*Załącznik nr 4*

**Dotyczy : *WYDZIELENIE STREF POŻAROWYCH BUDYNKU Zespół Szkół Ekonomiczno-Turystyczno-Hotelarskich im. Wł. Grabskiego w Łodzi UL. AL. 1 MAJA 89 (działka P9-159/9)   
– PIWNICA – KLATKA ZACHODNIA (detal 0A, 0D), KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA (DETAL 0C), KLATKA SCHODOWA WSCHODNIA (DETAL 0B)*** zapytanie ofertowe **nr 1/ M /ZSETH/2019 z dnia 28.10.2019 r.**

**Opis założeń projektu:**

Zgodnie z wytycznymi inwestora oraz obowiązującymi przepisami projekt obejmuje następujące zagadnienia:

– Wydzielenie piwnic jako osobnej strefy pożarowej zgodnie w celu uzyskania powierzchni stref pożarowych zgodnych z Warunkami Technicznymi § 227

– Zapewnienie obudowy klatki schodowej wschodniej i zachodniej z zastosowaniem klap oddymiających

– Dostosowanie szerokości przejść ewakuacyjnych i drzwi do pomieszczeń

**Szczegółowy opis zagadnień pożarowych:**

**KLATKA SCHODOWA ZACHODNIA - POZIOM PIWNIC (detal 0A,0D)**

- wymiana istniejącej warstwy ocieplenia na wełnę mineralną o grubości równej gru-bości istniejącej warstwy ocieplenia na poziomie piwnic (wg rysunku) - zapewnienie obudowy klatki schodowej poprzez wybudowanie ściany oddzielenia pożarowego REI 120 (wg rysunku)

- zastosowanie drzwi przeciwpożarowych o parametrach EIS 60 w ścianach stanowiących obudowę klatki schodowej (2 szt.) - wymiary wg rysunku

- poszerzenie otworów drzwiowych oraz wstawienie lub wymiana istniejących drzwi na drzwi drewniane o wym. 90 x 200 w świetle ościeżnicy

- pomalowanie ścian wewnętrznych klatki schodowej farbą emulsyjną zmywalną - kolor wg wyboru inwestora

- pozostawienie istniejącej szafki hydrantowej

**KLATKA SCHODOWA WSCHODNIA - POZIOM PIWNIC (detal 0B)**

- wymiana istniejącej warstwy ocieplenia na wełnę mineralną na poziomie piwnic (wg rysunku)

- zapewnienie obudowy klatki schodowej poprzez wybudowanie ściany oddzielenia pożarowego REI 120 (wg rysunku)

- zastosowanie drzwi przeciwpożarowych o parametrach EIS 60 w ścianach stanowiących obudowę klatki schodowej (5 szt.) - wymiary wg rysunku

- poszerzenie otworu drzwiowego, wstawienie drzwi drewnianych o wym. 90 x 200 w świetle ościeżnicy

- pomalowanie ścian wewnętrznych klatki schodowej farbą emulsyjną zmywalną - kolor wg wyboru inwestora

- pozostawienie istniejącej szafki hydrantowej

oraz stworzenie nowej w pom. węzła cieplnego

**KLATKA SCHODOWA CENTRALNA- POZIOM PIWNIC (0C)**

- zapewnienie obudowy klatki schodowej (wydzielenie piwnic jako osobnej strefy po-żarowej) poprzez zastosowanie przegród o parametrach REI 120.

-zamurowanie otworu stanowiącego wejście do pomieszczenia gospodarczego

- wymiana istniejących drzwi drewnianych znajdujących się w ścianie stanowiącej obudowę klatki schodowej na drzwi przeciwpożarowe

EI 60 (3 szt.)

- poszerzenie otworów znajdujących się na drodze ewakuacji i wstawienie drzwi i wym. w świetle ościeżnicy 90 x 200 (4 szt.)

- wyburzenie fragmentu ściany w celu uzyskania przejścia o szerokości 120 cm w świetle

-przesunięcie krat wydzielających boksy wg rysunku