

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

**„PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
WE WSI NIEŻYCHOWO”**

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

STADIUM

BRANŻA

Sanitarna – Kat. Obiektu budowlanego XXVI

**„PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
WE WSI NIEŻYCHOWO”**

Nr jednostki ewidencyjnej: 301902_2 Białośliwie

Nr obrębu: Niezychowo 0006

**IDENTYFIKATOR/
/NR DZIAŁKI**

301902_2.0006.247/1; 301902_2.0006.250; 301902_2.0006.90/4

INWESTOR

Gmina Białośliwie

ADRES

ul. Księdza Kordeckiego 1, 89-340 Białośliwie

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	02.2024
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	02.2024
ASYSTENT PROJEKTANTA	
inż. Jakub Kledzik	02.2024

CHODZIEŻ 02.2024

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Informacja o Planie Bioz.	5
2. Protokół z narady koordynacyjnej.	10

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

„PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ

WE WSI NIEŻYCHOWO”

STADIUM

INFORMACJA O PLANIE BIOZ

BRANŻA

Sanitarna – Kat. Obiektu budowlanego XXVI

OBIEKT

„PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ

WE WSI NIEŻYCHOWO”

Nr jednostki ewidencyjnej: 301902_2 Białośliwie

Nr obrębu: Niezychowo 0006

**IDENTYFIKATOR/
/NR DZIAŁKI**

301902 2.0006.247/1; 301902 2.0006.250; 301902 2.0006.90/4

INWESTOR

Gmina Białośliwie

ADRES

ul. Księdza Kordeckiego 1, 89-340 Białośliwie

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 uprawnień 7132/8/W/2000; WKP/0269/POOS/04	02.2024
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	02.2024
ASYSTENT PROJEKTANTA	
inż. Jakub Kledzik	02.2024

CHODZIEŻ 02.2024

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów7
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....8
3. Wykaz obiektów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi8
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 niebezpiecznych9
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 zagrożeń9

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

Dokumentacja techniczna obejmuje swym zakresem: „Przebudowa odcinka sieci wodociągowej we wsi Nieżychowo”, realizowana będzie na działkach o numerach:

301902_2.0006.247/1; 301902_2.0006.250; 301902_2.0006.90/4 obręb Nieżychowo 0006.
Zaopatrzenie w wodę natomiast następować będzie z istniejącej stacji uzdatniania wody w Nieżychowie.

Ponadto do wykonania na niniejszym zadaniu będą:

A. Przyłącze wody PE dn. 32mm PE 100 PN 10	-	131,5m/10szt.
B. Przyłącze wody dn. 50mm PE 100 PN 10	-	11,0m/2szt.
C. Przyłącze wody dn. 63mm PE 100 PN 10	-	4,0m/1szt.
D. Rurociąg wodociągowy dn. 110mm PE 100 PN 10	-	412,5m
E. Rurociąg wodociągowy dn. 90mm PE 100 PN 10	-	8,0m
F. Hydrant przeciwpożarowy Ø 80mm	-	3 szt.
G. Przekr. r. stalowa Ø 159mm	-	23,0m
H. Przekr. r. stalowa Ø 113mm	-	18,0m
I. Trójnik Ø 100/80mm	-	3 szt.
J. Trójnik Ø 100/100mm	-	3 szt.
K. Trójnik Ø 150/150mm	-	1 szt.
L. Trójnik Ø 110/63mm	-	4 szt.
M. Trójnik Ø 110/50mm	-	2 szt.
N. Trójnik Ø 110/32mm	-	10 szt.
O. Zasuwa Ø 100mm	-	4 szt.
P. Zasuwa Ø 80mm	-	3 szt.
Q. Zasuwa PE/PE Ø 50mm	-	2 szt.
R. Zasuwa Ø PE/PE 32mm	-	10 szt.
S. Zaślepienie ist. wodociągu Ø 100mm	-	2 szt.
T. Studnia wodomierzowa Ø 400mm	-	12 szt.
- z wodomierzem Ø 25mm	-	7 szt.
- z wodomierzem Ø 20mm	-	5 szt.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- roboty przygotowawcze
- budowa rurociągów i przyłączy wodociągowych
- wymiana 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 napowietrzne linie energetyczne;
- droga gminna
- przewody telekomunikacyjne i światłowodowe
- gazociągi

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. sieć wodociągowa;
2. kanalizacja sanitarna;
3. podziemne i napowietrzne linie energetyczne;
4. droga gminna
5. gazociągi
6. przewody telekomunikacyjne i światłowodowe

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;
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 gminnej;

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 studni.

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.