

SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI OCZYSZCZALNI TYPU VARIOCOMP

Biologiczne oczyszczanie ścieków polega na redukcji zanieczyszczeń (ładunku) zawartych w ściekach bytowych przez drobnoustroje. Proces przebiega odpowiednio szybko gdy mikroorganizmy mają zapewnione odpowiednie warunki tj. tlen, temperaturę oraz pH.

Najkrócej : **ścieki + mikroorganizmy = ścieki oczyszczone (woda) + nowe mikroorganizmy**

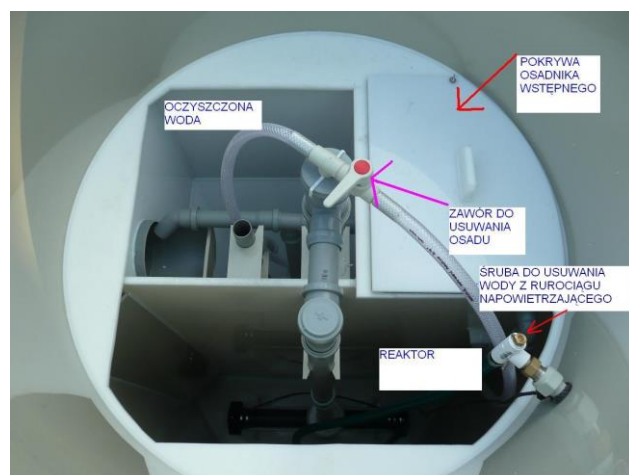
Podstawą prawidłowego działania oczyszczalni jest doprowadzanie tlenu do oczyszczalni – **zabrania się wyłączenia prądu elektrycznego – spowoduje to obumarcie mikroorganizmów i złą pracę oczyszczalni.**

Koszt ponownego rozruchu poniesie użytkownik wyłączonej oczyszczalni.

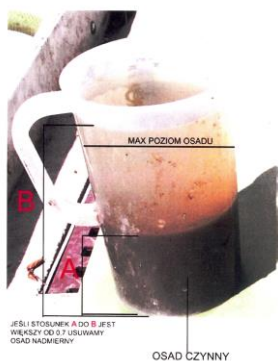
W wyniku procesu oczyszczalni ścieków powstają nowe mikroorganizmy – jeśli będzie ich za dużo należy je z oczyszczalni usunąć. Odbywa się to w dwóch etapach :

Etap 1

Co około 1-2 miesiące należy kontrolować ilość osadu w reaktorze oczyszczalni – w tym celu należy wykonać test sedymentacyjny. Polega on na zalaniu przezroczystego naczynia mieszaniną ścieku z reaktora oczyszczalni (część gdzie jest napowietrzanie) i odstawieniu na 20 minut. Po sedymentacji należy ocenić ile jest osadu w oczyszczalni – jeśli w naczyniu jest więcej niż 70% osadu należy usunąć osad z reaktora poprzez otworenie zaworu na około 4 – 8 godz. Dokładny czas zależy od intensywności użytkowania oczyszczalni. Po usuwaniu osadu należy ponownie przeprowadzić test sedymentacyjny. Na koniec nie zapomnieć o zamknięciu zaworu.



BADANIE ILOŚCI OSADU



pozycja zaworu „OTWARTE“



pozycja zaworu „ZAMKNIĘTE“

Etap 2

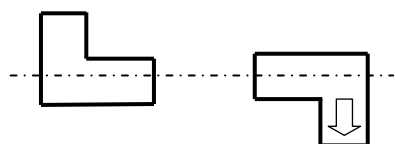
Co pół roku wozem asenizacyjnym należy opróżnić osadnik wstępny – ten który jest zakręcony na śruby.

URLOP , DŁUGI WYJAZD

Schemat poszczególnych pozycji kolan odpływowych **odpływowej pompy mamutowej**

"kolana" w przestrzeni sedymentacyjnej

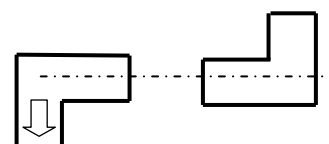
"kolano" w rynnie ściekowej



standardowa pozycja przy zwykłej eksploatacji

"kolana" w przestrzeni sedymentacyjnej

kolano w rynnie ściekowej



pozycja przy ograniczonej eksploatacji – np. urlop

Czynności konieczne dla zapewnienia właściwej pracy oczyszczalni						
interwał czasu				inny interwał	nazwa czynności	proces w rozdziale
codziennie	co tydzień	co miesiąc	co pół roku			
x					kontrola pracy dmuchawy	Dmuchawa
	x				wzrokowa kontrola oczyszczalni	Kontrola wzrokowa
		x			czyszczenie filtra powietrznego dmuchawy	Dmuchawa
		x			kontrola osadu czynnego	Kontrola osadu czynnego
			x		usuwanie wody z urządzenia napowietrzającego	Napowietrzanie
			x		opróżnianie komory wstępnej	Opróżnianie komory wstępnej
				według zapotrzebowania	usuwanie osadu nadmiernego z komory aktywacyjnej	Pompy mamutowe
				według zapotrzebowania	czyszczenie ścian zbiornika, rynny ściekowej i pomp mamutowych	Czyszczenie wewnętrznych części oczyszczalni
				według zapotrzebowania	czyszczenie stożka sedymentacyjnego	Czyszczenie wewnętrznych części oczyszczalni
				według zapotrzebowania	pobieranie próbek	Pobieranie próbek
				raz w roku	kontrola stanu membran w dmuchawie	Dmuchawa
				według zapotrzebowania	wymiana membran w dmuchawie	Dmuchawa



Jeżeli wyżej wymienione czynności nie będą regularnie wykonywane, nie można gwarantować właściwej pracy oczyszczalni.

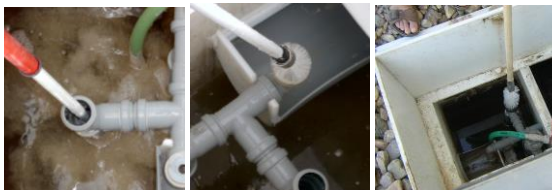
Skutkować to może uszkodzeniem dmuchawy (z winy użytkownika) jak również zakolmatowaniem (zapchaniem) drenaży rozsączających (z winy użytkownika).

Przy nieprzestrzeganiu Instrukcji Obsługi Oczyszczalni gwarancja zostanie ograniczona lub zniesiona.

Koszt ewentualnych napraw lub serwisu zostanie obciążony użytkownik.

Czyszczenie pompy mamutowej odpływowej

Osady w otworach kolan i otworze dla odpływu powietrza należy usunąć za pomocą szczotki do rurociągów. Poszczególne części należy dalej przepłukać bieżącą wodą. Kolano odpływowe w rynnie ściekowej przed czyszczeniem należy obrócić do góry.



Niniejsza ulotka stanowi wycinek z Instrukcji Obsługi oczyszczalni Variocomp, która opisuje wszystkie czynności eksploatacyjne w szczegółach.

Pełna treść Instrukcji Obsługi oczyszczalni Variocomp jest do pobrania ze strony internetowej :

http://www.maragency.pl/static/downloads/docs/Instrukcja_obsługi_VarioCommp_5_20_140708.pdf