

SPIS TREŚCI

ROBOTY BUDOWLANE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU OSP

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny projektu wykonawczego	str. 1
2. Wykaz stali profilowej	str. 3

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rzut piwnicy	rys. 1
2. Rzut parteru	rys. 2
3. Rzut piętra	rys. 3
4. Rzut wieży	rys. 4
5. Przekrój A-A	rys. 5
6. Schody stalowe w wieży, schemat - przekrój pionowy	rys. 6
7. Schody stalowe w wieży - bieg 1	rys. 7
8. Schody stalowe w wieży - bieg 2	rys. 8
9. Schody stalowe w wieży - bieg 3	rys. 9
10. Schody stalowe w wieży - podest 1	rys. 10
11. Schody stalowe w wieży - podest 2	rys. 11

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU WYKONAWCZEGO ROBÓT BUDOWLANYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU OSP

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy robót budowlanych w istniejącym budynku OSP. Zakres projektu obejmuje wykonanie robót budowlanych nie ujętych w projekcie budowlanym oraz w projekcie wykonawczym 2.

2. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Piwnica:

- demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej;
- skucie węgarków bocznych otworów okiennych;
- rozbiórka istniejących warstw podłogi do poziomu -2,86 m we wszystkich pomieszczeniach za wyjątkiem pomieszczenia -105 przeznaczonego do likwidacji - nowe warstwy podłóg i posadzki wg projektu wykonawczego 2 - część II oraz część III;
- rozbiórka części ścian wewnętrznych działowych;
- wykonanie trzech dodatkowych stopni betonowych oraz nadbetonowanie istniejących stopni schodów do piwnicy;
- założenie nowego nadproża drzwiowego z belek typu L;
- poszerzenie otworu drzwiowego;
- rozbiórka istniejącego stropu w wieży nad pomieszczeniem -105;
- zasypanie istniejącego pomieszczenia -105 zagęszczaną warstwami podsypką piaskową do poziomu -0,84 m.

Parter:

- demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej;
- skucie węgarków bocznych otworów okiennych i drzwi wewnętrznych;
- rozbiórka istniejących warstw podłogi we wszystkich pomieszczeniach za wyjątkiem pomieszczenia garażu - nowe warstwy podłóg i posadzki wg projektu wykonawczego 2 - część II oraz część III;
- założenie nowych nadproży drzwiowych z belek typu L oraz betoników prefabrykowanych;
- poszerzenie części otworów drzwiowych;
- demontaż istniejących schodów konstrukcji drewnianej w wieży;
- wykonanie nowych schodów konstrukcji stalowej wraz z balustradami w pomieszczeniu wieży.

I Piętro:

- demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej;
- skucie węgarków bocznych otworów okiennych;
- rozbiórka istniejących warstw podłogi we wszystkich pomieszczeniach - nowe warstwy podłóg i posadzki wg projektu wykonawczego 2 - część II oraz część III;
- rozbiórka części ścian wewnętrznych działowych;
- założenie nowych nadproży drzwiowych z belek typu L oraz betoników prefabrykowanych;
- poszerzenie części otworów drzwiowych i wykucie jednego dodatkowego otworu drzwiowego;
- demontaż istniejących schodów konstrukcji drewnianej w wieży;
- wykonanie nowych schodów konstrukcji stalowej wraz z balustradami w pomieszczeniu wieży.

Uwaga - nowa stolarka okienna i drzwiowa wg projektu budowlanego oraz wg projektu wykonawczego 2 - część II .

3. SCHODY W WIEŻY - KONSTRUKCJI STALOWEJ

Schody stalowe w wieży przedstawiono na rysunkach nr 6 - 11.

Konstrukcję schodów stanowią belki policzkowe z rur stalowych, krótkich o przekroju 60 x 60 x 4mm. Belki policzkowe przykręcić do ścian i podłogi wieży za pomocą kotew stalowych rozprężnych M12 x 100.

Stopnie i podesty stalowe wykonać z ocynkowanych krat WEMA.

Stopnie opierać na podporach wykonanych z płaskowników stalowych 60 x 5mm, które zostaną przyspawane do belek policzkowych.

Do wykonania konstrukcji stosować stal S235.

Elementy stalowe spawać na całej długości przylegania, spawy a=3mm.

Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

4. BALUSTRADY W WIEŻY

Balustrada wewnętrzna:

- łączna długość balustrad w wieży: 18mb;
- od strony przestrzeni otwartej schodów w wieży należy wykonać balustradę stalową w kolorze naturalnym szarym;
- poręcze z rury stalowej 40x40x3 mm należy zainstalować na wysokości 1,10m od poziomu spoczników i biegów schodów;
- wypełnienie balustrady prętami stalowymi $\phi 12$ mm, odstępy pomiędzy elementami balustrady nie większe niż 20 cm.

Sposób mocowania balustrady do konstrukcji schodów - balustradę przykręcić lub spawać do belek policzkowych biegów i podestów schodowych.