

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów paliw oraz energii

Zapotrzebowanie na energię na etapie budowy:

- 1) koparko – ładowarka – 11 l oleju napędowego / h
- 2) samochód samowyladowczy – 36 l oleju napędowego / 100 km
- 3) koparka samobieżna podsiębierna – 8 l oleju napędowego / h
- 4) wiertnica horyzontalna – zbiornik oleju hydraulicznego 100 l

Zapotrzebowanie na energię na etapie eksploatacji:

- 1) elektryczną – nie dotyczy
- 2) cieplną - nie dotyczy
- 3) gazową - nie dotyczy
- 4) wodną – nie dotyczy

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Na etapie budowy

Niekorzystny wpływ inwestycji na środowisko ogranicza się jedynie do etapu przygotowania oraz okresu prowadzenia robót, z czym związany będzie hałas i ewentualne niewielkie zapylenie.

Emisja gazów i pyłów pochodzących z eksploatacji sprzętu w czasie pracy nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze. Sprzęt budowlany (maszyny, urządzenia, pojazdy) wykorzystywany do realizacji inwestycji będzie serwisowany lub będzie podlegał okresowym przeglądom i na bieżąco będzie konserwowany.

Urządzenia pracujące na budowie nie będą kumulować spalin. Samochody podczas postoju (załadunek, rozładunek) będą miały wyłączony silnik.

Przewidywane do wykorzystania maszyny i urządzenia są dopuszczone do wykonywania robót ziemnych, a więc będą spełnione normy w zakresie emisji hałasu.

Emisja hałasu nie będzie uciążliwa dla środowiska – natężenie hałasu nie będzie wykraczało poza dopuszczalne normy.

W czasie realizacji inwestycji nie będzie zachodziła groźba zanieczyszczenia wód gruntowych, ponieważ wszystkie prace prowadzone będą sprawnym sprzętem pod stałym nadzorem, a wszystkie odpady budowlane i inne zanieczyszczenia przed zasypaniem wykopów zostaną usunięte.

Dla potrzeb fizjologicznych pracowników przewiduje się zastosowanie kontenerowych toalet przenośnych typu „toi – toi” (serwisowanych) wyposażonych w szczelny zbiornik o poj. 240 l.

Na etapie eksploatacji

Przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko.

Do budowy syfonu zastosowane będą materiały o odpowiednich parametrach, nietoksyczne, odporne na korozję.

Przyjęte rozwiązania materiałowe zapewnią szczelność projektowanych przewodów.

Wszystkie materiały posiadać będą deklaracje zgodności z odpowiednimi normami obowiązującymi na terenie kraju.

Przyjęta technologia wykonania robót ograniczy do minimum ingerencję w środowisko.