



Biuro Projektowo - Consultingowe "PROEKO" S.C.

71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3, tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor : Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o.
ul. Artyleryjska 3
78-100 Kołobrzeg

Nazwa inwestycji :
Budowa z przebudową sieci wodociągowej w ul. Budowlanej w Kołobrzegu

Adres inwestycji :
Kołobrzeg, ul. Budowlana
działki nr 194, 206/4, 208, 250/2 obręb 12 oraz nr 387, 393/2, 410, 411 obręb 13

Obiekt :
Sieć wodociągowa DN32 - DN355mm

Kategoria obiektu :
XXVI

Branża :
sanitarna

	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz	
Sporządził branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94	

Szczecin, kwiecień 2017r.

EGZEMPLARZ NR 1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres robót budowlanych
3. Kolejność realizacji robót
4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
5. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.
Skala i rodzaje zagrożeń. Miejsce i czas ich wystąpienia.
7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Projekt budowlany

Budowa z przebudową sieci wodociągowej w ul. Budowlanej w Kołobrzegu Projekt zagospodarowania terenu i branża sanitarna

1. Podstawa opracowania

Podstawą formalno-prawną sporządzenia informacji jest :

- Ustawa "Prawo Budowlane" (Dz.U. z 1994r. Nr 89 poz. 414 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126).
- Projekt budowlany pt. : "Budowa z przebudową sieci wodociągowej w ul. Budowlanej w Kołobrzegu" - opracowanie z kwietnia 2017r.

2. Zakres robót budowlanych

Roboty budowlane obejmują budowę z przebudową sieci wodociągowej w ul. Budowlanej w Kołobrzegu na odcinku od ul. Walki Młodych do ul. Kamiennej.

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana będzie na terenie działek :

Obręb 12 Kołobrzeg Działki nr : 194, 206/4, 208, 250/2

Obręb 13 Kołobrzeg Działki nr : 387, 393/2, 410, 411

Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej :

1) rurociągi rozdzielcze :

- Dy 355mm PE L = 7,59m
- Dy 250mm PE L = 123,31m
- Dy 160mm PE L = 40,43m
- Dy 90mm PE L = 6,24m
- Razem L = 177,57m**

2) odgałęzienia :

- Dy 90mm PE L = 34,23m
- Dy 75mm PE L = 8,86m
- Dy 63mm PE L = 6,97m

▪ Dy 40mm PE	L = 62,22m
▪ Dy 32mm PE	L = 25,97m
Razem	L = 138,25

3. Kolejność realizacji robót

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i w kolejności właściwej dla przyjętej technologii robót. Realizacja robót winna obejmować :

- rozbiórkę nawierzchni drogowych
- wykonanie i umocnienie wykopów
- wyrównanie dna wykopów i wykonanie podsypki piaskowej
- montaż przewodów wodociągowych wraz z armaturą w wykopie
- wykonanie obsypki przewodów wodociągowych
- wykonanie badań szczelności
- zasypanie wykopów
- wywóz nadmiaru gruntu
- odtworzenie nawierzchni drogowych i terenów zielonych (trawników)

W przypadku koordynacji robót z projektem rozbudowy ul. Budowlanej (oddzielne opracowanie wykonane na zecenie Urzędu Miasta Kołobrzeg) - zakłada się, że rozbiórka nawierzchni drogowych oraz nowe nawierzchni zostaną wykonane w ramach robót związanych z rozbudową ulicy.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przebieg planowanej inwestycji w terenie obejmuje :

- pas drogowy dróg gminnych tj. ulice :
 - Budowlana - działka nr 208 obręb 12 oraz nr 410 i 411 obręb 13
 - Walki Młodych - działka nr 194 obręb 12
 - Słowińców - działka nr 393/2 obręb 13
- pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 112 - działka nr 387 obręb 13
- teren dawnej wieży ciśnień (teren MWiK sp. z o.o.) - działka nr 206/4 obręb 12
- teren budownictwa wielorodzinnego ul. Budowlana 8,10,12 (teren Kołobrzesckiej Spółdzielni Mieszkaniowej) - działka nr 250/2 obręb 12

W pasie drogowym dróg gminnych i drogi wojewódzkiej występuje typowa podziemna infrastruktura techniczna w postaci : sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć kanalizacji deszczowej, sieć elektroenergetyczna, sieć teletechniczna.

Ponadto, do pasa drogowego przylega bezpośrednio zabudowa mieszkaniowa, wielorodzinna.

Na terenie działki nr 206/4 obręb 12 znajduje się "wodociągowa wieża ciśnień" - obiekt wpisany do rejestru zabytków pod Nr A-1575.

Na terenie działki nr 250/2 obręb 12 znajduje się budynek funkcjonującej hydrofornii , należący do MWiK sp. z o.o. w Kołobrzegu

5. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na obszarze opracowania nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi z wyjątkiem występujących linii kablowych elektroenergetycznych (podziemnych).

6. Przewidywane zagrożenia występujących podczas realizacji robót budowlanych. Skala i rodzaje zagrożeń. Miejsce i czas ich występowania

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126) stwierdzono, że zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie wykonywania robót budowlanych na terenie zbiorników wodociągowych przy ul. Lechickiej, mogą stwarzać :

- zgodnie z §6 ust. 1 lit. k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych

Ryzyko związane z wykonywaniem robót w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych będzie występowało we wszystkich lokalizacjach, gdzie występują tego typu przewody.

Istniejące i projektowane lokalizacje kabli energetycznych zaznaczone są na planszy zagospodarowania terenu (plansza zbiorcza sieci). Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi spowodowane powyższymi czynnikami będzie miało charakter czasowy i ustąpi z chwilą zakończenia robót w pobliżu kabli elektroenergetycznych.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy przeprowadzi instruktaż pracowników, którym powierzone zostaną do wykonania roboty w strefie zagrożenia. Instruktaż można przeprowadzić w formie ustnej. Fakt przeprowadzenia instruktażu oraz jego treść należy odnotować pisemnie. Pracownicy winni potwierdzić własnoręcznym podpisem udział w szkoleniu.

Kierownik budowy winien w czasie szkolenia zwrócić uwagę pracowników, zależnie od rodzaju powierzanych do wykonania robót, na :

- obowiązek zachowania szczególnej ostrożności podczas robót
- obowiązek zachowania przepisów BHP na stanowisku pracy
- zachowanie szczególnej ostrożności podczas pracy sprzętu mechanicznego w pobliżu linii elektroenergetycznych
- procedury postępowania w przypadku uszkodzenia linii elektroenergetycznych
- procedury postępowania w przypadku wystąpienia porażenia prądem

Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne świadectwa zdrowia oraz odpowiednie uprawnienia do wykonywania powierzanych im prac.

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót oraz przepisami BHP. Pracowników należy wyposażyć we właściwe środki ochrony osobistej zgodnie z przepisami. Środki transportowe, sprzęt budowlany i inne urządzenia mechaniczne wykorzystywane na budowie powinny być w pełni sprawne i posiadać odpowiednio dokumentowane ważne przeglądy techniczne. Na okres prowadzenia prac zabezpieczyć wymagane zaplecze socjalne i sanitarne. Teren budowy powinien być wygrodzony dla osób postronnych i odpowiednio zabezpieczony.