



# RAPORT

data: **28.03.2018r**

## z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane **wynik**

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 2182 m3/d  
Qhmax= 145,5 m3/h

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

Rozdział:  
RT1 RT2  
50 50 %

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

Wskaźnik	RT 1		RT 2		jednostka	wart.dop.
	surowe	oczyszczone				
a) BZT5	1140	n.b.	n.b.		mg O2/l	15
b) ChZT	2281	55,8	62,4		mg O2/l	125
c) azot amonowy	n.b.	n.b.	8,8		mg N-NH4/l	n.d
d) azot azotanowy	n.b.	n.b.	n.b.		mg N-NO3/l	n.d
e) azot ogólny	64,4	10,1	17,8		mg N/l	15
f) fosfor ogólny	4,62	0,34	0,39		mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	n.b.		mg/l	35
h) wskaźnik pH	6,13	7,29	7,23			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

mg O2/dm3

RT 1 RT 2

b) komora defosfatacji

0,22 0,11 mg O2/dm3

c) komora denitryfikacji 1/2

0,1 0,13 mg O2/dm3

d) komora nityfikacji

1,93 0,62 mg O2/dm3

Temperatura w reaktorze

12,2 11,6 st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa

100 100 cm3

b) retentat

1,006 0,894 g

c) udział

100 100 %

X = 10,06 8,94 kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacji

a) nadawa 100 cm3

V30 rec 990 ml/l

b) retentat 2,288 g

X r= 22,88 kg s.m.o/m3

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

30' =	880	890
60' =		
120' =		

cm3/dm3  
cm3/dm3