

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

<b>OBIEKT –</b>	SIĘĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA
<b>ZADANIE –</b>	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ DO ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY
<b>ADRES –</b>	NOWE MIASTECZKO 67-124, UL. MARCHLEWSKIEGO DZ. NR EW. 308, 325/9 ,355/2,355/8,355/10 OB. NOWE MIASTECZKO DZ. NR EW. 515/8,671,515/9,516/2 OBR GOŁASZYN UL. MARCINKOWSKIEGO DZ. NR EW. 599/32,600/4 ,368/4,345/32,345/18 OB. NOWE MIASTECZKO UL. BOLESŁAWA PRUSA DZ. NR EW. 749 OB. GOŁASZYN  UL. 22 LIPCA NR EWID. DZ. 552/2 OBR GOŁASZYN
<b>INWESTOR –</b>	GINA NOWE MIASTECZKO, UL. RYNEK 2, 67-124 NOWE MIASTECZKO

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **1. Zakres robót dla mierzenia budowlanego.**

Zakres robót obejmuje:

- rozebranie nawierzchni dróg
- zebranie wierzchniej warstwy ziemi humusowej
- roboty ziemne obiektowe i wykopy liniowe o głębokości do 3,5 m,
- montaż rur PVC i ułożenie w gotowym wykopie rurociągu wodociągowego i rurociągu kanalizacyjnego
- oznakowanie trasy rurociągów wodociągowych z przyłączami
- zasypanie wykopów,
- odbudowa nawierzchni i uporządkowanie terenu budowy.

#### **2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

##### **2.3 Rurociąg wodociągowy i kanalizacyjny**

- dostawa rur i armatury na plac budowy
- zerwanie istniejącej nawierzchni dróg
- wykopy liniowe o głębokości 1,4 do 3,5 m,
- ułożenie w gotowym wykopie rurociągu z rur PVC
- zabudowa uzbrojenia rurociągów
- próby i badania wykonanych odcinków wodociągu i kanalizacji

- oznakowanie trasy wodociągu i przyłączy
- zasypanie wykopów,
- odbudowa nawierzchni,
- uporządkowanie terenu budowy.

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie planowanych robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- przewody wodociągowe istniejące
- kable elektryczne niskiego napięcia oświetlenia terenu.
- kable telekomunikacyjne
- rurociąg kanalizacyjny

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

- rurociągi gazowe średniego ciśnienia

### **5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

#### **5.1. Rodzaje zagrożeń.**

Przy robotach budowlanych – montażowych w trakcie realizacji zadania mogą wystąpić następujące zagrożenia: =,

- skaleczenia, stłuczenia i inne urazy w trakcie wykonywania prac montażowych i przeładunkowych,
- zagrożenia pożarowe i wybuchowe związane z wykonaniem prac w pobliżu rurociągów gazowych.

#### **5.2. Zalecenia w celu ograniczenia zagrożeń.**

Przy robotach ziemnych zwrócić szczególną uwagę na miejsca skrzyżowań na zbliżeniach do rurociągów gazowych. Prace montażowe wykonywać przy pomocy narzędzi i sprzętu sprawdzonego pod względem stanu technicznego i posiadającego wymagane dopuszczenia i badania. W trakcie realizacji budowy prace wykonywać pod nadzorem uprawnionych osób, zgodnie z przepisami bhp i ochrony zdrowia oraz normami i przepisami obowiązującymi w zakresie prowadzonych prac. Należy zwrócić szczególną uwagę na wyposażenie i stosowanie przez pracowników środków ochronnych, stan narzędzi i prawidłowe rozmieszczenie materiałów. Teren budowy należy prawidłowo oznakować i wygrodzić. Wykopy w trakcie ich prowadzenia należy prawidłowo oznakować i zabezpieczyć taśmą lub barierkami. Podczas prowadzenia prac przeładunkowych przy użyciu żurawia samochodowego nie należy dopuszczać osób postronnych w obręb pracy żurawia..

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

Prace niebezpieczne w obrębie planowanych robót i na zbliżeniach z rurociągami gazowymi wykonywać należy po uprzednim przeprowadzeniu instruktażu na stanowisku pracy. Zakres instruktażu powinien obejmować zapoznanie z właściwościami gazu ziemnego, metody wykrywania nieszczelności i sposób postępowania w przypadku stwierdzenia ułatniania gazu. Zasady udzielania pierwszej pomocy, informacja o telefonach alarmowych Pogotowia Gazowego, Straży Pożarnej i Pogotowia Ratunkowego.

Roboty przeładunkowe z użyciem żurawia samochodowego wykonywane muszą być przez pracowników posiadających wymagane przepisami bhp kwalifikacje. Przed wykonaniem prac przeprowadzić należy instruktaż na stanowisku pracy w zakresie przepisów bhp obowiązujących przy pracach przeładunkowych.

**7. 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.**

Budowę należy wyposażyć w następujące środki techniczne:

- punkt przeciwpożarowy wyposażony w minimum 4 gaśnice śniegowe,
- punkt pierwszej pomocy z apteczką,
- znaki i tablice informujące o zakazie używania ognia otwartego, niebezpieczeństwie wybuchu, nieupoważnionym wstępie wzbroniony, uwaga na urządzenia elektryczne, itp.
- zestawy zabezpieczające wykopy,
- środki łączności (telefony),
- środki transportu.

Przy prawidłowej organizacji robót i ich prowadzeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami powyższe zagrożenia nie powinny wystąpić.

**5.1. Rodzaje zagrożeń.**

Przy robotach budowlanych – montażowych w trakcie realizacji zadania mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem podczas wykonywania wykopów na zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektrycznymi,
- skaleczenia, stłuczenia i inne urazy w trakcie wykonywania prac montażowych i przeładunkowych,
- obsunięcie ziemi wykopów źle zabezpieczonych

**5.2. Zalecenia w celu ograniczenia zagrożeń.**

Przy robotach ziemnych zwrócić szczególną uwagę na miejsca skrzyżowań z kablami elektrycznymi. Prace montażowe wykonywać przy pomocy narzędzi i sprzętu sprawdzonego pod względem stanu technicznego i posiadającego wymagane dopuszczenia i badania. W trakcie realizacji budowy prace wykonywać pod nadzorem uprawnionych osób, zgodnie z przepisami bhp i ochrony zdrowia oraz normami i przepisami obowiązującymi w zakresie prowadzonych prac. Należy zwrócić szczególną uwagę na wyposażenie i stosowanie przez pracowników środków ochronnych, stan narzędzi i prawidłowe rozmieszczenie materiałów. Teren budowy należy prawidłowo oznakować i wygrodzić. Wykopy w trakcie ich prowadzenia należy prawidłowo oznakować i zabezpieczyć taśmą lub barierkami. Wykopy powyżej 0,8 m głębokości należy zabezpieczać szalunkami. Podczas prowadzenia prac przeładunkowych przy użyciu żurawia samochodowego nie należy dopuszczać osób postronnych w obręb pracy żurawia..

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

Prace niebezpieczne w obrębie planowanych robót i na zbliżeniach z kablami energetycznymi wykonywać należy po uprzednim przeprowadzeniu instruktażu na stanowisku pracy. Zakres instruktażu powinien obejmować zapoznanie ze sposobem postępowania w przypadku stwierdzenia uszkodzenia kabla energetycznego. Zasady udzielania pierwszej pomocy, informacja o telefonach alarmowych Pogotowia energetycznego, Straży Pożarnej i Pogotowia Ratunkowego.

Roboty przeładunkowe z użyciem żurawia samochodowego wykonywane muszą być przez pracowników posiadających wymagane przepisami bhp kwalifikacje. Przed wykonaniem prac przeprowadzić należy instruktaż na stanowisku pracy w zakresie przepisów bhp obowiązujących przy pracach przeładunkowych.

Roboty wykonywane przez pracowników w wykopach wykonywać pod nadzorem osób przebywających w okolicy wykopów – wykopy powyżej 0,8m muszą być zabezpieczone szalunkami

Prace w wykopach wykonywać zgodnie z instrukcjami prowadzenia robót w wykopach liniowych i obiektowych.

**7. 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.**

Budowę należy wyposażyć w następujące środki techniczne:

- punkt przeciwpożarowy wyposażony w minimum 4 gaśnice śniegowe,
- punkt pierwszej pomocy z apteczką,
- znaki i tablice typu : nieupoważnionym wstęp wzbroniony, uwaga na urządzenia elektryczne, itp.
- zestawy zabezpieczające wykopy,
- środki łączności (telefony),
- środki transportu.

Przy prawidłowej organizacji robót i ich prowadzeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami powyższe zagrożenia nie powinny wystąpić.

**Opracował :**