

jednorodzinnych, natomiast teren na północ Stryjek w tzw. „koloni” zabudowa jest rozproszona.

Ukształtowanie terenu inwestycji charakteryzuje się generalnym spadkiem ze wschodu na zachód, a jego deniwelacje dochodzą do 7,0 m przy rzędnych terenu 101,9 ÷ 108,70m n.p.m.

5.4. Warunki geologiczne podłoża terenu inwestycji

Dla określenia warunków gruntowo-wodnych podłoża terenu inwestycji przeprowadzone zostały badania geologiczno-inżynierskie przez firmę GeoSonda Pracownia Geologiczna w Zgierzu ul. Baczyńskiego 7/29. Rozpoznanie podłoża dokonano wykonując 34 otworów sondażowych o głębokości ok. 2,0 m ppt. Na podstawie tych badań stwierdzono, że podłoże projektowanej sieci wodociągowej tworzą występujące pod warstwą nasypu/humusu grunty mineralne rodzime, w postaci piasków pylastych i drobnych, jak również gruntów spoistych w postaci piasków gliniastych oraz glin i glin piaszczystych. W większości otworów stwierdzono występowanie wody gruntowej na głębokości średnio ~1,2m p.p.t.

5.5. Istniejące uzbrojenie i przeszkody terenowe

Sieć wodociągowa zlokalizowano na terenach zabudowy mieszkaniowej oraz na terenach wolnych od zabudowy. Na terenach zabudowanych występują obce sieci podziemne w postaci kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych, indywidualnych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz sieci gazowych.

Na trasie sieci wodociągowej występują naturalne przeszkody terenowe w postaci rowów melioracyjnych, dróg gminnych i drogi powiatowej.

6. Oddziaływanie inwestycji na środowisko i otoczenie

W zakresie ochrony środowiska planowaną budowę zakwalifikowano jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Dz.U. z 2004 r. Nr 257, poz.2573 z późn. zmianami)).

Podczas prowadzenia robót nie powstaną materiały szkodliwe i niebezpieczne dla środowiska, wymagające od wykonawcy specjalnych uprawnień do ich wykonywania, takie jak np. azbest. W trakcie prowadzenia prac budowlanych powstaną odpady takie jak: drewno, ścinki rury PE itp., które należy segregować przed wywozem na wysypisko śmieci. W wypadku opakowań po farbach, klejach, rozpuszczalnikach i innych środkach chemicznych, które będą używane w trakcie budowy, wykonawca robót zobowiązany jest do uzyskania zaświadczenia o ich utylizacji od uprawnionych firm.

Realizowane sieci wodociągowe nie będą powodować zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników sąsiadujących z terenem inwestycji. Pewne zakłócenia mogą powstać na etapie realizacji inwestycji, lecz ze względu na zakres prac nie będą uciążliwe dla otoczenia.

Dla przedmiotowej inwestycji wydana została przez Burmistrza Tłuszcza Decyzja nr UGK-7633/6/c/2010 z dn. 12.10.2010 r. określająca środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci wodociągowej we wsiach: Stryki, Dziecioły, Pólko, Wilczeniec gmina Tłuszcz” ustalająca warunki realizacji inwestycji dotyczące ochrony środowiska oraz wymagania w tym zakresie do uwzględnienia w projekcie budowlanym. Mając to na uwadze projektuje się i zaleca do stosowania:

- prace budowlane i montażowe należy prowadzić w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego za pomocą sprawnych maszyn i urządzeń, a zaplecze budowy, w szczególności plac postojowy maszyn i urządzeń, winien posiadać wierzchnią warstwę wykonaną jako trudno przepuszczalną,
- prace budowlane przy użyciu ciężkiego sprzętu należy prowadzić w porze dziennej,
- masy ziemne zagospodarowane będą na terenie prowadzenia robót,
- odpady powstałe w trakcie realizacji inwestycji składowane będą w wydzielonych stanowiskach i okresowo poddawane utylizacji przez wyspecjalizowane firmy.
- prace budowlane należy prowadzić z uwzględnieniem ochrony środowiska, a w szczególności ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
- drzewa i krzewy rosnące w bezpośrednim rejonie prac budowlanych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem
- prace w obrębie istniejących drzew będą prowadzone ręcznie ze szczególną starannością, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia oraz przesuszenia systemu korzeniowego,
- w obrębie drzew i krzewów nie będą składowane materiały i substancje mogące zmienić chemizm gleby /sole, impregnaty, oleje itp./, a materiały masowe /piasek, tłuczeń itp./ nie będą składowane dłużej niż 30 dni.
- w projekcie zastosowano wyroby budowlane posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
- realizowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, prócz krótkotrwałego oddziaływania o charakterze lokalnym w okresie realizacji