



RAPORT

data: 10.10.2017 r

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

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

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 2552 m³/d
Qhmax= 170,1 m³/h

wart.dop.	
2800	m ³ /d
271	m ³ /h

Rozdział:
RT1 RT2
50 50 %

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

RT 1 RT 2

Wskaźnik	surowe	oczyszczone		jednostka	wart.dop.
a) BZT5	416	n.b.	n.b.	mg O ₂ /l	15
b) ChZT	832	24,6	34	mg O ₂ /l	125
c) azot amonowy	n.b.	n.b.	n.b.	mg N-NH ₄ /l	n.d
d) azot azotanowy	n.b.	n.b.	n.b.	mg N-NO ₃ /l	n.d
e) azot ogólny	52,6	6,31	7,63	mg N/l	15
f) fosfor ogólny	4,8	0,30	0,22	mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.			mg/l	35
h) wskaźnik pH	6,53	7,06	7,08		6,5-9

3) Ilość odprowadzanego osadu nadmiernego:

Qn= 90 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

0,13	0,08	mg O ₂ /dm ³
------	------	------------------------------------

c) komora denitryfikacji 1/2

0,09	0,08	mg O ₂ /dm ³
------	------	------------------------------------

d) komora nityfikacji

1,62	2,4	mg O ₂ /dm ³
------	-----	------------------------------------

Temperatura w reaktorze

17,9	18,1	st C
------	------	------

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa

100	100	cm ³
-----	-----	-----------------

b) retentat

0,654	0,63	g
-------	------	---

c) udział

100	100	%
-----	-----	---

X =

6,54	6,3	kg s.m.o/m ³
------	-----	-------------------------

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacji

a) nadawa 100 cm³

V30 rec

980 ml/l

b) retentat 1,514 g

X r= 15,14 kg s.m.o/m³

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

30'	730	700
60'		
120'		

cm³/dm³

cm³/dm³