

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH Mariusz Jażdżewski 72 – 200 Nowogard, ul. Ks. J. Poniatowskiego 9/7 NIP: 856 – 156 – 67 – 37 REGON: 320158012 Tel. +48 663 792 302		
Temat:	„Przebudowa drogi powiatowej nr 4133Z Łoźnica – Goleniów w km od 14+461 do 17+380 wraz z budową ciągu pieszo – rowerowego”	
EGZ: I TOM: IV	PROJEKT – BUDOWLANY Przebudowa kanalizacji teletechnicznej w Goleniowie ul. Nowogardzka działka nr 6/2 obręb 5 Goleniów	
BRANŻA TELETECHNICZNA		
Inwestor:	Powiat Goleniowski Ul. Dworcowa 1 72 – 100 Goleniów	
Oświadczenie: Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane(tekst jednolity Dz. U. nr. 20 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) projektant i sprawdzający oświadczają, że projekt budowlano wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.		
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
<i>Opracowała: mgr Walczak Christian</i>	1754 / 99/ U	
<i>Projektował: mgr Walczak Christian</i>	1754 / 99/ U	
Adres inwestycji:	Goleniów ul. Nowogardzka Działka 6/2 obręb 5 Goleniów	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Zakres opracowania
2. Etapowanie budowy
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
5. Zasady ogólne w instruowaniu pracowników

1. Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest informacja BIOZ dla inwestycji budownictwa telekomunikacyjnego związanego z wykonaniem zadania pn. : „Przebudowa kanalizacji teletechnicznej w Goleniowie ul. Nowogardzka działka nr 6/2 obręb 5 Goleniów ”. Przebudowa przyłączy teletechnicznych umożliwi przebudowę drogi w m. Police. Inwestycja będzie realizowana na terenie obszaru zabudowanego, gdzie występują drogi asfaltowe oraz brukowe, chodniki z płyt, tereny zieleni oraz uzbrojenie terenu.

2. Etapowanie budowy.

Zakres rzeczowy:

- Budowa kanalizacji 2-otworowej z rur RHDPEp Ø 110/6,2 mm – 70,5 mb
- demontaż kanalizacji 2-otworowej z rur RHDPEp Ø 110/6,2 mm – 52,5 m
- Budowa studni telefonicznych typu SKR-2 – sztuk 3
- Demontaż studni telefonicznych typu SKR-2 – sztuk 2
- Budowa kabli telefonicznych XzTKMXpw oraz kabla światłowodowego

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

Przebudowa przyłączy teletechnicznych przebiega na obszarze miejskim. Podczas prowadzonych prac ziemnych można spodziewać się kolizji z infrastrukturą podziemną. Prace prowadzone w tych strefach, strefach kolizji, stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do niebezpiecznych stref możemy zaliczyć również miejsca wykonywania przepustów, pod drogami metodą przecisku lub przewiertu. Szczególną uwagę należy również zwrócić przy załadunku, rozładunku oraz odpowiednim, bezpiecznym transporcie materiałów stosowanych na budowie. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- telekomunikacyjne,
- gazowe
- w pasie drogowym ,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W

czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

4. Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących przy realizacji robót budowlanych.

ZDARZENIE	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągiem	- wyciek gazu: - zatrucie gazem - wybuch - pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	- ruch komunikacyjny - potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi - formacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w kanalizacji teletechnicznej	- zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - bariery zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

5. Instrukcja dla pracowników

Ze względu na częste występowanie stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, budowę należy prowadzić z zachowaniem rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z projektem budowlanym, przeszkolić pracowników z zakresu BHP oraz udzielać codziennie instruktażu. Poinformować pracowników o sposobie zachowania się na obszarze budowy. Wszystkich pracowników wyposażać w kamizelki ostrzegawcze, rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Codziennie zgłaszać odpowiednim służbom technicznym miejsca prowadzenia prac grup budowlanych. Przed przystąpieniem do prac budowy przyłącza poinstruować pracowników o możliwości wystąpienia zagrożenia występowania gazu, o odpowiednim oznakowaniu, zabezpieczeniu prowadzonych prac. Przypominać o obowiązku wietrzenia studni kanalizacyjnej, sprawdzeniu obecności gazu oraz obowiązku asekuracji pracownika wchodzącego do studni kanalizacyjnej.

Prace w strefie kolizji z gazociągiem prowadzić tylko pod nadzorem służb technicznych właściciela gazowniczego. Prace prowadzić wykopem otwartym i stosować się do wszystkich poleceń i instrukcji inspektora nadzoru technicznego.

Prace w strefie skrzyżowania z kablem elektrycznym. Udzielać instruktażu pracownikom o możliwym zagrożeniu. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego, aby nie uszkodzić kabla i spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Każde uszkodzenie powłoki kabla natychmiast zgłosić służbom technicznym konserwujących dany kabel. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika z uprawnieniami.

Prace w pasie drogowym. Udzielić pracownikom instruktażu na temat zachowania się na drodze oraz w pasie drogowym, gdzie odbywa się ruch kołowy. Prace budowlane wykonywać z poza pasa drogowego. Prace występujące w pasie drogowym muszą być oznakowane, zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Podpis projektanta