



# RAPORT

data: **10.05.2018r**

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane **wynik**

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 1735 m3/d  
Qhmax= 115,7 m3/h

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

Rozdział:  
RT1 RT2  
50 50 %

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

Wskaźnik	RT 1		RT 2		jednostka	wart.dop.
	surowe	oczyszczone				
a) BZT5	489	n.b.	n.b.		mg O2/l	15
b) ChZT	979	41,3	30,3		mg O2/l	125
c) azot amonowy	n.b.	n.b.	n.b.		mg N-NH4/l	n.d
d) azot azotanowy	n.b.	0,66	0,77		mg N-NO3/l	n.d
e) azot ogólny	49,2	32	37,6		mg N/l	15
f) fosfor ogólny	5,6	0,13	0,2		mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	n.b.		mg/l	35
h) wskaźnik pH	7,43	7,32	7,35			6,5-9

3) Ilość odprowadzanego osadu nadmiernego:

Qn= 120 m3/d

Rozdział:  
RT1 RT2  
50 50 %

4) Stężenie tlenu w komorach technologicznych:

a) komora predenitryfikacji

0,12 mg O2/dm3

RT 1 RT 2

b) komora defosfatacji

0,12 0,1 mg O2/dm3

c) komora denitryfikacji 1/2

0,11 0,1 mg O2/dm3

d) komora nityfikacji

3,06 2,61 mg O2/dm3

Temperatura w reaktorze

19 18,6 st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa

100 100 cm3

b) retentat

0,754 0,754 g

c) udział

100 100 %

X = 7,54 7,54 kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacji

a) nadawa 100 cm3

V30 rec 960 ml/l

b) retentat 1,44 g

X r= 14,4 kg s.m.o/m3

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

30' = 860 850

60' =

120' =

cm3/dm3

cm3/dm3