

## **D. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Kanalizacja sanitarna z odgałęzieniami w granicach pasa drogowego  
w Dawidach Bankowych, ul. Tulipanowy Zakątek - Gmina Raszyn

.....  
Nazwa i adres obiektu budowlanego

Gmina Raszyn, ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn

.....  
Nazwa Inwestora i jego adres

Mariusz Burakowski , 15-014 Białystok, ul. Sobieskiego 12

.....  
Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

.....  
Podpis projektanta sporządzającego informację

Białystok, 30.01.2015r.

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu na budowę sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w granicach pasa drogowego w miejscowości Dawidy Bankowe w ul. Tulipanowy Zakątek – Gmina Raszyn.

W zakres inwestycji wchodzi:

- Kanały sanitarne grawitacyjne,
- odgałęzienia kanalizacyjne do działek,

Wyżej wymienione, projektowane elementy zlokalizowano w istniejących pasach drogowych.

### **2. Realizacji poszczególnych obiektów**

Termin rozpoczęcia i zakończenia budowy zostaną określone przez Inwestora.

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Aktualnie teren objęty zakresem inwestycji nie posiada kanalizacji sanitarnej. Ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane są do przydomowych zbiorników bezodpływowych, a następnie opróżniane wozami asenizacyjnymi.

Teren inwestycji uzbrojony jest w n/w urządzenia techniczne:

- kable energetyczne NN,
- kable i kanalizację telefoniczną,
- napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazową,
- rurociągi drenarskie.

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

Na terenie objętym inwestycją do istniejących elementów zagospodarowania terenu mogących bezpośrednio zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi należą:

- napowietrzne linie energetyczne,
- kable energetyczne,
- przewody gazowe.

### **5. Zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych**

W zakresie projektowanej inwestycji występują wykopy liniowe o głębokości do około 2,4m. Realizację robót należy prowadzić zgodnie z wytycznymi realizacji i przy zachowaniu warunków BHP oraz zgodnie z obowiązującymi normami i sztuką budowlaną. Przy spełnieniu wymogów zawartych w w/w normatywach nie występują zagrożenia związane z realizacją w/w inwestycji. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji powinni posiadać niezbędne uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie BHP na zasadach ogólnych wynikających z obowiązujących przepisów dla poszczególnych robót.

### **6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Kierownik budowy ma obowiązek zapoznać wszystkich pracowników budowy z następującymi instrukcjami:

- na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru – (np. IP 1.01./10),
- przeciwpożarową dla zaplecza budowy - (np. IPB 1.01.11),
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach – (np. IPP 10.02/34),
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych (np. IPN 12.05/21 do 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,
- sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów i gazu.

*Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć:*

- prace w wykopach liniowych, które na całej swojej długości należy umacniać z zastosowaniem szczelnych szalunków skrzyniowych bądź wyprasek,
- prace w wykopach punktowych, które należy umacniać z zastosowaniem szczelnych szalunków z

wyprasek lub typowych szalunków do wykopów punktowych,

- prace w pasie drogi,
- prace w pobliżu linii energetycznych,
- prace w pobliżu przewodów gazowych.

Prace niebezpieczne winne odbywać się zgodnie z opracowanymi instrukcjami.

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

Wykonawca budowy, przed rozpoczęciem robót powinien przejąć od Inwestora plac budowy oraz 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. Zaplecza budowy nie należy lokalizować w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej. 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 się 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 oraz planu bioz. Spostrzeżenia i wnioski w sprawie nieprzestrzegania przepisów w zakresie bioz koordynator przedkłada kierownikowi na bieżąco, wpisując je w zeszyt i podając datę oraz 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 kanalizacji sanitarnej powinni być zatrudnieni tylko pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje oraz ukończone kursy BHP w zakresie niezbędnym do wykonywania poszczególnych czynności. Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych powinni być dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami powinien sprawować Kierownik Budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali imienny podział pracy kolejność wykonywania zadań oraz przypomni wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach. Sprzęt stosowany do realizacji inwestycji powinien być sprawny technicznie i posiadać decyzję dopuszczającą sprzęt do ruchu. Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości powyżej 1m należy bezwzględnie szalować. Wykopy punktowe należy realizować przy pionowym umocnieniu ścian wykopu. Wykopy należy oznakować i zabezpieczyć przed wpadnięciem pracowników i osób trzecich poprzez prawidłowo ustawione poręcze i oświetlenie. Zabrania się wykonywania pracy w wykopach przez jedną osobę. Przy zbliżeniach do istniejących kabli elektrycznych, przewodów gazowych, przewodów wodociągowych, kabli telefonicznych oraz napowietrznych linii energetycznych wykopy należy prowadzić ręcznie przy zabezpieczeniu odkrytych kolizji. O trwale wyznaczenie wszystkich kolizji na trasie kanałów sanitarnych powinien być każdorazowo proszony geodeta. W przypadku prowadzenia robót z użyciem koparek, dźwigów, samochodów samowładowczych w odległości mniejszej niż 15m od istniejących linii energetycznych napowietrznych, o napięciu znamionowym powyżej 1kV, należy zachować szczególne środki ostrożności, a w szczególnych przypadkach wystąpić do Zakładu Energetycznego o czasowe wyłączenia linii spod napięcia.

Zaplecze budowy należy wyposażyć w następujące informacje:

Najbliższy punkt lekarski znajduje się w ..... przy ulicy ..... nr tel. ....

Straż Pożarna znajduje się w ..... przy ulicy ..... nr tel. ....

Komisariat Policji znajduje się w ..... przy ulicy ..... nr tel. ....

Powyższe telefony i adresy winne 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 zgodne z instrukcją IPP 10.02/34.

**Powyższa informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia winna posłużyć kierownikowi budowy do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji –**

**Kanalizacja sanitarna z odgałęzieniami w granicach pasa drogowego  
w Dawidach Bankowych, ul. Tulipanowy Zakątek – zadanie Z.1.9.**