

Egzemplarz nr 1

**„PIO-BUD”
USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE,
NADZÓR BUDOWLANY**

64-800 CHODZIEŻ, RATAJE ul. Skryta 14 , tel. 784563224
e-mail: kleju72@tlen.pl



PROJEKT „BUDOWA SYSTEMU KANALIZACJI DESZCZOWEJ CELEM
ODWODNIENIA DROGI W RATAJACH - ULICA GÓRNA”

STADIUM **INFORMACJA O PLANIE BIOZ**

BRANŻA Sanitarna

OBIEKT „BUDOWA SYSTEMU KANALIZACJI DESZCZOWEJ CELEM
ODWODNIENIA DROGI W RATAJACH - ULICA GÓRNA”

Kategoria obiektu budowlanego XXVI

ADRES / Obręb Rataje 0008; jednostka ewidencyjna Chodzież 300103_2

/ NR DZIAŁKI 317/5; 317/12; 318/8; 318/4; 319/11

INWESTOR GMINA CHODZIEŻ

ADRES 64-800 CHODZIEŻ, UL. NOTECKA 28

SPIS TREŚCI I. Część opisowa.

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	
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/POWS/04	

CHODZIEŻ Listopad 2016r

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

Planowane zamierzenie budowlane ma na celu wykonanie systemu kanalizacji deszczowej odwadniającego w drodze gminnej w Ratajach - ulica Górna.

Projekt budowlany obejmuje swym zakresem rurociągi i inne elementy:

- PCV Ø 300 SN8	- 98,5m
- PCV Ø 250 SN8	- 7,5m
- PCV Ø 200 SN8	- 63,5m
- PCV Ø 160 SN8	- 30,5m
- studnie PP/PCV Ø 600mm	- 6 szt.
- wpusty deszczowe betonowe Ø 500mm	- 8 szt.
- wpusty deszczowe krawężnikowo - jezdniowe Ø 500mm	- 2 szt.
- piaskownik Ø 1200mm	- 3 szt.
- zbiorniki retencyjno - rozsączające Ø 2500mm	- 3 szt.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1) realizacja kolektorów sanitarnych deszczowych
- 2) montaż zbiorników rozsączających, piaskowników i wpustów studziennych
- 3) budowa przyłączy deszczowych i wpustów
- 4) prace odtworzeniowe i porządkowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) podziemne linie energetyczne;
- 2) kanalizacja sanitarna
- 3) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 4) wodociągi;
- 5) gazociągi ś/c
- 6) droga gminna.

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) kanalizacja sanitarna
- 3) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 4) wodociągi;
- 5) gazociągi ś/c
- 6) droga gminna.

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 - w trakcie wykonywania prac wykonywane będą przejścia pod lub nad istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;
 - ruch drogowy w drodze gminnej 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 (zbiorniki 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
- 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: zbiorniki, kolektory sanitarne deszczowe wraz ze studniami
- 3) dźwigowych: rozładunek materiałów, montaż separatora
- 4) elektrycznych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z linią energetyczną;
- 5) gazowych

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