

## **Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

Modernizacja klatki schodowej nr 1 w budynku Ośrodka Szkolenia  
Zawodowego w Radomiu (system oddymiania klatki schodowej )

## **1. Podstawowe informacje**

Dane placówki: Ośrodek Szkolenia Zawodowego w Radomiu

Adres: ul. J.I. Kraszewskiego 1/7, 26-600 Radom

## **2. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja klatek schodowych poprzez projektowany system oddymiania w budynku Ośrodka Szkolenia Zawodowego w Radomiu przy ul. Kraszewskiego 1/7.

## **3. Kod wspólnego słownika zamówień (CPV)**

45410000-4 Tynkowanie

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45442100-8 Roboty malarskie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

## **4. Szczegółowy opis prac budowlanych**

W ramach Zamówienia należy wykonać poniższe prace:

### **roboty budowlane - rozbiórkowe:**

- rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - konstrukcji dachu z desek,
- rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - ołacenia
- rozebranie istniejących pokryć dachowych wysokoprofilowych z blachy profilowej,
- ustawienie i rozbiórka pojedynczych podpór krokwi,
- wymiana i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyconej,
- rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych,
- mocowanie na stropie z betonu konstrukcji wsporczej z ceowników 120 o łącznej masie 63,26 kg – pod otwory,
- mocowanie na stropie z betonu konstrukcji wsporczej z ceowników 120 o łącznej masie 75,8 0kg – pod otwory,

### **roboty wentylacyjne;**

- kłapa oddymiająca 115x115 mm ( SCD-1-L P-1150x1150x500 K-2-EI-FDW-B-SL2-T3),
- (z.VI) obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm,
- przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/Io obwodzie do 4400 mm – udział kształtek do 35 %,

- wentylator napowietrzający ścienny Pi 2,2 kW, 3 faz. 400 V,
- kratki wentylacyjne – element odcinający 1000x1005mm EI120,
- kratki wentylacyjne – element odcinający 1300x900mm EI120,
- jednowarstwowa izolacja z wełny mineralnej 120mm,
- płaszcze ochronne z blachy ocynkowanej - powierzchnie kształtowe o wielkości ponad 1,07 m<sup>2</sup>,

**uzupełnienie ścian:**

- wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad ½ ceg., na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,
- ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. Do 4,5 mna zaprawie tradycyjnej,
- wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km.,
- obudowa wentylacji i kształtowników stalowych płytami gipsowo- kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01,
- tynki(gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach,
- (z.VII) gruntowanie ścian i sufitu,
- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów – klatki schodowe.
- wyposażenie klatki schodowej w instalację służącą do usuwania dymu za pomocą klapy dymowej z kierownicą powietrza SCD-1-L P-1150x1150x500-K2-EL-FDW-B-SL2-T3 o wymiarach geometrycznych 1150 x 1150 mm o powierzchni czynnej 1,07 m<sup>2</sup> wyposażonej w listwy pomiarowe. Na potrzeby mechanicznego napowietrzania klatki schodowej nr 1 projektuje się trójfazowy wentylator o mocy Pi=4kW posadowiony na stropodachu kuchni. Wentylator zainstalowany w kanale transferowym. Zewnętrzna część kanału zabudowana izolacją z wełny mineralnej 120mm w płaszczy z blachy stalowej /jak na rys. nr 2/. Moduł Zasilająco Sterujący MZS zamontowany w pomieszczeniu technicznym 1 piętra /nad kanałem napowietrzającym/, zasilony ze skrzynki Wyłącznika Pożarowego Prądu z dedykowanego zabezpieczenia (sprzed WPP) przewodem NHXH 5x4 PH90. Do skrzynki MZS prowadzone czujki dymu, sygnalizatory akustyczne, Ręczne Przyciski Oddymiania RPO, Przewietrzania RPP, Czujka pogodowa (czujnik deszczu i wiatru) CDW oraz wyłącznik wentylatora WWZ. Okablowanie w/w urządzeń zgodne ze schematami i wymaganiami Producentów.
- uruchomić komunikację między istniejącą centralką CSP, a centralą oddymiania w klatce nr 1 i 2.
- Wszelkie otwory w ścianach zewnętrznych, wewnętrznych oraz stropach przewidziane na potrzeby instalacji napowietrzającej konsultować z branżą konstrukcyjną. Wszystkie przejścia instalacji elektrycznych przez przegrody uszczelnić ogniwo dedykowanymi masami ognioodpornymi.

## **5. Zakres robót budowlanych**

Zakres robót oraz ilości będące przedmiotem zamówienia określa przedmiar robót - należy traktować jako zakres podstawowy. Wykonawca powinien wycenić wszystkie roboty, które są niezbędne do prawidłowego wykonania robót (nawet nie objęte przedmiarem).