



PRACOWNIA PROJEKTOWA
„ARCHITEKT”
Lidia Bednarska

91-849 Łódź, ul.Niemojewskiego 9, tel. (042) 656-40-84

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat / obiekt: Projekt rozbudowy, odbudowy i modernizacji budynku
Szkoły Podstawowej nr 10 w Zgierzu
przy ul.Ozorkowskiej 68/70 Dz. nr ewid. 747/4

Inwestor: Gmina Miasto Zgierz
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II nr 16

Łódź, luty 2007r

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego

- Rozbudowa szkoły polegająca na budowie budynku (parter+poddasze) – części wejściowej do szkoły wraz z łącznikiem,
- Odbudowa stropodachów sali gimnastycznej Szkoły
- Rozbiórka tymczasowego łącznika łączącego szkołę z salą gimnastyczną(konstrukcja stalowa)

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- budynek szkoły (nie jest objęta projektem)
- sala gimnastyczna podlegająca robotom budowlanym
- parterowy blaszany łącznik przy Sali podlegający rozbiórce

3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie

- Istniejące budynki podlegające remontowi, przy wykonywaniu projektowanych prac rozbiórkowych, budowlanych i montażowych.
- Istniejące instalacje podziemne przy wykonywaniu wykopów

4. Wykaz przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych

4.1. Roboty ziemne

- wykopy do głębokości 1,20 m ppt
- możliwość natrafienia na instalacje podziemne i inne, trudne do przewidzenia przedmioty

4.2. Roboty rozbiórkowe

- prace prowadzone na wysokości
- prace związane z demontażem stropodachów

4.3. Roboty murowe i tynkowe, ocieplające

- prace prowadzone na wysokości

4.4. Roboty ciesielskie

- prace przy użyciu sprzętu mechanicznego

4.5. Roboty betonowe, żelbetowe i zbrojarskie

- prace przy użyciu sprzętu zmechanizowanego
- podawanie masy betonowej
- wykonywanie szalunków
- wykonywanie prac w wykopach

4.6. Roboty montażowe i spawalnicze

- transport konstrukcji stalowych i elementów żelbetowych na obiekcie

- montaż elementów konstrukcji dostarczonych na plac budowy, przenoszonych przy użyciu dźwigu
- wykonywanie prac spawalniczych
- przemieszczanie butli i sprzętu na stanowisko pracy

4.7. Roboty izolacyjne i antykorozyjne

- przygotowanie mieszanek w odpowiednich urządzeniach grzewczych
- izolowanie murów fundamentowych (praca w wykopach)
- wykonanie powłok antykorozyjnych konstrukcji stalowych
- impregnowanie istniejących konstrukcji drewnianych

4.5. Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników

- Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac, ze zwróceniem szczególnej uwagi na elementy zagrożenia wymienione w punkcie 4.4.

4.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapewniających bezpieczne wykonywanie robót

4.6.1. Roboty rozbiórkowe

- Teren, na którym będą prowadzone roboty rozbiórkowe należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi
- Prowadzenie robót rozbiórkowych na zewnątrz, jeśli zachodzi możliwość przewrócenia lub uszkodzenia obiektu przez wiatr jest zabronione. Roboty należy wstrzymać przy prędkości wiatru przekraczającej 10 m/s
- Przed przystąpieniem do rozbiórki należy odłączyć wszelkie istniejące na rozbieranych obiektach instalacje (jak elektryczna, odgromowa i inne)
- W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych poniżej miejsca rozbiórki nie mogą przebywać ludzie
- W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych w najbliższym otoczeniu nie mogą przebywać ludzie za wyjątkiem pracowników zatrudnionych przy rozbiórce
- Pracownicy zatrudnieni przy pracy na wysokości powinni stosować szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa.
- Rozbiórkę należy prowadzić poczynając od elementów położonych najwyżej
- Rozbiórki zewnętrzne należy prowadzić z rusztowań stałych
- Podczas rozbiórki nie stosować materiałów wybuchowych
- Nie wolno przewracać przez podkopywanie i podcinanie
- Nie przewracać przy użyciu lin ani ciężkiego sprzętu burzącego
- Elementy z rozbiórki (gruz) usuwać stosując rynny zsypowe lub tzw. „rękawy”. Rynny powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu.
- Przy wykonywaniu nadproży nad nowoprojektowanymi otworami w ścianach należy podstemplować stropy sąsiadujące z rozbieranymi elementami.

- Nowoprojektowane otwory w ścianach można wykuwać dopiero po stwardnieniu betonu nadproży i połączeniu elementów stalowych śrubami stalowymi.

4.6.2. Roboty ziemne

- Należy wygrodzić teren i oznakować miejsca niebezpieczne
- Przestrzegać badań i pomiarów gruntu oraz całej infrastruktury podziemnej
- Zapewnić właściwe oświetlenie terenu
- Podczas montażu zbrojenia przy ścianach zewnętrznych zbrojarze powinni być
- Zapewnić odpowiedni kąt nachylenia skarp oraz bezpieczne zejście
- Wykonać spadek terenu do odpływu wód opadowych w pasie przylegającym do krawędzi skarpy
- W przypadku natrafienia na jakiegokolwiek instalacje lub przedmioty należy przerwać prace do czasu ustalenia ich pochodzenia oraz określenia zasad bezpiecznego prowadzenia prac.

4.6.3. Prace na wysokościach

- Rusztowania i drabiny muszą być atestowane i spełniać wymogi PN
- Eksploatacja urządzeń możliwa jest tylko po komisyjnym odbiorze i zapisie w Dzienniku Budowy.
- Rusztowania powinny posiadać informacje o maksymalnym dopuszczalnym obciążeniu
- Stanowiska robocze znajdujące się powyżej 2,0 m nad poziomem terenu powinny być zabezpieczone barierkami o wysokości 1,10 m i deską krawężnikową o wysokości 15 cm od poziomu podłogi stanowiska. Wolną przestrzeń pomiędzy barierką i deską krawężnikową w połowie wysokości należy zabezpieczyć poprzeczką.
- W miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, odpowiednio ją ogrodzić i oznakować. Strefa $s=1/10$ wysokości, nie mniej niż 6,0 m.
- Drabiny zabezpieczyć przed przesuwaniem się po podłożu. Ustawiać pod kątem $65^{\circ}+75^{\circ}$. Drabina powinna wystawać co najmniej 0,75 m ponad krawędź płaszczyzny wejścia.

4.6.4. Prace ciesielskie

- Na budowie należy stosować drewno impregnowane poza placem budowy
- istniejące konstrukcje drewniane należy impregnować zgodnie z instrukcją producenta
- Prace wykonywać przy użyciu sprzętu sprawnego i dostosowanego do prowadzonych prac. Sprzęt należy obsługiwać zgodnie z instrukcjami obsługi.

4.6.5. Prace zbrojarskie i betoniarskie

- wyposażenie pracowników w szelki bezpieczeństwa z linkami bezpieczeństwa mocowanymi do stałych elementów konstrukcji.

- opróżnianie pojemników z betonem lub podawanie mieszanki przy użyciu podajników rurowych należy prowadzić stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia szalunków i deskowań. Wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1 m jest zabronione.

4.6.7. Prace montażowe

- Sprzęt zmechanizowany powinien mieć aktualne badania UDT
- Urządzenia pomocnicze, przeznaczone do montażu muszą być sprawne technicznie, o odpowiedniej nośności i posiadać aktualne atesty
- Należy stosować odpowiednie typy zawiesi, nie przekraczać dopuszczalnych obciążeń zawieszanymi elementami
- Przed podniesieniem należy dokonać zewnętrznych oględzin elementu
- Należy stosować liny kierunkowe
- Prawidłowo zaczepiać haki i zawiesia
- Kontrolować prawidłowość zawieszenia po podniesieniu elementu na wysokość 0,5 m
- Zachować strefy bezpieczeństwa i używać prawidłowych sygnałów porozumiewawczych

4.6.8. Prace spawalnicze

- Prace prowadzić przy dogodnych warunkach pogodowych
- Przemieszczanie butli zgodnie z wytycznymi BHP

4.6.7. Prace izolacyjne

- Urządzenia grzewcze dla mas bitumicznych powinny być dostosowane do rodzaju wykonywanych prac i powinny być eksploatowane zgodnie z instrukcją producenta.
- W czasie wykonywania robót izolacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych stosowanie rozpuszczalników i materiałów szkodliwych, łatwo zapalnych lub wybuchowych jest dopuszczalne pod warunkiem zapewnienia odpowiednio
 - a) intensywnej wymiany powietrza;
 - b) zastosowania środków ochrony indywidualnej i po udzieleniu zatrudnionym osobom odpowiedniego instruktażu stanowiskowego przez wykonawcę lub osobę upoważnioną
- Rozpuszczalniki i materiały, o których mowa wyżej, powinny być przygotowane na zewnątrz i dostarczane do pomieszczeń gotowe do użycia.

4.6.9. Prace prowadzone przy użyciu sprzętu zmechanizowanego

- Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, powinny posiadać dokumenty, uprawniające do ich eksploatacji.
- Należy przestrzegać parametrów użytkowania maszyn i urządzeń, takich jak dopuszczalna nośność, udźwig, ciśnienie, temperatura i inne.
- Ruchome części mechanizmów sprzętu zmechanizowanego muszą być wyposażone w osłony zapobiegające wypadkom.

4.6.8. Prace wykończeniowe

- Do prac wykończeniowych na wysokości należy stosować odpowiednie rusztowania i pomosty z zabezpieczeniami, od poziomu powyżej 2,0 m stosować bariery ochronne o wysokości min. 1,10 m i deski krawężnikowe.
- Prace malarskie na wysokości prowadzone z drabin przestawnych dozwolone są do wysokości max. 4.00 m, drabiny należy zabezpieczyć przed rozsunięciem.
- W trakcie prowadzenia prac malarskich należy odłączyć instalacje elektryczne.
- Obróbkę powierzchni kamiennych lub płytek ceramicznych należy prowadzić przy użyciu sprawnego sprzętu mechanicznego. Stosować sprzęt ochronny.

4.6.9. Prace zewnętrzne wokół budynku

- Prowadzić przy użyciu sprawnego sprzętu zmechanizowanego i mechanicznego.

4.7. Informacje dodatkowe

- Prace mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania zdrowotne
- Poszczególne prace mogą wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do obsługi sprzętu
- Przed przystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych należy odpowiednio przeszkolić pracowników, ze szczególnym uwzględnieniem stosowania bezpiecznych metod pracy
- Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież i obuwie robocze, sprzęt ochronny oraz kaski
- Sprzęt ochronny powinien posiadać atesty i instrukcję określającą sposób użytkowania i konserwacji
- Przy wykonywaniu prac należy używać: masek ochronnych z pochłaniaczami, masek przeciwpyłowych, okularów ochronnych, szelek bezpieczeństwa itp. – stosownie do poszczególnych stanowisk pracy

4.8. PLAN BIOZ

Zgodnie z przepisami *Prawa Budowlanego* Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Dz.U. 00.106.1126 z późniejszymi poprawkami Art.20, Art. 21a, ustala się, że kierownik budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien odpowiadać wytycznym zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2004 r.- Dz.U. nr 120, poz. 1126)


mgr inż. arch. LIDIA BEDNARSKA
PROJEKTANT
w specjalności architektonicznej
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. 137/87/Wł.