

CZĘŚĆ I - TECHNOLOGIA

I. OPIS TECHNICZNY

1	PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE.....	5
1.1	IŁOŚĆ ŚCIEKÓW, PRZEPLYWY CHARAKTERYSTYCZNE	5
1.2	JAKOŚĆ ŚCIEKÓW I ZESTAWIENIE ŁADUNKÓW ZANIECZYSZCZEN.....	8
1.2.1	Ścieki dopływające na oczyszczalnię kanalizacją	8
1.2.2	Równoważna liczba mieszkańców.....	11
1.3	WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE I WYBÓR PROCESU OCZYSZCZANIA.....	11
2	EFEKTY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW.....	12
2.1	WYMAGANE STĘŻENIA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH.....	12
2.2	OŚIĄGANY PROCENT REDUKCJI NA EKSPLOATOWANYCH OCZYSZCZALNIACH ECOLO – CHIEF	13
2.3	JAKOŚĆ ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH	14
2.4	ŁADUNEK USUWANY	14
3	CHARAKTERYSTYKA TECHNOLOGICZNA PROCESU	15
3.1	GOSPODARKA OSADOWA	16
4	PROJEKT ZAŁOŻEŃ REALIZACJI INWESTYCJI.....	17
5	OPIS OBIEKTÓW OCZYSZCZALNI	19
5.1	ZMODERNIZOWANY STOPIEŃ OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO - KOMORA KRAT Z PRZENOŚNIKIEM PIONOWYM.....	19
5.2	ZMODERNIZOWANA POMPOWŃIA ŚCIEKÓW SUROWYCH.....	20
5.3	STUDZIENKA ROZPRĘŻNA	22
5.4	PIASKOWNIK WIROWY.....	22
5.5	OSADNIK WSTĘPNY.....	23
5.6	KOMORA ANOKSYCZNA.....	23
5.7	KOMORY OSADU CZYNNEGO.....	24
5.8	OSADNIKI WTORNE	24
5.9	KOMORA POMIAROWA PRZEPLYWU ŚCIEKÓW	25
5.10	KOMORA STABILIZACJI OSADU.....	26
5.11	ZBIORNIKI OCZYSZCZALNI W WERSJI ŻELBETOWEJ.....	26
6	OBIEKTY INŻYNIERYJNE I POMOCNICZE NA TERENIE PROJEKTOWANEJ OCZYSZCZALNI	26
6.1	STACJA ZLEWCZA	26
6.2	ZBIORNIK RETENCYJNY ŚCIEKÓW	27
6.3	ZBIORNIK ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH.....	28
6.4	BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY ADMINISTRACYJNO-TECHNICZNY	29
6.5	ZADASZONE SKŁADOWISKO ODWODNIONEGO OSADU, MAGAZYN WAPNA	30
6.6	BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY	31
6.7	BUDYNEK BIUROWY	32
6.8	OSADNIK WÓD DESZCZOWYCH Z SEPARATOREM LAMELOWYM.....	32
6.9	BUDYNEK GARAŻOWY	32
6.10	OBIEKTY DO LIKWIDACJI.....	33
7	OBIEKTY LINIOWE.....	33
7.1	SIECI MIĘDZYOBIEKTOWE	33
7.2	KANALIZACJA DESZCZOWA.....	34
7.3	DOPROWADZENIE WODY DO CEŁÓW BYT-GOSP. I PPOŻ.	35
7.4	SIEĆ WODY TECHNOLOGICZNEJ.....	35
7.5	IZOLACJA PRZEWODÓW.....	35
8	ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO ODBIORNIKA.....	36
9	WYTYCZNE REALIZACJI I MONTAŻU	36