

III . ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Egzemplarz nr 1**„USŁUGI PROJEKTOWO – BUDOWLANE
JAKUB KLEDZIK”**

64-800 CHODZIEŻ, RATAJE ul. Skryta 14 , tel. 608595733
e-mail: kubakledzik01@gmail.com

PROJEKT

**„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W KAMIENICY,
OS. ZIELONY ZAKĄTEK”**

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU
BUDOWLANEGO
(TOM III z 3)**

STADIUM**BRANŻA**

**Sanitarna – Kat. Obiektu budowlanego XXVI
„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W KAMIENICY,
OS. ZIELONY ZAKĄTEK”**

Nr jednostki ewidencyjnej: 302807_2 Wągrowiec

Nr obrębu: 0016 Kamienica

**IDENTYFIKATOR/
/NR DZIAŁKI**

**302807_2.0016.82/2; 302807_2.0016.88; 302807_2.0016.85/1;
302807_2.0016.86/5**

INWESTOR

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu

ADRES

ul. Janowiecka 98A, 62-100 Wągrowiec

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	12.2023
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/POWS/04	12.2023
ASYSTENT PROJEKTANTA	
inż. Jakub Kledzik	12.2023

CHODZIEŻ GRUDZIEŃ 2023

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Informacja o Planie Bioz	5
2. Protokół z narady koordynacyjnej	10
3. Decyzja powiatowego zarządu dróg w Wągrowcu	16

ZAŁĄCZNIKI

Egzemplarz nr 1**„USŁUGI PROJEKTOWO – BUDOWLANE
JAKUB KLEDZIK”**

64-800 CHODZIEŻ, RATAJE ul. Skryta 14 , tel. 608595733
e-mail: kubakledzik01@gmail.com

PROJEKT

**„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W KAMIENICY,
OS. ZIELONY ZAKĄTEK”**

STADIUM**INFORMACJA O PLANIE BIOZ****BRANŻA**

Sanitarna – Kat. Obiektu budowlanego XXVI

OBIEKT

**„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W KAMIENICY,
OS. ZIELONY ZAKĄTEK”**

Nr jednostki ewidencyjnej: 302807_2 Wągrowiec

Nr obrębu: 0016 Kamienica

**IDENTYFIKATOR/
/NR DZIAŁKI**

**302807_2.0016.82/2; 302807_2.0016.88; 302807_2.0016.85/1;
302807_2.0016.86/5**

INWESTOR

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu

ADRES

ul. Janowiecka 98A, 62-100 Wągrowiec

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-inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. 7132/8/W/2000; WKP/0269/POOS/04	12.2023
SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA SANITARNA	
mgr inż. Cezary Świst – uprawnienia do kierowania, nadzorowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. WKP/0283/POWS/04	12.2023
ASYSTENT PROJEKTANTA	
inż. Jakub Kledzik	12.2023

CHODZIEŻ GRUDZIEŃ 2023

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	7
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	7
3. Wykaz obiektów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	8
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień.....	8
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	8
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	9

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

Dokumentacja techniczna obejmuje swym zakresem: „ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W KAMIENICY, OS. ZIELONY ZAKĄTEK”, realizowana będzie na działkach o numerach: 302807_2.0016.82/2; 302807_2.0016.88; 302807_2.0016.85/1; 302807_2.0016.86/5 obręb Kamienica 0016. Zaopatrzenie w wodę natomiast następować będzie z istniejącej stacji uzdatniania wody w Kaliszanach.

Do wykonania na niniejszym zadaniu będą następujące elementy:

A. Rurociąg wodociągowy Ø 110mm PE RC 100 PN 10 (przecisk sterowany) -	279,0m (W3-W8)
B. Rurociąg wodociągowy Ø 110mm PE RC 100 PN 10 -	593,0m (W1-W3; W4-W15; W8-W10; W9-W18)
C. Rurociąg wodociągowy Ø 90mm PE RC 100 PN 10	- 6,0m
D. Włączenie do ist. wodociągu	- 1 szt.
E. Zaślepienie wodociągu Ø 110mm	- 1 szt.
F. Hydrant p.poż. Ø 80mm nadziemny	- 6 szt.
G. Zasuwa Ø 100mm	- 4 szt.
H. Zasuwa Ø 80mm	- 8 szt.
I. Trójnik Ø 100/100	- 4 szt.
J. Łuk segmentowy PE Ø 110mm RC	- 5 szt.
K. Trójnik Ø 100/80mm	- 5 szt.
L. Przewiert r. stalowa Ø 159mm	- 39,0m

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- roboty przygotowawcze
- budowa rurociągów
- przyłączy wodociągowych (nie dotyczy)
- wymiana hydrantów (nie dotyczy)
- montaż hydrantów
- roboty odtworzeniowe
- roboty porządkowe i inwentaryzacja geodezyjna

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- kanalizacja sanitarna;
- sieć wodociągowa;
- podziemne i nadziemne linie energetyczne;
- droga gminna i powiatowa

- przewody telekomunikacyjne i światłowodowe
- gazociągi (nie dotyczy)

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:

- kanalizacja sanitarna;
- sieć wodociągowa;
- podziemne i napowietrzne linie energetyczne;
- droga gminna i powiatowa
- przewody telekomunikacyjne i światłowodowe
- gazociągi (nie dotyczy)

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:

A) przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji:

1. istniejąca sieć kanalizacyjna, wodociągowa, energetyczna, telekomunikacyjna, gazowa (nie dotyczy);
2. w trakcie wykonywania prac wykonywane będą przejścia pod lub nad istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;
 - wykopy o ścianach pionowych z zabezpieczeniami do głębokości 2,0m roboty montażowe związane z wykonaniem elementów sieci: montaż hydrantów, elementów prefabrykowanych , roboty ziemne i dźwigowe;
 - ruch pojazdów pieszych w drodze gminnej i powiatowej;

B) skala zagrożenia – wysoka;

C) miejsce – zgodnie z projektowanymi skrzyżowaniami i zbliżeniami do przewodów infrastruktury podziemnej;

D) 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:

- ziemnych: zabezpieczenie ścian wykopów oraz przemieszczanie mas ziemnych;
- montażowych: roboty sanitarne;
- dźwigowych: rozładunek materiałów, montaż hydrantów i innych prefabrykowanych.

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:

1. Prace ziemne prowadzić w zabezpieczonych wykopach;
2. W trakcie prac przestrzegać i wymagać od pracowników właściwego korzystania ze sprzętu, narzędzi oraz środków ochrony bezpośredniej i pośredniej;
3. Oznakować miejsce prowadzenia robót, zgodnie z projektem organizacji ruchu;
4. Zapewnić drogi ewakuacyjne na wypadek pożarów, awarii i innych zagrożeń.