



PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ FILII NR 4 MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

ADRES BUDOWY:	41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. REYMONTA 14
INWESTOR:	GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ADRES INWESTORA:	UL. GRANICZNA 21, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	AMAYA ARCHITEKCI Agnieszka Majewska
PROJEKTANT ARCHITEKTURY:	mgr inż. arch. AGNIESZKA MAJEWSKA
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY:	mgr inż. arch. BARTOSZ MAJEWSKI

Katowice, sierpień 2013

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Opis techniczny
2. Dokumenty formalno – prawne
3. Opracowanie graficzne:
 - rys. 1 Sytuacja
 - rys. 2 Inwentaryzacja skala 1:50
 - rys. 3 Projekt skala 1:50
 - rys. 4 Projekt wymiany oświetlenia, włączników i gniazdek skala 1:100
 - rys. 5 Zestawienie stolarki skala 1:50

1. Dane ogólne:

2. Przedmiot inwestycji:

Remont pomieszczeń w pomieszczeniach filii nr 4 Miejskiej Biblioteki Publicznej w Dąbrowie Górniczej.

3. Części składowe dokumentacji

Niniejsza dokumentacja powinna być rozpatrywana łącznie ze specyfikacją materiałowo-techniczną wykonania i odbioru robót oraz kosztorysami.

3.1 Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- wizja lokalna
- inwentaryzacja własna

4. Stan istniejący:

Budynek w którym mieści się biblioteka powstał w latach 70-tych XX wieku, jest to budynek z wielkiej płyty o konstrukcji prefabrykowanej. Budynek zarządzany jest przez Spółdzielnię Mieszkaniową „Lokator”.

Pomieszczenia wymagają remontu ze względu na znaczne zużycie okładzin posadzek, ścian i drzwi wewnętrznych. Drzwi na drogach ewakuacyjnych posiadają progi większe niż dopuszczalne. W części pomieszczeń widoczne są zacieki po zalaniach z mieszkań. Drzwi wejściowe na zewnątrz i do wiatrołapu są za wąskie.

Funkcja

Biblioteka powstała poprzez połączenie lokali –stąd widoczne są nierówności posadzek w poszczególnych pomieszczeniach, co jest szczególnie niebezpieczne na drogach ewakuacyjnych. W hallu budynku znajdują się schody do piwnicy, obecnie zamurowane. Biblioteka podzielona jest funkcjonalnie na dwie części-po lewej znajduje się księgozbiór dla dorosłych, po prawej pomieszczenia administracyjne, czytelnia wspólna dla dorosłych i dzieci oraz księgozbiór dla dzieci z zapleczem sanitarnym i magazynowym.

5. Program remontu

5.1. Prace rozbiórkowe i demontażowe

- ścianki działowej wiatrołapu
- stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej
- demontaż okładzin PCV podłóg
- skucie odspojonych tynków na ścianach
- prace demontażowe opraw oświetleniowych
- odcięcie i likwidacja części kinkietów

Wszelkie prace rozbiórkowe wykonywać ręcznie bez użycia ciężkiego sprzętu, pod nadzorem osoby uprawnionej.

5.2. Prace przygotowawcze

Ogrodzenie i oznakowanie placu budowy.

5.3. Przebudowa wiatrołapu

-wykonanie powiększenia wiatrołapu poprzez wykonanie ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na profilach „cw” i „uw”. Wykonać wzmocnione nadproże z profilu stalowego. Ściankę należy wygłuszyć za pomocą wełny mineralnej.

5.4. Prace tynkarskie

Wykonanie tynków cementowo-wapiennych kat. IV. Narożniki wypukłe wzmocnić profilem blaszanym.

W miejscach spękań gładzie zazbroić siatką malarską przyjęto 10%.

5.5. Okładziny podłóg i ścian

5.5.1.wyrównanie posadzek

W każdym przypadku należy dążyć do wyrównania powierzchni posadzek poprzez nałożenie lub skucie warstw wylewki. Wylewkę do 2 cm wykonać z masy wyrównującej samopoziomującej w klasie Sicher Bautechnik. Przed wykonaniem warstwy masy wyrównującej podłoże odpylić i zagruntować gruntem akrylowym w klasie Sicher Stiro GW.

Co 1,5 m należy wykonać dylatację wylewki.

5.5.2.wykończenie posadzek

Przed wykonaniem prac należy wylewkę cementową uzupełnić, wyrównać, oczyścić i odpylić.

Jako wykończenie zastosować wykładzinę PCV heterogeniczną do stosowania w budynkach użyteczności publicznej gr. 2 mm w klasie Gamrat Rekord 42 kolekcja Diament. Wykładzina powinna spełniać wymagania dla wykładzin użyteczności publicznej: antypoślizgowość (klasa DS) R11, Jako wykończenie przy ścianach zastosować listwę systemową 70 mm, PCV na kleju systemowym w kolorze dobranym do koloru wykładziny. Wykładzina spawana na styk sznurem systemowym w klasie Gamrat Standard w kolorze wykładziny. Wykładzinę kleić klejem systemowym w klasie Gamrat Gemakryl W30.

Kolorystyka:

- Pomieszczenia wiatrołapu (01), holu (02), korytarzu (06), czytelní (05)- wykładzina PCV Rekord 42 Diamant 1228 5763 0 (zielony)
- Pomieszczenia biblioteki dla dorosłych (03), księgozbioru (04) - wykładzina PCV Rekord 42 Diamant 1228 5740 0 (jasny brązowy)
- Pomieszczenia biblioteki dla dzieci (09) i korytarza (10)- wykładzina PCV Rekord 42 Diamant 1228 5731 0 (żółto-pomarańczowy)
- Pomieszczenia służbowe (07) i (08) - wykładzina PCV Rekord 42 Diamant 1228 5743 0 (łososiowy)

Pom. magazynu-pozostawić linoleum istniejące

5.5.3. Montaż wycieraczki wbudowanej w wiatrołapie

Wycieraczka systemowa wbudowana w profilach aluminiowych w klasie C/S Pedimat.

Zbudowane z odpornych na naprężenia aluminiowych profili nośnych, połączonych między sobą łącznikiem gumowym aluminiowym. Elementy czyszczące osadzone w profilach - wkłady tekstylne - ryps lub włókno cięte.

5.5.4.Dylatacje

W miejscu dylatacji konstrukcyjnej(w okolicach drzwi D3 pomiędzy holem, a korytarzem) zastosować dylatacje systemowe w klasie C/S dylatacje np. JFB. W miejscach dylatacji wylewki zastosować listwy w klasie C/S dylatacje np. JF

Dylatacje mają być licowane z posadzką.

5.5.5.Progi

Na miejscu połączeni nawierzchni z płytek z podłogą PCV zastosować listwy progowe lub dylatacyjne w kolorze szarym/aluminium. W pozostałych przypadkach wykładziny łączyć bezprogowo poprzez zgrzew sznurem systemowym.

5.5.6.Wyrównanie powierzchni podłogi pod grzejnikami płytami gipsowo-włóknowymi

Pod istniejącymi grzejnikami typu Fawir znajduje się prawdopodobnie kanał grzewczy, którego powierzchnię należy dorównać do poziomu podłogi w pomieszczeniu poprzez miejscowe zastosowanie suchego jastrychu z płyty gipsowo-włóknowych 3x10 mm w klasie Fermacell.

Przyjęto średnie obniżenie górnej części kanału 3 cm w stosunku do poziomu w pomieszczeniach.

5.6. Prace malarskie

5.6.1. prace malarskie ścian i sufitów

1. malowanie ścian farbą emulsyjną silikonową paroprzepuszczalną do wnętrza w klasie Dekoral.
2. malowanie sufitów farbą emulsyjną paroprzepuszczalną w kolorze białym RAL 9003.
3. W pomieszczeniach łazienek i WC ściany powyżej płytek pomalowane farbami emulsyjnymi silikonowymi do łazienek w klasie Dekoral w kolorze białym RAL 9003
- 4.w remontowanych pomieszczeniach na wypukłych narożach zastosować narożniki ze stali nierdzewnej.

5. naniesienie elementów informacji wizualnej za pomocą szablonu wg. rys. rozwinięć ścian i perspektyw.

Odcień koloru strzałek dobrać do koloru wykładziny w pomieszczeniu:

- strzałka wskazująca bibliotekę dla dorosłych kolor jasny brązowy wg. koloru wykładziny PCV Rekord 42 Diament 1228 5740 0,

-strzałka wskazująca czytelnię-kolor zielony wg. koloru wykładziny PCV Rekord 42 Diament 1228 5763 0 (zielony)

-strzałka wskazująca bibliotekę dla dzieci w kolorze wg. PCV Rekord 42 Diament 1228 5731 0 (żółto-pomarańczowy)

6. kolorystyka ścian wg. kolorów podanych w części rysunkowej

5.6.2. prace malarskie drzwi drewnianych

Elementy pokryte emalią takie jak drzwi drewniane, balustrady należy oczyścić z odspojonej farby, przeszlifować, odpylić, zaitować i wyrównać, zagruntować i pomalować dwiema warstwami farby olejnej ftalowej, kolorystyka wg części rysunkowej.

5.6.3. prace malarskie grzejników i rur

Malowanie grzejników żebrowych typu „Fawir”. Grzejniki oczyścić z warstw farby. Grzejniki odrdzewić, zastosować podkład i emalię do grzejników wytrzymałą na wysokie temperatury w klasie Dekoral do kaloryferów w kolorach jak oznaczono na rzucie. Rury naścienne malować w kolorze ściany.

5.6.4. Prace malarskie balustrad i elementów metalowych

Balustradę odrdzewić i pomalować w kolorze szarym RAL 7005.

6. Kominy wentylacyjne

Wloty do krętek wentylacyjnych w pomieszczeniu powinny znajdować się min. 15 cm pod sufitem. Wloty krętek do pozostawienia.

7. Montaż stolarki drzwiowej

7.1. Wymiana drzwi zewnętrznych i drzwi do wiatrołapu

Drzwi zewnętrzne w kolorze szarym RAL 7005 z profili stalowych ciepłych o szerokości w świetle po otwarciu min. 90 cm z samozamykaczem wg rys. zestawienia stolarki. Zastosować szkło obustronnie bezpieczne z wypiskowanym motywem kół o średnicy 4 cm na wys. wzroku (160 cm). Zawiasy dobrać do ciężaru skrzydła.

7.2. Wymiana drzwi wewnętrznych

Zaznaczone drzwi wewnętrzne na drodze ewakuacyjnej zostaną wymienione na drzwi drewniane laminowane w kolorze szarym RAL 7005, z wkładem z pełnej płyty wiórowej, okleinowane o minimalnej szerokości otworu po otwarciu min. 90 cm. Szkło obustronnie bezpieczne.

7.3. Ścianka samonośna w hallu

Istniejące nieużywane drzwi prowadzące z hallu na klatkę schodową budynku mieszkalnego, które są obecnie okratowane należy polakierować w kolorze ściany –kolor wg. kolornika Tikkurila N342 (ciepły fioletowy), kratę polakierować w kolorze ciepły fioletowy. Ściankę samonośną systemową w klasie Omega System wymiarach 145 x 206 (zasłaniającą cały otwór drzwiowy). Ścianka na profilach z aluminium lakierowanych proszkowo w kolorze fioletowym (ściany), na nogach i z wypełnieniem z PCV na pełną szerokość i wysokość drzwi z nadrukiem wg. proj. kolorystyki.

8. Instalacje elektryczne

8.1. Wymiana opraw oświetleniowych

Oprawy nasufitowe należy wymienić na oprawy rastrowe do bud. użyteczności publicznej 2x 36 Watt 4x36 Watt w klasie LugClassic n/t SLA 2x36W EVG lub LugClassic n/t SLA 4x36W EVG. minimalny pomiar natężenia światła 500 lux na poziomie blatu roboczego w czyteln i bibliotekach, 300 lux w pozostałych pomieszczeniach. Po zamontowaniu wykonać pomiar natężenia zgodnie z normą oświetleniową.

Oprawy ściennie w toaletach wymienić na kinkietów wyposażonych w świetlówki kompaktowe, hermetyczne IP 44.

8.2. demontaż i odcięcie kinkietów w bibliotece dla dorosłych

8.3. Wymiana włączników i gniazdek na nowe

Włączniki i gniazodka wymienić na nowe w klasie Legrand.

9. Wymagania ochrony ppoż.

Do wykończenia wnętrz nie wolno używać materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące;

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, nie wolno stosować materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych;

Po wykonaniu malowania powtórnie oznaczyć drogi ewakuacyjne.

10. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ).

10.1. HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI.

1. Ogrodzenie i przygotowanie placu budowy.
2. Roboty demontażowe ścianek działowych
3. Demontaż stolarki drzwiowej
4. Demontaż opraw oświetleniowych, gniazd wtykowych i włączników
5. Demontaż okładzin podłóg
6. Wyrównanie podłogi wylewką samopoziomującą
7. Konstrukcja ścianki działowej w systemie suchej zabudowy
8. Roboty wykończeniowe wewnętrzne.
9. Roboty wykończeniowe zewnętrzne.
10. Przystąpienie do użytkowania.

10.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.

Działki pod planowaną inwestycję jest zabudowana budynkiem usługowo-mieszkalnym.

10.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie wykopu mogą istnieć nieznane elementy stanowiące zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

10.4. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALE I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

10.4.1 Przewiduje się wystąpienie zagrożeń dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w następujących grupach rodzajowych:

- zagrożenie przy montażu i demontażu rusztowania
- zagrożenia wynikające z pracy na wysokości-upadek, pomyłkowe zrzucenie narzędzi w dół z rusztowania/drabiny
- zagrożenia wynikające z pracy sprzętu mechanicznego
- zagrożenie porażenia prądem

10.4.2 Zagrożenia komunikacyjne powodują konieczność opracowania w planie zagospodarowania budowy tras komunikacyjnych dla pojazdów oraz pieszych. W projektowanych trasach komunikacyjnych dla potrzeb budowy powinny być wyeliminowane skrzyżowania, a także konieczność „operacji cofania” pojazdów.

10.4.3 Skala występujących zagrożeń we wszystkich grupach rodzajowych oraz miejsce i czas występowania jest wysoka i obejmuje praktycznie realizację całego zadania inwestycyjnego od rozpoczęcia do jego zakończenia.

10.4.4 Wykonywanie robót po wystąpieniu zagrożeń wynikających z warunków klimatycznych na zewnątrz musi być poprzedzone szczegółowym przeglądem stanowisk pracy.

10.4.5 Warunki organizacyjne przygotowania załóg brygad wykonawczych.

10.4.6 Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

10.4.7 Roboty budowlano-montażowe przy których wykonywaniu występują zagrożenia muszą być poprzedzone codziennym instruktażem prowadzonym przez kierowników robót lub mistrzów.

10.4.8 Po zakończonych dniach pracy należy wykonywać przegląd stanowisk roboczych przy których występują zagrożenia dla BIOZ. Obowiązek ten dotyczy odpowiednio kierownika robót, mistrzów i brygadzystów. Obowiązek przeglądu stanowisk roboczych dotyczy również sytuacji po przerwach w robotach, w tym po przerwach spowodowanych warunkami klimatycznymi.

10.4.9 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych w warunkach i strefach zagrożeń dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

10.4.10 Podstawowymi środkami technicznymi do zabezpieczeń w warunkach występowania zagrożeń w warunkach występowania zagrożeń są:

- bariery ochronne i tablice informacyjne o strefach niebezpiecznych
 - podesty rusztowań karbowane
 - tablice informacyjne, zakazu i nakazu określonych zachowań,
 - instrukcje odnośnie zachowań w przypadku wystąpienia awarii, pożaru, przy udzielaniu pierwszej pomocy dla ludzi.
- 10.4.11. Instrukcje odnośnie określonych zachowań w przypadkach szczególnych powinny mieć formę tablic umieszczonych w pomieszczeniach biura budowy i szatniach dla załogi.
- 10.4.12. Pomieszczenia zaplecza budowy powinny być wyposażone w środki pomocy doraźnej: apteczki, myjki do oczu,
- 10.4.13. Pracownicy budowy powinni być wyposażeni w elementy ochrony osobistej:
- kaski ochronne,
 - ochronę słuchu i oczu w zależności od wykonywanych prac,
 - pasy, szelki ochronne w zależności od potrzeb,
 - rękawice ochronne.
- 10.4.14. Sprzęt i urządzenia pomocnicze; drabiny, narzędzia w tym elektronarzędzia, powinny posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa „B”.

Roboty na wysokości powyżej 1m, o dużym stopniu zagrożenia upadkiem, wymagające rusztowań powyżej 9m wys. występujące w czasie trwania całej budowy.

Stosowane elementy budowlane średniogabarytowe wymagające zastosowania dźwigu.

Występujące zagrożenia nie są związane z działaniem substancji chemicznych lub czynników biologicznych.

10.5. WYTYCZNE DO SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.

Przed rozpoczęciem prac:

- pracownicy winni przejść badania lekarskie z oceną zdolności do wykonywanej pracy;
- pracownicy obsługujących poszczególne maszyny i narzędzi winni posiadać stosowne uprawnienia do ich obsługi;
- należy przeprowadzić szkolenie wstępne pracowników oraz prowadzić szkolenia okresowe i instruktaże stanowiskowe;
- należy przeprowadzić szkolenie w zakresie pierwszej pomocy;
- należy zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i środki ochrony osobistej w zależności od wykonywanej pracy;
- w przypadku wykonywania tej samej pracy przez co najmniej dwie osoby (praca zespołowa) należy wyznaczyć osobę kierującą tą robotą (tzw. Przodowy).

Przy wykonywaniu robót budowlanych stosować się do obowiązujących przepisów BHP.

10.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANYCH 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.

- zabezpieczyć poprzez ogrodzenie teren budowy i wyznaczyć strefy niebezpieczne;
- zaopatrzyć budowę w wymagane przepisami tablice informacyjne i ostrzegawcze;
- ustalić miejsca magazynowania materiałów budowlanych i ustalić sposób ich składowania

- w sposób wykluczający możliwość wywrócenia lub spadnięcia elementu lub materiału w czasie robót;
- w widocznym miejscu umieścić informację o numerach telefonów alarmowych, tj. pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji;
- w trakcie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność oraz zabezpieczyć istniejące urządzenia podziemne przed uszkodzeniem; wykopy oznaczać taśmą i ogradzać;
- prace w pobliżu urządzeń podziemnych i nadziemnych elektroenergetyki wykonać ze szczególną ostrożnością z zachowaniem przepisowych, bezpiecznych odległości.
- utrzymywać stały porządek na terenie budowy, uprzątać resztki materiałów budowlanych, gruz, deski z gwoździemi, zużyte folie i opakowania materiałów budowlanych.

10.7. PODSTAWOWE ZAGADNIENIA PRZY SPORZĄDZENIU PLANU BIOZ.

Roboty należy przeprowadzić zgodnie :

- z obowiązującymi normami i przepisami
- z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I i tom III – Wydawnictwo ARKADY Warszawa 1989– sprawdzając aktualność norm i przepisów wymienionych w tym opracowaniu.
- z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych [Dziennik Ustaw Nr 47].
- z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi [Dz.U. nr 151].
- z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [Dz.U.Nr 120]

Na Generalnym Wykonawcy robót spoczywa obowiązek wyznaczenia kierownika budowy i opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ustalenie szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

10.8. WARUNKI SOCJALNE I HIGIENICZNE.

- wydzielić pomieszczenia sanitarno-higieniczne jak szatnie z szafkami na odzież czystą i brudną, umywalnie z umywalkami lub innymi urządzeniami do mycia, ustępy w zależności od ilości pracowników w odległości nie większej niż 125m od najdalszego miejsca pracy na budowie;
- wyznaczyć miejsca do spożywania posiłków, przy czym w przypadku robót prowadzonych w okresie jesienno-zimowym należy przewidzieć posiłek ciepły, a okresie letnim wodę ochłodzoną lub mineralną;
- dopuścić palenie tytoniu w miejscach do tego przeznaczonych, bądź to na świeżym powietrzu (okres letni), bądź w specjalnie do tego celu wyznaczonym pomieszczeniu;
- zorganizować punkt pierwszej pomocy medycznej i stosownie wyposażać go w apteczkę pierwszej pomocy (opaska uciskowa, aparat do sztucznego oddychania, środki opatrunkowe, ogólnie dostępne środki przeciwbólowe, itp.);
- ewentualnie przewidzieć miejsce dla suszenia ubrań roboczych gdy roboty mogą być prowadzone przy opadach deszczu.

10.9. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE.

- teren budowy wyposażać w odpowiednią ilość sprzętu pożarowego jak: gaśnice, łopaty, siekiery i inne wg potrzeby;
- miejsca rozmieszczenia sprzętu pożarowego wyraźnie oznakować;

- w miejscach umieszczenia sprzętu pożarowego wywiesić instrukcję o postępowaniu w razie powstania pożaru;
- umożliwić szybką ewakuację na wypadek pożaru poprzez zapewnienie stałego dojazdu na teren budowy i w rejon składowania surowców i materiałów dla wozów straży pożarnej oraz zapewnić dojazd i dojście do przyłącza wody - hydrantu dla celów p.poż..

10.10. MASZYNY I URZĄDZENIA.

- Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.
- eksploatowane maszyny i urządzenia muszą posiadać stosowne świadectwa wymagane przepisami dopuszczającymi je do stosowania;
- maszyny i urządzenia techniczne oraz urządzenia zmechanizowane należy stosować i używać zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową tzw. DTR producenta na zasadach przez niego ustalonych;
- pracownik obsługujący dany sprzęt mechaniczny lub urządzenie winien zostać przeszkolony i posiadać stosowne uprawnienia;
- ewentualną naprawę maszyn lub urządzeń mogą wykonywać osoby i warsztaty upoważnione przez producenta i wykazane w dokumentacji DTR;
- na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach np. dźwig towarowo-materiałowy, powinny znajdować się stanowiskowe instrukcje bezpiecznej obsługi danego urządzenia oraz jego przeglądów i konserwacji;
- przed rozpoczęciem pracy każdego dnia oraz w okresach ustalonych przez producenta w DTR maszyny i urządzenia winny być przeglądnięte pod względem stanu technicznego i sprawdzone pod względem prawidłowego bezpiecznego działania i użytkowania;
- transport i rozładunek na placu budowy materiałów powinien odbywać się za pośrednictwem maszyn i urządzeń do tego przeznaczonych z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa.

10.11. RUSZTOWANIA TYPOWE I PROWIZORYCZNE.

- rusztowania typowe np. „warszawskie” powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta, a prowizoryczne wg projektu indywidualnego i obsługiwane / montowane przez pracowników przeszkolonych i posiadających odpowiednie uprawnienia;
- przed rozpoczęciem prac na rusztowaniu należy sprawdzić stan rusztowania, a ewentualne stwierdzone usterki usunąć przed wejściem pracowników na rusztowanie;
- rusztowania powinny być szczególnie dokładnie skontrolowane w przypadku po zaistnieniu silnego wiatru, opadach i innych przyczynach mogących mieć wpływ na sprawność rusztowania;
- wszelkie kontrole i naprawy rusztowań, szczególnie rusztowań prowizorycznych, należy wykonywać jako prace na wysokości z pełnym zabezpieczeniem przy pomocy szelek bezpieczeństwa i lin asekuracyjnych;
- wejście na rusztowanie z poziomu ogólnie dostępnego dla osób postronnych powinno być

- odpowiednio zabezpieczone przed możliwością wejścia w okresie przerwy w pracy (np. w nocny);
- należy w odpowiednich miejscach umieścić informacje o pracy na rusztowaniu i zakazie przechodzenia osób pod rusztowaniami, a ewentualne konieczne przejścia pod rusztowaniem zabezpieczyć daszkiem ochronnym.

10.12. ROBOTY NA WYSOKOŚCI.

- stanowiska pracy znajdujące się na wysokości maksimum 1,0m nad poziomem terenu należy zabezpieczyć balustradą (poręczą) o wysokości co najmniej 1,1m;
- roboty na wysokości tzn. roboty na wysokości od 1,0m wzwyż należy obowiązkowo wykonywać z użyciem szelek bezpieczeństwa, lin asekuracyjnych i innych środków zabezpieczających dostosowanych do wysokości i rodzaju prowadzonych prac;
- w zależności od możliwości stosować również inne sposoby dopuszczone przepisami przy pracach na wysokości.

10.13. ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE.

- stanowiska pracy znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0m od poziomu terenu należy zabezpieczyć barierką o wysokości minimum 1,1m;
- pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej opracowywanego fragmentu budowli;
- podesty winny być utrzymywane w stanie czystym, a narzędzia potrzebne do wykonywania robót winny być stale sprawne i ułożone w odpowiednich miejscach, a trasy komunikacji na pomostach winny być wolne dla przejścia, czyste i nie zastawiane materiałami;
- pracownicy wykonujący wyżej wymienione prace winny być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny stosowny do wykonywanej pracy;
- chodzenie po świeżo wykonanych murach, sklepieniach, płytach, stropach, pokryciach otworów i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji rusztowań bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady i barierki jest zabronione.

10.14. ROBOTY MONTAŻOWE.

- roboty montażowe elementów konstrukcyjnych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych;
- przed przeniesieniem elementu konstrukcyjnego należy przewidzieć bezpieczny sposób:
 - 1) naprowadzenia elementu w czasie transportu i opuszczania;
 - 2) uwolnienia elementu z haków i lin zawiesia;
 - 3) podnoszenia elementu, po zapewnieniu bezpiecznego dojścia i pomostów montażowych, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu lub stropu,

- elementy konstrukcyjne można zwolnić z zawiesi lub lin po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

10.15 ROBOTY Z UŻYCIEM ŚRODKÓW CHEMICZNYCH

Roboty impregnacyjne powinny być prowadzone z uwzględnieniem instrukcji producenta środków służących do wykonywania tych robót.

10.16 ROBOTY ZBROJARSKIE I BETONIARSKIE

Pręty zbrojeniowe w czasie transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się w kierunku poprzecznym i podłużnym. Elementy zbrojenia, przenoszone za pomocą żurawi, powinny być zawieszane stabilnie i zabezpieczone przed wysunięciem się.

Opróżnianie pojemnika z mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania. Wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1m jest zabronione.

10.17 ROBOTY SPAWALNICZE

Sprzęt do spawania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny takich urządzeń oraz powinien być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową.

UWAGI:

- 1) Wszelkie zmiany w projekcie należy uzgodnić z Autorem projektu.
- 2) Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane atesty, lub świadectwa dopuszczenia do stosowania. Z obowiązku powyższego wyłączone są materiały powszechnie znane i stosowane. Prace należy prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych" oraz obowiązującymi przepisami BHP i p.poż .
- 3) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.

Arch. Agnieszka Majewska

Agnieszka Majewska
(imię i nazwisko projektanta)

ul. J. Baidona 24c/10
40-115 Katowice
(adres)

Bartosz Majewski
(imię i nazwisko sprawdzającego)

ul. Hubala 1/74
43-100 Tychy

Katowice, 14.08.2013

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r poz. 2016 z późn. zmian.) oświadczam, że projekt budowlany:

Projekt architektoniczno-budowlany

PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ FILII NR 4 MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

(nazwa inwestycji)

41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. REYMONTA 14
(adres budowy)

GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
(nazwa inwestora)

UL. GRANICZNA 21, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA
(adres inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(podpis projektanta)

(podpis sprawdzającego)