

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

NAZWA I ADRES OBIEKTU	Szkoła Podstawowa nr 1 przy ul. Zubrzyckiego 38, 41-600 Świętochłowice, dz. ew. nr 385/19, 388/20 obr. 2 - Lipiny		
INWESTOR	Gmina Świętochłowice ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice		
TEMAT	PROJEKT BUDOWY WIELOPOKOLENIOWEGO MIEJSCA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU I REKREACJI WRAZ Z WYKONANIEM UTWARDZONYCH DOJŚĆ I MONTAŻEM OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		
DATA	MAJ 2017	KATEGORIA OBIEKTU: V	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	elwu Leszek Woźniak, ul. Brzozowa 7, 41-600 Świętochłowice		

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Leszek Woźniak
upr. nr 11/SLOKK/2013 w specj. architektonicznej
Nr ewid. członka ŚOIA SL-1623

1. Podstawa opracowania.

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks Pracy (tekst jednolity Dz. U. z 1998 r. nr 21 poz. 94 z późn. zm.),
- Art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321), ze zmianami opublikowanymi w Dz. U. z 2002 r. Nr 74, poz. 676 i Dz. U. z 2004 r. Nr 96, poz. 959,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. nr 151 poz. 1256),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dziennik Ustaw 2004 nr 180 poz. 1860),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. nr 62 poz. 287),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. nr 62 poz. 288),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny kandydatów na Rzeczoznawców (Dz. U. nr 62 poz. 290),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. nr 60 poz. 278),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 marca 2007 r. - zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.07.49.330)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 poz.1263),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń

technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. nr 120 poz. 1021),

· Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401)

2. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego.

Przedmiotem opracowania jest informacja BIOZ do projektu budowlanego i wykonawczego PROJEKT BUDOWY WIELOPOKOLENIOWEGO MIEJSCA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU I REKREACJI WRAZ Z WYKONANIEM UTWARDZONYCH DOJŚĆ I MONTAŻEM OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY,

Na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Zubrzyckiego 38 w Świętochłowicach, dz. ew. nr 385/19, 388/20 obr. 2 – Lipiny

w zakresie następujących prac:

- montażu certyfikowanych urządzeń siłowych, sportowych i rekreacyjnych dla młodzieży i osób dorosłych;
- montażu urządzeń dla dzieci w wieku przedszkolnym i szkolnym;
- wykonaniu nawierzchni utwardzonej - ciągów pieszych umożliwiających dostęp do urządzeń;
- montażu elementów małej architektury, jak ławki i kosze na śmieci.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki znajduje się budynek szkoły wraz z obiektami sportu i rekreacji przynależącymi do placówki. Fragment działki przeznaczony na inwestycję, jest wolny od wszelkiej zabudowy.

Dojazd odbywa się drogą utwardzoną o szerokości 6m, która pełni rolę drogi pożarowej. Posesję, ogrodzono z wszystkich stron, ażurowym ogrodzeniem. Teren lekko opada w kierunku zachodnim, działka jest częściowo utwardzona płytami chodnikowymi i nawierzchnią bitumiczną, reszta porośnięta jest trawą. Zieleń stanowią nieliczne drzewa liściaste i iglaste oraz krzewy.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na przedmiotowej działce stanowiącej teren użyteczności publicznej, w obrębie projektowanych prac występują następujące elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Uzbrojenie terenu stanowi:

- przyłącze wodociągowe,
- przyłącze kanalizacji deszczowej i sanitarnej,
- przyłącze elektroenergetyczne nn,
- przyłącze telekomunikacyjne,
- przyłącze ciepłne,
- sieć elektroenergetyczna Sn.

5. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji prac budowlanych.

Przewiduje się następujące czynniki, z którymi wiąże się szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Upadek z wysokości:
Niebezpieczeństwo występuje w czasie pracy na rusztowaniach, obejmuje pojedynczych robotników wykonujących roboty budowlane.
- Uderzenie spadającym odłamkiem:
Niebezpieczeństwo występuje w bezpośrednim otoczeniu budynku i rusztowań, w całym czasie prowadzenia robót, obejmuje wszystkie osoby znajdujące się w zagrożonym obszarze.
- Upadek do wykopu – występuje w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu, w czasie prowadzenia prac ziemnych. Zagrożenie obejmuje wszystkie osoby znajdujące się w zagrożonym obszarze,
- Porażenie prądem elektrycznym – występuje w szczególności w trakcie prowadzenia prac w bliskiej odległości sieci elektroenergetycznej, oraz związanych z instalacją elektryczną budynku a także wykonywanych z użyciem narzędzi elektrycznych. Zagrożenie obejmuje wszystkie osoby znajdujące się z bezpośredniej bliskości źródła zagrożenia,
- Przygniecenie elementem o znacznej masie lub narzędziem lub pojazdem. Zagrożenie występuje w całym okresie prowadzenia robót, na obszarze gdzie prowadzone są prace z użycie ciężkiego sprzętu budowlanego, dźwigów, żurawi, podnośników. Zagrożenie dotyczy wszystkich osób znajdujących się w zagrożonym obszarze.

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

Robotnicy przed przystąpieniem do robót budowlanych muszą posiadać niezbędne przeszkolenie w zakresie zasad BHP oraz powinny być przeszkolenie odpowiednio do powierzanych im zadań, w szczególności w zakresie eksploatacji urządzeń transportu i pracy na rusztowaniach ,pracy na wysokości. Zadania specjalistyczne powinny być wykonywane przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje i uprawnienia. Pracownicy powinni posiadać stosowne dokumenty dopuszczające ich do pracy na wysokości. Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisy zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).*

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych, oznakować i zabezpieczyć strefę niebezpieczną, ustaloną jako obejmującą obszar prowadzonych prac.

- roboty realizować na podstawie planu zagospodarowania placu budowy, zgodnie z wytycznymi kierownika budowy, w szczególności zawartymi w planie BIOZ.
- używać rusztowań systemowych, montowanych zgodnie z instrukcją producenta i po sprawdzeniu przed rozpoczęciem na nich prac
- przy robotach na wysokości związanych realizacją zamierzenia należy zabezpieczać pracowników specjalistycznymi linami i uprzążami asekuracyjnymi
- stosować robocze wyposażenie ochronne (odzież, rękawice, hełmy, stosownie do potrzeb okulary ochronne, osłony spawalnicze itp.)
- na tablicy budowy należy umieścić numery telefonów do Straży pożarnej, Policji i Pogotowia Ratunkowego
- umożliwić wjazd na działkę pojazdów w/w służb
- na terenie budowy umieścić apteczkę z podstawowymi środkami i lekami
- nie magazynować materiałów rozbiórkowych na rusztowaniach oraz drogach ewakuacyjnych. Transport gruntu mineralnego (do zasypania wykopów) realizować tylko po wyznaczonych drogach przez kierownika budowy,.
- używać wyłącznie sprawnych środków technicznych, posiadających wymagane atesty i aprobaty, zgodnie z ich przeznaczeniem oraz instrukcją obsługi producenta dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wszelki sprzęt i urządzenia mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone, a jeśli to wymagane, posiadające niezbędne uprawnienia.

UWAGA:

Ze względu na możliwość przebywania dzieci w bezpośrednim sąsiedztwie budowy należy zachować szczególną uwagę w zakresie zabezpieczenia placu budowy i przechowywania materiałów budowlanych i innych produktów chemii budowlanej.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla całej inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o załączoną do opracowania informację BIOZ oraz rysunki i inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie.

Harmonogram robót i termin rozpoczęcia robót mających bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo dzieci powinien być konsultowany z dyrektorem szkoły.

opracowanie:

mgr inż. arch. Leszek Woźniak