



# RAPORT

data: 07.09.2017 r

## z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce** dane **wynik**

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 2800 m3/d  
Qhmax= 155,0 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	642	n.b.	n.b.		mg O2/l	15
b) ChZT	1283	57,5	40,6		mg O2/l	125
c) azot amonowy	n.b.	n.b.	n.b.		mg N-NH4/l	n.d
d) azot azotanowy	n.b.	n.b.	n.b.		mg N-NO3/l	n.d
e) azot ogólny	65,6	6,33	5,8		mg N/l	15
f) fosfor ogólny	7,3	1,24	1,1		mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	6	8		mg/l	35
h) wskaźnik pH	6,19	6,99	7			6,5-9

3) Ilość odprowadzanego osadu nadmiernego:

Qn= 94 m3/d

Rozdział:  
RT1 RT2  
50 50 %

4) Stężenie tlenu w komorach technologicznych:

a) komora predenitryfikacji

0,22 mg O2/dm3

RT 1 RT 2

b) komora defosfatacji

0,13 0,09 mg O2/dm3

c) komora denitryfikacji 1/2

0,06 0,07 mg O2/dm3

d) komora nityfikacji

2,13 2,49 mg O2/dm3

Temperatura w reaktorze

22 21,9 st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa

100 100 cm3

b) retentat

0,484 0,524 g

c) udział

100 100 %

X = 4,84 5,24 kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recykulacji

a) nadawa 100 cm3

V30 rec 900 ml/l

b) retentat 1,07 g

X r= 10,7 kg s.m.o/m3

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

30' =	380	390
60' =		
120' =		

cm3/dm3  
cm3/dm3