

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Besko, gmina Besko”

### **1. Inwestor:**

Gmina Besko, ul. Podkarpacka 5, 38-524 Besko

### **2. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w części miejscowości Besko. Ze względu na konfigurację terenu w skład przedsięwzięcia wchodzi również budowa jednej przepompowni ścieków.

Projektowana sieć ma charakter liniowy i dlatego nie można określić powierzchni. Zajęcie powierzchni występuje tylko podczas realizacji inwestycji. Po zakończeniu robót powierzchnie działek zostaną przywrócone do stanu pierwotnego. Łączna długość sieci wyniesie ok. 2.000 mb ( kanał grawitacyjny i tłoczny ) i zostanie wykonana z rur PCV i PE o średnicy  $\varnothing$  200 mm - kanał grawitacyjny oraz z rur PE o średnicy  $\varnothing$  110 mm – kanał tłoczny. Ponadto na każdym włączeniu, zmianie kierunku przepływu ścieków zaprojektowano studnie kanalizacyjne o średnicy  $\varnothing$  1000 mm i  $\varnothing$  400 mm z tworzyw sztucznych.

Na stałe zostanie zajęta powierzchnia działek pod planowaną przepompownię ścieków. Projektuje się ogrodzenie przepompowni ścieków o wymiarach 5x5 mb. Projektowana przepompownia ścieków zajmie powierzchnię ok 25,0 m<sup>2</sup>.

Projektowana trasa sieci kanalizacji sanitarnej przebiega przez teren działek prywatnych, oraz przez drogi powiatowe oraz gminne dojazdowe w rejonie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Tereny objęte przedsięwzięciem pokryte są roślinnością niską i średnią, sporadycznie występują drzewa. Na trasie przebiegu nie występuje żadne drzewa ani krzewy, które wymagałyby usunięcia ze względu na projektowaną inwestycję.

### **3. Rodzaj technologii**

Projektowana sieć kanalizacyjna zostanie wykonana z rur PCV o średnicy  $\varnothing$  200 mm - kanał grawitacyjny oraz z rur PE o średnicy  $\varnothing$  110 mm o łącznej długości ok. 2.000mb.

Na ciągach kanalizacji znajdować się będą studzienki z tworzyw sztucznych PCV  $\varnothing$ 400mm i  $\varnothing$ 1000mm. Zostanie ułożona na głębokości od 1,20 do 4,00 m licząc od rzędnej istniejącego terenu. System kanalizacji zostanie podłączony do istniejącej sieci kanalizacyjnej zakończoną oczyszczalnią mechaniczno – biologiczną w miejscowości Besko. Roboty ziemne zostaną wykonane przy użyciu koparki kołowej.

Wykopy zostaną zasypane gruntem piaszczystym z wykorzystaniem gruntu rodzimego wcześniej ukopanego – pod warunkiem stwierdzenia, że dany grunt spełni wymogi zagęszczenia i nośności odpowiedniej do zasypiania wykopów. Wyklucza się możliwość zasypywania wykopów gruntami zmarzniętymi lub zawierającymi składniki podlegające gniciu i odpady. Umocnienie wykopów zostanie wykonane za pomocą szalunków z pali szalunkowych stalowych (wyprasek), lub za pomocą szalunków skrzynkowych z zachowaniem zasad BHP.

W celu sprawdzenia szczelności połączeń przewodów zostaną przeprowadzone próby szczelności.

Wykopy pod budowę kanalizacji zostaną wykonane wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych. Wykopy o głębokości ponad 3,0 m zostaną zabezpieczone szczelnymi szalunkami metalowymi. Planowane jest wykonanie prac ziemnych w 90 % mechanicznie i w 10 % ręcznie. Roboty montażowe zostaną wykonane w możliwie najkrótszym czasie, a po dokonaniu miejscowych prób szczelności wykop zostanie zasypany. Po wykonaniu kanalizacji zostaną wykonane badania szczelności przewodu. Wykopy prowadzone będą odcinkami – po wykonaniu robót na danym odcinku wykop

zostanie zasypany a prace przeniesione na dalszy odcinek. Maksymalna długość na jakiej znajdował będzie się otwarty wykop wynosić będzie w dzień (w czasie trwania prac) ok. 10 mb, a w nocy ok. 6 mb. Wykopy zabezpieczone będą przed napływem wód opadowych poprzez ułożenie po jednej stronie wykopu humusu a po drugiej dalszych warstw gleby pochodzących z wykopów. Zabezpieczenie przed wpadaniem zwierząt zostanie wykonane poprzez ustawienie wzdłuż otwartych wykopów siatek zabezpieczających.

Trasa kanalizacji sanitarnej prowadzi przez przeszkody, do których należą: drogi, rowy melioracyjne i uzbrojenie podziemne. Przejścia pod drogami i rowami melioracyjnymi zostaną wykonane metodą podwiertu - przewiertem bez naruszenia ich nawierzchni.

#### **4. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne pod nazwą budowa sieci kanalizacji sanitarnej ze względu na swój charakter nie wykazuje transgranicznego oddziaływania na środowisko. Ze względu na odległość od granic Państwa, która wynosi ponad 50 km w linii prostej, oraz rodzaje i wielkości emisji i energii, która będzie wprowadzana do środowiska z terenu planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdza się możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

*Informacje wskazane w niniejszej charakterystyce pochodzą z karty informacyjnej przedsięwzięcia – dokumentu przedłożonego przez podmiot planujący podjęcie realizacji przedsięwzięcia.*