

- komory anoksycznej;
- jednostki oczyszczania biologicznego z odazotowaniem;
- osadników wtórnych;
- wydzielonej komory tlenowej stabilizacji osadu;

STAROSTWO POWIATOWE
w KOŃSKICH
Wydział Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej

26-200 Końskie, ul. Szwajcarska 2

Na oczyszczalni zostały zaprojektowane i zaadoptowane poniższe obiekty inżyneryjne i pomocnicze:

- stacja zlewca z pomiarem;
- zbiornik zlewny ścieków dowożonych ze zbiornikiem retencyjnym;
- zmodernizowana pompownia ścieków surowych;
- budynek wielofunkcyjny administracyjno - techniczny;
- zadaszone składowisko osadu odwodnionego z magazynem wapna;
- komora pomiarowa ścieków oczyszczonych;
- osadnik wód deszczowych i separator lamelowy;
- budynek socjalno-techniczny;
- budynek biurowy;
- budynek garażowy;

Podstawowe źródło zasilania w energię elektryczną nastąpi z istniejącej sieci napowietrznej ze zmodernizowanej stacji trafo.

Zapasowe źródło zasilania w energię elektryczną – stanowić będzie agregat prądowórczy umieszczony w pomieszczeniu dmuchaw w budynku socjalno - technicznym.

Zaopatrzenie w wodę w ilości ca 0,3 m³/d rurociągiem PE z istniejącego przyłącza wodociągowego na terenie oczyszczalni.

2 Efekty oczyszczania ścieków

2.1 Wymagane stężenia ścieków oczyszczonych

Z uwagi na fakt, iż odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Plebanka, będąca ciekim naturalnym dopuszcza się wprowadzanie ścieków do wód płynących śródlądowych i nakłada się na Inwestora obowiązek utrzymania jakości ścieków oczyszczonych, o parametrach zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2004 r. nr 168 poz. 1763), których stan i skład odpowiada wymaganiom stawianym w art. 41 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2001 r. Nr 115, poz. 1229).

Charakterystyczne parametry ścieków oczyszczonych są przedstawione poniżej w tabeli.