

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

„WYKONANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z

PRZYŁĄCZAMI NA UL. STRZELECKIEJ W BIAŁOŚLIWIU”

„BUDOWA PRZYŁĄCZA DO SIECI KANALIZACJI

SANITARNEJ NA UL. STRZELECKIEJ W BIAŁOŚLIWIU”

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU
BUDOWLANEGO**

(TOM III z 3)

STADIUM

BRANŻA

OBIEKT

Sanitarna – Kat. Obiektu budowlanego XXVI

„WYKONANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z

PRZYŁĄCZAMI NA UL. STRZELECKIEJ W BIAŁOŚLIWIU”

„BUDOWA PRZYŁĄCZA DO SIECI KANALIZACJI

SANITARNEJ NA UL. STRZELECKIEJ W BIAŁOŚLIWIU”

Nr jednostki ewidencyjnej: Białosławie

Nr obrębu: Białosławie 0001

**IDENTYFIKATOR/
/NR DZIAŁKI**

**301902_2.0001.1055/1; 301902_2.0001.1055/2; 301902_2.0001.1025/1;
301902_2.0001.940/1; 301902_2.0001.940/2;**

INWESTOR

Gmina Białosławie

ADRES

ul. Księdza Kordeckiego 1, 89-340 Białosławie

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

CHODZIEŻ LIPIEC 2022

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

„WYKONANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z

PRZYŁĄCZAMI NA UL. STRZELECKIEJ W BIAŁOŚLIWIU”

„BUDOWA PRZYŁĄCZA DO SIECI KANALIZACJI

SANITARNEJ NA UL. STRZELECKIEJ W BIAŁOŚLIWIU”

STADIUM

INFORMACJA O PLANIE BIOZ

BRANŻA

Sanitarna – Kat. Obiektu budowlanego XXVI

OBIEKT

„WYKONANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z

PRZYŁĄCZAMI NA UL. STRZELECKIEJ W BIAŁOŚLIWIU”

„BUDOWA PRZYŁĄCZA DO SIECI KANALIZACJI

SANITARNEJ NA UL. STRZELECKIEJ W BIAŁOŚLIWIU”

Nr jednostki ewidencyjnej: Białosławie

Nr obrębu: Białosławie 0001

**IDENTYFIKATOR/
/NR DZIAŁKI**

**301902_2.0001.1055/1; 301902_2.0001.1055/2; 301902_2.0001.1025/1;
301902_2.0001.940/1; 301902_2.0001.940/2;**

INWESTOR

Gmina Białosławie

ADRES

ul. Księdza Kordeckiego 1, 89-340 Białosławie

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

CHODZIEŻ LIPIEC 2022

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	7
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	9
3. Wykaz obiektów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	9
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień.....	9
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	10
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	10

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

Dokumentacja techniczna obejmuje swym zakresem: „Wykonanie sieci wodociągowej wraz z przyłączami na ul. Strzeleckiej w Białosłiwie” „Budowa przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej na ul. Strzeleckiej w Białosłiwie”, realizowana będzie na działkach o numerach:

301902_2.0001.1055/1; 301902_2.0001.1055/2; 301902_2.0001.1025/1; 301902_2.0001.940/1; 301902_2.0001.940/2 obręb Białosłiwie 0001. Ścieki sanitarne z terenu objętego niniejszym projektem odprowadzane będą za pomocą przyłącza grawitacyjnego do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ulicy Strzeleckiej. Zaopatrzenie w wodę natomiast następować będzie z istniejącego rurociągu Ø 110 mm usytuowanego również w pasie drogi gminnej - ul. Strzelecka.

Przyłącza i inne rurociągi zaprojektowano w działkach 301902_2.0001.1055/1;

301902_2.0001.1055/2; 301902_2.0001.1025/1; 301902_2.0001.940/1; 301902_2.0001.940/2 ul. Strzeleckiej w Białosłiwie.

TABELA ZBIORCZA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH Z RUR PE 100 RC ø32 - 40mm PN10

LP	BUDYNEK	DŁUGOŚĆ [m]	ZASUWA PE/PE ø32 - 40mm	STUDNIA WODOMIERZOWA ø400 mm	PRZEŁĄCZENIE INSTALACJI	SPOSÓB RELIZACJI ROBÓT
PW1	15	2,0	1	1	1	W
PW2	16	3,0	1	1	1	W
PW3	17	7,0	1	1	1	P+N
PW4	18	6,5	1	1	1	P+N
PW5	13	3,0	1	1	1	W+W
PW6	19	6,5	1	1	1	P+N
PW7	20	6,0	1	1	1	P+N
PW8	12	2,5	1	0	1	W+N
PW9	21	3,5	1	1	1	W+N
PW10	11	2,5	1	1	1	W+N
PW11	10	2,0	1	1	1	W+N
PW12	10	2,0	1	1	1	W+N
PW13	10	2,0	1	1	1	W+N
PW14	22	14,5	1	1	1	P+N
PW15	9	2,0	1	1	1	W+N
PW16	8	2,5	1	1	1	W+N
PW17	23	1,5	1	1	1	W+N
PW18	7	2,5	1	1	1	W
PW19	7	1,0	1	1	1	W
PW20	5	3,5	1	1	1	W
PW21	23	2,5	1	1	1	W+N
PW22	4	9,5 (ø40mm)	1 (ø40mm)	1	1	P+N
PW23	24A	3,0	1	1	1	W+N
PW24	24A	3,0	1	1	1	W+N
PW25	25	3,0	1	1	1	W+N
PW26	25	3,0	1	1	1	W+N

PW27	3	9,0	1	1	1	P+N
PW28	26	3,5	1	1	1	W+N
PW29	2	9,0	1	1	1	P+N
PW30	27	3,5	1	1	1	W+N
PW31	28	3,5	1	1	1	W+N
PW32	1	5,5	1	1	1	P+N
PW33	29	3,5	1	1	1	W+N
PW34	29	3,0	1	1	1	W+N
PW35	10	3,5	1	1	1	W+N
PW36	8	9,5	1	1	1	W+N
PW37	9	6,0	1	1	1	W+N

RAZEM : PE 32mm – 150,0m, PE 40mm – 9,5m

SPOSÓB REALIZACJI ROBÓT: P – PRZECISK W – WYKOP N – NAWIERTKA 110/32 i 40MM

PRYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

PCV ø 160 mm SN8 LITE

LP.	BUDYNEK	DŁUGOŚĆ	STUDNIA ø315	INNE	SPOSÓB REALIZACJI ROBÓT
P1	DZ. 1064	12,0	1	-	W lub P
RAZEM		12,0	1	-	-

SPOSÓB REA

LIACJI ROBÓT: P – PRZECISK W – WYKOP

Ponadto do wykonania na niniejszym zadaniu będą:

A) Demontaż hydrantów przeciwpożarowych Ø 80 mm	-	1 szt.
B) Demontaż zasuw Ø 80 mm wraz z kolanem stopowym	-	1 szt.
C) Montaż hydrantu przeciwpożarowego Ø 80mm	-	4 szt.
D) Rurociąg PE 100 Ø 110mm PN 10 RC	-	463,0 m
E) Rurociąg PE 100 Ø 90mm PN 10 RC	-	53,0 m
F) Trójnik Ø 100/100mm	-	2 szt.
G) Trójnik Ø 100/80mm	-	6 szt.
H) Zasuwa Ø 80mm	-	5 szt.
I) Nawiertka Ø 110/50mm	-	1 szt.
J) Rurociąg PE 100 Ø 50mm PN 10 RC	-	10,0 m
K) Rurociąg PE 100 Ø 40mm PN 10 RC	-	2,0 m
L) Trójnik PE Ø 50mm	-	1 szt.
M) Trójnik PE Ø 40mm	-	1 szt.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- roboty przygotowawcze
- budowa przyłączy kanalizacyjnych i 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.

