

powierzchni zbiorników w dalszym procesie oczyszczania odpływają do odbiornika czyli Strugi Wąbrzeskiej. Oczyszczalnia w swoim ciągu technologicznym nie posiada osadników wstępnych tak więc cały ciężar wyeliminowania zanieczyszczeń mechanicznych spoczywa na kracie. Skratki z tej kraty usuwane i wapnowane były ręcznie, co stwarzało dodatkowe zagrożenie dla pracowników, gdyż mieli oni bezpośredni z nimi kontakt fizyczny. Wobec powyższego podjęliśmy decyzję zastąpienia dotychczasowej kraty o powyższych parametrach na sito kanałowe z firmy ENKO. Sito jest w stanie zatrzymać znacznie drobniejsze zanieczyszczenia, co pozwoli na lepsze oczyszczanie ścieków w dalszym procesie oczyszczania. Sito pracuje w systemie automatycznym, a skratki z niego wpadają bezpośrednio do pojemnika, co eliminuje bezpośredni kontakt pracownika z nimi.

Zbiorniki osadu czynnego, z których odprowadzane są ścieki oczyszczone wyposażone były dotychczas w stałe koryta odpływowe. Każdy zbiornik posiadał dwa koryta, które były zanurzone na głębokości 0,8 i 1,5 m. Ponieważ w czasie procesu napełniania zbiorników koryta te znajdowały się pod powierzchnią ścieków na ich dnie odkładał się osad czynny, który po wyłączeniu napowietrzania i sedymentacji tam pozostawał. W czasie zrzutu oczyszczonych ścieków osad ten odpływał do Strugi Wąbrzeskiej i nie było możliwości tego wyeliminowania. Aby poprawić ten stan rzeczy podjęliśmy decyzję o wyposażeniu oczyszczalni wzorem m.in. oczyszczalni w Chełmży w ruchome koryta odpływowe. Każdy zbiornik wyposażony został w jedno koryto, które w czasie napełniania zbiornika i napowietrzania wynurzone jest nad powierzchnię, co zapobiega odkładaniu się osadu na jego dnie a co za tym idzie nie pozwala na odpływ osadu do odbiornika. Koryta te posiadają fartuch ochronny, który zapobiega przed przedostawaniem się zanieczyszczeń płynących po powierzchni zbiorników do odbiornika.

Inwestycja została sfinansowana ze środków własnych przy udziale pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska. Wartość inwestycji wyniosła 221 tys. zł.

2. Postęp realizacji przedsięwzięć określonych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych

MZECWiK w Wąbrzeźnie opracował koncepcję programowo – przestrzenną przebudowy oczyszczalni ścieków. W trakcie jest opracowywana dokumentacja budowlana – wykonawcza na modernizację części biologicznej oczyszczalni ścieków. Powyższa modernizacja będzie realizowana w roku 2007.

3. Ilość wytworzonych w ciągu roku MG suchej masy osadów ściekowych w oczyszczalni ścieków komunalnych aglomeracji oraz sposób postępowania z tymi osadami z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy i regiony wodne

W roku 2004 wytworzono 404 t suchej masy osadów ściekowych. 387 ton wykorzystano do celów rolniczych, 17 wywieziono na wysypisko śmieci.

4. Długość planowanej do budowy sieci kanalizacji sanitarnej

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, deszczowej w ul. Łabędziej w III kw. 2005 r. – DN 200 – 418,5 mb, DN160 – 200 mb, liczba przykanalików 32 szt.

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Matejki wraz z włączeniem do kanału w ul. 1 Maja w Wąbrzeźnie w III i IV kw. 2005 r.- DN200 – 476 mb, DN160 – 95,00 bm, liczba przykanalików 13 szt.,

- budowa tłoczni P-1 i P-2. Budowa kanalizacji ciśnieniowej w latach 2004 – 2006, DN200 – 2249,5 mb