

### ***III . ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO***

64-800 CHODZIEŻ, RATAJE ul. Skryta 14 , tel. 784563224  
e-mail: [kleju72@tlen.pl](mailto:kleju72@tlen.pl)



**PROJEKT** "SIEĆ WODOCIĄGOWA ŁĄCZĄCA MIEJSCOWOŚCI SŁAWNO I JĘDRZEJEWO WRAZ  
Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO V=100m<sup>3</sup> NA TERENIE SUW W SOKOŁOWIE" w  
ramach zadania pn. "ROZBUDOWA SUW SOKOŁOWO I SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W LUBASZU I JĘDRZEJEWIE" (ZBIORNIK RETENCYJNY)

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
(TOM III z 3)**

**STADIUM****BRANŻA**

Sanitarna – Kat. Obiektu budowlanego XXVI, XXX

**OBIEKT**

"SIEĆ WODOCIĄGOWA ŁĄCZĄCA MIEJSCOWOŚCI SŁAWNO I JĘDRZEJEWO WRAZ  
Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO V=100m<sup>3</sup> NA TERENIE SUW W SOKOŁOWIE" w  
ramach zadania pn. "ROZBUDOWA SUW SOKOŁOWO I SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W LUBASZU I JĘDRZEJEWIE" (ZBIORNIK RETENCYJNY)

Nr jednostki ewidencyjnej: 300205\_2 Lubasz

Nr obrębu: 0014 Sokółowo

**NR DZIAŁKI  
(IDENTYFIKATOR)**

300205\_2.0014.165/3

**INWESTOR**

Gmina Lubasz

**ADRES**

ul. Chrobrego 37, 64-720 Lubasz

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 uprawnień 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 uprawnień WKP/0283/POWS/04		
PROJEKTANT - BRANŻA KONSTR. – BUD.		
mgr inż. Jacek Ratajczak - uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania i projektowania w zakresie pełnym nr uprawnień: WKP/0224/PWOK/04		
SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA KONSTR. – BUD.		
mgr inż. Wiesław Swosiński - uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania i projektowania w zakresie pełnym nr uprawnień: UAN-8345/1482/90		

CHODZIEŻ 12.02.2022

# ***SPIS ZAŁĄCZNIKÓW***

1. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
---

5
---

# ***ZAŁĄCZNIKI***

64-800 CHODZIEŻ, RATAJE ul. Skryta 14 , tel. 784563224  
e-mail: [kleju72@tlen.pl](mailto:kleju72@tlen.pl)



**PROJEKT** "SIEĆ WODOCIĄGOWA ŁĄCZĄCA MIEJSCOWOŚCI SŁAWNO I JĘDRZEJEWO WRAZ  
Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO V=100m<sup>3</sup> NA TERENIE SUW W SOKOŁOWIE" w  
ramach zadania pn. "ROZBUDOWA SUW SOKOŁOWO I SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W LUBASZU I JĘDRZEJEWIE" (**ZBIORNIK RETENCYJNY**)

**STADIUM**

## INFORMACJA O PLANIE BIOZ

**BRANŻA****Sanitarna – Kat. Obiektu budowlanego XXVI, XXX****OBIEKT**

"SIEĆ WODOCIĄGOWA ŁĄCZĄCA MIEJSCOWOŚCI SŁAWNO I JĘDRZEJEWO WRAZ  
Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO V=100m<sup>3</sup> NA TERENIE SUW W SOKOŁOWIE" w  
ramach zadania pn. "ROZBUDOWA SUW SOKOŁOWO I SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W LUBASZU I JĘDRZEJEWIE" (**ZBIORNIK RETENCYJNY**)

Nr jednostki ewidencyjnej: 300205 2 Lubasz

Nr obrębu: 0014 Sokołowo

**NR DZIAŁKI**

300205 2.0014.165/3

**INWESTOR**

Gmina Lubasz

**ADRES**

ul. Chrobrego 37, 64-720 Lubasz

**SPIS TREŚCI**

I. Część opisowa

OSOBY OPRACOWUJĄCE PROJEKT	DATA, PODPIS, PIECZĘĆ
<b>PROJEKTANT - BRANŻA SANITARNA</b>	
<b>mgr inż. Piotr Kledzik</b> – 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	
<b>SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA SANITARNA</b>	
<b>mgr inż. Cezary Świst</b> – 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 uprawnień WKP/0283/POWS/04	
<b>PROJEKTANT - BRANŻA KONSTR. – BUD.</b>	
<b>mgr inż. Jacek Ratajczak</b> - uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania i projektowania w zakresie pełnym nr uprawnień: WKP/0224/PWOK/04	
<b>SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA KONSTR. – BUD.</b>	
<b>mgr inż. Wiesław Swosiński</b> - uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania i projektowania w zakresie pełnym nr uprawnień: UAN-8345/1482/90	

CHODZIEŻ 12.02.2022

## **OPIS TECHNICZNY**

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW .....
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....
3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI
4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIEŃ .....
5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH
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 .....

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

Planowane zamierzenie budowlane ma na celu budowę zbiornika retencyjnego  $V=100\text{m}^3$  na terenie SUW w Sokołowie.

Projekt budowlany obejmuje swym zakresem:

### Roboty sanitarne zewnętrzne

A) włączenie do ist. rurociągu technologicznego (dopływ, odpływ, spust)	–	3 kpl.
B) rurociąg ssący PE Ø 160mm PN 10	–	12,0m
C) rurociąg dopływowy PE Ø 110mm PN 10	–	12,0m
D) rurociąg przelewowy i spustowy PE Ø 160mm PN 10	–	14,0m
E) zasuwa do wody Ø 150mm	–	2 szt.
F) zasuwa do wody Ø 100mm	–	1 szt.
G) studnie betonowe Ø 1000mm	–	1 kpl.
H) zbiornik retencyjny pionowy $V = 100\text{m}^3$ wraz z fundamentem i opaską polbrukową oraz przewody łączące sondy w zbiorniku z systemem regulacyjnym wewnątrz budynku SUW	-	1 kpl.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1) roboty przygotowawcze
- 2) roboty ziemne
- 3) roboty fundamentowe
- 4) roboty montażowe
- 5) prace odtworzeniowe i porządkowe

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) podziemne i napowietrzne linie energetyczne, przewody telekomunikacyjne (nie dotyczy), gazociągi (nie dotyczy);
- 2) kanalizacja sanitarna;
- 3) wodociągi;
- 4) 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 i napowietrzne linie energetyczne, przewody telekomunikacyjne (nie dotyczy), gazociągi (nie dotyczy);
- 2) kanalizacja sanitarna;
- 3) wodociągi;
- 4) 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, przyłącze kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, gazociągi (nie dotyczy)
  - ruch drogowy w drodze gminnej podczas prowadzenia robót
  - wykopy o ścianach pionowych z zabezpieczeniami do głębokości 4,0m
  - roboty montażowe związane z wykonaniem studni, zbiornika retencyjnego: 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 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: zbiornik retencyjny i studnia
- 3) dźwigowych: rozładunek materiałów, montaż studni i zbiornika retencyjnego
- 4) elektrycznych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z linią energetyczną;



5) gazowych – zbliżenia do gazociągów (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