

Budynek Starostwa Powiatowego w Gryfinie, ul. 11 Listopada 16d

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST-01 Roboty budowlane

TEMAT:

**Systemy oddymiania i wydzielenia pożarowego klatek schodowych –
część architektoniczna**

INWESTOR:

Powiat Gryfiński, ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino

Roboty w zakresie stolarki budowlanej [kod CPV 45421000-4]

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [kod CPV 45400000-1]

1. CZĘŚĆ OGÓLNA**1.1. Nazwa zamówienia.**

Szczegółowa specyfikacja techniczna SST-01 „Roboty budowlane” odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych przewidzianych do wykonania na zadaniu p.n. „Systemy oddymiania i wydzielenia pożarowego klatek schodowych” – część architektoniczna w budynku Starostwa Powiatowego przy ul. 11-go Listopada 6D w Gryfinie.

1.2. Przedmiot i zakres stosowania Specyfikacji Technicznej (ST).

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest częścią Dokumentacji Przetargowej w odniesieniu do zlecenia wykonania zadania opisanego w pkt. 1.1.

1.3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.**1.3.1. Roboty towarzyszące:**

- Zabezpieczenie i wydzielenie stref prowadzenia robót
- Wykonanie rusztowań wewnętrznych
- Wykonanie robót porządkowych i sprzątanie terenu prac.

1.4. Informacje o terenie budowy.

Pomieszczenia Starostwa Powiatowego przy ul. 11-go Listopada 16D w Gryfinie.

Z powodu wykonywania robót w czynnym obiekcie należy szczególnie starannie zabezpieczyć i wydzielić strefy prowadzenia robót. Należy uzgodnić sposób i miejsce składowania materiałów. Wielkości poszczególnych miejsc składowania należy dostosować do rzeczywistej ilości składowanego materiału.

1.5. Wymagania ogólne dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Techniczną, Specyfikacją Techniczną oraz poleceniami Inspektora Nadzoru. Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania normami, instrukcjami oraz przepisami. Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi Nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń oraz technologii stosowanych przy wykonywaniu robót określonych umową.

2. Materiały.**2.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

UWAGA:

W Specyfikacji podano niektóre typy i producentów materiałów wyłącznie w celu określenia oczekiwań Inwestora, co do parametrów technicznych poszczególnych materiałów. Wykonawca może zastosować materiały i urządzenia innych wytwórców o równoważnych parametrach i charakterystykach nie gorszych niż podane jako przykładowe. Zmiana materiałów i urządzeń wymaga ponownego uzgodnienia Dokumentacji Projektowej z Zamawiającym.

2.2. Wymagania szczegółowe

Niniejsza specyfikacja określa parametry materiałów zaprojektowanych w celu wydzielenia klatek schodowych ścianami i stropami w klasie odporności ogniowej REI60 oraz zamknięć drzwiami o klasie EIS30 (z samozamykaczami).

W miejscu istniejącej stolarki okiennej, okna na najwyższych kondygnacjach klatek schodowych wymienione zostaną na okna oddymiające, wyposażone w siłowniki ramieniowe przeznaczone do otwierania w przypadku zadymienia klatki, napęd sterowany mikroprocesorowo, lokalizacja okien pokazana na rysunkach nr A2 i A3.

Wymiana stolarki drzwiowej p.poż wewnętrznej o klasie odporności ogniowej EIS30 - stolarka aluminiowa, profil "zimny" kolor RAL 9006, lokalizacja drzwi pokazana na rysunkach nr A1-A3.

Powyżej stolarki zabudowa systemowa do sufitu właściwego o odporności ogniowej REI60.

Stolarka musi posiadać potwierdzone cechy w zakresie odporności ogniowej, a w przypadku okien oddymiających certyfikat CNBOP.

Wydzielenia klatek schodowych – ścianki – w systemie lekkim lub murowane, zapewniające klasę odporności ogniowej REI60.

Wszystkie materiały użyte do budowy winny posiadać odpowiednie atesty (o nietoksyczności), w tym atesty Instytutu Techniki Budowlanej oraz Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie oraz założone cechy dotyczące np. klasy odporności ogniowej i NRO potwierdzone stosownym certyfikatem ITB, CNBOP, atestem FM i VdS.

Prace budowlane wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, warunkami wykonania i odbioru robót z zachowaniem przepisów BHP i P.POŻ pod stałym nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane.

W sprawach nie ujętych w PB-W obowiązują rozstrzygnięcia zawarte w aktualnych „Warunkach wykonywania i odbioru robót budowlanych” lub ogólnie przyjęte zasady wykonywania tych robót. W przypadku zaistnienia w trakcie wykonywania prac budowlanych nieprzewidzianych w projekcie trudności, skontaktować się z projektantami.

Jakość, standard, zakres prac budowlanych i wykończeniowych musi odpowiadać polskim normom i wykonany zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Ewentualne zmiany do projektu należy uzgodnić z projektantami. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na miejscu budowy. Prace budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami i normami oraz pod nadzorem kierownika budowy z uprawnieniami do kierowania i nadzorowania robotami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. Wszelkie zastosowane materiały powinny posiadać certyfikaty zgodności, atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

2.3. Składowanie materiałów

Materiały budowlane należy składować w pomieszczeniu zamkniętym.

2.4. Deklaracja zgodności

Wszystkie zastosowane materiały winny posiadać deklarację zgodności zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11.08.2004 r. (Dz.U. Nr 198 poz.2041).

3.0 Sprzęt.

3.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

3.2. Wymagania szczegółowe

Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem:

- środki transportu do przewozu materiałów
- elektronarzędzia
- drabiny
- drobny sprzęt pomocniczy

4.0. Wymagania dotyczące środków transportu.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

5.0. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

5.2 Zakres wykonania robót

W zakres robót wchodzi wykonanie:

- wydzielenia klatek schodowych ścianami i stropami w klasie odporności ogniowej REI60 oraz zamknięć drzwiami o klasie EIS30 (z samozamykaczami) – w powiązaniu z wykonaniem wykonanie grawitacyjnych systemów zabezpieczających klatek schodowych.

5.3 Szczegółowe wymagania dotyczące robót budowlanych

- Prace budowlane (wykończeniowe) należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej w przedmiotowej branży.
- Przed wbudowaniem stolarki należy sprawdzić, czy:
 - o naroża ościeżnic i skrzydeł są prawidłowo połączone i wykazują kąty proste,
 - o uszczelki są prawidłowo osadzone w ramionach skrzydeł (np. nie są wyrwane, zanieczyszczone),
 - o okapniki są prawidłowo przykręcone,
 - o szyby nie są uszkodzone,
 - o okucia są prawidłowo osadzone, nie wykazują uszkodzeń i dobrze działają.
- Do montażu stolarki można przystąpić w tych częściach budynku, które są wysuszone i zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi.
- Przygotowane warsztatowo i zabezpieczone przed zabrudzeniem ościeżnice należy umieścić w otworach, ustawić do pionu, poziomu i w płaszczyźnie oraz zamocować mechanicznie do ościeży.
- Szczeliny pomiędzy ościeżami i ościeżnicami wypełnić pianką poliuretanową, której nadmiar po wyschnięciu należy usunąć.
- Ościeżnicę drzwiową mocować za pomocą kotew lub haków osadzonych w ościeżu. Ościeżnice należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną od strony muru.
- Po osadzeniu skrzydeł należy je wyregulować i uzbroić w okucia. Zabezpieczenia elementów okiennych i drzwiowych usunąć po zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych.
- W celu ochrony ościeżnice należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zabrudzeniem - do czasu zakończenia prac budowlanych.
- Dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1 mm na 1 m wysokości drzwi, nie więcej niż 3 mm.
- Różnice wymiarów po przekątnych nie powinny być większe od:
 - o 2 mm przy długości przekątnej do 1 m,
 - o 3 mm przy długości przekątnej do 2 m,
 - o 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m.
- Zamocowane drzwi należy uszczelnić pod względem termicznym przez wypełnienie szczeliny między ościeżem a ościeżnicą materiałem izolacyjnym dopuszczonym do stosowania do tego celu świadectwem ITB. Zabrania się używać do tego celu materiałów wydzielających związki chemiczne szkodliwe dla zdrowia ludzi.
- Osadzone drzwi po zmontowaniu należy dokładnie zamknąć.

6. Kontrola jakości robót.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

6.2. Szczegółowe zasady kontroli jakości

Badania w czasie prowadzenia robót polegają na sprawdzeniu przez Inspektora nadzoru na bieżąco, w miarę postępu robót jakości używanych przez

Wykonawcę materiałów i zgodności wykonywanych Robót z dokumentacją techniczną i wymaganiami SST-01. W szczególności obejmują:

- badanie dostaw materiałów
- kontrola prawidłowości wykonania robót
- kontrola zgodności wykonania z normą.

7. Odbiór robót.

7.1. *Ogólne zasady odbioru robót*

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

7.2. *Szczegółowe zasady odbioru robót*

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - Tom I Budownictwo ogólne, część 4"

8. Rozliczenie robót.

8.1. *Ustalenia ogólne*

Ogólne wymagania dotyczące rozliczenia robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

8.2. *Płatności*

Należy wykonać zakres robót wymieniony w SST-01. Płatność należy przyjmować zgodnie z umową, w oparciu o cenę ustaloną w Umowie.

9. Dokumenty odniesienia.

9.1. *Dokumentacja projektowa*

Projekt budowlano-wykonawczy „**Systemy oddymiania i wydzielenia pożarowego klatek schodowych**” – **część architektoniczna** w budynku Starostwa Powiatowego przy ul. 11-go Listopada 6D w Gryfinie, opracowany przez Jednostkę Projektową MAH Inwestycje, ul. Sadowa 30, 73-110 Stargard dla PREWENT sprzęt PPOŻ i BHP.

Zamawiający przekazuje Wykonawcy 1 egz. Dokumentacji Projektowej.

9.2. *Normy, akty prawne, certyfikaty*

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U. Nr 75/2002 poz.690 ze zmianami]
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - Tom I - Budownictwo ogólne, część 4
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719),
- Wytyczne VdS 2221:2001-08 (01). Urządzenia do oddymiania klatek schodowych. Projektowanie i instalowanie,
- Dokumentacja techniczno-ruchowa urządzeń.