

PROGRAM ROBÓT

REMONT POMIESZCZEŃ WOJEWÓDZKIEJ I MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W GDAŃSKU II i III PIĘTRO

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*

GDAŃSK, LUTY 2015 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. Przedmiot opracowania wg CPV.....	3
2. Podstawa opracowania.....	3
3. Lokalizacja obiektu	3
4. Charakterystyka obiektu.....	3
5. Zakres i technologia wykonywania robót	4
5.1. Zakres opracowania	4
5.2. Prace rozbiórkowe.....	4
5.3. Szczegółowy opis prac remontowych.....	5
5.3.1. Roboty murarskie.....	5
5.3.2. Sufit podwieszany	5
5.3.3. Roboty malarskie i okładzinowe.....	6
5.3.4. Roboty posadzkarskie.....	6
5.3.5. Stolarka drzwiowa	7
5.3.6. Instalacje elektryczne	7
5.3.7. Roboty sanitarne.	8
5.3.8. Roboty różne.....	8
6. Informacja dotycząca BIOZ.....	9

II. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – zestawienie wyposażenia kącika kawowego

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Rys. 1 Rzut II piętra – Inwentaryzacja.**
- Rys. 2 Rzut III piętra – Inwentaryzacja.**
- Rys. 3 Rzut II piętra – rozbiórki.**
- Rys. 4 Rzut II piętra – realizacja.**
- Rys. 5 Rzut III piętra – rozbiórki i realizacja.**
- Rys. 6 Instalacje sanitarne II piętro.**
- Rys. 7 Instalacje sanitarne III piętro.**

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*
- 45432111-5 kładzenie wykładzin elastycznych*
- 45311200-2 roboty elektryczne*
- 45332400 – 7 wewnętrzne roboty sanitarne*

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 i III piętrze po prawej stronie od klatki schodowej oraz pojedyncze pomieszczenia aneksów kawowych po lewej. 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 częściowo utwardzona (płyty betonowe) przez teren budowy sąsiedniej, w końcowej części utwardzona droga gruntowa. 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 żebrowy 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 – szt. 1
- 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 i korytarza znajdujących się na II piętrze, remont pomieszczeń na III piętrze po prawej stronie od klatki schodowej oraz pojedyncze pomieszczenia po lewej stronie – adaptacja na aneks kawowy - w budynku Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Gdańsku.

5.2. Prace rozbiórkowe

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

W ramach remontu przewiduje się wykonanie demontażu:

- szafy wnękowej w pom. 225,
- lekkich ścianek rozdzielających jak na rys. nr 3 i 5,
- okna między pom. 226 a 227,
- naświetli wewnętrznych korytarza II piętra w ilości 13 szt.
- listew przypodłogowych w pom. 218 ÷ 228 i korytarzu, 331 ÷ 336,
- wykładzin dywanowych w pom. 218, 219, 223 ÷ 225 i 228, 331 ÷ 336,
- posadzki parkietowej w pom. 218 ÷ 228 i korytarzu, 331 ÷ 336
- skrzydeł drzwiowych jak na rys. nr 2 i 5,

- umywalek w pom. 332 i 333,
- instalacji i osprzętu elektrycznego w pom. 333,
- wybicie otworu drzwiowego z pom. 334 do 332
- żaluzji (wertikali) okiennych,
- demontaż zawiesia sufitowego do rzutnika
- demontaż lamp oświetleniowych w korytarzu 5 szt.,

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

ZALECENIE - Z uwagi na eksploatację obiektu w trakcie remontu (obiekt czynny dla interesantów) należy przewidzieć usuwanie gruzu za pomocą zsypu zewnętrznego umiejscowionego od strony dziedzińca wewnętrznego.

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 sporządzone w języku polskim.

W razie wątpliwości lub pojawienia się nieprzewidzianych opracowaniem okoliczności należy kontaktować się z autorem opracowania.

5.3.1. Roboty murarskie.

Otwory po zdemontowanych naświetlach, oknach i drzwiach należy uzupełnić poprzez zamurowanie bloczkami gazobetonowymi na grubość istniejącej ściany na zaprawie cementowo-wapiennej.

Tynki uszkodzone, odparzone, luźne należy usunąć a w to miejsce wykonać nowe. Tynki cementowo-wapienne, gładkie kategorii III, gipsowane.

Między pom. 225 a 226 i korytarzem wykonać ściankę działową z bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej. W ściankach osadzić drzwi przejściowe 90x200 cm. Tynk cementowo-wapienny, gładki kategorii III, gipsowany.

W pomieszczeniu 207 naświetle jednostronnie zamurować bloczkami gazobetonowymi.

Między pom. 332 a 334 w ściance osadzić drzwi przejściowe 90x200 cm.

Otwór drzwiowy w ścianie między pom 331 a 332 przesunąć do ściany zewnętrznej, powstały otwór zamurować bloczkami gazobetonowymi na zaprawie cementowo-wapiennej.

5.3.2. Sufit podwieszany

Na całej powierzchni sufitu korytarza II piętra wykonać sufit podwieszany, systemowy, kasetonowy o wymiarach modułowych 60x60 cm układanych na ruszcie

metalowym 0,5 m poniżej obecnego sufitu.

Na korytarzu zamontować 5 szt. opraw świetlówkowych rastrowych montowanych w sufit podwieszany.

Czujkę SAP zdemontować z sufitu i przenieść na sufit podwieszany.

5.3.3. Roboty malarskie i okładzinowe

Ściany i sufity.

Luźne, łuszczące się fragmenty powłok malarskich należy usunąć, Otwory po zbędnych kołkach, gwoździach itp. zagipsować, pęknięcia zabezpieczyć. Stare powłoki malarskie usunąć, na ścianach wykonać gładź gipsową.

Malowanie wykonać farbami lateksowymi - sufitów w kolorze białym, kolorystykę ścian na korytarzu, klatce schodowej i w pomieszczeniach uzgodnić z Inwestorem.

Malowanie w pom. nr 221 – Pracownia digitalizacji – malowanie ścian i sufitu w kolorze szarym, matowym, achromatycznym.

Malowanie w pom. 216 i 217 – Serwerownia – Zainstalowane urządzenia zabezpieczyć, stare powłoki malarskie usunąć bezpyłowo, stare zniszczone tynki usunąć i wykonać nowe. Malowanie farbami lateksowymi.

UWAGA: Wszystkie roboty realizowane w pom 216 i 217 przed przystąpieniem uzgadniać z osobą odpowiedzialną za zainstalowane urządzenia.

Instalacje c.o.

Stare powłoki malarskie usunąć Malowanie instalacji c.o. wykonać farbami ftalowymi w kolorze ściany.

Okładziny ściennie.

Między i po 30 cm z boku szafek kuchennych wykonać zabezpieczenie ścian przed zabrudzeniem z płyt akrylowinyłowych gr. 2 mm klejonych do ściany w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem, łączenie płyt na styku wypełnić akrylem.

5.3.4. Roboty posadzkarskie

W pom. 218 ÷ 228 i korytarzu oraz pom. 331 ÷ 336 po usunięciu istniejącej posadzki z klepki drewnianej i oczyszczeniu ze spoiwa należy sprawdzić stan podkładu. Luźne elementy usunąć i uzupełnić betonem B-20.

W pom. 218 ÷ 228, 207, 208 i korytarzu oraz pom. 331 ÷ 336 wykonać wylewkę z mas samopoziomujących do poziomu umożliwiającego wykonanie w korytarzu, pom. 207, 208, 226 i 332 posadzki gresowej a w pozostałych pomieszczeniach posadzki z wykładzin dywanowych. Gruntowanie podłoża pod wylewki wykonać zgodnie z zaleceniami producenta mas samopoziomujących.

Na korytarzu ułożyć płytki typu gres 40x40 cm, jednobarwne w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem, przy stykach ścian z posadzką wykonać cokoliki

wysokości 10 cm. W pom. 207, 208, 226 i 332 ułożyć płytki gresowe 30x30 cm w kolorystyce i wzornictwie uzgodnionym z Inwestorem, cokolik 10 cm.

W pomieszczeniach 218 ÷ 225, 227 i 228, 331 i 334 ÷ 336 ułożyć wykładziny dywanowe, antyelektrostatyczne w kolorze i wzornictwie uzgodnionym z Zamawiającym. W pom. nr 221 Pracownia digitalizacji wykładzina w kolorze szarym. W pom. 216 i 2017 wykładzina z PCV.

Na styku ściany z posadzką zamontować listwy przyścienne przystosowane do maskowania/układania okablowania.

W progach drzwiowych na łączeniu płytek z wykładziną dywanową zamontować aluminiowe progowe listwy wyrównujące montowane do posadzki na wkręty w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem.

5.3.5. Stolarka drzwiowa

Drzwi wewnętrzne z korytarza do pomieszczeń biurowych oraz między pom. biurowymi 90x200 cm (w świetle futryny) przylgowe, płytowe o zwiększonej izolacyjności akustycznej z trzema zawiasami wyposażone w klamkę z szyldem i wkładką patentową.

Likwidacji podlega 5 szt. drzwi zgodnie z rys. nr 3, pozostałe wymienić zachowując kierunek otwierania zgodnie z rys. nr 4 i 5. Dodatkowo zamontować drzwi z pom. 227 do pom. 226.

Drzwi do pom. nr 229 (WC) z otworami wentylacyjnymi w dolnej części w innym deseni.

Z pomieszczenia 334 do pom. 332 zamontować drzwi wewnętrzne 90x200 cm (w świetle futryny) przylgowe, płytowe o zwiększonej izolacyjności akustycznej z trzema zawiasami wyposażone w klamkę z szyldem i wkładką patentową.

Drzwi z pom. 331-332 zdemontować, otwór drzwiowy przesunąć. Drzwi zdemontowane zamontować w przejściu między pom. 322-323. Drzwi z 322-323 zamontować między pom. 331-332.

Z uwagi na kontynuację wystroju budynku oraz zachowanie jednolitego wyglądu i standardu należy zastosować drzwi

DRE MODERN 10 DEKOR DRE CELL

– KOLOR – WIŚNIA CIEMNA

– WYPEŁNIENIE – PŁYTA OTWOROWA

Wymiary otworów drzwiowych zweryfikować z rzeczywistością po zdemontowaniu istniejących.

5.3.6. Instalacje elektryczne

W pomieszczeniach biurowych pozostaje istniejące oświetlenie, które na czas remontu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. W pom. 226 istniejące przewody układane w korytkach na suficie należy ułożyć w tynku. Przy nowych drzwiach do pomieszczenia zamontować włącznik.

W pomieszczeniu 221 włącznik przy drzwiach wejściowych przenieść na drugą stronę drzwi z uwagi na zmianę kierunku otwierania. Dodatkowo włącznik przy likwidowanych drzwiach (stare pom 222) zintegrować z przeniesionym.

Gniazda wtykowe i internetowe zlokalizowane na rozbieranych ścianach przenieść na ścianę zewnętrzną budynku.

W likwidowanym pom. 333 oświetlenie zdemontować, włącznik światła zintegrować z oświetleniem pom. 332 i umieścić od strony pom. 332. Gniazda z rozbieranej ściany - elektryczne i internetowe przenieść na ścianę zewnętrzną bud.

W pom. 332 - zamontować 2 szt. - gniazdo elektryczne podwójne przy szafkach kuchennych.

Oświetlenie korytarza.

Istniejące oprawy oświetleniowe jarzeniowe zdemontować i przekazać gospodarzowi budynku.

Zamontować 5 szt. opraw świetlówkowych rastrowych montowanych w sufit podwieszany ze świetłówkami T8 o mocy 4 x 18 W w tym 2 szt. opraw z podtrzymaniem ewakuacyjnym 2h. Oprawy włączane włącznikiem podwójnym w ilości 2 szt. (2 i 4 oprawa) – 3 szt. (1, 3, 5 oprawa).

Czujkę SAP zdemontować z sufitu i przenieść na sufit podwieszany.

W pom. 226 zamontować 2 gniazda wtykowe podwójne – jedno między szafkami kuchennymi, drugie przy zabudowie pionu.

W pom. 207 i 310 zamontować 2 gniazda wtykowe podwójne między szafkami kuchennymi.

5.3.7. Roboty sanitarne.

W pom. 226 i 332 na szafce kuchennej zamontować zlewozmywak ze stali nierdzewnej, jednokomorowy z ociekaczem lewym, wpuszczany z baterią stojącą. Z istniejącego pionu sanitarnego wykonać podłączenie kanalizacyjne z rury PCV Ø 50 mm. Zasilanie w ciepłą i zimną wodę użytkową wykonać z rur PP Ø15 mm. Rury prowadzić w bruzdach ściennych.

W pom. 207 i 310 na szafce kuchennej zamontować zlewozmywak ze stali nierdzewnej, jednokomorowy z ociekaczem lewym, wpuszczany z baterią stojącą. Z istniejącego pionu sanitarnego w pom. 208 dla 207 i 311 dla 310 wykonać podłączenie kanalizacyjne z rury PCV Ø 50 mm. Zasilanie w ciepłą i zimną wodę użytkową wykonać z rur PP Ø15 mm. Rury po przejściu przez ścianę prowadzić w bruzdach ściennych. Przejście rur przez ścianę zabezpieczyć rurą osłonową.

5.3.8. Roboty różne.

W pom. 226 i 332 wykonać otwieraną zabudowę pionu instalacyjnego z drzwiczek ażurowych na konstrukcji drewnianej

W pomieszczeniach nr 217 ÷ 228 w wnękach okiennych zamontować rolety w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym. W pom. 221 dodatkowo zamontować we

wnęce okiennej (opcjonalnie prowadnica na ścianie) drugi zestaw rolet w prowadnicy w kolorze ciemnym szarym umożliwiającym zaciemnienie pomieszczenia.

W pomieszczeniach 331 i 334 ÷ 336 na oknach zamontować rolety okienne z prowadnicą, kasetowe w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym.

W pom. 207, 226, 310 i 332 wykonać zabudowę z szafek kuchennych według zestawienia - Załącznik nr 1. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem.

Pomiędzy pom. nr 218 a 219 należy w szczególny sposób zabezpieczyć ruchomą przegrodę przed uszkodzeniem i zabrudzeniem.

6. Informacja dotycząca BIOZ

INFORMACJA dotycząca BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

REMONT POMIESZCZEŃ WOJEWÓDZKIEJ I MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI
PUBLICZNEJ W GDAŃSKU, II I III PIĘTRO

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. Jednak 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,
- roboty malarskie - przygotowanie ścian i sufitów do malowania,

- roboty posadzkarskie – wykonanie wylewek samopoziomujących,
- roboty malarskie – wykonanie powłok malarskich ścian i sufitów,
- roboty posadzkarskie - układanie płytek typu gres, układanie wykładzin dywanowych,
- wykonanie sufitu podwieszanego
- montaż rolet, listew przyściennych.

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, zachlapanie farbą,
- porażenie prądem

Dodatkowo mogą wystąpić zagrożenia z tytułu;

- upadku z drabin, pomostów,
- urazu, zachlapania 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 robot 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/brygadzista.

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/brygadzista 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