



# RAPORT

data: **14.11.201**

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane **wynik**

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 1886 m3/d  
Qhmax= 251,5 m3/h

wart.dop.		Rozdział:	
2800	m3/d	RT1	RT2
271	m3/h	50	50

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

RT 1 RT 2

Wskaźnik	surowe	oczyszczone		jednostka	wart.dop.
a) BZT5	1027	n.b.	n.b.	mg O2/l	15
b) ChZT	2035	25,7	47,4	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	n.b.	7,0	13,7	mg N/l	15
f) fosfor ogólny	n.b.	0,35	0,45	mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	n.b.	mg/l	35
h) wskaźnik pH	5,90	7,24	7,07		6,5-9

3) Ilość odprowadzanego osadu nadmiernego:

Qn= 102 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

mg O2/dm3

c) komora denitryfikacji 1/2

mg O2/dm3

d) komora nityfikacji

mg O2/dm3

Temperatura w reaktorze

17,8 17,9 st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa

100 100 cm3

b) retentat

0,65 0,646 g

c) udział

100 100 %

X = 6,5 6,46 kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacji

a) nadawa 100 cm3

V30 rec 990

b) retentat 1,428 g

X r= 14,28 kg s.m.o/m3

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

30' =	810	830	
60' =			cm3/dm3
120' =			cm3/dm3

7) Określenie indeksu osadu