

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa budynku kotłowni dla potrzeb szkoły w miejscowości Lubrza, dz. nr 547/2.

Nazwa i adres inwestora: Gmina Lubrza, ul. Wolności 73, 48-231 Lubrza

Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację: mgr inż. Franciszek Czerwiński
ul. Wałowa 8, 48-210 Biała

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

Kolejność wykonywanych robót: zagospodarowanie placu budowy, roboty ziemne, roboty budowlano – montażowe, roboty wykończeniowe.

Roboty zabezpieczające:

- ogrodzenie placu budowy, umieszczenie stosownych tablic informacyjnych itp.,
- zdjęcie i spryzmowanie humusu,
- budowa placu budowy z zapleczem.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Opracowanie obejmuje działkę nr 547/2 w miejscowości Lubrza. Działka o kształcie zbliżonym do prostokąta i umiarkowanym zróżnicowaniu terenu, zabudowana jest budynkiem szkoły i budynkiem przedszkola, jest ogrodzona, porośnięta jest zielenią niską i wysoką, znajduje się na niej boisko sportowe, plac zabaw, terenu utwardzony pełniący funkcję dojść i dojazdu, studnia, zbiorniki na ścieki bytowe oraz na wodę opadową. Działka wyposażona w niezbędną infrastrukturę techniczną: energetyczną, oświetleniową, wodociągową, kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjną. Nieruchomość przylega do rozwidlenia ulicy Szkolnej oraz ulicy Harcerskiej. Posiada istniejące połączenie z drogą poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej ulicy Szkolnej oraz drogi powiatowej ulicy Harcerskiej – dz. nr 756/14. Do rozbiórki przeznaczony będzie fragment kanalizacji deszczowej kolidujący z projektowanym budynkiem.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapę.

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

Na działce objętej opracowaniem brak jest elementów zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Z uwagi na usytuowanie projektowanej zabudowy budynku w pobliżu drogi oraz istniejącej zabudowy i sieci prace należy prowadzić

zgodnie z należytą starannością i ostrożnością. Należy zwrócić szczególną uwagę, oznaczając teren stosownym znakiem informacyjnym o przebiegu robót budowlanych oraz zachować ostrożność przy pracach ziemnych oraz istniejących obiektach i urządzeniach. Przed faktycznym rozpoczęciem robót należy poinformować służby w zakresie infrastruktury technicznej.

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

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku:

- a) prace poniżej poziomu gruntu tj. wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- b) roboty przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m.
- c) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
 - 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, nieprzekraczającym 15 kV,
 - 10,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, nieprzekraczającym 30 kV,
 - 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, nieprzekraczającym 110kV, (odległości te mierzy się od najdalej wysuniętego punktu koparki).

Bezpieczną odległość wykonywania tych robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z zarządcą instalacji. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także wykonywanie wykopów poszukiwawczych należy wykonywać sposobem ręcznym.

Zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót:

- a) zagrożenia ogólne
 - urazy kończyn górnych i dolnych, przytłuczenia, przy robotach transportowych,
 - porażenia prądem przy używaniu niesprawnych elektronarzędzi,
 - ogólne urazy ciała, złamania, zranienia mogące powstać na terenie budowy,
 - urazy spowodowane spadającymi przedmiotami,
 - zatrucie oparami rozcieńczalników, farb, impregnatów,
 - zagrożenie pożarowe oparami rozcieńczalników, farb, impregnatów,
- b) roboty ziemne
 - zasypanie osuwająca się ziemią,
 - upadek do wykopu,

- potrącenie łyżką koparki (w przypadku prac ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego)
- c) roboty zbrojarskie
 - roboty urazy przebicia skóry prętami zbrojeniowymi podczas ich gięcia, układania i transportu,
- d) roboty betoniarskie
 - zachłapanie oczu masą betonową podczas jej układania przy użyciu pompy
 - przygnięcie szalunkami stropów i podciągów podczas betonowania w przypadku ich niewłaściwego podparcia.
- e) roboty murarskie
 - przytłuczenie palców podczas układania bloczków i nadproży
 - urazy, skaleczenia kończyn górnych podczas docinania bloczków piłą
 - upadek z wysokości podczas murowania ścian i kominów (rusztowania zewnętrzne i wewnętrzne, balustrady).
- f) roboty ciesielskie
 - przytłuczenie palców podczas wbijania gwoździ
 - urazy, skaleczenia kończyn górnych i dolnych podczas nieostrożnego używania narzędzi ciesielskich takich jak piły mechaniczne, wiertarki, dłuta, siekiery, młotki i inne.
- g) roboty dekarские
 - uszkodzenia gałki ocznej i twarzy odpryskami blachy przy cięciu nożycami bez używania osłon ochronnych,
 - uraz, skaleczenie ręki krawędziami blachy przy pracy bez rękawic ochronnych,
 - upadek z wysokości podczas poruszania się i pracy bez stosowania szelek i lin asekuracyjnych (rusztowania, balustrady),
 - urazy spowodowane spadającymi przedmiotami.
- h) praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy
 - porażenie prądem elektrycznym,
 - pochwycenie kończyn przez napęd urządzeń,
 - potrącenie łyżką koparki.

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

Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach. Szkolenie załogi w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją zadania projektem obejmuje:

- przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego w zakresie bhp,
- zapoznanie z zasadami organizacji ruchu drogowego w rejonie budowy, a w szczególności z zasadami przemieszczenia materiałów niezbędnych do realizacji zadania,
- zapoznanie załogi z treścią planu bioz,

- zobowiązanie do stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, takich jak: ubrania i obuwie ochronne, rękawice ochronne, kaski, szelki ochronne do prac na wysokości, okulary ochronne w zależności od stopnia występujących zagrożeń i od rodzaju wykonywanych prac w szczególności przy stosowaniu środków chemicznych,
- dokonanie oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy i zapoznanie z jej wynikami pracowników.

Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie obowiązujących przepisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

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.

- roboty należy prowadzić z zachowaniem wszelkich rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny,
- przy wykonywaniu robót budowlanych należy bezwzględnie stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z ustawą,
- bezwzględne przestrzeganie zasad bhp podczas wykonywania robót budowlanych załadunku i rozładunku oraz przewożenia i składowania materiałów budowlanych,
- należy wykonać prawidłowe zabezpieczenie robót z uwzględnieniem zasad bhp,
- na pomieszczeniu socjalnym przeznaczonym dla pracowników oznaczonym na planie terenu budowy/ sporządzonym przez kierownika robót/ umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej oraz posterunku policji,
- w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie umieścić punkt pierwszej pomocy medycznej obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników,
- telefon umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym w planie,
- pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokości oraz kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym w planie,
- rozmieścić tablice ostrzegawcze,
- wyznaczyć strefy gromadzenia odpadów i oznaczyć w planie,
- teren budowy wyposażać w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów,
- na terenie budowy wyznaczyć za pomocą tablic drogę ewakuacyjną i oznaczyć w planie.

**mgr inż.
Franciszek Czerwiński
OPL/1514/PWBKb/18**