

64-930 Zawada, ul. Wiosenna 20 , tel. 067/349 16 02

PROJEKT **BUDOWA DROGI GMINNEJ – RATAJE UL. SKRYTA**
(BRANŻA SANITARNA – KANALIZACJA DESZCZOWA)**STADIUM** **INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I**
OCHRONY ZDROWIA**BRANŻA** **Sanitarna****OBIEKT** **BUDOWA DROGI GMINNEJ – RATAJE UL. SKRYTA**
(BRANŻA SANITARNA – KANALIZACJA DESZCZOWA)**ADRES** **64-800 Chodzież, Rataje****NR DZIAŁKI** **451/36, 451/37, 451/38****INWESTOR** **GMINA CHODZIEŻ****ADRES** **64-800 Chodzież, ul. Notecka 28****SPIS TREŚCI** **I. Opis techniczny**

OSOBY OPRACOWUJĄCE PROJEKT	DATA, PODPIS, PIECZĘĆ
PROJEKTANT - BRANŻA SANITARNA	
mgr inż. Piotr Kledzik – uprawnienia do kierowania, nadzorowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. 7132/8/W/2000; WKP/0269/POOS/04	
SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA SANITARNA	
mgr inż. Cezary Świst – uprawnienia do kierowania, nadzorowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. WKP/0283/PWOS/04	

CHODZIEŻ GRUDZIEŃ 2011r

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 kolektorów deszczowych bocznych dla cz. ul. Skrytej w Ratajach wraz wpustami deszczowymi.

Projekt budowlany obejmuje swym zakresem:

- 9 studni betonowych Ø 1000mm z włączem żeliwnym typu ciężkiego 40t,
- 242,5m kanału deszczowego Ø 200mm PCV klasy S,
- 147,0m przykanalików deszczowych Ø 200mm PCV klasy S,
- 16 wpustów deszczowych betonowych Ø 500mm z osadnikiem,

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1) realizacja kolektorów deszczowych bocznych
- 2) budowa przyłączy wraz z wpustami deszczowymi

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) podziemne linie energetyczne;
- 2) gazociągi;
- 3) kanalizacja sanitarna;
- 4) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 5) wodociągi;
- 6) drogi gminne

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) kanalizacja sanitarna;
- 4) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 5) wodociągi;
- 6) drogi gminne

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 gazowa, sieć telekomunikacyjna, wodociągowa, kanalizacyjna - w trakcie wykonywania prac wykonywane będą przejścia pod lub nad istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;
 - ruch drogowy w drogach gminnych podczas prowadzenia robót
 - wykopy o ścianach pionowych z zabezpieczeniami do głębokości 2,0m
 - roboty montażowe związane z wykonaniem elementów sieci: wykonanie kolektorów deszczowych , montaż żelbetowych elementów prefabrykowanych , roboty ziemne i dźwigowe;
- 2) skala zagrożenia - wysoka;
- 3) miejsce - zgodnie z projektowanymi skrzyżowaniami i zbliżeniami do przewodów infrastruktury podziemnej oraz w pasie dróg gminnych
- 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: kolektory deszczowe wraz ze studniami deszczowymi
- 3) dźwigowych: rozładunek materiałów, montaż studni
- 4) elektrycznych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z linią energetyczną;
- 5) gazowych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań z gazociągami;

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