

Spis treści

I. Opis techniczny adaptacji.....	2
1. Konstrukcja klap dymowych w segmencie A.....	2
2. Instrukcja zabezpieczeń antykorozyjnych i zabezpieczeń przeciwpożarowych.....	3
II. Informacja dotycząca BIOZ.....	4
III. Oświadczenia, kopie dokumentów	9
IV. Część rysunkowa	rys. nr 01

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

OPIS TECHNICZNY

I. Opis techniczny

1. Konstrukcja klap dymowych w segmencie A

Klapy dymowe należy umieścić w stropie klatki schodowej. W tym celu dokonać należy rozbiórki skrajnego sklepienia ceglanego pomiędzy istniejącymi belkami I 240. W polu (pomiędzy belkami stalowymi) tym wykonać należy żelbetową płytę z betonu C20/25 o łukowej dolnej powierzchni. Grubość płyty wynosić powinna 100 mm mierząc w kluczu (w połowie rozpiętości). Do zbrojenia płyty należy zastosować pręty średnicy 8 mm ze stali B500SP. Rozstaw prętów zbrojenia głównego – prostopadłego do belek stalowych wynosić powinien 125 mm w obszarach poza otworami. Zbrojenie równoległe do belek oraz zbrojenie prostopadłe w obrębie otworów traktować należy jako rozdzielcze. Otulina zbrojenia wynosić powinna co najmniej 25 mm. Wzdłuż otworów należy poprowadzić po 2 pręty w rozstawie co 50 mm.

W płycie wykonać należy 2 otwory 1000x1000 mm odległe od siebie o 500 mm. Na krawędziach otworów wykonać należy mur z betonu komórkowego wychodzący ponad połac dachową na co najmniej 110 mm. Miejsce przejścia konstrukcji murowej przez połac dachową należy zabezpieczyć obróbką blacharską. Na górnej krawędzi muru zainstalować należy klapy dymowe. Wewnętrzną powierzchnię muru należy zabezpieczyć płytami gipsowo-kartonowymi. W miejscach w których konstrukcja murowa klap dymowych przecinać będzie istniejące krokwie dachowe należy wykonać stosowane wymiany. Konstrukcję klap dymowych oraz zestawienie materiałów pokazano na rys. 01.

2. Instrukcja zabezpieczeń antykorozyjnych i zabezpieczeń przeciwpożarowych

Konstrukcję stalową elementów nośnych takich jak:

- belek spocznikowych,
- belek policzkowych,

Należy zabezpieczyć przeciw wpływom korozji jak dla środowiska C₃, oraz wykonać zabezpieczenie ogniochronne umożliwiające uzyskanie odporności ogniowej R60.

Zabezpieczenia wykonać po zmontowaniu konstrukcji wzmocnień. Elementy stalowe przed wykonaniem robót malarskich należy odtłuścić i oczyścić metodą do stopnia Sa2 wg PN-ISO 8501-1:2007. Powierzchnia przygotowana do malowania powinna być sucha, pozbawiona śladów tłuszczu, kurzu i innych zanieczyszczeń. Następnie wykonać należy warstwę podkładową dowolną farbą epoksydową antykorozyjną. Grubość warstwy podkładowej po wyschnięciu powinna wynosić co najmniej 60µm. Farbę antykorozyjną należy przygotować do aplikacji i nakładać na podłoże zgodnie z warunkami jej stosowania, określonymi przez producenta w kartach technicznych wyrobu.

Na farbę podkładową po wyschnięciu należy nałożyć przez malowanie lub natrysk hydrodynamiczny farbę pęczniącą PROMAPAIN S na odpyloną i odtłuszczoną warstwę podkładową. Grubość warstwy farby pęczniącej należy przyjąć równą 1200µm jak dla profili otwartych (oraz przy R60).

Po wyschnięciu farby pęczniącej można wykonać warstwę farby nawierzchniowej zabezpieczającej.

W tym celu użyć należy farby i emalie poliuretanowe utwardzane poliizocyanami alifatycznymi. Grubość warstwy farby nawierzchniowej powinna być niż mniejsza niż 60µm. Tego typu zabezpieczenia dotyczą istniejących elementów stalowych odsłoniętych nie zabezpieczonych betonem lub tynkiem.

Warunki podczas malowania:

- temperatura otoczenia, min +5°C,
- wilgotność względna nie większa niż 85%.

II. Informacja dotycząca BIOZ

1. Zakres robót budowlano – montażowych

W ramach adaptacji pomieszczeń Starostwa w zakresie konstrukcji projekt zawiera następujący zakres robót:

- zabezpieczenia antykorozyjne i p. pożarowe polegające na malowaniu konstrukcji stalowej farbami przeciwkorozyjnymi i farbami pęczniejącymi zwiększającymi odporność ogniową po uprzednim oczyszczeniu konstrukcji przez piaskowanie, zgodnie z załączoną instrukcją,
- rekonstrukcja wywietrzników w klatce schodowej.

2. Możliwości wystąpienia zagrożeń

Zachować należy szczególne środki ostrożności przy wykonaniu robót:

- piaskowania odsłoniętych istniejących elementów konstrukcji stalowej,
- wyburzenia części sklepienia nad klatką schodową w celu zainstalowania wywietrzników i wykonanie nowej obudowy.

3. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

W planie BIOZ powinny być zabezpieczone środki ochronne:

- przy piaskowaniu, ochrona oczu,
- przy malowaniu, środki zabezpieczające dróg oddechowych,
- przy robotach na wysokości, odpowiednio bezpieczne rusztowanie