007 Klasa mechaniczna 3 wg PN-EN 1192:200
	Montaż samozamykacza nawierzchniowego szynowego. Drzwi do wc i pomieszczenia gospodarczego na piętrze	
11, 10	Drzwi stalowe bez przetłoczeń pełne Poszycie z blachy gr 0,8mm malowane farbą poliestrową w kolorze białym wypełnienie z wełny mineralnej ognioodpornej Zawiasy stalowe sworzniowe w tym jeden sprężynowy (samozamykacz) Zamek z wkładką patentową	Odporność ogniowa EI30 wg PN-EN 13501-2:2005 Klasa mechaniczna 2 wg PN-EN 1192:200 Odporność na korozję w klasie C3 wg PN-EN ISO 12944-2:200

ST	Wykonanie robót budowlanych poprawiających warunki bezpieczeństwa pożarowego w budynku Przedszkola nr 1 w Płońsku	str/z 4/6
		rew. 0
	Specyfikacja techniczna stolarka okienna i drzwiowa	nr arch. K-37/601/18 projektu

	Okucia w konfiguracji klamka – klamka antyzaczepowa Uszczelka progowa samoopadająca Ościeżnica stalowa z blachy 1,5mm profil kątowy lakierowana proszkowo	
1, 4, 5	Drzwi płaskie przeznaczone do pomieszczeń użyteczności publicznej wewnątrzlokalowe białe. Okleina CPL, poszycie z płyty HDF. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem. Rama skrzydła z klejonki drewnianej. Zawiasy wzmocnione trójelementowe. Zamek pod wkładkę patentową. Ościeżnice stalowe z blachy minimum 1,2mm lakierowane proszkowo w kolorze białym.	Klasa mechaniczna 1 wg PN-EN 1192:2001
	Okno rozwieralne jednoskrzydłowe EI 60 Parapet z konglomeratu marmurowego grubości 3cm.	Okno odporności ogniowej EI 60
Okno odymiające dachowe	Okno połaciowe oddymiające o Acz minimum 0,53	Klasy wg PN EN 12101-2: RE 1000(+10000), SL 500, WL1500, T(00), B300;
	Okno oddymiające ściennie aluminiowe otwierane na zewnątrz do 60° o wymiarach 120x150cm o Acz minimum 0,88	Współczynnik przenikania ciepła Urc <=0,8 Klasy wg PN EN 12101-2: RE 1000, SL 0, WL1500, T(00), B300;

3. Sprzęt

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez osobę uprawnioną.

4. Transport

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, z uwzględnieniem wielkości dostawy i zabezpieczeniem przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

ST	Wykonanie robót budowlanych poprawiających warunki bezpieczeństwa pożarowego w budynku Przedszkola nr 1 w Płońsku	str/z	5/6
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna stolarka okienna i drzwiowa	nr arch. projektu	K-37/601/18

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, projektem i wymaganiami Szczegółowej Specyfikacji Technicznej i polskimi normami.

Wykonawca odpowiada za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót.

Wykonawca będzie prowadził prace zgodnie z uzgodnionym harmonogramem prac oraz poleceniami inspektora nadzoru.

6. Kontrola jakości robót

Sprawdzenie stolarki budowlanej zostanie dokonane na podstawie zaświadczenia o jakości, atestów, aprobat i certyfikatów ITB na przedmiot zamówienia wraz z okuciami i parapetami.

Zakres kontroli obejmować będzie:

- a) zgodność z przedmiarem robót,
- b) jakość użytego materiału,
- c) jakość i trwałość wykonanych robót,
- d) sposób i jakość osadzenia stolarki,
- e) jakość wykonania obróbki i robót malarskich,
- f) posprzątanie miejsca montażu.

Kontrolę jakości robót dokona inspektor nadzoru inwestorskiego. Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie Zamawiającego przedstawić dokumenty świadczące, że wbudowane materiały są dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy Prawo Budowlane.

7. Obmiar robót

Ilość wykonanej stolarki w (m²)

8. Odbiór robót

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających i odbiorowi końcowemu.

Odbiór obejmuje wszystkie materiały podane w punkcie 2, oraz czynności wyszczególnione w punkcie 5.

9. Podstawa płatności

ST	Wykonanie robót budowlanych poprawiających warunki bezpieczeństwa pożarowego w budynku Przedszkola nr 1 w Płońsku	str/z	6/6
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna stolarka okienna i drzwiowa	nr arch. projektu	K-37/601/18

Podstawę rozliczenia oraz płatności stanowi Protokół odbioru i kosztorys powykonawczy za określony zakres robót. Cena obejmuje:

- dostarczenie materiałów, narzędzi i sprzętu,
- ustawienie , rozbiórkę i czas pracy rusztowań,
- zabezpieczenie miejsca robót,
- roboty przygotowawcze i demontaż stolarki,
- przygotowanie otworów okiennych,
- montaż nowej stolarki,
- montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,
- uporządkowanie terenu wykonywania prac,
- usunięcie pozostałości, resztek i odpadów w sposób uzgodniony z Inwestorem.

10. Przepisy związane

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. nr 89, poz. 414, ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z 2002 r. , poz. 690),
- Zaprawy budowlane cementowo-wapienne PN-65/B14503,
- Roboty tynkowe PN-70/B-10100.