

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla obiektu budowlanego:
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
w SIERZCHOWIE
dz. nr: 49/6, 43/1, 40/5, 38/1, 38/2, 38/3, 40/2, 37/5, 37/4, 37/3, 34/2, 34/3, 50,
59/1, 60,
i w KAŻMIERZYNIE obręb geodezyjny WAGANIEC
dz. nr 13/3, 13/2, 16/2, 16/3, 18/1, 23, 24, 20/1, 30/1
gm. WAGANIEC

OPIS:

A. Zakres robót:

Obejmuje przebudowę dwóch odcinków sieci wodociągowej;

1. w Sierzchowie - Ø160 PCV długości 852,50 m,
2. w Kaźmierzynie - Ø110 PCV długości 651,00 m,

ze względu na bardzo częste awarie istniejących rurociągów.

W pierwszej kolejności należy wykonać przekopy kontrolne dla zlokalizowania istniejących rurociągów, a następnie wykonać odcinki sieci wodociągowych Ø 110 i Ø 160. Na rurociągach projektuje się hydranty żeliwne, nadziemne Ø 80 na odgałęzieniach z zasuwami Ø 80.

Po wykonaniu próby ciśnienia i płukaniu sieci należy wykonać przepięcia istniejących przyłączy.

B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- a. sieć wodociągowa wiejska;
- b. przyłącza wodociągowe do istniejących budynków;
- c. drogi;
- d. kable telefoniczne;
- e. kable energetyczne niskiego i średniego napięcia;
- f. napowietrzna sieć energetyczna.

C. Elementy stwarzające zagrożenie:

1. Skrzyżowania z:
 - a. Kablami energetycznymi i telefonicznymi
 - b. Drogami publicznymi
 - c. Istniejącymi przyłączami wodociągowymi
2. Praca pod siecią energetyczną podziemną i napowietrzną
3. Wykopy o głębokości 1,8m.

D. Zagrożenie występujące podczas wykonywanych prac:

- a. porażenie prądem podczas prac w pobliżu linii energetycznych;
- b. możliwość wypadnięcia do wykopu;
- c. niebezpieczeństwo osunięcia ścian wykopu;
- d. zagrożenia spowodowane pracą koparek, spycharek i innego sprzętu, środków transportu;
- e. zagrożenia drogowe.

E. Szkolenia pracowników

Pracownicy muszą zostać przeszkoleni przed przystąpieniem do robót przez kierownika budowy w zakresie BHP, powinni posiadać aktualne badanie lekarskie. Dozór techniczny powinien posiadać aktualne uprawnienia i szkolenia.

F. Zapobieganie zagrożeniom:

- a. prace w pobliżu kabli i sieciach energetycznych wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością;
- b. wykonać projekt organizacji ruchu drogowego,
- c. zabezpieczyć wejścia do wykopu;
- d. przestrzegać norm zawartych w rozporządzeniach, warunkach technicznych uzgodnieniach.

PROJEKTANT

mgr inż. Wiesław Bubak

**CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA
PRZEDSIĘWZIĘCIA BUDOWLANEGO
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
w SIERZCHOWIE**

**dz. nr: 49/6, 43/1, 40/5, 38/1, 38/2, 38/3, 40/2, 37/5, 37/4, 37/3, 34/2, 34/3, 50,
59/1, 60,**

i w KAŻMIERZYNIE obręb geodezyjny WAGANIEC

dz. nr 13/3, 13/2, 16/2, 16/3, 18/1, 23, 24, 20/1, 30/1

gm. WAGANIEC

POWIAT ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

a. Opis planowanego przedsięwzięcia:

Projektowana sieć wodociągowa umożliwi bezawaryjne doprowadzenie wody do istniejących i projektowanych budynków.

b. Opis elementów przyrodniczych środowiska:

Obszar objęty robotami stanowią pola orne i drogi.

c. Określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko:

Realizacja niniejszego projektu spowoduje krótkotrwałe oddziaływania na środowisko związane z budową sieci. Do zagrożeń tych należą:

- a. zniszczenie nawierzchni dróg w trakcie wykonywania wykopów;
- b. naruszenie powierzchni działek.

Zagrożeń długoterminowych nie przewiduje się.

d. Działania powodujące zmniejszenie szkodliwego oddziaływania na środowisko:

Zagrożenie krótkoterminowe, związane z realizacją zadania, są zwykle niewielkie, ale mogą być uciążliwe dla mieszkańców z sąsiedztwa budowy. Nie ma możliwości ich całkowitego wyeliminowania, ale można je znacznie ograniczyć poprzez:

- a. ograniczenie robót do godzin dziennych;
- b. stosowanie maszyn i pojazdów w dobrym stanie technicznym;
- c. dobrą organizację robót i transportu, by silniki maszyn i pojazdów nie funkcjonowały bez wykonywania pracy (na luzie);
- d. utrzymanie dojazdów do budowy w dobrym stanie (o równej twardej nawierzchni);
- e. nie przeładowywanie pojazdów i ograniczenie obrotów silników.

Projekt nie przewiduje wycinki istniejących drzew i krzewów przydrożnych.

W pobliżu istniejących drzew wykop należy wykonać ręcznie, by jak najmniej naruszyć ich system korzeniowy.

e. **Planowane przedsięwzięcie nie powoduje konieczności ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania;**

f. **Analiza możliwych konfliktów społecznych:**

Wykonanie tej inwestycji umożliwi zaopatrzenie w wodę istniejących gospodarstw.

Projekt nie narusza elementów przyrodniczych istniejącego środowiska na danym terenie. Roboty realizowane będą na polach ornych i w bardzo małym stopniu na terenie posesji.

Konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem nie przewiduje się.

f. **Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w charakterystyce ekologicznej przedsięwzięcia budowlanego:**

Opracowanie określa jaki wpływ na środowisko będzie miała inwestycja: „Przebudowa istniejących sieci wodociągowych”

Wykazano, że w/w inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko, a spowoduje, że przerwy w dostawach wody spowodowane awariami istniejących rurociągów nie będą miały miejsca.

g. **Źródła informacji:**

- a. ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr. 62, poz. 627);
- b. obliczeniowe metody oceny klimatu akustycznego w środowisku CBPBDiM, Transprojekt – Warszawa;
- c. metody prognozowania komunikacyjnych powietrza – IOŚ Warszawa;
- d. zasady ochrony środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, wprowadzone do stosowania od dnia 01.08.1999r. Zarządzeniem nr 42/99 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych.

Projektant:

mgr inż. Wiesław Bubak