

# PROGRAM ROBÓT

**Remont pomieszczeń i korytarza II piętra,  
strona lewa,  
WOJEWÓDZKIEJ I MIEJSKIEJ  
BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W GDAŃSKU**

ADRES OBIEKTU: *WOJEWÓDZKA I MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA  
im. JOSEPHA CONRADA KORZENIOWSKIEGO  
80-806 Gdańsk  
ul. Targ Rakowy 5/6*

INWESTOR: *WOJEWÓDZKA I MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA  
im. JOSEPHA CONRADA KORZENIOWSKIEGO  
80-806 Gdańsk  
ul. Targ Rakowy 5/6*

ADRES INWESTORA: *80-806 Gdańsk  
ul. Targ Rakowy 5/6*

OPRACOWAŁ *mgr inż. Adam RUGOWSKI  
upr. nr. POM/0133/OWOK/03*

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. CZĘŚĆ OPISOWA.</b>                                     | <b>3</b>  |
| 1. <b>Przedmiot opracowania wg CPV.</b>                      | <b>3</b>  |
| 2. <b>Podstawa opracowania.</b>                              | <b>3</b>  |
| 3. <b>Lokalizacja obiektu.</b>                               | <b>3</b>  |
| 4. <b>Charakterystyka obiektu.</b>                           | <b>3</b>  |
| 5. <b>Zakres i technologia wykonywania robót.</b>            | <b>4</b>  |
| 5.1. <b>Zakres opracowania</b>                               | <b>4</b>  |
| 5.2. <b>Zakres robót.</b>                                    | <b>4</b>  |
| 5.3. <b>Szczegółowy opis prac remontowych.</b>               | <b>7</b>  |
| 5.3.1. <b>Roboty murarskie.</b>                              | <b>7</b>  |
| 5.3.2. <b>Sufit podwieszany.</b>                             | <b>7</b>  |
| 5.3.3. <b>Roboty malarskie</b>                               | <b>7</b>  |
| 5.3.4. <b>Roboty posadzkarskie</b>                           | <b>8</b>  |
| 5.3.5. <b>Stolarka drzwiowa.</b>                             | <b>8</b>  |
| 5.3.6. <b>Instalacje elektryczne</b>                         | <b>8</b>  |
| 5.3.7. <b>Roboty różne.</b>                                  | <b>9</b>  |
| 6. <b>Informacja dotycząca BIOZ</b>                          | <b>10</b> |
| <br>   |           |
| <b>II. CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>                                   |           |
| <b>Załącznik 1 Wyposażenie pomieszczeń</b>                   |           |
| <b>Rys. 1 Rzut II piętra – Inwentaryzacja.</b>               |           |
| <b>Rys. 2 Rzut II piętra – rozbiórki, wyburzenia.</b>        |           |
| <b>Rys. 3 Rzut II piętra – roboty budowlane.</b>             |           |
| <b>Rys. 4 Rzut II piętra – sufit podwieszany</b>             |           |
| <b>Rys. 5 Instalacja puszek podposadzkowych pom. nr 212.</b> |           |
| <b>Rys. 6 Rzut I piętra – inwentaryzacja pom. nr 113.</b>    |           |
| <b>Rys. 7 Rzut I piętra – remont pom. nr 113 i 113A</b>      |           |

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA.**

### **1. Przedmiot opracowania wg CPV.**

*Przedmiotem opracowania jest program robót remontowych obejmujących swym zakresem roboty wg klasyfikacji CPV;*

- 45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne,*
- 45111300-1 roboty rozbiórkowe,*
- 45262500-6 roboty murarskie i murowe,*
- 45442100-8 roboty malarskie pomieszczeń,*
- 45421000-4 roboty w zakresie stolarki budowlanej*
- 45431000-7 kładzenie płytek*

### **2. Podstawa opracowania.**

- zlecenie Inwestora,*
- wizja lokalna przeprowadzona przez autora opracowania,*
- uproszczona inwentaryzacja budowlana obiektu na potrzeby opracowania,*
- obowiązujące normy, przepisy i literatura techniczna.*

### **3. Lokalizacja obiektu**

*Pomieszczenia przeznaczone do remontu znajdują się w budynku Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. Targ Rakowy 5/6 na II piętrze po lewej stronie od klatki schodowej. Dostęp do budynku poprzez wejście główne od ul. Targ Rakowy lub od „zaplecza” poprzez dziedziniec wewnętrzny. Teren od frontu utwardzony – chodnik, od tyłu budynku droga dojazdowa utwardzona. Dziedziniec wewnętrzny o nawierzchni gruntowej utwardzonej.*

### **4. Charakterystyka obiektu**

*Budynek w całości podpiwniczony o 4 pełnych kondygnacjach nadziemnych oraz 2 kondygnacjach w wysokim dachu dwuspadkowym (poddasze użytkowe i strych nieużytkowy). Stropy gęsto żebrowe oparte na ścianach zewnętrznych oraz środkowej części półszkieletowej – układ słupów i podciągów. Ściany zewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej grubości 2 cegieł. Stropy nad kondygnacjami gęsto żebrowe typu Akermana. Ścianki działowe z cegły ceramicznej gr. 10 i 15 cm lub*

lekkie z płyty G-K na ruszcie stalowym, miejscami drewniane oraz drewniane z przeszkleniami. Konstrukcja dachu płatwiowo-krokwiowa drewniana.

Budynek wyposażony w instalację;

- elektryczną
- wodociągową
- kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- centralnego ogrzewania
- wentylacji grawitacyjnej i wymuszonej węzłów sanitarnych
- odgromową, telefoniczną, logistyczną (komputerową)
- sygnalizacji alarmu pożarowego SAP oraz oświetlenia ewakuacyjnego.

W budynku znajduje się;

- dźwig osobowy przy klatce schodowej – szt. 1
- dźwig towarowy w prawej części budynku
- węzeł cieplny c.o. w piwnicy budynku
- rozdzielnie elektryczne – główna i piętrowe

## **5. Zakres i technologia wykonywania robót**

### **5.1. Zakres opracowania**

Przedmiotowe opracowanie obejmuje remont pomieszczeń biurowych i korytarza znajdujących się na II piętrze po lewej stronie klatki schodowej i pom. 113 znajdującego się na I piętrze po prawej stronie klatki schodowej w budynku Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Gdańsku.

### **5.2. Zakres robót**

**Zakres robót przewidziany do wykonania niniejszym opracowaniem nie ingeruje w układ konstrukcyjny budynku.**

W ramach remontu przewiduje się wykonanie:

1. Pomieszczenie nr 113, 113A.
  - wykonanie ścianki działowej 3,93 x 3,53 m z płyty KG,
  - zamurowanie wykucia w ścianie zewnętrznej – pow. 0,2 m<sup>2</sup>,
  - wykonanie drobnych prac naprawczych ścian,
  - wymiana uzupełnień posadzki po zdemontowanych ściankach działowych,
  - ułożenie wykładziny winylowej w obu pomieszczeniach,
  - wykonanie malowania kaloryferów, ścian i sufitów,
  - dostarczenie i montaż wyposażenia zgodnie z wykazem.
2. Korytarz II piętro strona lewa.
  - wymianę posadzki parkietowej na gres,
  - drobne naprawy ścian wraz z wykonaniem gładzi gipsowych,

- *montaż sufitu podwieszanego kasetonowego,*
  - *montaż nowych opraw oświetleniowych,*
  - *przełożenie czujek systemu ppoż.*
  - *malowanie ścian.*
3. *Pomieszczenie nr 201 i 202 – Dział informatyczny.*
- *wymiana posadzki na gres,*
  - *wymiana drzwi,*
  - *likwidacja przejścia z pom. 202 do 203 i naświetli na korytarz,*
  - *pom. 202 wykonanie instalacji elektrycznej i teletechnicznej,*
  - *montaż zblokowanych gniazd 4 kpl. - 2 gniazd elektrycznych 230V i 2x2 gniazd RJ*
  - *drobne naprawy ścian wraz z wykonaniem gładzi gipsowych,*
  - *malowanie kaloryferów, ścian i sufitów,*
  - *dostarczenie i montaż wyposażenia zgodnie z wykazem.*
4. *Pomieszczenie nr 203, 205 – Biblioteka składowa.*
- *likwidacja przejścia z pom. 203 na korytarz i naświetli na korytarz,*
  - *wymiana drzwi,*
  - *wykonanie nowego przejścia z pom. 205 na korytarz i poszerzenie przejścia do pom. 203,*
  - *wymiana posadzki na gres,*
  - *wymiana grzejnika w pom. 205,*
  - *montaż głowic termostatycznych grzejników,*
  - *drobne naprawy ścian wraz z wykonaniem gładzi gipsowych,*
  - *malowanie kaloryferów, ścian i sufitów.*
  - *dostarczenie i montaż wyposażenia zgodnie z wykazem.*
5. *Pomieszczenie nr 206 – WC*
- *malowanie ścian i sufitu.*
6. *Pomieszczenie nr 209 – Jadalnia.*
- *wykonanie ścianki działowej,*
  - *wymiana posadzki na gres,*
  - *wykonanie nowego przejścia z pom. 209 na korytarz,*
  - *likwidacja naświetla na korytarz,*
  - *wykonanie instalacji elektrycznej i zabudowa 1 gniazdo pojedyncze i 3 gniazda podwójne ( podłączenie lodówki, ekspresu do kawy, czajnika i kuchenki mikrofalowej),*
  - *drobne naprawy ścian wraz z wykonaniem gładzi gipsowych,*
  - *malowanie kaloryferów, ścian i sufitów,*
  - *dostarczenie i montaż wyposażenia zgodnie z wykazem.*
7. *Pomieszczenie nr 210 – pom. biurowe.*
- *wymiana posadzki na gres,*
  - *likwidacja przejścia do pom. 211,*
  - *wykonanie instalacji elektrycznej i teletechnicznej,*

- montaż zablokowanych gniazd 2 kpl. - 2x2 gniazd elektrycznych 230V i 2x2 gniazd RJ
  - wymiana drzwi na korytarz,
  - drobne naprawy ścian wraz z wykonaniem gładzi gipsowych,
  - malowanie kaloryferów, ścian i sufitów,
  - dostarczenie i montaż wyposażenia zgodnie z wykazem.
8. Pomieszczenie nr 211 – Bibliotekarz Systemowy.
- wymiana posadzki na gres,
  - likwidacja naświetla na korytarz,
  - wymiana drzwi,
  - drobne naprawy ścian wraz z wykonaniem gładzi gipsowych,
  - malowanie kaloryferów, ścian i sufitów,
  - wykonanie instalacji elektrycznej i teletechnicznej,
  - montaż zablokowanych gniazd 6 kpl. – 2 x gniazda elektryczne 230 V i 2x2 gniazd RJ,
  - dostarczenie i montaż wyposażenia zgodnie z wykazem.
9. Pomieszczenie nr 212 i 213 – Dział Opracowania.
- wymiana posadzki na gres,
  - likwidacja ścianki działowej,
  - likwidacja naświetli na korytarz,
  - wymiana drzwi,
  - drobne naprawy ścian wraz z wykonaniem gładzi gipsowych,
  - malowanie kaloryferów, ścian i sufitów,
  - montaż kanałów kablowych i puszek podłogowych 4 modułowych Mosaic 45 – 5 szt. w konfiguracji 2 gniazda 230V i 2x2 gniazda RJ45/45 lub RJ45/RJ12
  - dostarczenie i montaż wyposażenia zgodnie z wykazem.
10. Pomieszczenie nr 214 – Kierownik Działu
- wymiana posadzki na gres,
  - likwidacja naświetla na korytarz,
  - wymiana drzwi,
  - drobne naprawy ścian wraz z wykonaniem gładzi gipsowych,
  - malowanie kaloryferów, ścian i sufitów,
  - dostarczenie i montaż wyposażenia zgodnie z wykazem.
11. Pomieszczenie nr 215 i 216 – Dział Gromadzenia
- wymiana posadzki na gres,
  - likwidacja naświetli na korytarz,
  - wymiana drzwi,
  - drobne naprawy ścian wraz z wykonaniem gładzi gipsowych,
  - malowanie kaloryferów, ścian i sufitów,
  - dostarczenie i montaż wyposażenia zgodnie z wykazem.

Wszystkie materiały powstałe z rozbiórek i demontażu należy utylizować zgodnie z przepisami Ochrony Środowiska

### **5.3. Szczegółowy opis prac remontowych**

*Wszystkie materiały użyte do wykonania remontu muszą posiadać aktualne certyfikaty, deklaracje zgodności lub inne wymagane dokumenty dopuszczające dany materiał do stosowania w budownictwie w języku polskim. W razie wątpliwości lub pojawienia się nieprzewidzianych opracowaniem okoliczności należy kontaktować się z autorem opracowania.*

#### **5.3.1. Roboty murarskie.**

*Tynki uszkodzone, odparzone, luźne należy usunąć a w to miejsce wykonać nowe.*

*Otwory po zdemontowanych naświetlach należy uzupełnić poprzez zamurowanie bloczkami gazobetonowymi na zaprawie cementowo-wapiennej.*

*Otwory drzwiowe przeznaczone do likwidacji uzupełnić poprzez zamurowanie bloczkami gazobetonowymi na zaprawie cementowo-wapiennej.*

*Tynki cementowo-wapienne, gładkie kategorii III.*

*W pom. 113 i 210 wykonać ściankę działową z płyt GK gr 12 cm na ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną.*

#### **5.3.2. Sufit podwieszany**

*Na całej powierzchni sufitu korytarza wykonać sufit podwieszany, systemowy, kasetonowy o wymiarach modułowych 60x60 cm, układany na ruszcie stalowym.*

*Sufit montować bezpośrednio pod korytkami kablowymi – wys. ok. 3,20 m. Na końcu korytarza w odległości ok. 2,5÷3,0 m od okna należy sufit podwieszany załamać i wysokość dostosować do nadproża okiennego.*

*Na korytarzu zamontować 8 szt. opraw świetłówkowych rastrowych montowanych w sufit podwieszany ze świetłówkami T8 o mocy 4 x 18 Ww tym 4 szt. opraw z podtrzymaniem ewakuacyjnym 2h.*

*Czujki SAP zdemontować z sufitu i zamontować na suficie podwieszanym. Termin i sposób demontażu i montażu czujek należy uzgodnić z Zamawiającym i firmą serwisującą system.*

#### **5.3.3. Roboty malarskie**

*Luźne, łuszczące się fragmenty powłok malarskich należy usunąć, Otwory po zbędnych kołkach, gwoździach itp. zagipsować. Stare powłoki malarskie usunąć, nierówności wyrównać. Przed przystąpieniem do robót malarskich na wszystkich ścianach wykonać gładzie gipsowe.*

*Malowanie wykonać farbami lateksowymi -sufitów w kolorze białym, malowanie ścian na korytarzu i pomieszczeń w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym.*

*Malowanie instalacji c.o. dwukrotnie wykonać farbami ftalowymi w kolorze ściany. Przed wykonaniem malowania grzejniki należy dokładnie oczyścić ze starej farby.*

#### **5.3.4. Roboty posadzkarskie**

*W pom. 113 stare uzupełnienia betonowe w posadzce po ściankach działowych wykuć, oczyścić i wykonać nowe wylewki z betonu B-20, luźne klepki parkietowe przykleić. Po wykonanym podziale pomieszczenia na posadzce ułożyć wykładzinę winylową gr. min. 2,0 mm, klasa ścieralności M (wysoka), masa własna min. 3200 gr/m<sup>2</sup>. Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym. Wykładzinę na brzegach podkleić taśmą do montażu wykładzin, w wejściach listwa progowa mocowana do posadzki na wkręty.*

*W pom. II piętra objętych remontem zerwać istniejące posadzki wraz z podkładem. Luźne elementy usunąć i wykonać wylewkę betonową z betonu B-20 do poziomu umożliwiającego wykonanie posadzki z płytek gresowych. Wylewki zdylatować od ścian i w przejściach między pomieszczeniami np. warstwą styropianu lub płyty pilśniowej porowatej gr. 1 cm. Dowiązanie wysokościowe ograniczone przedsiódkiem przy windzie oraz pom nr 206, 207 i 208.*

*W korytarzu i pom. biurowych wykonać posadzki z płytek układanych na klej 40x40 cm w kolorze piaskowym. W drzwiach wejściowych do pomieszczeń wykonać dylatacje systemowe wypełnione elastyczną taśmą lub masą dylatacyjną w kolorze zastosowanej fugi. W pomieszczeniu nr 203 wykonać dwie poprzeczne dylatacje systemowe, wypełnienie w kolorze zastosowanej fugi.*

#### **Na korytarzu gres w dostawie Zamawiającego.**

*We wszystkich pomieszczeniach przy stykach ścian z posadzką wykonać cokoliki wysokości 10 cm.*

#### **5.3.5. Stolarka drzwiowa**

*Drzwi wewnętrzne z korytarza do pomieszczeń biurowych oraz między pom. biurowymi szer. 90 cm w świetle ościeżnicy, przylgowe, płytowe o zwiększonej izolacyjności akustycznej z trzema zawiasami wyposażone w klamkę z szyldem i wkładkę patentową.*

*Drzwi z uwagi na kontynuację wystroju budynku oraz zachowanie jednolitego wyglądu i standardu należy zastosować – DRE MODERN 10 DEKOR DRE CELL, kolor WIŚNIA CIENA, wypełnienie PŁYTA OTWOROWA*

*Wymiary otworów drzwiowych zweryfikować z rzeczywistością po zdemontowaniu istniejących. Kierunki otwierania drzwi zgodnie z rys. nr 3.*

*Przed zamówieniem drzwi kierunek ich otwierania potwierdzić z Użytkownikiem.*

#### **5.3.6. Instalacje elektryczne**



*Na korytarzu istniejące oprawy oświetleniowe jarzeniowe zdemontować i przekazać gospodarzowi budynku.*

*W suficie podwieszanym zamontować 8 szt. opraw świetlówkowych rastrowych montowanych w sufit podwieszany ze świetlówkami T8 o mocy 4 x 18 W w tym 4 oprawy z modułem awaryjnym 2 godzinny zgodnie z rys. nr 4.*

*Zamontowane na korytarzu czujki SAP należy przenieść na sufit podwieszany.*

*Włączniki oświetleniowe zlokalizowane przy likwidowanych drzwiach przenieść w pobliże drzwi wejściowych. W pom. nr 203 zamontować dodatkowy włącznik oświetlenia przy drzwiach do pom. nr 205.*

*W pom. nr 212 zamontować pod posadzkowy kanał kablowy wraz z puszkami podłogowymi szt. 5. – rys. nr 6. Puszki podłogowe typu FLOORBOX 4M na 4 gniazda w standardzie MOSAIC 45x45 wyposażone w 2 gniazda zasilające 230V i 2 gniazda komputerowe RJ45/RJ12. Pokrywa puszki wykończona płytką posadzkową. Kanał kablowy systemowy przystosowany do układania w wylewkach betonowych.*

*W pom. 209 zamontować gniazda wtykowe podtynkowe 1x pojedyncze i 3x podwójne. Zasilanie doprowadzić z rozdzielnic piętrowej przewodem YDYp 3x2,5*

*W pom. nr 202- 4 szt., 210 – 2 szt., 211- 6 szt. zamontować zblokowane zestawy gniazd natynkowych MOSAIC. Każdy zestaw składa się z 2 gniazd 230V i 2x2 gniazd RJ45/RJ12. Umieszczenie bloków zasilających w pomieszczeniach potwierdzić z Zamawiającym. Zasilanie z rozdzielnic piętrowej przewodem YDYp 3x2,5, skrętkę kat. 6 poprowadzić do szafy w pom. 217.*

### **5.3.7. Roboty różne.**

*Z uwagi na nieprzerwaną pracę biblioteki w celu ograniczenia zanieczyszczenia klatki schodowej transport materiałów z rozbiórki należy prowadzić za pomocą rynny zewnętrznej.*

*W pomieszczeniu 203 zamontować na grzejnikach głowice termostatyczne, w pom. 205 wymienić grzejnik na płytowy min. 900 W mocy montowany do ściany w miejsce zdjętego.*

*W pomieszczeniach należy zamontować elementy wyposażenia zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik do niniejszego opracowania.*

## **6. Informacja dotycząca BIOZ**

### **INFORMACJA** dotycząca **BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Remont pomieszczeń i korytarza III piętra, strona lewa,  
WOJEWÓDZKIEJ I MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W GDAŃSKU

**Inwestor -** WOJEWÓDZKA I MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA  
im. JOSEPHA CONRADA KORZENIOWSKIEGO  
80-806 Gdańsk  
ul. Targ Rakowy 5/6.

**Opracował –** mgr inż. Adam Rugowski

Zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia (przed rozpoczęciem robót) planu BIOZ. Jednakże z uwagi na zakres robót i sposób ich realizacji (czynne pomieszczenia biurowe) zasadne jest opracowanie przez Kierownika budowy planu BIOZ

Informację opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 r. nr 120, poz. 1126).

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

- przygotowanie i zagospodarowanie terenu budowy,
- sukcesywne wykonywanie rozbiórek przewidzianych w planie,
- roboty murarskie – zamurowanie otworów w ścianach, uzupełnienie tynków,
- wykonanie sufitu podwieszanego,
- roboty posadzkarskie – wykonanie wylewek, układanie płytek typu gres, układanie wykładzin dywanowych,
- roboty malarskie – przygotowanie ścian i sufitów do malowania, wykonanie powłok malarskich ścian i sufitów.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

Działka jest zabudowana – istniejące obiekty nie stanowią zagrożenia dla prowadzenia robót remontowych.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

NIE DOTYCZY

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

Przewidywane szczególne zagrożenia to;

- upadek z wysokości ok. 1,5 m,
- ciało obce w oku – pył budowlany, zachłapanie farbą,
- porażenie prądem

Dodatkowo mogą wystąpić zagrożenia z tytułu;

- upadku z drabin, pomostów,
- urazu, zachłapania podczas prac tynkarskich, malarskich,
- transportu materiałów budowlanych
- zranienia i przygniecenia w trakcie wszystkich prac.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Przed przystąpieniem przez pracowników do realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż. Instruktaż powinien uwzględniać specyfikę pracy i zagrożenia występujące podczas prac, zwracając szczególną uwagę na zabezpieczenie przed nimi. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy montażu powinni mieć odpowiednie przeszkolenie pod względem BHP, uprawnienia do wykonywania robót na wysokości oraz być wyposażeni w środki ochrony osobistej, w tym przede wszystkim kaski ochronne oraz szelki bezpieczeństwa wraz z linkami odpowiedniej długości. Wszystkie urządzenia i maszyny używane do robót powinny być sprawne technicznie oraz mieć odpowiednie atesty z badań technicznych i dopuszczenie do użytkowania. Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczeństwo podczas wykonywania robót z rusztowań oraz robót montażowych.

Zabrania się używania otwartego ognia, a tym nie mniej należy zapewnić sprawny sprzęt przeciwpożarowy: gaśnice, niepalne koce.

Instruktażu udziela kierownik budowy/brygadzysta.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

*Plan BIOZ powinien być opracowany zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr.120,poz.1126)*

*Plan BIOZ powinien zawierać:*

- zakres prowadzonych prac*
- kolejność realizacji prac*
- miejsce składowania materiałów*
- określenie miejsca wywózki gruzu, śmieci, określenie likwidacji materiałów uciążliwych*
- określenie sprzętu i zabezpieczeń indywidualnych pracowników pracujących na wysokościach*
- określenie czasookresu występowania prac uciążliwych z uprzedzeniem użytkowników sąsiednich działek*
- informację dotyczącą adresu właściwego terenowego organu nadzoru budowlanego*
- informację dotyczącą właściwego organu służby zdrowia*
- informację o zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia*
- zasady stosowania środków osobistej ochrony zdrowia*
- informacja o rozmieszczeniu hydrantów*
- wskazanie miejsca przechowywania elementów*

#### *7. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie.*

- przy robotach na wysokościach związanych z wykonywaniem zakresu prac należy zabezpieczyć pracowników w sprzęt specjalistyczny.*
- stosować robocze wyposażenie ochronne / rękawice, odzież, kaski, okulary ochronne i inne/,*
- Kierownik budowy/brygadzysta powinien posiadać aktualne nr telefonów do służb ratowniczych i administratora budynku,*
- zabezpieczyć możliwość wjazdu w. służbom na teren budowy,*
- na terenie budowy umieścić apteczkę z podstawowymi środkami i lekami.*

*Z obawy o bezpieczeństwo pracowników i ich ochronę zdrowia, podczas przewidywanych prac budowlanych, należy zwrócić uwagę na zagrożenia wynikające ze specyfiki projektowanego obiektu a prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 czerwca 2003r./Dz. U.Nr.41, poz. 401/ w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych i montażowych.*

*Opracował*

*mgr inż. Adam RUGOWSKI*

Remont pomieszczeń i korytarza II piętra, strona lewa,  
WOJEWÓDZKIEJ I MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W GDAŃSKU