

Realizacja inwestycji będzie wiązała się z okresowym zajęciem terenu. Roboty ziemne i montażowe w miejscach kolizji z istniejącym podziemnym uzbrojeniem należy wykonywać ręcznie.

Trasa sieci kanalizacji sanitarnej poprowadzona będzie bez konieczności wycinki drzew i krzewów. W przypadku, gdy w rejonie inwestycji występować będą drzewa/krzewy nieprzeznaczone do wycinki, należy je na czas prowadzonych prac zabezpieczyć, np. poprzez odeskowanie pni drzew, owinięcie pni matami słomianymi i przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi, a także w razie potrzeby podwiązaniu gałęzi narażonych na uszkodzenia. Prace ziemne należy wykonywać ręcznie i nie dopuszczać do przesuszenia gruntu w obrębie systemu korzeniowego drzew.

Przekroczenie ciek wód (rzeka Łukawka) wykonane zostanie przewiertem sterowanym pod dnem cieku.

Po zakończeniu prac budowlanych teren zajęty na czas budowy zostaną uporządkowane i przywrócone do stanu sprzed budowy.

*e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii*

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, jego zakres przedmiotowy i zastosowaną technologię prac, która nie wiąże się z koniecznością użycia niebezpiecznych substancji ani technologii nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Potencjalnym źródłem awarii może być rozszczelnienie sieci, w związku z tym przewidziano odpowiedni dobór materiałów i prawidłowy montaż.

Projektowana pompownia wykonana zostanie jako zbiornikowa, w pełni zautomatyzowana, nie wymagająca stałej obsługi.

**2. Usytuowania przedsięwzięcia - ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska - zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:**

*a) planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:*

- obszarach wybrzeży, leśnych, górskich i przylegających do jezior,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej — najbliższy taki obszar (Busko-Zdrój) jest zlokalizowany w odległości ok. 50 km od przedmiotowego przedsięwzięcia,
- obszarach wodno-błotnych i o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - zgodnie z mapami poglądowymi stref ochronnych ujęć wód powierzchniowych i podziemnych dla powiatu opatowskiego (zamieszczonymi na stronie internetowej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie [http://www.krakow.rzgw.gov.pl/download/mapy\\_pogladowe/swietokrzyskie/opatowski.pdf](http://www.krakow.rzgw.gov.pl/download/mapy_pogladowe/swietokrzyskie/opatowski.pdf)), przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych,
- w granicach głównego zbiornika wód podziemnych - najbliższy GZWP Nr 421 Zbiornik Włostów znajduje się w odległości ok. 1,5 km,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne - w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem w trakcie prowadzenia robót, należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Przedsięwzięcie nie jest również zlokalizowane na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych