

Pracownia Projektowa Trochimiuk Cezary
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Stokowa 1

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej z terenu boiska
przy Szkole Podstawowej nr 1 w Skarżysku-Kamiennej

Inwestor: Gmina Skarżysko-Kamienna
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Sikorskiego 18

Opracował: mgr inż. Cezary Trochimiuk, upr. KI-258/91
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Stokowa 1

Skarżysko-Kamienna, czerwiec 2021

Spis treści

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność ich realizacji
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność ich realizacji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza kanalizacji deszczowej o długości 37 m z terenu projektowanego boiska wielofunkcyjnego z lokalizacją na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 w Skarżysku-Kamiennej.

W zakres robót wchodzi:

- rozbiórka nawierzchni urządzonych,
- wykonanie wykopów liniowych pod rurociągi przyłącza,
- dostawa na plac budowy rur i elementów studzienek kanalizacyjnych oraz ich rozładunek z samochodów i tymczasowe składowanie,
- montaż przewodów przyłącza kanalizacyjnego oraz włączenie ich do istniejącej sieci,
- zasypanie przewodów przyłącza gruntem,
- odtworzenie urządzonych nawierzchni komunikacyjnych, rekultywacja terenów zieleni.

Roboty wykonane będą w opisanej wyżej kolejności, co wynika z technologii budowy sieci kanalizacyjnych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Planowane roboty budowlano-montażowe przy budowie przyłącza kanalizacyjnego prowadzone będą na trasie leżącej w obrębie pasa drogowego ulicy Piłsudskiego oraz na terenie Szkoły Podstawowej nr 1. Na obszarze tym znajdują się urządzenia miejskiej infrastruktury technicznej (podziemne sieci: wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, elektroenergetyczna, teletechniczna) oraz napowietrzna sieć elektroenergetyczna, które krzyżować się będą z budowanym przyłączem kanalizacyjnym.

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

Urządzeniami miejskiej infrastruktury technicznej, które podczas prowadzenia robót budowlano-montażowych związanych z budową przyłącza kanalizacyjnego stwarzać mogą zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są: podziemna sieć gazowa (czynnik – gaz palny i wybuchowy), kable i napowietrzna sieć elektroenergetyczna (czynnik – prąd elektryczny o napięciu 230/400 V).

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia).

Rodzajami robót, które w trakcie prowadzenia prac związanych z budową przedmiotowej sieci kanalizacyjnej, stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

Rodzaj roboty	Skala i rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia
1. Roboty transportu pionowego i poziomego rur i innych elementów sieci ciepłowniczej, wykonywane z użyciem dźwigów podczas rozładunku elementów sieci i ich wbudowywania	Zagrożenia: - uderzeniem, - przygnieceniem, - upadkiem	- miejsce rozładunku, - miejsce składowania, - miejsce wbudowania	- podczas załadunku, - podczas rozładunku, - podczas układania w wykopie
2. Roboty ziemne i montażowe sieci wykonywane przy użyciu maszyn budowlanych w pobliżu podziemnych i napowietrznych linii elektroenergetycznych	Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym	W pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych, będących pod napięciem	- podczas wykonywania wykopów - podczas pracy dźwigu
3. Roboty ziemne i montażowe sieci wykonywane przy użyciu maszyn budowlanych w pobliżu podziemnych sieci gazowych	Zagrożenie poparzeniem w wyniku pożaru, bądź wybuchu gazu ziemnego	W pobliżu czynnych podziemnych sieci gazowych	- podczas wykonywania wykopów

W celu przeciwdziałania wymienionym zagrożeniom, mogącym wystąpić w trakcie trwania robót, kierownictwo budowy winno opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz sprawować należyty nadzór nad przebiegiem prac.

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

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji tych robót winien być przeprowadzony przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Poszczególne rodzaje zagrożeń powinny być omówione bezpośrednio na miejscu ich występowania, ze zwróceniem uwagi na sposoby przeciwdziałania im. W instruktażu powinni uczestniczyć bezpośredni przełożeni szkolonych pracowników (brygadziści, majstrowie, kierownicy robót, kierownik budowy). Instruowani pracownicy powinni instruktażu wysłuchać i potwierdzić ten fakt podpisami w książce instruktażu.

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.

Należy zapewnić właściwą organizację budowy, w tym ogrodzenie placu budowy; w szczególności oznakować miejsca wykopów, zasięg pracy dźwigów, żurawi, wind, koparek. Należy utrzymywać drogi i dojścia komunikacyjne w obrębie placu budowy w stanie wolnym od przeszkód. Należy wyznaczyć strefy ochronne wokół miejsc robót transportowych i montażowych. Należy wykonać bezpieczne zejścia do wykopów (drabiny, schody) i przejścia nad wykopami liniowymi (kładki z poręczami).

Ogrodzenia, oznakowania stref, wyznaczenie przejść, miejsc składowania materiałów, itp. wykonać zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz.U. 2003 Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Plac budowy wyposażony być powinien w środki medyczno-opatrunkowe pierwszej pomocy oraz w środki techniczne łączności ze służbami ratownictwa medycznego i technicznego (pogotowie ratunkowe, straż pożarna, pogotowie gazowe, elektroenergetyczne, ciepłownicze, wodociągowo-kanalizacyjne, telekomunikacyjne, policja)

Projektant

mgr inż. Cezary Trochimiuk