

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	5
2. DANE WYJŚCIOWE	6
2.1 LOKALIZACJA OCZYSZCZALNI ORAZ INFORMACJE O GMINIE	6
3. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE	6
4. BILANS ŚCIEKÓW	7
4.1 BILANS ILOŚCIOWY ŚCIEKÓW	7
4.2 BILANS JAKOŚCIOWY ŚCIEKÓW	8
5. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW	9
6. ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH	9
7. UKŁAD TECHNOLOGICZNY PROJEKTOWANEJ OCZYSZCZALNI	9
8. UZASADNIENIE PRZYJĘTEGO UKŁADU TECHNOLOGICZNEGO	12
9. CHARAKTERYSTYKA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH	13
10. ZAPOTRZEBOWANIE NA MEDIA	14
10.1 ENERGIA ELEKTRYCZNA	14
10.2 WODA	14
11. OBLICZENIA TECHNOLOGICZNE – OPIS URZĄDZEŃ	15
11.1 PUNKT ODBIORU ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH	15
11.2 MECHANICZNE OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW	16
11.3 POMPOWNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH	17
11.4 KOMORA BEZTLENOWA	19
11.5 REAKTOR BIOLOGICZNY “BIOCOMP”	20
11.6 OSADNIK POZIOMY RADIALNY	21
11.7 POMPOWNIA OSADÓW	22
11.8 ODWADNIANIE OSADÓW	23
11.9 POMIAR PRZEPŁYWU	25
11.10 ISTNIEJĄCY REAKTOR HYDROCENTRUM	25

12 OPIS TECHNICZNY OBIEKTÓW	26
12.1 PUNKT ODBIORU ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH	26
12.2 OCZYSZCZANIE MECHANICZNE	27
12.3 POMPOWNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH	27
12.4 BUDYNEK TECHNICZNO-SOCJALNY	28
12.5 KOMORA ROZDZIAŁU	29
12.6 REAKTOR "BIOCOMP"	30
12.7 POMPOWNIA OSADÓW	31
12.8 KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH	32
12.9 KOMORA POMIAROWA OSADU	32
12.10 PLAC SKŁADOWY OSADU ODWODNIONEGO	32
13. BILANS ODPADÓW	33
14. STANDARDY WYKONANIA	33
15. OPIS PROJEKTOWANYCH SIECI TECHNOLOGICZNYCH	34
16. WYTYCZNE WYKONANIA PROJEKTOWANYCH SIECI	36
17. WYTYCZNE DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH	40
18. WYTYCZNE WYKONANIA OBIEKTÓW	40
19. ZAGADNIENIA BHP	40
20. ZAGADNIENIA PPOŻ	41
21. WPŁYW OCZYSZCZALNI NA ŚRODOWISKO	42
22. AUTOMATYKA I STEROWANIE	43
23. ZATRUDNIENIE	44
24. ZESTAWIENIE MOCY ZAINSTALOWANEJ I ZUŻYCIA ENERGII	44
25. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH	46
26. TECHNOLOGICZNE KOSZTY EKSPLOATACJI	52
27. OPIS REAKTORA BIOLOGICZNEGO	54