



RAPORT

data: **18.02.2019r**

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane **wynik**

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr=	2244 m3/d	wart.dop.		Rozdział:	
Qhmax=	299,2 m3/h	2800	m3/d	RT1	RT2
		271	m3/h	50	50 %

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

Wskaźnik	surowe	RT 1		RT 2		wart.dop.
		oczyszczone	jednostka	oczyszczone	jednostka	
a) BZT5	575	n.b.	n.b.	mg O2/l	15	
b) ChZT	1104	43,6	44,3	mg O2/l	125	
c) azot amonowy	n.b.	n.b.	n.b.	mg N-NH4/l	n.d	
d) azot azotanowy	n.b.	5,4	0,35	mg N-NO3/l	n.d	
e) azot ogólny	47,3	28,1	27,5	mg N/l	15	
f) fosfor ogólny	5,98	0,27	0,32	mg P/l	2	
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	n.b.	mg/l	35	
h) wskaźnik pH	7,72	7,52	7,5		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	0,05 mg O2/dm3
	RT 1 RT 2
b) komora defosfatacji	0,24 0,07 mg O2/dm3
c) komora denitryfikacji 1/2	0,13 0,12 mg O2/dm3
d) komora nityfikacji	4,04 1,22 mg O2/dm3
Temperatura w reaktorze	12,1 11 st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa	100	100	cm3
b) retentat	0,716	0,56	g
c) udział	100	100	%
X =	7,16	5,6	kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacie

a) nadawa	100 cm3	V30 rec	980 ml/l
b) retentat	1,764 g		

X r= 17,64 kg s.m.o/m3

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

30' =	840	760	
60' =			cm3/dm3
120' =			cm3/dm3