



FIRMA PROJEKTOWA:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.	Nr PBW-105-I
	44-100 Gliwice, ul. Rybnicka 47 tel.232-17-06	arkusz / ilość arkuszy
		1/3

Inwestor:


PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
44-100 GLIWICE, ul. Rybnicka 47

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - BIOZ

do projektu budowlano – wykonawczego nr PBW-105
p.n. „Przebudowa sieci wody pitnej wzdłuż ulicy Łabędzkiej
w Kozłowie”.

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Marek Dobrzyński	07.04.2016 r.	

Gliwice, kwiecień 2016 r.

	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - BIOZ do projektu budowlanego – wykonawczego nr PBW-105 p.n. „Przebudowa sieci wody pitnej wzdłuż ulicy Łabędzkiej w Kozłowie”.	Nr PBW-105-I arkusz / ilość arkuszy 2/3
---	---	---

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia –BIOZ.

Część opisowa

1. Podstawa opracowania:

Podstawę opracowania stanowią przepisy art.20 ust.1, pkt 1b znowelizowanej ustawy „Prawo budowlane ” z dnia 27.03.2003 r.(Dz.U. 80 poz.718) oraz z dnia 16.04.2004 r. (Dz.U. nr 93/2004 poz.888).
 Informację opracowano na podstawie wynikającego z tych przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. nr 120 poz.1126).

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- wykonanie sieci wody pitnej z rur żeliwnych o średnicy DN200,
- wykonanie sieci wody pitnej z rur PE Ø225 mm,
- połączenie istniejącego przyłącza wody,
- podłączenia do istniejącej sieci.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na trasie projektowanych wodociągów brak nadziemnych obiektów budowlanych.
 W rejonie robót występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- elektroenergetyczne linie napowietrzne,
- rurociągi gazu,
- rurociągi wody.

Nie przewiduje się przełożenia istniejącego uzbrojenia terenu.

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

Projektowana inwestycja jest obiektem liniowym realizowanym w pasie drogi na terenie obciążonym ruchem samochodowym i pieszym.

Istniejące uzbrojenie podziemne stwarza potrzebę stosowania dużej ostrożności oraz prowadzenia wykopów ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w szczególności przy skrzyżowaniu z kablami energetycznymi.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać:

- otwarte niezabezpieczone wykopy pod rurociągi, grożące przysypaniem ziemią, prace na istniejącej skarpie,
- złe wykonanie szalunków, użycie niewłaściwych materiałów lub brak szalunków i rozpór,
- niewłaściwe nachylenie skarp dla wykopów szerokoprzestrzennych,
- składowanie urobku, materiałów i sprzętu a także ruch kołowy i pieszy zbyt blisko krawędzi wykopu,
- brak zejść na dno wykopów lub ich niewłaściwe wykonanie,
- przebywanie w zasięgu pracy sprzętu,
- pozostawione bez nadzoru maszyny budowlane,
- prace prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów,
- ewentualne prace prowadzone w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych,
- odkryte, niezabezpieczone istniejące uzbrojenie podziemne,
 w szczególności:
 - napowietrzne linie elektroenergetyczne,
 - rurociągi gazu.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przy budowie rurociągów wod. – kan. występują niektóre warunki szczególnie niebezpieczne w rozumieniu przepisów Ustawy.

Podczas realizacji omawianego zamierzenia budowlanego będą wykonywane niektóre roboty wyszczególnione w art.21a Ustawy Prawo Budowlane.

Występowanie tych robót wymaga sporządzenia przez Kierownika Budowy planu BIOZ, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Przestrzegać należy stosowania ogólnych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy (w tym szkoleń BHP – zgodnie z Rozp. Min. Pracy i Polityki Socjalnej, z dnia 28.05.1996, Dz. U. nr 62/1996, poz 285)) i prawidłowo prowadzić



Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - BIOZ
do projektu budowlano – wykonawczego nr PBW-105
p.n. „Przebudowa sieci wody pitnej wzdłuż ulicy Łabędzkiej
w Kozłowie”.

Nr

PBW-105-I

arkusz / ilość arkuszy

3/3

nadzór budowlany.

Przed rozpoczęciem robót kierownik robót przeprowadzi instruktaże stanowiskowe pracowników na temat wykonywania prac w pobliżu istniejącego uzbrojenia stwarzającego zagrożenie, jak również na temat wykonywania robót ziemnych i zabezpieczania wykopów oraz prac z wykorzystaniem maszyn i sprzętu w tym zasilanych energią elektryczną.

W trakcie wykonawstwa należy dodatkowo przeprowadzić instruktaż przed przystąpieniem do robót w miejscach niebezpiecznych.

Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

Teren budowy powinien być zabezpieczony i oznakowany zgodnie z przepisami, należy zapewnić oświetlenie wykopów nocą.

Na czas budowy należy zastosować organizację ruchu, zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację oraz umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek awarii, pożaru i innych zagrożeń.

W trakcie robót ziemnych należy wykopy zabezpieczyć barierkami. Zejścia do wykopów przy pomocy przenośnych drabinek w odległościach max. co 20,0 m. Ściany wykopów zabezpieczyć przed osuwaniem przy pomocy deskowania ażurowego lub szczelnego w zależności od rodzaju występującego gruntu. Przy pracach w wykopie powyżej 2,0 m głębokości prace mają być wykonywane co najmniej przez dwie osoby.

Roboty w rejonie istniejącego uzbrojenia prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawiciela właściwego dysponenta.

Przekopy kontrolne od głębokości 0,4 m wykonywać ręcznie bez użycia kilofów. Określić bezpieczną odległość składowania urobku i materiałów oraz pracy sprzętu od krawędzi wykopu. Określić zasady składowania materiałów i wykonywania prac w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych.

W trakcie robót w miejscu występowania kabli energetycznych, kable należy po odkryciu zabezpieczyć rurami AROT- A.

Wykonawca przewidzi na budowie pompy do wypompowania wody z wykopów w czasie opadów atmosferycznych, lub awarii wodociągu.

Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami, zasypkę zagęścić do 98 % zmodyfikowanej wartości Proctora.

Dla zabezpieczenia ruchu pieszego należy ułożyć kładki, w szczególności przy przejściach dla pracowników.

Przy prowadzeniu robót podczas ruchu drogowego należy zapewnić bezpieczne ciągi komunikacyjne dla pracowników.

W trakcie prac wykonawczych i remontowych należy stosować się ściśle do obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych.

Pracowników należy wyposażać w środki ochrony indywidualnej i kamizelki ostrzegawcze.

Przeprowadzić instruktaż na temat udzielania pierwszej pomocy oraz wyposażać budowę w środki do udzielania pierwszej pomocy.

Pracownicy obsługujący urządzenia mają posiadać instrukcje obsługi maszyn.

Należy ustalić strefę niebezpieczną pracy sprzętu i odpowiednio ją oznakować.

Pracownicy obsługujący urządzenia techniczne mają posiadać odpowiednie kwalifikacje do obsługi i konserwacji urządzeń.

Pracownikom należy zapewnić pomieszczenia higieniczno – sanitarne (schroniska, ustępy, umywalnie) zlokalizowane w normatywnych odległościach od stanowiska pracy oraz odpowiednią ilość wody do picia.

Informacje niezbędne w razie nagłych sytuacji:

Należy ustalić lokalizację punktu pierwszej pomocy medycznej.

Należy ustalić miejsce najbliższego punktu lekarskiego, jednostki straży pożarnej, komisariatu policji.

Adresy i telefony ratunkowe należy podać na tablicy informacyjnej a ponadto przekazać każdemu podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego, co musi zostać potwierdzone w protokole wprowadzenia, zawierającym informacje dla podwykonawców.

Wypadek przy pracy musi być natychmiast zgłoszony kierownikowi budowy a pod jego nieobecność – koordynatorowi do spraw BHP, z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku.

W wypadku zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą bezpieczną drogą, prowadzącą poza strefę zagrożenia.