

V. INFORMACJA BIOZ

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: INTERNAT - ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH
NR 9

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: GDAŃSK, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 35
DZIAŁKA NR 35/4, OBRĘB NR 018

INWESTOR: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
UL. PIEKARNICZA 16, GDAŃSK 80-126

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. arch. Hubert Kowalski
upr. bud. nr PO/KK/345/2010

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2014

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

1. WSTĘP

1.1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- 1.1.1. Przepisy i normy prawne
- 1.1.2. Art.20.1.pkt 1b) Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
- 1.1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
- 1.1.4. Uzgodnienia i zlecenie inwestora Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku ul. Piekarnicza 16 dotyczące „Przebudowy szatni dla uczniów w poziomie piwnic w Szkole Podstawowej nr 24 Gdańsk, ul. Lilli Wenedy 19.”

1.2. PODSTAWY RZECZOWE

Opracowanie techniczne: Projekt architektoniczno-budowlany Zadanie I- Przebudowa zespołów sanitarnych – WC; umywalni i natrysków w budynku internatu przy Zespole Szkół Zawodowych Nr 9 Gdańsk, ul. Dąbrowszczaków 35.

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie, uwzględniające przebudowę szatni w piwnicy:

- 1.3.1. Określenie rodzajów i skali zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 1.3.2. Wytyczne niezbędne do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

1.4. PODSTAWOWE INFORMACJE

Przedmiotem opracowania jest Przebudowa zespołów sanitarnych – WC; umywalni i natrysków w budynku internatu przy Zespole Szkół Zawodowych Nr 9 Gdańsk, ul. Dąbrowszczaków 35 wraz z wymianą instalacji i urządzeń elektrycznych, wykonanie wentylacji mechanicznej dwubiegowej w w/w pomieszczeniach.

2. ZAKRES ROBÓT ORAZ PROJEKTOWANY CYKL REALIZACJI INWESTYCJI

2.1. Roboty rozbiórkowe i zamurowania

- 1. wyburzenie ściany murowanej
- 2. wyburzenie murku brodzika
- 3. wyburzenie ścianki z pustaków szklanych
- 4. wyburzenie otworu drzwiowego
- 5. wyburzenie demontaż skrzydła drzwi i futryny
- 6. wyburzenie skucie posadzki do poziomu stropu
- 7. wyburzenie demontaż grzejników
- 8. wyburzenie demontaż wpustów podłogowych, zamurowanie dziur w stropie
- 9. demontaż i przełożenie istniejących okien w ramie pcv uchylnych
- 10. wyburzenie demontaż kanałów wentylacyjnych stalowych pod sufitem
- 11. wyburzenie demontaż armatury i ceramiki
- 12. wyburzenie nadproży otworów drzwiowych
- 13. zamurowanie pełne lub częściowe otworu drzwiowego/okiennego
- 14. zamurowanie- ściana murowana pełna z bloczków silikatowych gr.8cm
- 15. zamurowanie- obudowa stelaży podtynkowych ścianka murowana pełna z bloczków silikatowych gr.6cm h=120cm, dodatkowe podmurowania pod uchwyty dla niepełnosprawnych
- 16. zamurowanie- nadproże prefabrykowane nad otworem drzwiowy
- 17. zamurowanie- wykonanie nowej posadzki szlichty cementowej z nacięciami dylatacyjnymi, wylewanej na mokro, ułożenie kafli na klej
- 18. wstawienie nowych naświetli w ramie pcv góra ramy zlicowana z sufitem
- 19. wykonanie nowych nadproży wg. rysunków projektu konstrukcji

20. zabudowa lekka stelaż stalowy obudowa z płyt gipsowo-włóknowych

21. Nowoprojektowane ścianki wewnętrzne, okna i naświetla

Projektuje się ściany murowane w technologii bloczków silikatowych o grubości 8 i 10 cm murowane na zaprawę cienko warstwową bez przewiązek. Zamurowania wykonywane będą z tego samego materiału docinanego na wymiar.

Nowoprojektowane naświetla i okna rozwierno-uchylne z możliwością zablokowania rozwierania w ramie pcv kolor biały, szyby mleczne lub przezroczyste.

22. Nowoprojektowane posadzki

Projektuje się wykonanie nowych posadzek na stropach kanałowych i gęstożebrowych jako wylewki betonowej w technologii wylewanej na mokro z zaprawy cementowej z nacięciami antyskurczowymi, dylatacyjnymi, pokrytej płytkami gresowymi układanymi na zaprawie klejowej elastycznej.

23. Roboty wykończeniowe

- miska ustępowa lejowa dla niepełnosprawnych wisząca 70cm
- miska ustępowa lejowa wisząca
- do miski ustępowej wiszącej 40/113-133/15-23,5 cm, przycisk biały 24x15x0,6 cm
- umywalka dla niepełnosprawnych wisząca 65cm z otworem bez lub z przelewem
- stelaż podtynkowy do umywalki wiszącej 50/113-133/14-24 cm
- wzmocnienie murarskie ścianki do uchwytów dla osób niepełnosprawnych
- poręcz ścienna łukowa stała 85cm dla osób niepełnosprawnych
- poręcz ścienna prosta stała 60cm
- siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem
- poręcz umywalkowa 50cm lewa/prawa
- syfon podtynkowy dla umywalki niepełnosprawnych
- umywalka wpuszczana w blat 56cm z otworem i z przelewem
- Bateria natryskowa czasowa z mieszaczem, samozamykająca, do montażu podtynkowego
- Bateria czasowa, sztorcowa z mieszaczem, samozamykająca przeznaczona do umywalk z jednym otworem
- Wylewka natryskowa stała z regulowanym przepływem ilości wody
- wpust podłogowy o wysokości zabudowy 69 mm łącznie z rusztem
- wpust podłogowy stropowy
- wypust kranowy z przyłączką do węża h=60cm
- zlew jednokomorowy z ociekaczem 78\48\18 cm montowany w blacie-aneks kuchenny/do ściany na wysokości 30 cm na wspornikach stalowych- pom. środków czystości
- bateria mieszacz czasowy ścienny
- zlew jednokomorowy z ociekaczem 78\48\18 cm montowany w blacie
- podejście hydrauliczne do pralki
- pisuar wiszący 32,5/45/23 cm mocowany do ściany z natynkową spłuczką ciśnieniową oraz syfonem butelkowym, dopływ z góry odpływ pionowy
- rynsztok z kafelek 15x15cm zagłębionych 5-20mm ze spadkami w kierunku wpustów
- SYSTEMY ŚCIAN DZIAŁOWYCH HPL 10 - 12mm
- BLATY UMYWALKOWE
- Wykonane z płyt kompaktowych HPL o grubości 12 mm, dwa wym.143x50cm i 95x50cm, h=80cm

Kolorystyka blatów umywalkowych

III PIĘTRO - kolor - RAL 1015

II PIĘTRO - kolor - RAL 5024

I PIĘTRO - kolor - RAL 6019

PARTER - kolor - RAL 7037

- lustro naklejane na ścianę 95x85cm
- boki proste polerowane

- lustro naklejane na ścianę 143x85cm
boki proste polerowane
- blat kuchenny laminowany docinany na wymiar, biały, imitacja kamienia, gr.3,8cm
- szafka stojąca 59,8x60x86cm pod zlewozmywak z sortowaniem odpadów, gałka stalowa okrągła 1szt. noga stal nierdzewna 11-12cm 4szt.
- szafka stojąca 59,8x60x86cm 3 szuflady, gałka stalowa okrągła 3 szt. noga stal nierdzewna 11-12cm 4szt.
- szafka stojąca 29,8x60x86cm 3 szuflady, gałka stalowa okrągła 3 szt. noga stal nierdzewna 11-12cm 4szt.
- szafka stojąca 49,8x60x86cm 3 szuflady, gałka stalowa okrągła 3 szt. noga stal nierdzewna 11-12cm 4szt.
- szafka wisząca 70x37x39,8cm 1 front 2szt;gałka stalowa okrągła 2szt; szafka lewa-ociekacz do naczyń z podstawką, szafka prawa pusta, h=138cm
- lodówka 142x49,4x55,5 cm, klasa energetyczna A+ kolor biały, poj. chłodziarki 100 l, poj. zamrażarki 52 l.
- pralka 60x40x90cm, klasa energetyczna A+ kolor biały, załadunek 5kg
- suszarka do bielizny sufitowa 170cm, kolor biały
- deska do prasowania 120x90x38cm
- wieszak ścienny stalowy typu wieszaki do przedpokoju wykonany ze stali, malowany proszkowo
 - PARTER - wieszak wachlarz pełny kolor czarny - RAL 9005
 - I PIĘTRO - wieszak żyletka kolor srebrny i mini miasto - RAL 9007
 - II PIĘTRO - wieszak miasto kolor czarny i mini miasto - RAL 9005
 - III PIĘTRO - wieszak wachlarz wycinany, plama i mini-kwiatek kolor czarny - RAL 9005
 - I-III PIĘTRO - wieszak impreza kolor biały perłowy -RAL 1013
- akcesoria prysznicowe- REGAŁ ŁAZIENKOWY 3 PÓŁKI NA KÓŁKACH Materiał: metal Wymiary: 32x40x74,5cm Kolor metalu: chrom
- oznaczenie toalet metalowe okrągłe - stal nierdzewna szczotkowana
- ułożenie kafli gresowych na ścianach i posadzce
- wykonanie izolacji przeciwwodnych ścian i posadzek
- parter pom.pralni - szpachlowanie malowanie ściany wokół wymienionych drzwi od strony korytarza zewnętrznego-170x253cm ;malowanie lamperii farbą olejną matową w kolorze jasno szarym lub dopasować do istniejącego, powyżej;
- parter sanitariaty - szpachlowanie malowanie ściany od strony korytarza zewnętrznego na długości od wymienionych drzwi pom.1.02 do pom.1.04 od strony korytarza zewnętrznego-505x253cm;malowanie lamperii farbą olejną matową w kolorze jasno szarym lub dopasować do istniejącego, powyżej farba lateksowa biała
- I Piętro - III Piętro pralnie i toalety - szpachlowanie malowanie ściany od strony korytarza zewnętrznego na długości od wymienionych drzwi pom.1.02 do pom.1.04 od strony korytarza zewnętrznego-1517x253cm;malowanie lamperii farbą olejną matową w kolorze jasno szarym, powyżej farba lateksowa biała

2.2.PRZEWIDYWANE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT ZAGROŻENIA, ICH SKALA, RODZAJ, MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA

Proces inwestycyjny mający na celu realizację zadania określonego w projekcie stwarza zagrożenie stopnia niskiego spotykane przy realizacji prac budowlanych. Wykonawca z przeciętnym doświadczeniem poprawnie zorganizowany powinien bez większych trudności zrealizować roboty remontowe zarówno pod względem technicznym jak i w zakresie zachowania bezpieczeństwa. Roboty remontowe dotyczące przebudowy wykonywane są wewnątrz budynku.

Podczas robót rozbiórkowych oraz budowlanych należy liczyć się z błędami w sztuce budowlanej popełnionych przez budujących obiekt szkoły.

Prace stwarzające ewentualne zagrożenia i wymagające zwiększenia stopnia ostrożności i ich wykonywania to prace związane z:

- roboty rozbiórkowe istniejąca posadzka do skucia i wykonania nowej do górnej powierzchni nowoprojektowanych kafli
- demontaż urządzeń oraz instalacji elektrycznej
- demontaż instalacji wentylacji
- poszerzenie otworów drzwiowych
- roboty murarskie oraz wykończeniowe
- montaż stolarki drzwiowej
- roboty wykończeniowe tynkarsko – glazurnicze
- montaż wieszaków naściennych

2.3.OKREŚLENIE RODZAJU I ZAKRESU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenie załogi w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją zadania objętego projektem powinno obejmować:

- a)przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego
- b)dokonanie oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy i zapoznanie z wynikami pracowników
- c) zapoznanie załogi z treścią Informacji BIOZ

Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

2.4.WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.

- a)zasady wygradzenia terenu robót remontowo – budowlanych i jego oznakowania znakami informacyjnymi: „UWAGA ROBOTY BUDOWLANE”, w celu uniknięcia zagrożenia zdrowia i życia użytkowników szkoły
- b)zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót budowlanych w taki sposób aby wydostający się hałas oraz kusz np. z robót rozbiórkowych, poszerzania tworów drzwiowych, wykucia otworu okiennego nie powodował zakłóceń w pracy szkoły
- c) zaleca się aby główne roboty rozbiórkowe były prowadzone po godzinach prowadzonych zajęć lekcyjnych lub w dniach wolnych od zajęć (okres wakacyjny, ferie)

- a)Zasady składowania i przemieszczania materiałów budowlanych .

Jednym z celów realizatora procesu inwestycyjnego jest prowadzenie go w sposób rytmiczny eliminujący prace zbędne i niecelowe. Podstawą tak przyjętych założeń jest poprawna organizacja miejsc składowania oraz komunikacji pomiędzy tym placem i miejscem wykonywania pracy

- b)Zasady przemieszczania i składowania gruzu budowlanego
- c)Wykaz sprzętu mechanicznego do realizacji robót budowlanych przewidzianych w projekcie oraz jego niezbędne parametry
- d)Zasady wykonywania nadproży nad otworem okiennym
- e)Zasady montażu stolarki drzwiowej
- f) Zasady montażu rolkraty aluminiowej
- g)Zasady bezpiecznego montażu wieszaków

2.4.CZYNNOŚCI ORGANIZACYJNE

a) Dokumentacja

Prawidłowe a tym samym bezpieczne prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń jak i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

- dokumentacji technicznej: formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentację. W przypadku wprowadzenia zmian wymagane jest wykonanie dokumentacji powykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
- dokumentacji instruktażowej – budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku występowania zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Wykaz osób odpowiedzialnych, numery telefonów, oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami

b) Szkolenie

- Przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego
- Dokonanie oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy i zapoznanie z jej wynikami pracowników
- Zapoznanie załogi z treścią Informacji BIOZ

3.0.WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce objętej pracami znajduje się budynek Zespołu Szkół Zawodowych nr 9 w Gdańsku ul. Dąbrowszczaków 35.

4.0.ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie działki nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5.0. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLENIE SKALI I RODZAJU ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

W trakcie realizacji nie będą występowały roboty budowlane zaliczane do prac stwarzających szczególne wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

6.0. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy (zw. Instruktażem stanowiskowym) powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na stanowisku.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy powinni być poinstruowani przez inspektora nadzoru lub inspektora Państwowej Inspekcji Pracy. Instruktaż powinien być przeprowadzony na terenie budowy ze wskazaniem zagrożeń oraz sposobów zabezpieczenia ludzi i mienia na wypadek awarii.

7.0. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ KOMUNIKACJĘ I EWAKUACJĘ

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności a także dostatecznej znajomości przepisów BHP.

Osoby zatrudnione przy wykonywaniu robót budowlanych powinny zostać przeszkolone w zakresie podstawowych przepisów BHP.

Wszystkie roboty budowlane – montażowe należy prowadzić zgodnie z wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, sztuką budowlaną i zaleceniami producentów materiałów budowlanych.

Prace wykonywać zachowując przepisy BHP.

arch. Hubert Kowalski