

- komora rozdziału ścieków KR IV – służąca do sterowania pracą komór osadu czynnego II°;
- komora spustowa KS ścieków zdekantowanych po II° osadu czynnego;
- rurociąg spustowy ścieków oczyszczonych o średnicy 0,60 m przechodzący w kanał otwarty na końcowym odcinku z ujściem do Strugi Wąbrzeskiej;
- zagęszczacz osadu;
- przepompownia osadów;
- otwarte baseny fermentacyjne – szt. 2 o pojemności użytkowej $V = 4\,445,0\text{ m}^3$;
- poletka do suszenia osadów o powierzchni $3\,640,0\text{ m}^2$;
- komory spustowe odcieków z piaskowników KO I oraz KO II;
- przepompownia odcieków;
- rurociąg spustowy ścieków „stary”, którego użycie w czasie awarii może być za zgodą Wydziału Ochrony Środowiska, WIOŚ i administratora odbiornika.

e) Ciąg technologiczny oczyszczalni

Ścieki surowe napływają grawitacyjnie na stację krat. Po usunięciu skratek ścieki pozbawiane są zawiesiny mineralnej w piaskowniku. Następnie ścieki wprowadzane są do dwufazowego układu osadu czynnego.

Pierwszy stopień układu stanowi zbiornik osadu czynnego ZOC I°. Następuje w nim napowietrzanie ścieków z osadem czynnym. Zbiornik ten ma charakter reaktora jednorodnego o pracy ciągłej. Istnieje możliwość ominięcia ZOC I° i skierowania ścieków bezpośrednio do drugiej fazy. Zadaniem tego zbiornika jest prowadzenie pierwszej fazy procesu osadu czynnego biosorpcji. Zachodzi w nim również denitryfikacja ścieków recykulowanych wraz z osadem czynnym z drugiego stopnia.

Powietrze do zbiornika wprowadzane jest za pomocą rusztów napowietrzających z dyfuzorami Kki 215, w których element porowaty wykonany jest z elastomeru. Zbiornik wykonany jest jako okrągły o konstrukcji ziemnej ze ścianami wyłożonymi płytami betonowymi.

Głębokość całkowita – 4,8 m;

Głębokość użyteczna – 4,0 m;

Średnica górnej krawędzi skarpy – 28,4 m;

Średnica dna – 14,0 m;

Pojemność użyteczna – $1293,7\text{ m}^3$.

Do opróżniania zbiornika służy przepompownia operacyjna. Ze zbiornika ZOC I° ścieki wraz z osadem czynnym przepływają do komory rozdziału KR IV, w której jest możliwość kierowania ich na jeden z dwóch zbiorników osadu czynnego II°. Również w tych zbiornikach następuje napowietrzanie ścieków z osadem czynnym przy pomocy dyfuzorów KKI 215. Komory II° mają charakter reaktora jednorodnego z tym, że w przeciwieństwie do zbiornika I°, o pracy sekwencyjnej. Polega ona na tym, że każdy ze zbiorników jest przemiennie do drugiego wyłączany z ruchu. Odcinany jest dopływ powietrza, osad czynny sedymentuje, natomiast ścieki oczyszczone odpływają do odbiornika. Stałe stężenie osadu czynnego we wszystkich zbiornikach zapewniają przepompownie operacyjne zawracające go ze zbiorników II° do zbiornika I°. Taki sposób pracy zapewnia nie tylko wysoki stopień redukcji materii organicznej ale również znaczną denitryfikację i defosfatację ścieków. Zbiorniki wykonane są identycznie jak ZOC I°.

Głębokość całkowita – 4,8 m;