



RAPORT

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

data: 11.01.2018r.

Opisad Główny Miasta
w Dobczycach
WAPLYNEŁO
KAMPUSZ GÓLNA

Oczyszczalnia ścieków: **Dobczyce**

dane: **wynik 2018-01-29**

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 2729 m3/d
Qhmax= 181,9 m3/h

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

Ilość zatopionych: 1134/01/2018
Miejscowość: Dobczyce
Zakład: RT1 RT2

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach:

RT 1 RT 2

Wskaźnik	surowe	oczyszczone	jednostka	wart.dop.
a) BZT5	480	n.b.	n.b.	mg O2/l 15
b) ChZT	960	31,6	32,8	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	54,1	4,41	3,46	mg N/l 15
f) fosfor ogólny	5,4	0,17	0,13	mg P/l 2
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	n.b.	mg/l 35
h) wskaźnik pH	6,71	6,98	7,01	6,5-9

Ruszczycki
1.10.2018
Dekretacja zgodna z elektroniczną
dokonaną w dniu
przez
w IntraDok
Dekretacja zgodna z elektroniczną
dokonaną w dniu
przez
w IntraDok
podpis

3) Ilość odprowadzanego osadu nadmiernego:

Qn= 108 m3/d

Rozdział:

RT1	RT2
50	50 %

4) Stężenie tlenu w komorach technologicznych:

a) komora predenitryfikacji

0,25 mg O2/dm3

RT 1 RT 2

b) komora defosfatacji
c) komora denitryfikacji 1/2
d) komora nitryfikacji
Temperatura w reaktorze

0,22	0,22	mg O2/dm3
0,19	0,14	mg O2/dm3
2,05	2,52	mg O2/dm3
13	12,9	st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa
b) retentat
c) udział

100	100	cm3
0,554	0,542	g
100	100	%
X = 5,54	5,42	kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacji

a) nadawa 100 cm3
b) retentat 1,534 g

V30 rec 960 ml/l

X r= 15,34 kg s.m.o/m3

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

30'	600	480
60'		
120'		

cm3/dm3
cm3/dm3