

## SPIS TREŚCI

1.0. Przedmiot inwestycji. ....	str. 1
2.0. Termin realizacji inwestycji i kolejność realizacji. ....	str. 1
3.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu. ....	str. 1
4.0. Występowanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi. ....	str. 2
5.0. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych. ....	str. 2
6.0. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. ....	str. 2
7.0. Wykazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych. ....	str. 3

### 1.0. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami kanalizacyjnymi we wsi Księżyno, Księżyno Kolonia i Ignatki gm. Juchnowiec Kościelny – etap II.

Projektowana kanalizacja stanowi rozbudowę istniejącej kanalizacji sanitarnej i składa się z czterech odrębnych odcinków. Poszczególne odcinki kanalizacji sanitarnej obejmują:

- **odcinek 1** – zlokalizowany we wsi Księżyno w ulicy Brukowej i częściowo w drodze prowadzącej z Księżyna do Księżyna Kolonii

- **odcinek 2** – zlokalizowany w Ignatkach w drodze Księżyno-Koplany

- **odcinek 3** – zlokalizowany we wsi Ignatki na terenie osiedla oraz w drodze dojazdowej do osiedla składający się z:

- rurociągu tłoczego zlokalizowanego w drodze dojazdowej do osiedla
- przepompowni ścieków
- kanałów sanitarnych grawitacyjnych na terenie osiedla w Ignatkach
- kabli energetycznych zasilających przepompownię ścieków

**odcinek 4** – zlokalizowany w drodze na terenie Księżyna Kolonii

W zakres opracowania poszczególnych odcinków wchodzi:

- **odcinki 1,2 i 4**

- kanały sanitarne grawitacyjne
- odgałęzienia (przyłącza) kanalizacji sanitarnej do działek zakończone studzienką na działkach w odległości 2m od linii rozgraniczającej ulicy

- **odcinek 3**

- kanały sanitarne grawitacyjne
- rurociąg tłoczny ścieków
- przepompownia ścieków
- odgałęzienia (przyłącza) kanalizacji sanitarnej do działek zakończone studzienką na działkach w odległości 2m od linii rozgraniczającej ulicy
- kabli energetycznych zasilających przepompownię ścieków

### 2.0. Termin realizacji inwestycji i kolejność realizacji.

Termin rozpoczęcia i zakończenia budowy kanalizacji sanitarnej zostanie określony przez Inwestora.

### 3.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Na terenie objętym opracowaniem występuje budownictwo jednorodzinne z nielicznymi zakładami usługowymi dla ludności nie odprowadzającymi ścieków produkcyjnych. Dużą część działek jest niezabudowana.

Teren inwestycji uzbrojony jest w n/w urządzenia techniczne:

- kable energetyczne SN i NN,
- kable telefoniczne,
- napowietrzne linie energetyczne,
- napowietrzne linie telefoniczne,
- sieć wodociagową z przyłączami domowymi

Ulice wchodzące w zakres opracowania posiadają następujące nawierzchnie:

- ulica Brukowa -bitumiczna oraz rów przydrożny
- droga z Księżyna do Księżyna Kolonii na odcinku od ul. Brukowej nawierzchnia bitumiczna a na pozostałym odcinku nawierzchnia gruntowa
- droga Księżyno-Koplany -nawierzchnia drogi bitumiczna, chodnik po jednej stronie drogi z płytek chodnikowych oraz rowy przydrożne po obu stronach drogi
- Ignatki, dojazd do osiedla i teren osiedla – drogi gruntowe

#### **4.0. Występowanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi.**

Na terenie objętym budową kanalizacji sanitarnej i wodociągu magistralnego do istniejących elementów zagospodarowania terenu mogących zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi należą:

- napowietrzne linie energetyczne NN
- kable energetyczne NN i SN

#### **5.0. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

W zakresie projektowanej inwestycji występują wykopy o głębokości do 4,5 m.

Eliminacja występujących zagrożeń winna nastąpić poprzez:

- dla osób nie związanych z budową w drodze organizacji placu budowy poprzez wyeliminowanie wstępu na teren budowy osób niezatrudnionych przy budowie.
- prowadzenie robót zgodnie z wytycznymi realizacji z zachowaniem warunków bhp, sztuki budowlanej i przestrzeganiem obowiązujących polskich norm
- przeszkolenia pracowników w zakresie przepisów bhp ogólnych i na stanowisku pracy
- zatrudnienia pracowników z niezbędnymi kwalifikacjami do prowadzenia robót ziemnych, odwodnieniowych i montażowych
- wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej

#### **6.0. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Kierownik budowy ma obowiązek zapoznać wszystkich pracowników z następującymi instrukcjami:

- a- na wypadek zagrożenia , awarii, pożaru – (np. IP1.01./10)
- b- przeciwpożarową dla zaplecza budowy – (np. IPB 1.01. 11)
- c- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach – (np. IPP 10.02/34)
- d- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych ( np. IPN12.05/21 di 27) tzn.
  - z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów, surowców i substancji używanych przy budowie, transporcie, magazynowaniu i ich właściwościami żrącymi i toksycznymi,
  - praca w wykopach
  - praca mechanicznych środków transportu
- e- sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym i wodociągów
- f- Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć:
  - prace w wykopach pod kanały, studzienki i wodociąg, które należy na całej swej długości umacniać z zastosowaniem szczelnych szalunków skrzyniowych lub wyprasek
 Prace niebezpieczne winny odbywać się zgodnie z opracowanymi instrukcjami

### **7.0. Wykazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.**

- Wykonawca budowy kanalizacji sanitarnej przed rozpoczęciem robót powinien przejąć od Inwestora plac budowy, zorganizować zaplecze budowy, odpowiadające jego potrzebom, oraz ustanowić Kierownika Budowy. Na zapleczu budowy należy zorganizować punkt pierwszej pomocy sanitarnej. Kierownicy robót, przy wykonywaniu prac liniowych powinni zapewnić podobne punkty dla pracowników.
- Osobą odpowiedzialną za koordynację prac na budowie, za kontakty z Inwestorem, za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu oraz za organizację pracy w taki sposób aby była ona bezpieczna jest Kierownik Budowy. Kopia uprawnień Kierownika Budowy i szczegółowy zakres obowiązków powinny znajdować w biurze budowy. Kierownik Budowy jest odpowiedzialny za sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.
- W przypadku zatrudnienia na budowie podwykonawców, Kierownik Budowy wyznacza koordynatora ds. BHP, który kontroluje wszystkich podwykonawców w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie bioz. Spostrzeżenia i wnioski w sprawie nieprzestrzegania przepisów w zakresie bioz koordynator przedkłada kierownikowi na bieżąco, wpisując je w zeszyt podając datę i stanowisko pracy, którego te spostrzeżenia dotyczą. Kierownik Budowy zapoznaje się z nimi, potwierdzając ten fakt swoim podpisem.  
Przedstawiciele podwykonawców, przed podjęciem robót podpisują dokument, w którym potwierdzają fakt zapoznania się z warunkami bioz na budowie i deklarują pracę zgodną z przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Do robót związanych z realizacją kanału sanitarnego powinni być zatrudnieni tylko pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje oraz kursy BHP w zakresie niezbędnym do wykonywania poszczególnych czynności.
- Do wykonania prac szczególnie niebezpiecznych powinni być dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami powinien sprawować Kierownik Budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach.
- Sprzęt stosowany do realizacji inwestycji powinien być sprawny technicznie i posiadać decyzje dopuszczające sprzęt do ruchu.
- Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości powyżej 1m należy bezwzględnie szalować.
- Wykopy należy oznakować i zabezpieczyć przed wpadnięciem pracowników i osób trzecich przez prawidłowo ustawione poręcze i oświetlenie.
- Zabrania się wykonania pracy w wykopach przez jedną osobę.
- Przy zbliżeniach do istniejących kabli elektrycznych, przewodów wodociągowych, kabli telefonicznych oraz napowietrznych linii energetycznych wykopy należy prowadzić ręcznie przy zabezpieczeniu odkrytych kolizji. O trwałe wyznaczenie wszystkich kolizji na trasie kanałów deszczowych wszystkich kolizji powinien być każdorazowo proszony geodeta.
- W przypadku prowadzenia robót z użyciem koparek, dźwigów, samochodów samowyladowczych w odległości mniejszej niż 15 m od istniejących linii energetycznych napowietrznych o napięciu znamionowym powyżej 1kV należy zachować szczególnych ostrożności, a w szczególnych przypadkach wystąpić do Rejonu Energetycznego w Białymstoku o czasowe wyłączenie linii spod napięcia
- Zaplecze budowy należy wyposażać w następujące informacje :
  - Najbliższy punkt lekarski znajduje się w ..... przy ulicy ..... NR.. tel. ....
  - Straż Pożarna w ..... przy ul. .... NR . tel. ....
  - Komisariat Policji w ..... przy ul. .... NR . tel. ....

Powyższe telefony i adresy winny być wywieszone na tablicy informacyjnej a ponadto znane każdemu podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego.

- Wypadek przy pracy musi być zgłoszony, poza formalnościami regulowanymi przepisami, w trybie natychmiastowym do Kierownika Budowy a pod jego nieobecność do koordynatora ds. BHP z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku. Dalsze postępowanie zgodnie z instrukcją IPP 10.02/34.

**POWYŻSZA INFORMACJA DOTYCZACA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA WINNA POSŁUŻYĆ KIEROWNIKOWI BUDOWY DO SPORZAZENIA  
PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA INWESTYCJI –  
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI KSIEŻYNO, KSIEŻYNO  
KOLONIA I IGNATKI – II ETAP GM. JUCHNOWIEC KOŚCIELNY**

**AUTOR.**

## **Informacja Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Księżyno, Księżyno Kolonia i Ignatki – II etap**

**gm. Juchnowiec Kościelny**

Nazwa i adres obiektu

**Wójt Gminy Juchnowiec Kościelny**

**16-061 Juchnowiec Kościelny ul. Lipowa `10 tel. (085) 7 132 881**

Nazwa Inwestora i jego adres

**Zygmunt Klepacki PPIRIK „INKOM” sp z o.o. 15-014 Białystok ul. Sobieskiego 12**

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informacje

**Białystok. 16 kwiecień 2009 r**