

PRACOWNIA PROJEKTOWO - INWESTYCYJNA
INŻYNIERIA SANITARNA - mgr inż. Sławomir Matuszak

ul. Rynek 25
86-200 Chełmno
tel/fax 56-686-00-55
e-mail: inzynieriasanitarna@wp.pl
www.inzynieriasanitarna.com.pl

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA PODCZAS REALIZACJI ZADANIA INWESTYCYJNEGO**

Temat

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY JANTAROWEJ
W OSIELSKU**

Obiekt

**SIEĆ WODOCIĄGOWA
KATEGORIA OBIEKTU XXVI**

Nr działek

Jednostka ewidencyjna 040306_2 (Osielsko)
obręb Osielsko: 566/34, 566/43, 563/26, 561/5, 561/23, 560/23, 560/7,
559/10, 558/3
obręb Niemcz: 79/2

Inwestor

GMINA OSIELSKO
UL. SZOSA GDAŃSKA 55A
86-031 OSIELSKO

Projektował

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Pieczęć, Podpis</i>
mgr inż. Sławomir Matuszak	01.02.2022r	mgr inż. Sławomir Matuszak <small>upr. bud. do projektowania i kierowania robotami. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: KUP/0139/PWOS/05</small>

II.2022

CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Jantarowej w Osielsku

2. Inwestor

Gmina Osielsko,
ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko

3. Projektant

mgr inż. Sławomir Matuszak, ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno
upr. bud. nr KUP/0139/PWOS/05

4. Opis

4.1 Zakres robót

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Jantarowej w Osielsku

4.2 Kolejność wykonywania robót

- Wytyczenie geodezyjne trasy sieci,
- Wykopy ręczne oraz mechaniczne, wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanych sieci z istniejącymi sieciami,
- budowa sieci wodociągowej,
- próba szczelności sieci,
- zasypywanie wykopów,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, wykonanie odtworzenia nawierzchni

4.3 Wykaz istniejących obiektów

W pasie prowadzonych robót występują

- sieć wod.-kan.,
- sieć gazowa,
- sieć energetyczna i teletechniczna.

4.4 Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działkach, na których prowadzone będą roboty oraz działkach przyległych występują obiekty mogące stworzyć bezpośrednie zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (sieci energetyczne, pasy drogowe).

4.5 Wskazanie zagrożeń podczas realizacji robót

- Podczas prowadzenia robót w pobliżu naziemnych i podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych istnieje możliwość porażenia,

- Załadunek, rozładunek, montaż rur i armatury - istnieje możliwość przygniecenia ciężkim elementem prefabrykowanym,
- Prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym- wypadki i zdarzenia drogowe,
- Wpadnięcie do wykopu (obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się),
- Uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem lub innym przedmiotem,
- Prace prowadzone w wykopach o głębokości do 2,0m
- Najechanie sprzętem budowlanym (koparki, walce, samochody)
- Uszkodzenia ciała spowodowane niewłaściwym użytkowaniem sprzętu budowlanego.

4.6 Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót

Podczas prowadzenia kolejnych etapów zadania konieczne jest przeprowadzenie odrębnych instrukcji stanowiskowych stosownie do zakresu prowadzonych robót.

4.7 Środki bezpieczeństwa

W celu uniknięcia zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia roboty prowadzić zgodnie z wymaganiami zawartymi w:

- Dz. U. Nr 129/1997, poz. 844, z późn. zm. - stosownie do prowadzonych robót,
- Dz. U. Nr 26/2000, poz. 313, z późn. zm. - podczas transportu materiałów sposobem ręcznym,
- Dz. U. Nr 47/2003, poz. 401, - przy pozostałych robotach.

Materiały wykorzystywane podczas budowy składować w sposób nie utrudniający ewakuacji z terenu działki.

Pracownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zgodnie z Dz. U. Nr 91/2002, poz. 811 stosownie do zakresu prowadzonych robót.

Należy przestrzegać instrukcji obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas prowadzenia robót.

Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze:

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych
- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego i ustawić tablice ostrzegawcze,

- zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych,
- wykonać bariery ochronne 1,10 m w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu,
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych)
- wykonać umocnienie ścian wykopów (typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów)
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń
- prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci
- zaleca się aby pojazd budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy

Transport drogowy i technologiczny

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami
- należy dbać o bezpieczny stan dróg transportu i ich oczyszczanie.

Składowanie materiałów:

- zakazuje się składowania materiałów na drogach
- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- ewentualne odpady technologiczne składać w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji

Prace wykonywane w obrębie linii energetycznych:

Jest niedopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;

- 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15,0 kV
- 10 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV
- 15 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV
- 30 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV
- wygrodzić i oznaczyć strefę bezpieczeństwa.

Ochrona p.poż.:

- wyposażyć plac budowy w sprzęt p.poż.
- zaplecze budowy wyposażyć w gaśnice
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych
- oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejących hydrantów na placu budowy

<p style="text-align: center;"><i>Projektował:</i></p> <p style="text-align: center;"><i>mgr inż. Sławomir Matuszak</i> <i>upr. bud. do projektowania i kierowania robotami. bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i> <i>nr ewid.: KUP/0139/PWOS/05</i></p> <p>.....luty 2022.....</p>
