



Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane "EKOBUD" s.c.
Ewa i Remigiusz Owczarek
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin **NIP: 833-11-81-146**

PRACOWNIA PROJEKTOWA
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155
Tel./fax: (0-42) 632-19-72 lub **tel:** (0-42) 632-08-91
www.ekobud.net.pl
E-mail: biuro@ekobud.net.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Dane ogólne:

Projekt: Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Skułach wraz z urządzeniami budowlanymi.

Inwestor: Gmina Żabia Wola
ul. Główna 3
96-321 Żabia Wola

Miejsce realizacji: Skuły, ul. Mszczonowska 3, 96-321 Żabia Wola
Dz. nr ewid. 34,
obręb 0030 Skuły

PROJEKTANCI:

*mgr inż. arch. Jarosław Kowalczyk
upr. Bud.07/LOOKK/2012
w specjalności architektoniczno-budowlanej*

*mgr inż. Ewa Owczarek
upr. bud. 141/00/ WŁ
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

*mgr inż. Jakub Mik
upr. bud. LOD/2149/POOS/13
w spec. instalacyjnej bez ograniczeń*

*Janusz Bojanowski
upr. bud.195/68, 248/89 WŁ w specjalności
instalacji, sieci urządzeń elektrycznych*

*mgr inż. Joanna Strzelecka
upr. bud. 0864/97/U w spec. teletechnicznej w zakr. telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną*

Listopad 2018

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

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy i przebudowy budynku Szkoły Podstawowej w Skułach wraz z urządzeniami budowlanymi. Inwestycja polega na rozbudowie istniejącego budynku.

Inwestycja zlokalizowana przy ul. Mszczonowskiej obejmuje działkę o nr ewidencyjnych: 34, obręb 0030 Skuły.

Dodatkowo w ramach inwestycji projektuje się drogi i chodniki, parkingi, przyłącze wodociągowe ulegające przebudowie, instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej, projektowany zbiornik bezodpływowy, instalacja zewnętrzna gazu, odwodnienia liniowe, kanalizacja teletechniczna, instalacja elektryczna.

Kolejność wykonywania poszczególnych robót:

Budynek:

- wykonanie wykopów pod fundamenty,
- wybicie otworu drzwiowego w ścianie szczytowej istniejącego budynku szkoły,
- wylanie fundamentów oraz postawienie ścian,
- wykonanie stropu,
- wykonanie instalacji podposadzkowych,
- wylanie posadzki,
- wykonanie ścian działowych,
- wykonanie stropów,
- wykonanie konstrukcji oraz połączeń dachowej,
- montaż wewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznych,
- rozruch techniczny urządzeń,
- odbiór budowlany,
- oddanie do eksploatacji.

Zagospodarowania terenu:

- *rozebranie istniejącego utwardzenia,*
- *ciągi komunikacyjne pieszo-jezdne,*
- *przebudowa istniejącego zjazdu,*
- *zieleń niska (trawa), wysoka (drzewa liściaste, krzewy),*
- *instalacje zewnętrzne (instalacja wodociągowa, sanitarna, deszczowa, c.o., elektryczna).*

2. Wykaz istniejących obiektów

Teren pod projektowaną inwestycję zlokalizowany jest na działkach o nr ewid. 34 obręb 0030 Skuły, w Skułach. Zakres opracowania inwestycji pokazano na rysunku „Projekt zagospodarowania terenu”.

Działka, na której planuje się przedmiotową inwestycję jest terenem zagospodarowanym, zabudowanym, uzbrojonym i ogrodzonym, posiada jeden wjazd.

Na działce znajduje się budynek szkoły, budynek mieszkalny, w którym znajdują się mieszkania nauczycieli oraz budynek gospodarczy. Na działce znajduje się boisko szkolne położone na północ od szkoły oraz dwa place zabaw dla dzieci młodszych. W związku z kolizją jednego placu zabaw z projektowanym budynkiem oraz projektowaną drogą pożarową planuje się jego rozbiórkę. Drugi plac zabaw oraz boisko pozostają bez zmian. Istniejące ogrodzenie pozostaje bez zmian.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Projektowana rozbudowa szkoły oraz elementy istniejące zagospodarowania działki i terenu nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- z uwagi na bliskie sąsiedztwo czynnych obiektów teren budowy musi być starannie wygradzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.
- strefę niebezpieczną ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.
- roboty wykonywane w sąsiedztwie budynku należy wykonać z zachowaniem ostrożności i przepisów BHP
- roboty wykonywane bezpośrednio w strefie chodników i drogi dojazdowej muszą być ogrodzone, zabezpieczone barierami, oświetlone światłem ostrzegawczym w nocy. Przejścia dla pieszych przy wykonywanych robotach zewnętrznych sanitarnych i elektrycznych muszą być zabezpieczone na czas trwania robót w kładki wraz z poręczami.
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- w czasie trwania robót na wysokościach należy zwrócić uwagę na atesty rusztowań, zabezpieczenia poręczowe oraz wymiarów podestów. Rusztowania winny posiadać aktualny przegląd techniczny
- sprzęt poruszający się po terenie budowy powinien poruszać się w strefach terenu utwardzonego zgodnie z planem zagospodarowania placu budowy.
- roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu oraz planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.
- przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której są prowadzone roboty montażowe, jest zabronione.
- przed podniesieniem elementu konstrukcji stalowej lub żelbetowej należy przewidzieć bezpieczny sposób:
 - 1) naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania;
 - 2) stabilizacji elementu;
 - 3) uwolnienia elementu z haków zawiesia;
 - 4) podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu lub stropu.
- w czasie podnoszenia elementów prefabrykowanych należy:
 - 1) stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu;
 - 2) podnosić na zawiesiu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu;

3) dokonać oględzin zewnętrznych elementu;

4) stosować liny kierunkowe;

5) skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5 m.

- w czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin.

- podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

- osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za balustradą.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wszyscy zatrudnieni pracownicy muszą posiadać zgodny z zatrudnieniem i przepisami BHP sprzęt ochronny i odzież. Prace na terenie budowy muszą być wykonywane przez pracowników posiadających aktualne badania lekarskie (w tym na wysokościach), aktualne okresowe przeszkolenia z zakresu BHP i okresowe przeszkolenie na stanowisku pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie prowadzenia robót.

- teren budowy musi być przez cały okres realizacji posiadać całodobowy nadzór służb ochrony.

- w celu zapewnienia bezpieczeństwa, umożliwienie szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, teren budowy musi być dostępny z dwóch stron placu budowy.

- teren budowy musi posiadać tablicę informacyjną, na której między innymi muszą się znajdować telefony miejskich służb.

- teren budowy musi być zabezpieczony w podstawowy sprzęt gaśniczy typu gaśnice, koce, wiadra, skrzynie z piaskiem, bosaki

- w ogólnodostępnych miejscach (na stanowiskach pracy) musi znajdować się podstawowy sprzęt medyczny w postaci apteczek.

PROJEKTANCI:

*mgr inż. arch. Jarosław Kowalczyk
upr. Bud.07/LOOKK/2012
w specjalności architektoniczno-budowlanej*

*mgr inż. Ewa Owczarek
upr. bud. 141/00/ WŁ
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

*mgr inż. Jakub Mik
upr. bud. LOD/2149/POOS/13
w spec. instalacyjnej bez ograniczeń*

*Janusz Bojanowski
upr. bud.195/68, 248/89 WŁ w specjalności
instalacji, sieci urządzeń elektrycznych*

*mgr inż. Joanna Strzelecka
upr. bud. 0864/97/U w spec. teletechnicznej w zakr. telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną*

