

**Egzemplarz nr 1**

**PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO –  
INWESTYCYJNE CEZARY ŚWIST**

64-800 CHODZIEŻ, ul. Ogrodowa 3  
e-mail : swist\_c@o2.pl

**PROJEKT** **SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z  
PRZYŁĄCZAMI W M. GRABÓWKA**

**STADIUM** **INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I  
OCHRONY ZDROWIA**

**BRANŻA** **Sanitarna**

**OBIEKT** **SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z  
PRZYŁĄCZAMI W M. GRABÓWKA**

**ADRES** **GRABÓWKA**

**NR DZIAŁKI** **ZGODNIE Z WYPISEM Z EWIDENCJI GRUNTÓW**

**INWESTOR** **GMINA BUDZYŃ**

**ADRES** **64-840 Budzyń, ul. Lipowa 6**

**SPIS TREŚCI** **I. Opis techniczny**

<b>OSOBY OPRACOWUJĄCE PROJEKT</b>	<b>DATA, PODPIS, PIECZĘĆ</b>
<b>SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA SANITARNA</b> <b>mgr inż. Cezary Świst</b> – uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. WKP/0283/PWOS/04	

CHODZIEŻ KWIECIEŃ 2009r

## **OPIS TECHNICZNY**

1.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW .....	3
2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH .....	3
3.	WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .....	3
4.	WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIEŃ .....	4
5.	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	4
6.	WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.....	5

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Planowane zamierzenie budowlane ma na celu wykonanie kanalizacji sanitarnej dla m. Grabówka

Projekt budowlany obejmuje swym zakresem:

- A) sieć kanalizacji sanitarnej z rur PCV Ø 200mm – 695,0m**
- B) sieć kanalizacji sanitarnej z rur PCV Ø 160mm – 640,0m**
- C) przyłącza kanalizacji sanitarnej PCV Ø 160mm - 460,0m**
- D) przepompownia ścieków główna – 1 kpl.**
- E) przepompownia ścieków lokalna – 2 kpl.**
- F) rurociąg tłoczny z rur PE Ø 90mm PN10 SDR 17 – 2354,0m**
- G) rurociąg tłoczny z rur PE Ø 63mm PN10 SDR 17 – 183,0m**

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1) realizacja kolektorów sanitarnych
- 2) montaż przepompowni ścieków
- 3) budowa przyłączy
- 4) prace odtworzeniowe i porządkowe

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) podziemne linie energetyczne;
- 2) gazociągi
- 3) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 4) wodociągi;
- 5) droga gminna i powiatowa

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 1) podziemne linie energetyczne;
- 2) gazociągi
- 3) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 4) wodociągi;
- 5) droga gminna i powiatowa

#### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień**

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych to:

1) przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji:

istniejąca sieć energetyczna, sieć telekomunikacyjna, wodociągowa, gazociągi - w trakcie wykonywania prac wykonywane będą przejścia pod lub nad istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;

- ruch drogowy w drodze gminnej i powiatowej podczas prowadzenia robót
- wykopy o ścianach pionowych z zabezpieczeniami do głębokości 2,0m
- roboty montażowe związane z wykonaniem elementów sieci: wykonanie kolektorów sanitarnych, montaż żelbetowych elementów prefabrykowanych (przepompownie i studnie rewizyjne), roboty ziemne i dźwigowe;

2) skala zagrożenia - wysoka;

3) miejsce - zgodnie z projektowanymi skrzyżowaniami i zbliżeniami do przewodów infrastruktury podziemnej oraz w pasie drogi gminnej i powiatowej

4) czas wystąpienia: - w trakcie realizacji

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo przeszkolić pracowników odnośnie przepisów bhp w zakresie prowadzenia robót:

- 1) ziemnych: zabezpieczenie ścian wykopów oraz przemieszczanie mas ziemnych
- 2) montażowych: przepompownie, kolektory sanitarne wraz ze studniami
- 3) dźwigowych: rozładunek materiałów, montaż separatorów
- 4) elektrycznych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z linią energetyczną;
- 5) gazowych: nie dotyczy

Przeszkolenia winny być potwierdzone pisemnie przez pracowników

**6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

W celu zabezpieczenia prac należy wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp a w szczególności:

- prace ziemne prowadzić w zabezpieczonych wykopach
- w trakcie prac przestrzegać i wymagać od pracowników właściwego korzystania ze sprzętu, narzędzi oraz środków ochrony bezpośredniej i pośredniej
- oznakować miejsce prowadzenia robót
- zapewnić drogi ewakuacyjne na wypadek pożarów, awarii i innych zagrożeń