

III . ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

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 STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ

Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ

ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU"

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

STADIUM

BRANŻA

Sanitarna – Kat. Obiektu budowlanego XXVI

OBIEKT

"BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ

Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ

ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU"

Nr jednostki ewidencyjnej: 300205_2 Lubasz

Nr obrębu: 0009 Lubasz

**IDENTYFIKATOR/
/NR DZIAŁKI**

300205_2.0009.226/2; 300205_2.0009.226/3; 300205_2.0009.225

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-inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr uprawnień 7132/8/W/2000; WKP/0269/POOS/04	19.06.2023
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 uprawnień WKP/0283/POWS/04	19.06.2023
PROJEKTANT - BRANŻA KONSTR. – BUD.	
mgr inż. Jacek Ratajczak – uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania i projektowania w zakresie pełnym nr uprawnień: WKP/0224/PWOK/04	19.06.2023
SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA KONSTR. – BUD.	
mgr inż. Wiesław Swosiński - uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania i projektowania w zakresie pełnym nr uprawnień: UAN-8345/1482/90	19.06.2023
PROJEKTANT - BRANŻA ELEKTRYCZNA	
mgr inż. Zbigniew Rycerz – uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0365/POOE/21	19.06.2023
ASYSTENT PROJEKTANTA - BRANŻA SANITARNA	
inż. Jakub Kledzik	19.06.2023

CHODZIEŻ Czerwiec 2023

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Informacja o Planie BIOZ

5

ZAŁĄCZNIKI

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 STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ****Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ****ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU"****STADIUM****INFORMACJA O PLANIE BIOZ****BRANŻA****Sanitarna – Kat. Obiektu budowlanego XXVI****OBIEKT****"BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ****Z BUDOWĄ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ****ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU"**

Nr jednostki ewidencyjnej: 300205_2 Lubasz

Nr obrębu: 0009 Lubasz

**IDENTYFIKATOR/
/NR DZIAŁKI**

300205_2.0009.226/2; 300205_2.0009.226/3; 300205_2.0009.225

INWESTOR

Gmina Lubasz

ADRES

ul. Chrobrego 37, 64-720 Lubasz

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, wodociagowych i kanalizacyjnych nr uprawnień 7132/8/W/2000; WKP/0269/POOS/04	19.06.2023
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, wodociagowych i kanalizacyjnych nr uprawnień WKP/0283/POWS/04	19.06.2023
PROJEKTANT - BRANŻA KONSTR. – BUD.	
mgr inż. Jacek Ratajczak - uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania i projektowania w zakresie pełnym nr uprawnień: WKP/0224/PWOK/04	19.06.2023
SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA KONSTR. – BUD.	
mgr inż. Wiesław Swosiński - uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania i projektowania w zakresie pełnym nr uprawnień: UAN-8343/1482/90	19.06.2023
PROJEKTANT - BRANŻA ELEKTRYCZNA	
mgr inż. Zbigniew Rycerz – uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0365/POOE/21	19.06.2023
ASYSTENT PROJEKTANTA - BRANŻA SANITARNA	
inż. Jakub Kledzik	19.06.2023

CHODZIEŻ Czerwiec 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	9
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: "Budowa stacji podnoszenia ciśnienia wraz z budową zbiornika retencyjnego na punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Sławienku", realizowana będzie na działkach o numerach: **300205_2.0009.226/2; 300205_2.0009.226/3; 300205_2.0009.225** obręb 0009 Lubasz, jedn. ewidencyjna Lubasz 300205_2. Zaopatrzenie w wodę natomiast następować będzie z istniejącego rurociągu Ø 160mm usytuowanego w działce nr 225.

Wszystkie elementy projektu wraz z zasilaniem elektrycznym zaprojektowano w działkach o numerach 225, 226/3 i 226/2 w miejscowości Lubasz.

Roboty sanitarne zewnętrzne

A) włączenie do ist. rurociągu wodociągowego Ø 110mm	–	1 kpl.
B) włączenie do ist. rurociągu wodociągowego Ø 160mm	–	2 kpl.
C) rurociąg ssący PE 100 RC PN 10 Ø 160mm	–	9,0m
D) rurociąg dopływowy PE 100 RC PN 10 Ø 160mm	–	24,0m
E) rurociąg przelewowy i spustowy PE 100 RC PN 10 Ø 160mm	–	8,0m
F) rurociąg wodociągowy tłoczny PE 100 RC PN 10 Ø 160mm	-	18,0m
G) rurociąg wodociągowy tłoczny PE 100 RC PN 10 Ø 110mm	-	5,0m
H) zasuwa do wody Ø 150mm	–	7 szt.
I) zasuwa do wody Ø 100mm	–	1 szt.
J) zbiornik retencyjny pionowy V = 100m ³ wraz z fundamentem i opaską polbrukową oraz przewody łączące sondy w zbiorniku z systemem regulacyjnym wewnątrz stacji podnoszenia ciśnienia	-	1 kpl.
K) zbiornik retencyjno – rozsączający Ø 2500mm	-	1 kpl.
L) stacja podnoszenia ciśnienia Ø 3000mm wraz z rurociągiem PE 100 RC PN 10 Ø 32mm – 8,0m)	-	1 kpl.
M) roboty elektryczne (opis w pkt. I. 3 niniejszego projektu)	-	1 kpl.

Kategoria obiektu budowlanego XXVI I XXX.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- roboty przygotowawcze
- roboty montażowe
- 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 napowietrzne linie energetyczne;

- droga gminna
- 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
- 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 żelbetowych elementów prefabrykowanych , roboty ziemne i dźwigowe;
 - ruch pojazdów pieszych w drodze wojewódzkiej;

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, roboty montażowe.

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.