

TYTUŁ OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY
budynku szkoły polegającej na budowie szybu
windowego.

ADRES INWESTYCJI

Łódź 91 – 836, Al. Pierwszej Dywizji 16/18,
działki nr ewid. 5/45, 5/9, 5/10, 5/16, 5/34 i 5/35
jedn. ewid. 106102_9 (Łódź – Bałuty)
obręb ewid. 106102_9.0048 (B-48),

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek oświaty: szkoła – Kategoria IX

INWESTOR

Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych nr 2
Łódź 91 – 836, Al. Pierwszej Dywizji 16/18

ZAKRES OPRACOWANIA

**Informacja o bezpieczeństwie
i ochronie zdrowia (BIOZ)**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

AGNIESZKA SZAL ARCHITEKTURA
Projektowanie i Realizacja Inwestycji

Łódź 90 - 443 Al. Mickiewicza 11 lok.10
mail: biuro@szalarchitektura.pl, tel.+48 502 523 054

AUTOR OPRACOWANIA:

mgr inż. arch. Agnieszka Szal,
upr nr 31/R-77/ŁOIA/07

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Agnieszka Podemska,
upr. nr 26/R-85/ŁOIA/07

Łódź, czerwiec 2017 roku

EGZ. NR

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAŁOŻENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	3
2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	3
3.	WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.....	3
4.	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.	4
5.	WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZEŃSTWO	4
6.	MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE	5
7.	PIERWSZA POMOC.....	5

1. Zakres robót dla całego założenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku szkoły obejmująca swoim zakresem wykonanie szybu windowego łączącego wszystkie kondygnacje użytkowe w budynku (parter – I piętro – II piętro) oraz montaż dźwigu osobowego przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych w szczególności poruszających się na wózkach..

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działki o numerach ewidencyjnych: 5/45, 5/9, 5/10, 5/16, 5/34 i 5/35 w chwili obecnej są zabudowane a teren nieruchomości zagospodarowany, urządzony i ogrodzony.

Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej, utwardzone miejsca parkingowe, utwardzone miejsca składowania odpadów stałych oraz utwardzone dojścia i układ drogowy obsługujące szkołę.

Istniejąca zabudowa: Budynki szklone, bliźniacze obiekty o funkcji oświatowej, zabudowa na planie zbliżonym do litery „H”.

Istniejące uzbrojenie zapewnia prawidłowe i bezawaryjne funkcjonowanie obiektu:

- przyłącze wody
- przyłącze kanalizacji sanitarnej
- przyłącze kanalizacji deszczowej
- przyłącze gazu
- przyłącze wody gorącej
- przyłącze elektroenergetyczne

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji robót.

Podczas realizacji robót budowlanych istnieje możliwość wystąpienia zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, związanych z:

- przy robotach ziemnych: możliwość osunięcia się ściany wykopu;
- przy pracach ziemnych w pobliżu kabli energetycznych oraz montażowych na dnie wykopu; należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń zawartych w normie PN-B/06050:1999; Oznaczenie powierzchni właściwej gleby. Wymagania ogólne i PN-B/10736:1999, Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych
- przy pracach na wysokościach (prace prowadzone z rusztowania, drabiny, prace prowadzone na dachu budynku): możliwość upadku z wysokości; – przestrzegać zasad BHP przy pracach na wysokości, należy zapewnić, aby prace, wykonywane były przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji. Przy pracach wykonywanych na wysokości powyżej 2,0m należy stosować środki ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości. Prace należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 06.02.2003r (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
- przy obsłudze maszyn i urządzeń: możliwość uszkodzenia ciała;
- montaż instalacji elektrycznych: możliwe porażenie prądem.

Przed wykonaniem przebić przez przegrody budowlane, ustalić położenie innych instalacji już ewentualnie wykonanych w budynku celem nie uszkodzenia ich.

Kierownik budowy obowiązany jest ocenić i dokumentować ryzyko zawodowe występujące przy pracach budowlanych, stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa pracowników.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie przewiduje się realizacji żadnych szczególnie niebezpiecznych robót, wymagających szczególnego instruktażu z zakresu BHP. Należy przeprowadzić ogólne szkolenie z zakresu BHP pracowników.

Kierownik budowy powinien przeprowadzić instruktaż stanowiskowy dla pracowników przystępujących do kolejnych etapów robót.

- Wykonawca jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób albo na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni.
- Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapewniających bezpieczeństwo

Wszystkie prace budowlane muszą być wykonywane z wykorzystaniem wszelkich możliwych zabezpieczeń przewidzianych prawem.

Kierownik budowy obowiązany jest sporządzić / lub zapewnić sporządzenie planu BIOZ dla każdej budowy, gdy przewidywane roboty mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników, lub planowana pracochłonność tych robót będzie przekraczać 500 osobodni. Obowiązek sporządzenia planu BIOZ ciąży na kierowniku budowy i powinien być przygotowany zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126).

Środki ochrony indywidualnej

Zastosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z wymaganiami norm i posiadać certyfikaty i oceny zgodności z normami.

Zasady bezpiecznej pracy

Należy zachowywać wszelkie procedury postępowania i komunikowania się zmierzające do stworzenia możliwie najbezpieczniejszych warunków wykonywania robót.

5.1 Roboty murowe

Roboty na wysokości powyżej 1,0 m wykonywać z rusztowań lub pomostów roboczych.

Stanowisko pracy winna być tak zorganizowane, by uniemożliwić upadek, potknięcie lub okaleczenie oraz zapewnić całkowitą swobodę ruchów.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach jest zabronione.

5.2 Roboty zbrojarskie i betoniarskie

Przygotowanie elementów zbrojenia winno być wykonywane na wydzielonym stanowisku na stołach zbrojarskich.

Pręty zbrojeniowe w czasie transportu winny być zabezpieczone przed przemieszczeniem w kierunku poprzecznym i podłużnym.

Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione.

Przy dostawie masy betonowej pojazdem winien on być zabezpieczony przed stoczeniem się. Opróżnienie mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania. Wylewanie mieszanki z wysokości większej niż 1,0 m jest zabronione.

5.3 Roboty na wysokości

Do pracy na wysokości mogą być kierowani tylko pracownicy, którzy mają na to zezwolenie lekarza;

Rusztowania i pomosty robocze winny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, ustawione na ustabilizowanym podłożu, w przypadku rusztowań stalowych uziemione; zakotwienie i stabilność rusztowań kontrolować każdorazowo przed rozpoczęciem prac; na rusztowaniach nie gromadzić materiałów w ilościach przekraczających dopuszczalne obciążenia;

Pracownicy na wysokościach powinny być wyposażeni w pasy bezpieczeństwa;

Należy bezwzględnie stosować zabezpieczenia przeciwdziałające spadaniu wszelkich przedmiotów, nie wolno zrzucać narzędzi, materiałów i odpadów; otwory w stropach, na których przewidziane są roboty, należy zabezpieczyć balustradą.

5.4 Roboty instalacyjne

Roboty instalacyjne winny wykonywać osoby uprawnione do wykonywania poszczególnych rodzajów robót i pod nadzorem osób uprawnionych.

6. Maszyny i urządzenia techniczne

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:

- utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność;
- stosowane wyłącznie do prac, do których zastały przeznaczone;
- obsługiwane przez osoby przeszkolone;

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty upoważniające do ich stosowania.

7. Pierwsza pomoc

- na budowie winien być urządzony punkt pierwszej pomocy, obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika;
- kierownictwo budowy winno zapewnić środki lokomocji dla szybkiego przewozu poszkodowanego, w przypadku braku takiej możliwości przez publiczne środki transportu służby zdrowia;
- na budowie winien być wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i telefony:
 - najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku policji.

OPRACOWAŁ :

mgr inż. arch. Agnieszka Szal
upr nr 31/R-77/ŁOIA/07

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Agnieszka Podemska
upr nr 26/R-85/ŁOIA/07