

## Aneks nr 1 z dnia 22.08.2011 r.

### do „Koncepcji modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Czechowicach-Dziedzicach. Lipiec 2011 r”.

	Kod		
6.0	odpadu		
<b>Odpady z oczyszczania ścieków</b>			
Skratki – (0,59t/d +1,48m3/d*0,8t/m3)	"19-08-01"	Mg/r	647,5
Piasek – (0,7m3/d*1,8kg/m3)	"19-08-02"	Mg/r	511
Osad wapnowany (20%sm) – (19,46t/d)	"19-08-05"	Mg/r	7103
Pulpa z odsiarczania biogazu (60%sm) – (1,5g/m3*1195m3/d);	"05-07-02"	Mg/r	0,657

Wyjaśnienie do osadów:

ilość osadu po fermentacji do odwodnienia: 3558kgsuchej masy/d (patrz obliczenia)

dawka wapna: 80kgCaO/tsm

ilość wapna technicznego (85%CaO): 335kg/d

razem masa osadu: 3893kgsm/d \*365d/rok = 1421 t sm/r

uwodnienie osadu po higienizacji: 80%H2O tj 20%sm

stąd obliczona ilość osadu o uwodnieniu 80% : 1421t sm/r stanowi 20%pulpy ==> 100% wynosi 7103t /r