

W początkowym okresie eksploatacji oczyszczalni ścieków, ścieki doprowadzone będą w większości taborem asenizacyjnym i taki sposób eksploatacji oczyszczalni powinien być uwzględniony w projekcie.

b/ Charakterystyka jakości ścieków:

Jako miarodajne do wymiarowania przyjęto jednostkowe ładunki zanieczyszczeń w przeliczeniu na jednego mieszkańca równoważnego – na poziomie:

$L_j \text{ ChZT} = 120,0 \text{ g O}_2/\text{Md}$

$L_j \text{ BZT5} = 60,0 \text{ g O}_2/\text{Md}$

$L_j \text{ zawog} = 70,0 \text{ g/Md}$

$L_j \text{ Nog} = 11,0 \text{ g/Md}$

$L_j \text{ pog} = 1,8 \text{ g/Md}$

W kolejnych etapach budowy oczyszczalni obliczeniowa równoważna liczba mieszkańców będzie kształtować się na poziomie:

I etap budowy RLM = 9 500 Mk

II etap budowy RLM = 16 600 Mk

Sumaryczne Ładunki zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni /w rozbiu na poszczególne etapy inwestycji/ wyniosą odpowiednio

Parametry: ChZT	Ładunek kg/d/ : w I etapie budowy-1140,0, w II etapie - 1992,0
BZT5	- 570,0 - 996,0
Zawiesina og.	- 665,0 - 1162,0
Azot og.	- 104,5 - 182,6
Fosfor og.	- 17,1 - 29,9

c/Charakterystyka projektowanych obiektów kubaturowych:

- budynek socjalno-techniczny,
- punkt zlewowy ścieków dowożonych
- przepompownia P1
- przepompownia technologiczna
- zbiornik SBR nr 1
- zbiornik SBR nr 2
- zbiornik SBR nr 3
- zbiornik stabilizacji osadu.

III. Warunki i zasady zagospodarowania terenu

a/ Sposób odprowadzenia ścieków -

- ścieki sanitarne doprowadzone na początek układu technologicznego oczyszczalni. /będą wspólnie ze ściekami surowymi poddawane procesowi mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków/.
- wody opadowe wraz ze ściekami sanitarnymi będą doprowadzane na początek układu technologicznego oczyszczalni.
- ścieki technologiczne (ciecz nadosadowa i filtry powstające w procesie przeróbki osadów ściekowych) będą doprowadzane na początek układu technologicznego oczyszczalni. Wyżej wymienione wspólnie ze ściekami surowymi podawane będą procesowi mechanicznego i biologicznego oczyszczania.
- odpady (Skratki i piasek) Przewiduje się, że piasek i skratki powstające na omawianej oczyszczalni ścieków po higienizacji wywożone będą w kontenerach na składowisko odpadów komunalnych.