

5. przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Zapotrzebowanie wody do celów technologicznych i bytowo-gospodarczych w ilości ca 0,3m³/d

Zapotrzebowanie energii elektrycznej co 65 kW.

6/ rozwiązania chroniące środowisko:

Oczyszczalnia ścieków:

zbiornik zlewny ścieków dowożonych oraz zbiornik retencyjny usytuowane podterenowo w wykonaniu szczelnym, zapewnią maksymalną hermetyczność odorową i nie przedostawanie się ścieków do wód podziemnych. Zrzut ścieków dowożonych do zbiornika zlewego następować będzie przy użyciu „szybkozłączki”, która zapewni maksymalną hermetyczność odorową oraz skuteczną ochronę powierzchni ziemi i gleby przed zanieczyszczeniami. Dodatkowym zabezpieczeniem przy punkcie zlewnym będzie szczelna misa odciekowa. Osadnik wstępny wykonany będzie jako zbiornik kryty /eliminacja przykrych zapachów/. Do napowietrzania w komorach osadu czynnego i komorze tlenowej stabilizacji osadu zastosowane będzie głębokie napowietrzanie za pomocą dyfuzorów drobnopęcherzykowych, ograniczające do minimum emisję mikroorganizmów do atmosfery oraz eliminując przykre zapachy. W zbiorniku zlewnym ścieków dowożonych zastosowane będzie również napowietrzanie za pomocą dyfuzorów drobnopęcherzykowych w celu wstępnego napowietrzenia zagnitych ścieków dowożonych oraz rozcieńczanie ściekami oczyszczonymi, pobieranymi z powierzchni osadnika wtórnego przez wewnętrzny przelew pilasty.

Dmuchawy umieszczone będą w przeznaczonym do tego celu pomieszczeniu budynku socjalno-technicznego, w specjalnych dzwiękochłonnych obudowach /eliminacja hałasu /.

Odpady powstające na terenie oczyszczalni będą składowane do czasu wywiezienia ich na wysypisko w specjalnie do tego celu wyznaczonych i wykonanych miejscach.

Kanalizacja sanitarna:

do budowy kanalizacji sanitarnej będą wykorzystane rury i kształtki z nieplastyfikowanego PCV oraz studni z tworzyw sztucznych lub betonowych łączonych na uszczelkę gumową Zapobiegnie to infiltracji ścieków z systemu kanalizacji do gruntów oraz filtrację wód gruntowych do kanalizacji.

7/ rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

a/ ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych:

ścieki oczyszczone w ilości $Q_{\text{śr}} = 900 \text{ m}^3/\text{d}$ wprowadzone będą do odbiornika zgodnie z parametrami pozwalającymi na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi.

b/ ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:
nie dotyczy

c/ ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

Wody opadowe z nawierzchni utwardzonych terenu oczyszczalni oraz połaci dachowych budynków zostaną skierowane na urządzenia podczyszczające, a następnie do kanału odpływowego ścieków oczyszczonych. Określono ilości wód opadowych na poziomie 9,7l/s

d/ rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

w wyniku projektowanego przedsięwzięcia będą powstawały następujące rodzaje i ilości zanieczyszczeń:

osady ściekowe – kod 19 08 05 w ilości ok.304 m³/rok /tj. 395 T/rok/ po zagęszczeniu,