

Oczyszczalnia ścieków AS - ANAcomp

AS - ANAcomp - beztlenowo-tlenowa oczyszczalnia ścieków bytowo-gospodarczych od 100 do 600 mieszkańców



Zastosowanie:

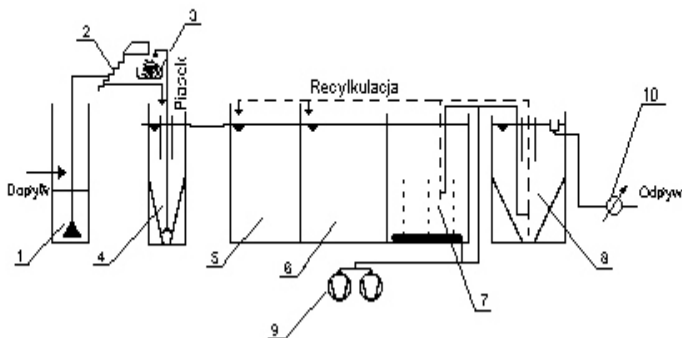
Oczyszczalnia przeznaczona jest do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych, pochodzących z hoteli, moteli, obiektów mieszkalnych itp. (dla liczby mieszkańców od 100-600).

Opis oczyszczalni ścieków:

Oczyszczalnia ścieków AS-ANAcomp od 100 do 600 MR, wykonywana jest w postaci zbiornika z tworzyw sztucznych z wydzielonymi częściami dla poszczególnych procesów oczyszczania. Część beztlenowa wyposażona jest w hermetyczne zamknięcie, eliminujące wydostawanie się nieprzyjemnych zapachów. Całość oczyszczalni przykryta jest ruchomą pokrywą z termiczną izolacją (dla niskich temperatur). W części tlenowej zainstalowane są elementy napowietrzające (dyfuzory drobno pęcherzykowe) oraz rurociągi rozprowadzające powietrze z dmuchawy umieszczonej poza oczyszczalnią.

Schemat technologiczny oczyszczalni

Rys 1



Legenda:

1. stacja czerpalna
2. krata
3. kontener na skratki
4. łapacz piasku
5. komora beztlenowa
- 6 komora denitryfikacji
7. komora nitryfikacji
8. osadnik wtórny
9. dmuchawa
10. przepływomierz

Zalety oczyszczalni AS-ANAcomp:

- Mała ilość powstającego osadu,
- Niewielka powierzchnia wymagana pod budowę,
- Niskie nakłady inwestycyjne,
- Małe zużycie energii,
- Przystosowanie do pracy sezonowej,
- Stabilność procesu oczyszczania ścieków.



41-506 Chorzów
Ul. St. Batorego 48
Tel.(032) 246-52-46
tel/fax (032) 246-13-29
E-mail:chorzow@euroekolas.pl

23-400 Biłgoraj
Ul. Długa 3e
Tel.(084) 686-89-70
tel/fax (084) 686-76-75
E-mail:bilgoraj@euroekolas.pl

01-793 Warszawa
Ul. Rydygiera 12 pok 601
Tel. 606-985-528
Tel/fax 022) 663-48-06
E-mail:warszawa@euroekolas.pl

Technologia oczyszczalni:

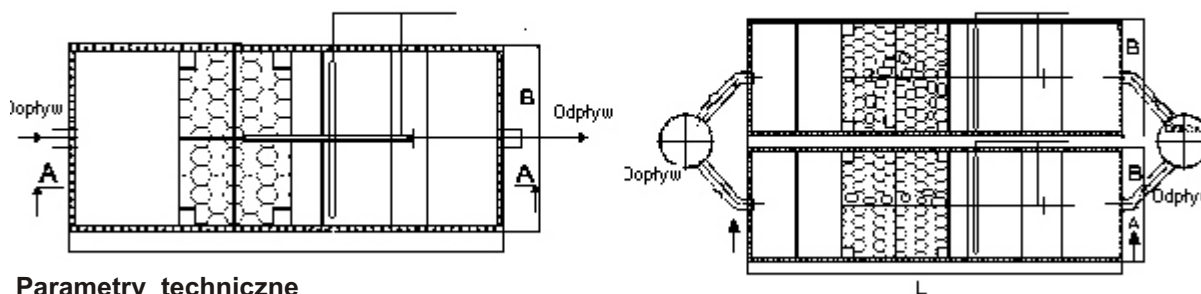
Technologia ta polega na dwóch etapach oczyszczania ścieków: mechanicznym i biologicznym. Oczyszczanie mechaniczne odbywa się na kracie lub sicie, gdzie zatrzymywane są większe zanieczyszczenia pływające. Skratki gromadzone są w specjalnym kontenerze i okresowo wywożone. Drugi etap oczyszczania mechanicznego, zachodzi w piaskowniku, gdzie usuwane są części mineralne (piasek, drobny żwir itp.). Tak oczyszczone ścieki przepływają do części biologicznej oczyszczalni, która składa się z komory beztlenowej i tlenowej. Ścieki oczyszczone w procesach beztlenowych, przepływają do części tlenowej, gdzie dochodzi do rozkładu pozostałych zanieczyszczeń organicznych i utlenienia związków azotu. W komorze aerobowej, ścieki napowietrzane są sprężonym powietrzem z dmuchawy. Mieszanina osadu czynnego i oczyszczonych ścieków, przechodzi ze stopnia tlenowego oczyszczania do osadnika końcowego (wtórnego), gdzie następuje jej rozdzielanie. Z osadnika wtórnego, część osadu nadmiernego zawracana jest do układu biologicznego oczyszczania. Oczyszczone ścieki odprowadzane są do odbiornika.

Widok oczyszczalni dla 100 i dla 600 mieszkańców równoważnych.

Rys 2

AS-ANAcamp 100

AS-ANAcamp 300



Parametry techniczne

Typ	Ilo[EO	Q m3/d	BZT ₅ kg/d	L x B x H Mm	Wysoko[(mm)		Moc KW
					DopByw	OdpByw	
100	80-120	15	6	5000x2160x3040	2700	2550	2,54
125	110-140	18,75	7,5	6000x2160x3040	2700	2550	2,54
150	120-170	22,5	9	7000x2160x3040	2700	2550	2,54
200	170-220	30	12	7000x2160x3040	2700	2550	2,54
250	220-270	37,5	15	11000x2160x3040	2700	2550	2,54
300	270-330	45	18	7000x4320x3040	2700	2550	3,2
350	330-370	52,5	21	6500x5320x3040	2700	2550	3,2
400	370-430	60	24	7300x5320x3040	2700	2550	4
450	430-470	67,5	27	8000x5320x3040	2700	2550	4
500	470-530	75	30	8500x5320x3040	2700	2550	4
550	530-570	82,5	33	9000x5320x3040	2700	2550	4
600	570-630	90	36	9500x5320x3040	2700	2550	4,5

Gwarantowany efekt oczyszczania ścieków:

Oczyszczalnia AS - ANAcamp dla wielkości od 60 do 600 mieszkańców równoważnych osiąga na odpływie następujące parametry: BZT₅=20 mg/l, CHZT=80 mg/l, NL=20 mg/l..

41-506 Chorzów
Ul. St. Batorego 48
Tel.(032) 246-52-46
tel/fax (032) 246-13-29
E-mail:chorzow@euroekolas.pl

23-400 Biłgoraj
Ul. Długa 3e
Tel.(084) 686-89-70
tel/fax (084) 686-76-75
E-mail:bilgoraj@euroekolas.pl

01-793 Warszawa
Ul. Rydygiera 12 pok 601
Tel. 606-985-528
Tel/fax (022) 663-48-06
E-mail:warszawa@euroekolas.pl