

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Dane podstawowe:

Temat projektu:	PROJEKT OBEJMUJE: A-remont budynku głównego szkoły w zakresie: <ul style="list-style-type: none">• remontu kominów i wypraw tynkarskich na kominach• wymiany obróbki ogniomurów od strony budynku szpitala• wymiany instalacji odgromowej• demontażu krat okiennych piwnic i parteru• wymiany pakietów w oknach piwnic parteru (tylko od pomieszczeń -księgowości ,sekretariatu i gabinetu dyrektora)• remontu elewacji wraz z robotami naprawczymi ścian zewnętrznych• wkucia instalacji na froncie budynku• wymiany stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej (2 szt.)• wymiany parapetów zewnętrznych wszystkich okien• wykonania zadaszenia nad wejściem (2 szt od strony dziedzińca)• remontu balkonu nad wejściem głównym• wykonania iluminacji kolumn przy wejściu do budynku• wymiany pozostałej kostki brukowej w ciągach pieszych (od ul.Roosevelta) B-remont sali gimnastycznej i łącznika w zakresie: <ul style="list-style-type: none">• wymiany stolarki drzwiowej (1szt.) ,• remontu stolarki drzwiowej (3szt.)• wymiany podłogi wejście na salę gimnastyczną• wymiany płytek podłogowych na posadzce i schodach w wejściu na salę gimnastyczną.• Wymiany grzejnika w magazynie sportowym• wymiany urządzeń wentylacji wyciągowej na sali gimnastycznej
W ramach zadania:	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO -KOSZTORYSOWEJ ROBÓT REMONTOWYCH I MODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 PRZY UL. ROOSEVELTA 1 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
Lokalizacja inwestycji:	PIOTRKÓW TRYBUNALSKI . obręb 0032 ul. ROOSEVELTA 1 dz. 23 ,
Inwestor:	MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Adres inwestora:	PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Data wykonania opracowania:	01 Kwiecień 2017r
Kat. obiektu. budowlanego	IX

Projektanci

Projekt architektoniczno-budowlany wykonał:	mgr inż. arch. Szymon Herman upr. proj. 12/R-253/ŁOIA/04 ŁOIA LO 0477
Projekt konstrukcyjny wykonał :	mgr inż. Sławomir Białek upr. bud i proj. nr 211/82/WMŁ
Projekt instalacji wod. – kan., C.O. wykonał:	inż. Marcin Wężyk upr. proj. nr LOD/0526/POOS/06
Projekt w zakresie instal. elektrycznych wykonał:	mgr inż. Stanisław Lewandowski upr. proj. nr St 138/73

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.
(Dziennik Ustaw Nr 120 poz.1126 z dnia 10 lipca 2003r.)

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

PROJEKT OBEJMUJE:

A-remont budynku głównego szkoły w zakresie:

- remontu kominów i wypraw tynkarskich na kominach
- wymiany obróbki ogniomurów od strony budynku szpitala
- wymiany instalacji odgromowej
- demontażu krat okiennych piwnic i parteru
- wymiany pakietów w oknach piwnic parteru (tylko od pomieszczeń -księgowości ,sekretariatu i gabinetu dyrektora)
- remontu elewacji wraz z robotami naprawczymi ścian zewnętrznych
- wkucia instalacji na froncie budynku
- wymiany stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej (2 szt.)
- wymiany parapetów zewnętrznych wszystkich okien
- wykonania zadaszenia nad wejściem (2 szt od strony dziedzińca)
- remontu balkonu nad wejściem głównym
- wykonania iluminacji kolumn przy wejściu do budynku
- wymiany pozostałej kostki brukowej w ciągach pieszych (od ul. Roosevelta)

B-remont sali gimnastycznej i łącznika w zakresie:

- wymiany stolarki drzwiowej (1szt.) ,
- remontu stolarki drzwiowej (3szt.)
- wymiany podłogi wejście na salę gimnastyczną
- wymiany płytek podłogowych na posadzce i schodach w wejściu na salę gimnastyczną.
- Wymiany grzejnika w magazynie sportowym
- wymiany urządzeń wentylacji wyciągowej na sali gimnastycznej

Wykaz istniejących obiektów

Na działce poza wymienionym budynkiem zlokalizowane są:

- zieleń wysoka
- murowane ogrodzenie

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na przedmiotowej działce (w bliskiej odległości) nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na wszelkie prace wykonywane w wykopach w strefie chodnika, dojeżdż, oraz zieleni wysokiej.

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- roboty ziemne (w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku)
- przeprowadzenie prac ziemnych w wykopach i z użyciem maszyn
- wszelkie prace wykonywane w czynnym obiekcie
- wszelkie roboty na wysokości związane z remontem ścian
- prace realizowane przy pomocy maszyn i urządzeń elektrycznych.
- Stosowanie środków chemicznych

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie bezpiecznego sposobu prowadzenia tych prac. Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy winni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

Przed przystąpieniem do realizacji tych prac należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe i zapoznać pracowników z ryzykiem.

Kierownik budowy zapewni udzielenie pracownikom instruktażu, ustali imienny podział pracy i kolejność wykonywania zadań oraz zapewni sprawdzenie znajomości BHP przy poszczególnych czynnościach.

Bezpośredni nadzór nad pracami prowadzić będą odpowiednio przeszkoleni mistrzowie. W przypadku, gdy wykonawcą projektowanego zakresu będzie wyspecjalizowana firma wykonawstwa, firma taka powinna posiadać przeszkoloną kadrę pracowniczą zarządzaną przez pracowników kadry kierowniczej o stosownych uprawnieniach.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

- Na okres wykonywania robót budowlanych na wysokościach należy:
- pracownicy powinni być wyposażeni w pasy ochronne. Przy większych spadkach powinni być asekurowani liną zamocowaną do wytrzymałych części budynku.
- przy wykonywaniu robót papowych i z użyciem palnika lub stosowaniem wysokiej temperatury należy bezwzględnie przestrzegać zasad przepisów P.poż
- wydzielić bezpieczny pas ruchu dla pracowników ,interesantów oraz przechodniów .
- ogrodzić w sposób tymczasowy i odpowiednio oznakować strefę niebezpieczną wokół wykonywanego budynku w postaci tablic informacyjnych o przeprowadzanych robotach na wysokościach i z użyciem sprzętu, stosować środki przeciwdziałające spadaniu z dachu wszelkich przedmiotów.
- w razie potrzeby wykonać tymczasowe zadaszenia zabezpieczające przed spadającymi materiałami
- wyklucza się wykonywanie na dachu prac przygotowawczych np. prasowanie blachy
- podczas gołoledzi i silnej mgły wykonywanie robót na rusztowaniach musi być wstrzymane

W czasie wykonywania robót ziemnych należy:

- w sposób szczególnie zabezpieczyć wykopy oraz szalunki wokół fundamentów budynku ,wydzielić bezpieczny pas ruchu dla pracowników oraz uczniów i personelu szkoły. –zapewniając bezpieczną komunikację.
- ogrodzić w sposób tymczasowy i odpowiednio oznakować strefę niebezpieczną wokół wykonywanego budynku w postaci tablic informacyjnych o przeprowadzanych robotach ziemnych.
- zabezpieczyć wykopy przed możliwością zawalenia lub obsunięcia

W czasie wykonywania robót z użyciem narzędzi oraz wszelkich prac związanych z instalacją elektryczną należy:

- maszyny zabezpieczyć przed możliwością uruchomienia przez osoby niepowołane.
- uruchomienie maszyn, urządzeń i narzędzi używanych na budowie może nastąpić po uprzednim zbadaniu ich stanu technicznego i działania.
- przekraczanie parametrów technicznych określonych dla maszyn i urządzeń w trakcie ich pracy jest zabronione.
- zabrania się używania narzędzi uszkodzonych mogących stanowić realne zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.
- miejsca pracy maszyn i urządzeń należy odgrodzić i oznakować w celu uniemożliwienia dostępu osobom nieupoważnionym,
- roboty montażowe mogą być wykonywane wyłącznie przy wyłączonym napięciu.

Wszystkie prace winne być wykonane na podstawie:

- zatwierdzonego Projektu Budowlanego i Wykonawczego
- Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) wykonanego przez kierownika robót w Rozp. Mi z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. z dn. 10.07.2003),
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (Zmiana: Dz. z 2002 r. nr 91, poz. 811),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47. poz. 401).
- Do pracy mogą być dopuszczone tylko osoby przeszkolone z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do zatrudnienia przy wykonywaniu robót na określonym stanowisku pracy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy i mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązane są stosować wymagane środki ochrony indywidualnej, obuwia i ubrania ochronnego. Należy stosować tylko właściwe i sprawne narzędzia.

Dla zabezpieczenia stanowisk pracy należy stosować środki ochrony zbiorowej.

Plac budowy należy zabezpieczyć w podręczny sprzęt gaśniczy.

Ewentualna ewakuacja prowadzona będzie z przyjętymi ogólnie zasadami przy współudziale pracowników prowadzących prace budowlane. Drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń wyznaczone będą z zachowaniem stałej przejeźdźności.

Czynności organizacyjne i ustalenia końcowe.

Prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania, co do założeń i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym. Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie dokumentacji technicznej w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami oraz dokumentacji instruktażowej, czyli kompletu instrukcji stanowiskowych, bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia.

Plan BIOZ powinien również zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób, w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi).

Zgodnie z Prawem Budowlanym opracowanie planu BIOZ jest obowiązkiem kierownika budowy, w którego kompetencjach leży między innymi koordynacja realizacji zadań zapobiegających zagrożeniom bezpieczeństwa pracy i służących ochronie zdrowia pracowników budowy. Plan ten ma pomóc kierownikowi budowy w prowadzeniu robót budowlanych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy w projektowaniu stanowisk pracy i lepszej organizacji robót, w przewidywaniu i eliminowaniu zagrożeń, a także zawierać założenia techniczne, organizacyjne i czasowe planowanych robót budowlanych oraz ich określonych etapów.

Przy opracowaniu planu BIOZ, przed rozpoczęciem budowy, mogą być niedostępne wszystkie informacje związane z danym przedsięwzięciem np. nie są znani wszyscy wykonawcy realizujący dane prace budowlane. Dlatego plan BIOZ będzie w praktyce weryfikowany w miarę napływu dokumentacji i informacji o podwykonawcach.

Z tego względu kierownik budowy jest zobowiązany do wprowadzenia w planie niezbędnych zmian dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wprowadzone zmiany powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

Opracowanie :

Projekt architektoniczno-budowlany wykonał:	mgr inż. arch. Szymon Herman upr. proj. 12/R-253/ŁOIA/04 ŁOIA LO 0477	
Projekt konstrukcyjny wykonał :	mgr inż. Sławomir Białek upr. bud i proj. nr 211/82/WML	
Projekt instalacji , C.O. wykonał:	inż. Marcin Weżyk upr. proj. nr LOD/0526/POOS/06	
Projekt w zakresie instal. elektrycznych wykonał:	mgr inż. Stanisław Lewandowski upr. proj. nr St 138/73	