

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA: ARCHITEKTURA

### **MUZEUM I CENTRUM RUCHU HARCERSKIEGO**

**Przebudowa i remont konserwatorski zachowanych części Fortu nr 52a  
„Łapianka”-roboty uzupełniające w 2017 roku**

**30 - 437 Kraków, ul. Forteczna, dz. nr ew. 576/4**

| Pow. zabudowy             | Powierzchnia użytkowa      | Kubatura                   |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 643,2+21,2 m <sup>2</sup> | 618,8 + 8,0 m <sup>2</sup> | 3.700,+98,5 m <sup>3</sup> |

#### **INWESTOR:**

**Zarząd Budynków Komunalnych**

**31-319 KRAKÓW, ul. Bolesława  
Czerwieńskiego 16**

#### **PROJEKTANCI:**

**arch. Bożena Ferdzyn**  
nr upr. UAN. V-8388/23/86

**arch. Jacek Ferdzyn**  
nr upr. UAN. V-8388/15/87

#### **WSPÓŁPRACA:**

**arch. Maria Pakuła-Tondys**

**arch. Bożena Giersz-Adamus**  
nr upr. 124/WŁM

Łódź, wrzesień 2017

## SPIS TREŚCI

|          |                                                            |          |
|----------|------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>ROBOTY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE BUDYNKU FORTU.....</b>   | <b>3</b> |
| 1.1      | .Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.....                  | 3        |
| 1.2      | .Wyrzutnie dachowe.....                                    | 3        |
| 1.3      | .Impregnacja posadzek.....                                 | 3        |
| 4        | Stolarka wewnętrzna.....                                   | 3        |
| <b>2</b> | <b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE PLACU BRONI.....</b>                  | <b>3</b> |
| 2.1      | .Schody wzdłuż ściany.....                                 | 3        |
| 2.2      | .Instalacja kanalizacji deszczowej.....                    | 3        |
| 2.3      | .Sposób ukierunkowania wody opadowej z rur spustowych..... | 3        |

## **1 ROBOTY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE BUDYNKU FORTU**

### **1.1 .Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze**

Roboty przygotowawcze (rozbiórki) obejmują rozbiórkę wszystkich warstw pod-posadzkowych na gruncie dla uzupełnienia instalacji wody do pionu hydrantowego w rejonie kaponiery. Wykonanie uzupełniającego odcinka rurociągu z rury PE 63 z częściowym przeciskiem.

Po uzupełnieniu instalacji wody należy wykonać wszystkie warstwy pod-posadzkowe na gruncie oraz frezować istniejące posadzki betonowe według wymagań dostawcy jednoskładnikowego preparatu zawierającego wodorozcieńczalne żywice akrylowe i krzemiany.

### **1.2.Wyrzutnie dachowe**

Dla potrzeb przyspieszenia procesu osuszania budynku należy udrożnić 10 wskazanych na rysunkach kominów wentylacyjnych. Po usunięciu warstw izolacji wodochronnej o wielkości # 200 wykonać wiercenia # 160 w pokryciu betonowym na głębokość ok 40 cm. Następnie osadzić kompletne wyrzutnie dachowe np. WPD typu C. # 160 z blachy stalowej ocynkowanej malowanej na kolor RAL 7022. Po zamontowaniu wyrzutni należy wykonać uszczelnienie krawędzi wyrzutni i izolacji wodochronnej stropodachu przy pomocy masy dekarskiej.

### **1.3.Impregnacja posadzek**

Po przeprowadzeniu robót przygotowawczych wykonać impregnację posadzek betonowych jednoskładnikowym preparatem zawierającym wodorozcieńczalne żywice akrylowe i krzemiany według wymagań dostawcy impregnatu. Impregnacja ułatwi eksploatację budynku, bez wykonywania docelowej wylewki na posadzkach betonowych. Należy dobrać preparat uwzględniający aktualną wilgotność podłoża.

### **1.4.Stolarka wewnętrzna.**

Przewiduje się osadzenie drzwi do pomieszczenia nr 0.03 zajmowanego przez służby ochrony, według pierwotnego zestawienia stolarki drzwiowej.

## **2.ROBOTY ZEWNĘTRZNE PLACU BRONI**

W roku 2016 wykonywane były roboty budowlane związane z odtworzeniem historycznego ukształtowania Placu Broni. Z uwagi na ograniczone środki finansowe wykonano część możliwych do wykonania robót. W trakcie nadzoru nadzoru i nadzoru oraz na podstawie wizji lokalnych przewiduje się dodatkowo wykonanie robót uzupełniających według poniższego zestawienia.

### **2.1.Schody wzdłuż ściany**

Zaproponowano wykonanie schodów drewnianych, policzkowych z desek z drewna dębowego o wymiarach zgodnych z rysunkiem. Skarpa została wymodelowana do profilu historycznego. Stabilizacja skarpy pozwala na wykonanie docelowych schodów terenowych, odtworzonych na podstawie zachowanych materiałów archiwalnych. Niewielkie betonowe fundamenty beton C 37 wykonać po ręcznych wykopach. Policzkowa konstrukcja schodów do wykonania z desek dębowych, warsztatowo i montowana na Placu Broni w segmentach według rysunku. Impregnacja z wykorzystaniem preparatów impregnujących przeznaczonych do drewna użytkowanego w warunkach zewnętrznych.

### **2.2.Instalacja kanalizacji deszczowej.**

Wykonano udrożnienie i korektę poziomu części istniejących studzienek. Proponuje się przeprowadzenie podobnych robót dla jeszcze dwóch istniejących studzienek i wpustów.

### **2.3.Sposób ukierunkowania wody opadowej z rur spustowych**

Na podstawie wizji lokalnych i ustaleń proponuje się wykonanie niewielkiej korekty opaski z wapienia jurajskiego w rejonie rur spustowych. Należy wykonać rozbiórkę opaski oraz uzupełnienie tych fragmentów opaski elementami wyciosanymi z wapienia jurajskiego według załączonych rysunków.