

**Część V Informacja
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
w związku z przebudową odcinka gazociągu
w drodze gminnej bez nazwy na działce nr 150/4
we wsi Kobylin gm. Grójec**

Zamawiający: Gmina Grójec
ul. Józefa Piłsudskiego 47
05-600 Grójec

Jednostka projektowa: GEOPLAN Zakład Usług Geodezyjnych
i Projektowych Piotr Korczak
ul. Włodarzewska 51F/10
02-384 Warszawa
e-mail: biuro@geoplan.co

	Imię i nazwisko	Specjalność i uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Zbigniew Szepietowski	uprawn. Nr 500/66/Ww specj. inż. sanitarne uprawn. budowl. Nr 4027/61 z art. 363	04.05.2016	

maj 2016

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- wyłączenie gazociągu z eksploatacji
- wykonanie wykopu głębokości do 1.2m
- wykonanie podsypki
- montaż rur w wykopie
- wykonanie połączenia gazociągu z istniejącym
- wykonanie połączeń przyłączy
- wykonanie nadsypki
- ułożenie taśmy ostrzegawczej
- zasypka wykopu dowiezionym piaskiem z zagęszczeniem
- wykonanie próby szczelności
- nagazowanie gazociągu
- uporządkowanie i odtworzenie terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W strefie prowadzonych robót znajdują się:

- droga gminna bez nazwy o nawierzchni nieutwardzonej
- budynki mieszkalne, ogrodzenia posesji
- infrastruktura podziemna o równoległym przebiegu
 - kabel energetyczny
 - kolektor sanitarny Dn 200mm PVC
- infrastruktura podziemna krzyżująca się
 - wodociąg

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

- zatrucie gazem ziemnym

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- nie występują

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:

- realizacja robót po dokładnym usunięciu gazu z przewodów i wykopu
- **bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy,**
- należy przeprowadzić szkolenie ogólne i stanowiskowe pracowników w zakresie BHP i Ppoż,
- pracodawca ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w czasie wykonywania robót,
- należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401) i normy branżowych instalacji gazowych i kanalizacji ściekowych

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- prace ziemne i montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami
- **roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,**
- pracę mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i Ppoż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
- wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,
- wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy,
- roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy **wykonywać tylko ręcznie,**

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego jest fragmentem Projektu budowy kanalizacji w drodze gminnej, jako eliminacji kolizji uniemożliwiającej budowę kanalizacji. Realizacja przebudowy gazociągu stanowi fragment planu BIOZ budowy kanalizacji, w ramach której będzie zrealizowana.

Opracował:

Projektant mgr inż. Zbigniew Szepietowski