

7. studzienka recyrkulacji
8. studzienka pomiarowa

Ciąg technologiczny gospodarki osadowej:

1. osadnik wtórny
2. zbiornik osadu nadmiernego 8,0 m<sup>3</sup>
3. przepompownia wód nadosadowych

Ponadto w skład oczyszczalni wchodzi:

1. Układ natleniający ścieki /dyfuzory/
2. Sprężarka napowietrzająca
3. pompy retencyjne, pompa recyrkulacyjna, pompa osadu nadmiernego
4. Szafa automatyki – rozdzielnia główna

### 7.3 Lokalizacja oczyszczalni

Oczyszczalnia zlokalizowana jest na działce 460/5, obręb 140101\_5.0010 Stawiszyn Działka jest własnością Inwestora. Teren oczyszczalni będzie zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Ciąg technologiczny oczyszczalni ścieków zlokalizowany jest w odległości, w linii prostej, ok. 145,0 m od istniejących budynków. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Pierzchnianka.

### 7.4 Przepompownia ścieków surowych

Obiekt istniejący. Zbiornik ze zbrojonego betonu B45 o średnicy 1,0 m. Armatura wewnątrz pompowni wykonana z rur żeliwnych GGG40 łączonych kołnierzowo przy pomocy śrub ze stali nierdzewnej. Pompy montowane w zbiorniku przy pomocy uniwersalnej żeliwnej stopy sprzęgającej. Montaż i demontaż pomp odbywa się przy pomocy łańcucha i rur naprowadzających pompę na stopę sprzęgającą. Zastosowano pompy w wersji przeciwwybuchowej z wirnikiem rozdrabniającym typ SK05-136, 1,6 kW, Ex, wydajność Q=4, 2 dm<sup>3</sup>/s, H=6,0 m, 2 szt. Sterowanie pracą pomp odbywa się przy pomocy układu elektronicznego współpracującego z czujnikiem i przekaźnikiem hydrostatycznym.

### 7.5 Osadnik wstępny

Obiekt istniejący. Zbiorniki osadników wstępnych (2 szt.) wykonane z betonu zbrojonego B 45. Osadniki wstępne są zbiornikami o przekroju kołowym. Średnica wewnętrzna zbiorników wynosi 2500 mm, wysokość całkowita 2950 mm, łączna objętość osadników 21,0 m<sup>3</sup>. W osadnikach wstępnych zamontowane są specjalne odpływy mające na celu zabezpieczenie przed przepływem części pływających do zbiornika retencyjnego

### 7.6 Zbiornik retencyjny

Obiekt istniejący - modernizacja. Zbiornik wykonany z betonu zbrojonego B-45. Zbiornik o przekroju kołowym. W zbiorniku zainstalowane są dwie pompy do przepompowywania ścieków o wydajności 4,17l/s i mocy 1,4 kW każda. Pompy na prowadnicach z rur stalowych ze stali nierdzewnej, ze stopą sprzęgającą. Orurowanie wewnętrzne z rur z twardego PCV - średnica 2".