

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **Nazwa inwestycji:**

**„Budowa sieci gazowej ś/c wraz z przyłączem gazowym i punktem pomiarowym do działki nr 4/11 ob. 6 w Poddębicach.  
Sieć gazowa.”**

### **Lokalizacja inwestycji:**

**Obręb 7 Poddębice: dz. 1/1**

**Obręb 6 Poddębice: dz. 6, 8/4, 4/12, 4/11**

### **Inwestor:**

**Geotermia Poddębice sp. z o.o  
ul. Adama Mickiewicza 17A  
99-200 Poddębice**

### **Projektant:**

**Artur Goleniewski  
ul. Dąbrowskiego 51m20  
93-177 Łódź**

## **1. PODSTAWA PRAWNA**

Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /dz.u. Nr 120 poz. 1126/.

## **2. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

Budowa sieci gazu ziemnego o długości 392,0 m realizowana będzie zgodnie z projektem budowlanym wg mapy załączonej do opracowania.

Prace przebiegać będą w nawierzchniach asfaltowych, betonowych, oraz żwirowych.

W celu wykonania prac należy:

- Zdjąć warstwę nawierzchni utwardzonej
- Zdjąć wierzchnią warstwę gruntu rodzimego
- Wykonać wykop
- Wykonać podsypkę z piasku
- Ułożyć rury PE100 SDR11 RC, wykonać prace montażowe
- Zasypać rurociągi i odtworzyć nawierzchnię do stanu pierwotnego

## **3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

- drogi asfaltowe, betonowe oraz żwirowe,
- chodniki betonowe,
- trawnik,
- kable enerygetyczne,
- kanalizacja telefoniczna,
- sieci wodociągowe,
- kanalizacja deszczowa,
- kanalizacja sanitarna,
- sieci ciepłownicze,

## **4. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIE TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA**

W rejonie prowadzonych prac występują elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – przejścia w pobliżu słupów energetycznych, prowadzenie prac w obrębie pasa drogowego, wykopy w pobliżu podziemnych kabli energetycznych.

## **5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT**

Konfiguracja terenu pozwala na wykonanie wykopów otwartych dla wykonania budowy lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego z ułożeniem licznych kładek dla pieszych. Nie jest możliwe całkowite wyгородzenie placu budowy. Głębokość wykopów ok. 1 – 1,5 m wymagać będzie wyгородzenia placu budowy z podziałem na etapy. Wykopy będą prowadzone częściowo mechanicznie i ręcznie z uwagi na istniejące uzbrojenie. Podczas prowadzenia prac montażowych możliwe jest poparzenie pracowników. Podczas prowadzenia prac mechanicznych możliwe potrącenie przez koparkę.

## **6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED REALIZACJĄ ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Przed przystąpieniem do realizacji prac pracownicy muszą zostać poinformowani o występujących zagrożeniach.

Szczególną uwagę należy poświęcić na wyjaśnienie, że prace przy budowie i uruchomieniu sieci gazowej, należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego, oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych.

Prace przy wykopach ziemnych o głębokości ok. 1 – 1,5 m wymagają ustawienia barier ochronnych oraz przestrzegania by nikt postronny nie próbował przeskakiwania nad wykopem.

Prace przy zgrzewaniu rurociągów powinny być wykonywane przez pracowników przeszkolonych.

Podczas zgrzewania doczołowego należy zachować szczególną ostrożność przy posługiwaniu się płytą grzewczą, która może osiągnąć temperatury powyżej 200° C oraz frezarką (strugarką), w której z bardzo dużą prędkością obracają się noże tnące. Dotknięcie płyty grzewczej grozi poparzeniem a niewłaściwe i nieostrożne posługiwanie się frezarką grozi poważnym wypadkiem, np. ucięciem palca.

Przed prowadzeniem prac ziemnych pracownicy muszą zostać poinformowani zagrożeniach wynikających z prowadzenia robót ziemnych.

## **7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

### **Teren budowy należy:**

- Zabezpieczyć za pomocą zapór drogowych.
- Oznaczyć przejście dla pieszych i ustawić kładki dla pieszych
- Urządzić składowiska materiałów i wyrobów przy placu budowy.
- Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.
- Wykopy należy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi.
- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający wywrócenia, zsunęcia lub spadnięcia składowanych urządzeń.
- Materiały składować w miejscu wyrównanym do poziomu.
- W przypadku odkrycia w czasie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych (instalacje elektryczne, wodne, gazowe itp.) należy roboty przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót

**Opracował:**