

PROJEKT REMONTU KORYTARZA W PRZEDSZKOLU NR 3 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

ADRES: ul. Krasickiego 1, 41-303 Dąbrowa Górnicza
INWESTOR: Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej
ADRES INWESTORA: ul. Graniczna 21, Dąbrowa Górnicza
NR DZIAŁEK: 16/14

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:	mgr inż. arch. Bartosz Majewski upr. spec. arch. b/o nr 30/08/SLOKK
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY:	mgr inż. arch. Agnieszka Majewska upr. spec. arch. b/o nr 51/06/SLOKK/II

Katowice, marzec 2016

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Opis techniczny	str. 3
2. Informacja BIOZ	str. 6
3. Opis techniczno-technologiczny	str. 11
4. Oświadczenia	str. 12
5. Dokumenty formalno – prawne	str. 14
6. Opracowanie graficzne	str. 19

Nr rys	Temat	Skala
01	Lokalizacja, zagospodarowanie	1:1000
02	Inwentaryzacja, rzut parteru	1:100
03	Inwentaryzacja, przekroje	1:100
04	Projekt remontu, rzut	1:100
05	Projekt remontu, przekroje	1:100
06	Projekt remontu, detale - stolarka	1:50

1.0. Dane ogólne:

ADRES BUDOWY: ul. Krasickiego 1, 41-303 Dąbrowa Górnicza
INWESTOR: Urząd Miasta w Dąbrowie Górniczej
ADRES INWESTORA: ul. Graniczna 21, Dąbrowa Górnicza

1.2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu korytarza i szatni Przedszkola nr 12 w Dąbrowie Górniczej w zakresie wykonania:

- wykonanie inwentaryzacji w zakresie koniecznym,
- wykonanie przedmiaru robót z aktualnymi kodami CPV,
- wykonanie kosztorysu inwestorskiego,
- wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- oraz uzyskanie akceptacji i pozwoleń wymaganych do realizacji remontu a po jego zakończeniu do odbioru zadania.

1.3. Podstawa opracowania

- Zlecenie i umowa z inwestorem
- Protokół Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Dąbrowie Górniczej z dn. 21.07.2015
- Wizja lokalna, dokumentacja fotograficzna, pomiary na budynku, inwentaryzacja częściowa na potrzeby projektu wykonana we własnym zakresie,
- Prawo budowlane, przepisy techniczno – budowlane i Polskie Normy

1.4. Części składowe dokumentacji

Niniejszy opis powinien być rozpatrywany razem z dokumentacją rysunkową projektu architektoniczno-budowlanego, projektami branżowymi, specyfikacją materiałowo-techniczną, kosztorysami i przedmiarami.

2. Zagospodarowanie terenu

Zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian.

3. Stan istniejący:

3.1. Budynek przedszkola

Budynek przedszkola jednokondygnacyjny o łącznej powierzchni użytkowej 634 m², kubaturze 2345 m³.

Pomieszczenie wejściowe (zwane później Holem) w bardzo dobrym stanie. Posadzka wykonana z płytek ceramicznych (33x33 cm), ściany do wysokości 138 cm pomalowane farbą emulsyjną (lamperia), powyżej farba matowa. Na przeciwko wejścia (100 cm od niego) znajduje się ścianka o wysokości 96 cm, na niej umieszczono informacyjną korkową tablicę na metalowym stelarzu. Wysokość pomieszczenia 244 cm.

Pomieszczenie Świetlicy w stanie dobrym. Na posadzce znajduje się parkiet pokryty wykładziną dywanową. Pomieszczenie ma zróżnicowaną wysokość poprzez skośny dach, jednopołaciowy. Od strony zachodniej znajduje się przeszklenie zajmujące niemal całą ścianę. Ściany pomalowane farbą emulsyjną malowaną falami jako lamperia, powyżej farba matowa. Ściany wymagają odmalowania.

Pomieszczenia korytarza i szatni w stanie dobrym. Posadzka pokryta linoleum. Korytarz od każdej z szatni oddziela murek o wysokości 135–138 cm. Ściany do wysokości 142 cm pomalowane farbą emulsyjną, powyżej matową. Poniżej parapetów farba emulsyjna, powyżej matowa.

3.2 Zalecenia Komendy Miejskiej PSP w Dąbrowie Górniczej:

1. Przywrócenie stanu pierwotnego zgodnego z projektem budowlanym budynku- oddzielenie szatni od korytarza w zakresie zlikwidowanych drzwi i okien,

W chwili obecnej większość pomieszczeń wymaga odświeżenia warstwy malarskiej na ścianach. Należy wstawić nowe drzwi wejściowe oraz drzwi do świetlicy oraz wszystkich szatni. Nadbudować ścianki oddzielające korytarz od wszystkich szatni. Usunąć ściankę w pomieszczeniu wejściowym.

3.3. Dane ogólne budynku szkoły:

- wysokość: 3,00 – 4,40 m (wg. inwentaryzacji)
- ilość kondygnacji: I kondygnacja

3.4. Funkcjonowanie Przedszkola nr 12 w Dąbrowie Górniczej

W Przedszkolu nr 12 prowadzi się zajęcia w 4 grupach przedszkolnych. Zajęcia prowadzone są od poniedziałku do piątku od godziny 5:30 do 16:30.

Przedszkole oferuje obiady i podwieczorki, które wydawane są do sal zajęć.

Wysokość użytkowa pomieszczeń 245 - 394 cm.

4.0 Projekt remontu

4.1 Prace ogólne

1. Nadbudowanie ścianek oddzielających korytarz od szatni.
2. Zamontowanie nowej stolarki drzwiowej wejściowej.
3. Zamontowanie nowej stolarki drzwiowej do świetlicy.
4. Zamontowanie nowej stolarki drzwiowej do szatni.
5. Zamontowanie nowych okienek doświetlających.
6. Nowa warstwa malarska, listwy przypodłogowe.
7. Zabudowanie przewodu zasilającego hydrant wewnętrzny pod wymiar drzwi.

4.1 Prace rozbiórkowe i demontażowe

1. Demontaż stolarki drzwiowej wejściowej do budynku.
2. Demontaż stolarki drzwiowej do świetlicy.
3. Demontaż pozostałości po starej drewnianej ościeżnicy, które znajdują się na ściankach oddzielających korytarz od szatni.
4. Rozbiórka ścianki w pomieszczeniu wejściowym (Hol)

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

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy wezwać nadzór autorski.

4.2 Prace murarskie

1. Nadmurowani ścianek oddzielających korytarz od szatni, cegła pełna.
2. Domurowanie ścianek pod wymiar drzwi, cegła pełna.

4.3 Prace malarskie

Wszystkie pomieszczenia należy malować farbą odporną na zabrudzenia.

Przed pomalowaniem należy odpowiednio zagruntować ściany i sprawdzić stabilność podkładu.

Kolorystyka w klasie Śnieżka satynowa, 533 Zielona Nadzieja.

Należy zamontować poliuretanowe listwy przypodłogowe w klasie Drew-Lux 50x14 (szer 14mm, wys.50mm, długość jednej listwy 2440mm), po montażu pomalować je na kolor ściany.

Po wykonaniu prac malarskich należy przywrócić oznaczenia piktogramów i gaśnic.

4.4 Stolarka

Projekt zakłada montaż nowych drzwi i okienek doświetlających wg. zestawienia stolarki.

5.0. Warunki ochrony pożarowej

W obrebie opracowania projektuje się dostosowanie, poprzez oddzielenie korytarza od szatni, dostosowanie te ma spełniać obowiązujące warunki techniczne i ewakuacyjne.

W projekcie nie zastosowano materiałów łatwopalnych czy rozprzestrzeniających ogień.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji:

**PROJEKT REMONTU KORYTARZA
W ZESPOLE PRZEDSZKOLU NR 3 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przedszkole nr 12 w Dąbrowie Górniczej

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: ul. Krasickiego 1, 41-303 Dąbrowa Górnicza

INWESTOR: Urząd Miasta w Dąbrowie Górniczej

ADRES INWESTORA: ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

**PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY
INFORMACJĘ:** mgr inż. arch. Bartosz Majewski, upr. spec. arch. b/o nr 30/08/SLOKK

ADRES PROJEKTANTA: ul. Hubala 1/74, 43-100 Tychy

DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA: Katowice, marzec 2016

6.0 INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ).

6.1. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.

Działki pod planowaną inwestycję są zabudowane budynkiem szkoły.

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

Na terenie mogą znajdować się niezinventaryzowane przewody instalacji podziemnych!

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

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

- w związku z prowadzeniem robót w trakcie równoczesnego użytkowania szkoły należy skutecznie oddzielić barierkami miejsca dostępne dla uczniów i innych osób trzecich od miejsc, w których będą prowadzone roboty
- zagrożenia wynikające z pracy na wysokości-upadek, pomyłkowe zrzucenie narzędzi w dół z rusztowania
- zagrożenia wynikające z pracy sprzętu mechanicznego (np.wciągarka),
- zagrożenia wynikające z prowadzenia robót w pobliżu czynnych instalacji gazowej, elektrycznej
- roboty budowlane prowadzone w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych
- zagrożenie porażenia prądem

Na całym terenie inwestycji mogą występować nieczynne elementy uzbrojenia, które mogą stanowić utrudnienia dla sprzętu i ludzi.

6.3.2 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.

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

6.3.4 Warunki organizacyjne przygotowania załóg brygad wykonawczych.

6.3.5 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.

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

6.3.7 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.

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

6.3.9 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, pożarze, przy udzielaniu pierwszej pomocy dla ludzi.

6.3.8.Instrukcje odnośnie określonych zachowań w przypadkach szczególnych powinny

mieć formę tablic umieszczonych w pomieszczeniach biura budowy i szatniach dla załogi.

6.3.11.Pomieszczenia zaplecza budowy powinny być wyposażone w środki pomocy doraźnej: apteczki, myjki do oczu,

6.3.12.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.
- 6.3.13. 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 drabin powyżej 4m wys. występujące w czasie trwania całej budowy.
Występujące zagrożenia nie są związane z działaniem substancji chemicznych lub czynników biologicznych.

6.4. WYTTCZNE 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.

6.5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH 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 gwoździem, zużyte folie i opakowania materiałów budowlanych.

6.6. 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.

6.7. 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.

6.8. ZABEZPIECZENIE PRZECIWOPOŻAROWE.

- 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.

6.9. 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 należ 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.

6.10. 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.

6.11. 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 budowl;

- 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.

6.12 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- wykonać zabezpieczenia terenu oznaczyć obiekt znakami oraz napisami ostrzegawczymi.
- zaopatrzyć teren budowy w narzędzia, sprzęt, urządzenia lub maszyny do odpajania i usuwania z muru materiałów z rozbiórki.
- stosując się do zaleceń zawartych w dokumentacji, ustalić z projektantem konstrukcji kolejność robót i pod jego stałym nadzorem przystąpić do robót rozbiórkowych.
- zapoznać załogę z rodzajem, zakresem i kolejnością robót rozbiórkowych. Przejazdy i przejścia w zasięgu robót w odpowiedni sposób zabezpieczyć lub wyznaczyć oraz oznakować.
- znajdujące się w pobliżu urządzenia (latarnie, słupy, drzewa) zabezpieczyć przed uszkodzeniami.
- pracownicy wykonujący pracę na wysokości powyżej 4m powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku.
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych odłączyć od sieci instalacje i urządzenia wewnętrzne – wod., kan., c.o., elektryczne, telefoniczne, logiczne i.t.p.
- Materiał z rozbiórki usuwać od razu na zewnątrz łącznie z odbitym tynkiem. Przy rozbiórce posługiwać się lekkimi przestawnymi rusztowaniami na kołach drewnianych.

Roboty ziemne

Teren prowadzonych robót ziemnych należy ogrodzić lub w inny sposób zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Wykopy o ścianach pionowych, bez obudowy zabezpieczającej przed zasypaniem ziemią, można wykonywać tylko do głębokości 1,0 m. W omawianym zadaniu, roboty ziemne należy prowadzić metodą wykopów szerokoprzestrzennych zabezpieczając się za pomocą skarp o nachyleniu zależnym od rodzaju gruntu oraz ustawiając koparkę zawsze w odległości co najmniej 0,6 m poza klinem naturalnego odłamu. Sprzęt zmechanizowany może obsługiwać tylko osoba uprawniona i przeznaczona do wykonywania określonego zadania. Przed rozpoczęciem pracy oraz przed zmianą, sprzęt zmechanizowany i pomocniczy należy sprawdzić pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.

6.13. ROBOTY MONTAŻOWE.

- roboty montażowe prefabrykowanych 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 prefabrykowanego 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 prefabrykowane można zwolnić z zawiesi lub lin po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

6.14 PRZYŁĄCZA

Całość zamierzenia przy zewnętrznych przyłączach zakłada kolejno:

- Prace przygotowawcze dotyczące rozpoznania posadowienia istniejącego uzbrojenia podziemnego i warunków gruntowych – wykopy kontrolne
- Wykonanie robót ziemnych – wykopy liniowe
- Przygotowanie podłoża do montażu rur z tworzyw sztucznych oraz studni rewizyjnych
- Montaż rurociągów z rur z tworzyw sztucznych
- Montaż studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych
- Zасыpywanie otwartych odcinków wykopów

6.15 ROBOTY Z UŻYCIEM ŚRODKÓW CHEMICZNYCH

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

6.16 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 zawieszone stabilnie i zabezpieczone przed wysunięciem się.

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

6.17 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 Projektantem, 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.
- 4) Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, specyfikacją, kosztorysem oraz rysunkami detali projektowych

7 . Opis techniczno – technologiczny.

Projekt niniejszy opracowano przy założeniach:

- Projekt będzie polegał na **remontie** korytarza i szatni
- Projekt zakłada maksymalne polepszenie warunków funkcjonowania obiektu
- Ilość personelu pedagogicznego przedszkola – 9,
- Ilość personelu administracji i obsługi przedszkola – 11,
- Praca w przedszkolu odbywa się na jednej zmianie
- Personel korzysta z toalety dla pracowników.
- Wysokość użytkowa pomieszczeń 245 - 398 cm.

Układ oraz funkcje pozostają bez zmian, nie są przedmiotem tego projektu.

Arch. Bartosz Majewski

Bartosz Majewski
(imię i nazwisko projektanta)

Agnieszka Majewska
(imię i nazwisko sprawdzającego)

Katowice, 18.03.2016

ul. Hubala 1/74
43-100 Tychy
(adres)

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

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 architektoniczno-budowlany

PROJEKT REMONTU KORYTARZA W PRZEDSZKOLU NR 12 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ (nazwa inwestycji)

ul. Krasickiego 1, 41-303 Dąbrowa Górnicza
(adres budowy)

Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej
(nazwa inwestora)

ul. Graniczna 21, Dąbrowa Górnicza
(adres inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, także nie posiada wad prawnych i fizycznych (technicznych) oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiego ma służyć oraz jest także kompletny w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 202 poz. 2072 z 2004r.).

projekt został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej i wydawana jest w stanie pełnym ze względu na cel oznaczony w umowie.

(podpis projektanta)

(podpis sprawdzającego)