

## **V. INFORMACJA O PLANIE BIOZ**

## OPRACOWANIE ZAWIERA

1.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW .....	20
2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH .....	20
3.	WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	20
4.	WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIEŃ .....	20
5.	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH .....	21
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 .....	21

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

Planowane zamierzenie budowlane ma na celu wykonanie kanalizacji deszczowej dla dróg gminnych na Os. Piaski w m. Budzyń.

Projekt budowlany obejmuje swym zakresem:

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1) realizacja kolektorów sanitarnych deszczowych
- 2) montaż zbiorników retencyjno – rozsączających i zbiorników separatorów
- 3) budowa przyłączy deszczowych i wpustów
- 4) prace odtworzeniowe i porządkowe

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) podziemne linie energetyczne;
- 2) gazociągi
- 3) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 4) wodociągi;
- 5) 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 linie energetyczne;
- 2) gazociągi
- 3) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 4) wodociągi;
- 5) 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, sieć telekomunikacyjna, wodociągowa, gazociągi - w trakcie wykonywania prac wykonywane będą przejścia pod lub nad istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;

- ruch drogowy w drodze gminnej podczas prowadzenia robót
- wykopy o ścianach pionowych z zabezpieczeniami do głębokości 2,0m
- roboty montażowe związane z wykonaniem elementów sieci: wykonanie kolektorów sanitarnych, montaż żelbetowych elementów prefabrykowanych (zbiorniki i studnie rewizyjne), 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: zbiorniki, kolektory sanitarne deszczowe wraz ze studniami
- 3) dźwigowych: rozładunek materiałów, montaż separatorów
- 4) elektrycznych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z linią energetyczną;
- 5) gazowych: nie dotyczy

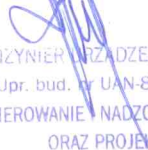
Przeszkolenia winny być potwierdzone pisemnie przez pracowników

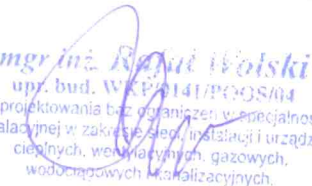
#### **6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym**

**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

  
Nowak  
INŻYNIER PRZĄDZEN SANITARNYCH  
Upr. bud. nr UAN-8345/1069/86  
KIEROWANIE I NADZOROWANIE ROBÓT  
ORAZ PROJEKTOWANIE

  
mgr inż. Ryszard Wojski  
upr. bud. WKP/0141/PGOS/04  
do projektowania oraz nadzoru w szczególności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągów i kanalizacyjnych.