

6. Rozbiórkę części istniejącego placu tymczasowego składowania osadu;
7. Budowę pomieszczenia odbioru osadu, wiat magazynowych osadu i budynku garażowego C.

Inwestycja ta w znacznej mierze obejmuje działania polegające na remoncie konstrukcji istniejących obiektów oraz budowie lub przebudowie obiektów lub instalacji innych niż technologiczne. Ponadto zużyte urządzenia technologiczne zostaną wymienione na nowe odpowiedniki lub zainstalowane nowego rodzaju urządzenia w istniejących obiektach. Jedynymi nowymi obiektami budowlanymi o funkcji typowo technologicznej będą wiaty magazynowe osadu (WMO) oraz pomieszczenie odbioru osadu (POO). W ramach przedmiotowej inwestycji nie zmieni się ani sposób doprowadzania ścieków surowych do oczyszczalni, ani sposób ich oczyszczania mechanicznego i biologicznego ani też sposób odprowadzania ścieków oczyszczonych. Zmiana jakościowa wystąpi natomiast w obrębie gospodarki osadowej. Pojawi się tu nowy proces – mechaniczne zagęszczanie osadu nadmiernego, który będzie prowadzony w projektowanej instalacji w istniejącym budynku stacji odwadniania osadu. Osad mechanicznie zagęszczony do poziomu 4-5 % sm kierowany będzie do komory WKFO. Dzięki zagęszczeniu osadu zmniejszy się jego objętość a czas jego przebywania w komorze WKFO wydłuży się. Wydłużenie czasu przetrzymania osadu, tj. czasu fermentacji osadu w komorze przyczyni się do lepszej mineralizacji osadu – polepszy jego własności pod kątem odwadniania i oddziaływania zapachowego na otoczenie. Uzupełnieniem zmian jakościowych w gospodarce osadowej będzie wspomniana budowa pomieszczenia POO oraz wiat WMO, które przyczynią się do poprawy warunków składowania osadu odwodnionego i jego odbioru.

Oczyszczalnia ścieków jest zakładem pracy, w którym zatrudnione są 2 kobiety – technolog i sprzątaczką oraz 27 mężczyzn, tj. 8 pracowników zmianowych – po 2 na zmianie przy bieżącej obsłudze oczyszczalni (okresowe prace brudzące, na I i II zmianie, z wydzielaniem substancji zakaźnych i innych o nieprzyjemnym zapachu), 8 pracowników obsługi oczyszczalni – praca jednozmianowa przy bieżącej obsłudze oczyszczalni (prace brudzące z wydzielaniem substancji zakaźnych i innych o nieprzyjemnym zapachu, drobne prace warsztatowe), 9 pracowników sieci kanałowej – praca jednozmianowa przy obsłudze i czyszczeniu kanalizacji (prace brudzące z wydzielaniem substancji zakaźnych i innych o nieprzyjemnym zapachu), 2 pracowników biurowych.

Pomieszczenia przeznaczone na pobyt znajdują się tylko w budynku administracyjnym z zapleczem sanitarno-higienicznym. Zaprojektowano przebudowę i remont tego budynku celem poprawy jego funkcjonalności oraz dostosowania do obowiązujących przepisów prawa i Polskich Norm. W ramach tych prac zaplanowano przebudowę ścian wewnętrznych i zmianę funkcji pomieszczeń, przebudowę i remont instalacji elektrycznych (zasilania, oświetlenia sterownia), przebudowę i remont instalacji wentylacyjnej, przebudowę i remont instalacji grzewczej, przebudowę i remont instalacji wodnej i kanalizacyjnej. Do budynku prowadzą dwa wejścia z przedsionkami, jedno do części starszej, drugie do części nowszej. W budynku administracyjno-socjalnym wydzielono trzy szatnie przepustowe (każda złożona z szatni odzieży roboczej, zespołu sanitarnego z natryskiem, szatni odzieży własnej pracowników), komunikację, kotłownię, pralnię, pomieszczenie gospodarcze ze zlewem gospodarczym, jadalnię (wyposażona w 20 miejsc do siedzenia, zlewozmywak dwukomorowy, umywalkę do mycia rąk, urządzenie grzewcze oraz okap), dwie toalety ogólnodostępne dla pracowników biurowych – damską oraz męską, dwa magazyny, archiwum, salę konferencyjną, pomieszczenie urządzeń pomiarowych, serwerownię oraz pomieszczenie pracy czasowej tj. pomieszczenie biurowe nr 29 i pomieszczenia pracy stałej – sterownię, pomieszczenia biurowe nr 28 i 27. Pomieszczenia przeznaczone na pobyt (pracy stałej i czasowej) mają wysokość 2,9 m. Pozostałe pomieszczenia mają wysokość powyżej 3 m. W bryle budynku znajduje się również warsztat (nie jest pomieszczeniem przeznaczonym na pobyt) oraz