



RAPORT

data: **22.02.2018r**

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane wynik

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 2124 m3/d
Qhmax= 141,6 m3/h

wart.dop.	
2800	m3/d
271	m3/h

Rozdział:
RT1 RT2
50 50 %

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

RT 1 RT 2

Wskaźnik	surowe	oczyszczone	jednostka	wart.dop.
a) BZT5	575	n.b.	mg O2/l	15
b) ChZT	1170	34,3	mg O2/l	125
c) azot amonowy	n.b.	n.b.	mg N-NH4/l	n.d
d) azot azotanowy	n.b.	n.b.	mg N-NO3/l	n.d
e) azot ogólny	47,3	8,27	mg N/l	15
f) fosfor ogólny	5,98	0,33	mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	mg/l	35
h) wskaźnik pH	6,6	7,18		6,5-9

3) Ilość odprowadzanego osadu nadmiernego:

Qn= 72 m3/d

Rozdział:
RT1 RT2
50 50 %

4) Stężenie tlenu w komorach technologicznych:

a) komora predenitryfikacji

0,68 mg O2/dm3

RT 1 RT 2

b) komora defosfatacji

0,23 0,23 mg O2/dm3

c) komora denitryfikacji 1/2

0,13 0,13 mg O2/dm3

d) komora nityfikacji

2,5 2,51 mg O2/dm3

Temperatura w reaktorze

11,5 11,4 st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa

100 100 cm3

b) retentat

0,832 0,776 g

c) udział

100 100 %

X = 8,32 7,76 kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacji

a) nadawa 100 cm3

V30 rec 970 ml/l

b) retentat 1,1 g

X r= 11 kg s.m.o/m3

5) Test sedymentacyjny w cylindrze miarowym o poj. 1000 ml

30'	840	820
60'		
120'		

cm3/dm3
cm3/dm3