

Jednostka Projektowa:

„MI-SAN PROJEKT” Michał Śliwa
ul. Prendowskiej 4/5 Kielce 25-395 Kielce
NIP: 959-133-60-95
Tel: 662-140-147
email: mi-san.projekt@wp.pl

EGZ. 3**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	„BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. SZYBOWEJ (31-34, 36, 38, 40) W SOSNOWCU”
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – SIEĆ WODOCIĄGOWA
NUMER JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	247501_1 SOSNOWIEC
NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	0012 – SOSNOWIEC MIASTO
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	1479/4, 1479/5, 1479/6, 1479/2, 1479/3, 1670, 1371
INWESTOR	SOSOWIECKIE WODOCIĄGI S.A. UL. OSTROGÓRSKA 43 SOSNOWIEC 41-200
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Michał Śliwa UPR. BUD. - SWK/0162/PWOS/11
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kochel UPR. BUD. -SWK/0123/POOS/07

KIELCE - Grudzień 2023r

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

- Tyczenie budowanego wodociągu oraz istniejącej infrastruktury w miejscach skrzyżowań,
- Mechaniczne wykonanie wykopu koparką,
- Ręczne wykonanie wykopów z zachowaniem przepisów BHP w miejscach skrzyżowań z istniejącą podziemną infrastrukturą techniczną z wcześniejszym powiadomieniem użytkowników tej infrastruktury,
- Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia,
- Montaż rurociągu,
- Wykonanie próby szczelności rurociągu, dezynfekcji i płukania,
- Wykonanie badań bakteriologicznych wody,
- Wykonanie obsypki i zasypki rurociągu piaskiem oraz jej zagęszczenie,
- Odtworzenie naruszonych nawierzchni, doprowadzenie do stanu pierwotnego sprzed rozpoczęcia robót.

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

W obrębie projektowanej inwestycji znajduje się istniejąca infrastruktura techniczna przedstawiona na mapie do celów projektowych.

ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

L.p	Rodzaj zagrożenia	Czas występowania
1	Upadek do wykopu, do wnętrza studni	W okresie wykonywania wykopu, podczas montażu rurociągu, przy zasypywaniu wykopu i zdejmowaniu szalunków. Podczas montażu studni wodomierzowych
2	Zasypanie gruntem w wykopie	
3	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały czas prowadzenia robót ziemnych oraz montażowych rurociągu do czasu zasypania wykopu
4	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	
5	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	
6	Rozpad narzędzi ręcznych mechanicznych czy elektrycznych	

7	Potrącenie i/lub najechanie przez środki transportu drogowego, dźwig, koparkę	
8	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
9	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
10	Porażenie prądem	Przez cały czas prowadzenia robót budowlanych, szczególnie w czasie prowadzenia robót w pobliżu czynnych sieci energetycznych. Podczas użytku narzędzi elektrycznych
11	Hałas	W okresie pracy sprzętu mechanicznego: zagęszczarka gruntu, koparka, spycharka, samochód ciężarowy
12	Upadek z wysokości	W czasie wykonywania wykopów, zasypywania wykopów, montażu rur, demontażu szalunku, montażu rurociągów pod stropem piwnic
13	Spadające przedmioty, drobne detale	j.w.
14	Kontakt z przedmiotami ostrymi	W trakcie prowadzenia ręcznych wykopów, montażu rur, cięcia rur
15	Zabrudzenie oczu przez zachłapanie, zapróśzenie	j.w.
16	Uszkodzenie oczu twardym przedmiotem	j.w.
17	Wdychanie substancji szkodliwych	Podczas pracy w bliskim zbliżeniu do sprzętu mechanicznego np. koparek, samochodów ciężarowych
18	Kontakt z przedmiotami szorstkimi	W trakcie prowadzenia ręcznych wykopów, podczas szlifowania końców rur
19	Wibracje	W czasie zagęszczenia gruntu
20	Poparzenia	W czasie zgrzewania rurociągów i kształtek

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Przed dopuszczeniem do pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych należy ich przeszkolić w zakresie szkolenia wstępnego na stanowisku pracy. Szkolenie powinien

przeprowadzić kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona mająca właściwe uprawnienia,

- Szkolenie pracowników podwykonawców powinni prowadzić kierownicy robót podwykonawców,
- Odbycie szkolenia winno być potwierdzone na piśmie zaświadczeniem oraz odnotowane w dzienniku szkoleń,
- Przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych, kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona przeprowadzają dodatkowy instruktaż bezpiecznego wykonywania tego rodzaju robót oraz określają zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska. Fakt odbycia instruktażu należy odnotować w dzienniku szkoleń,
- Przy wykonywaniu prac budowlano - montażowych należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE

ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Pracownicy wykonując roboty ziemne i instalacyjne w pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych. Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome lub nieruchome przedmioty (np. roboty montażowe w wykopach) zobowiązani są do używania kasków ochronnych. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości i nie zabezpieczonych ochronami zbiorowymi zobowiązani są używać szelek bezpieczeństwa.

Konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy. Sprzęt i narzędzia używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej. Każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem w materiały opatrunkowe pierwszej pomocy.

ZABEZPIECZENIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Do materiałów niebezpiecznych występujących na budowie należą:

- Gazy techniczne propan butan, tlen i acetylen, które należy przechowywać w pomieszczeniach wykonanych z siatki stalowej z dachem o lekkiej konstrukcji. Butle używane do prac spawalniczych będą przemieszczane na wózkach dwukołowych z zaworami chronionymi przed uszkodzeniem. Magazyn na gazy techniczne należy wyposażać w gaśnicę.
- Rozpuszczalniki, farby, zaprawy, kleje, preparaty do izolacji powierzchni betonowych należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych w osobnym magazynie posiadającym wentylację grawitacyjną.

ZABEZPIECZENIE WYKONAWSTWA ROBÓT

Teren budowy winien być oznaczony tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na placu budowy i wynikające z tego faktu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania. Wjazd i wyjazd z placu budowy musi zapewniać bezkolizyjne połączenie z siecią dróg publicznych i nie może powodować zakłócenia ruchu publicznego. Roboty ziemne i montażowe wzdłuż ciągu komunikacyjnego należy ograniczyć czasowo do minimum.

Wykopy zabezpieczyć barierkami ochronnymi lub taśmą polietylenową PE. Prace prowadzone przy liniach napowietrznych niskiego napięcia w odległości mniejszej niż 3,0m oraz w odległości 5,0m od linii napowietrznych średniego napięcia należy wykonywać tylko ręcznie lub przy wyłączonym napięciu. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia infrastruktury technicznej prowadzić pod nadzorem przedstawiciela sieci.

Wszystkie prace podczas planowanej inwestycji wykonywać pod nadzorem Inwestora, tj. Sosnowieckie Wodociągi S.A. ul. Ostrogórska 43 Sosnowiec 41-200.

Opracował:

mgr inż. Michał Śliwa

SWK/0162/PWOS11