



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: **Budowa i wyposażenie budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Piotrkowicach wraz z niezbędną infrastrukturą**

Inwestor: **Gmina Chmielnik
Plac Kościuszki 7
26-020 Chmielnik**

Miejsce realizacji: **26-020 Piotrkowice, gm. Chmielnik
działka nr ew. 395/6, 395/7 oraz 466
jednostka ew.: 260404_5, obręb: 0016
województwo: świętokrzyskie, powiat: kielecki**

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*

*dr inż. Jacek Wiśniewski
upr. bud.329/81/WŁ, 167/86/WŁ, 379/81/WŁ
w spec. instalacji i urządzeń sanitarnych*

*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
oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą*

Marzec 2017

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

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy Zespołu Placówek Oświatowych w Piotrkowicach wraz z niezbędną infrastrukturą.

Inwestycję projektuje się na działkach nr ew.: 395/6 i 395/7 obręb nr 0016.

W ramach inwestycji projektuje się budynek szkoły, halę sportową, drogi i chodniki, miejsca postojowe, place zabaw, ogrodzenia, zewnętrzne boisko, bieżnię, zieleń oraz instalacje zewnętrzną wodociągową (woda użytkowa oraz woda do celów ppoż.), sanitarną, deszczową, elektryczną i teletechniczną oraz węzeł cieplny.

Kolejność wykonywania poszczególnych robót:

Budynek:

- wykonanie wykopów pod fundamenty
- wylanie fundamentów oraz postawienie ścian
- wykonanie stropów
- wykonanie instalacji podposadzkowych
- wylanie posadzki
- wykonanie ścian działowych
- wykonanie konstrukcji oraz połączeń dachowej
- montaż wewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznych
- montaż instalacji fotowoltaicznej
- rozruch techniczny urządzeń
- odbiór budowlany
- oddanie do eksploatacji

Zagospodarowania terenu:

- usunięcie urządzeń sportowych, wiaty, oświetlenia terenu,
- rozebranie istniejącego utwardzenia,
- usunięcie istniejącego ogrodzenia wraz z bramą,
- usunięcie częściowe instalacji kanalizacji deszczowej oraz wodociągowej,
- ciągi komunikacyjne piesze i jezdne oraz miejsca postojowe,
- 2 place manewrowe o wym 20 x 20 m,
- opaskę wokół projektowanego budynku,
- zjazd z działki nr ew. 395/7 do działki nr ew. 466 – ul. Kieleckiej,
- ogrodzenie terenu,
- jedną bramę dwuskrzydłową i dwie furtki w projektowanym ogrodzeniu,
- zieleń niska (trawa), wysoka drzewa liściaste, krzewy,
- plac zabaw z nawierzchnią bezpieczną,
- elementy małej architektury takie jak: kosze na śmieci, ławki, stojaki rowerowe,
- miejsce na pojemnik na odpady stałe,
- instalacje zewnętrzne (instalacja wodociągowa, sanitarna, deszczowa, odwodnienie liniowe, elektryczna i teletechniczna).

2. Wykaz istniejących obiektów

Teren pod projektowaną inwestycję zlokalizowany jest na działkach nr ew. 395/6 i 395/7, obręb nr 0016 przy ul. Kieleckiej w Piotrkowicach. Zakres opracowania inwestycji pokazano na rysunku „Projekt zagospodarowania terenu”.

Obszar pod projektowane przedszkole jest niezabudowany i niezagospodarowany, porośnięty trawą i drzewami. Teren jest tylko częściowo ogrodzony od strony południowej. Działka nr ew. 395/6 od zachodu sąsiaduje z działkami rolnymi, od północy i od wschodu z zabudową wolno stojącą jednorodzinną a od południa z nieużytkami. Dojazd do działki z ul. Kieleckiej, następnie drogą dojazdową.

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

Projektowana rozbudowa 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 ulicy Kieleckiej 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 zagospodarowaniu 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 dwóch 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*

*dr inż. Jacek Wiśniewski
upr. bud.329/81/WŁ, 167/86/WŁ, 379/81/WŁ
w spec. instalacji i urządzeń sanitarnych*

*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
oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą*