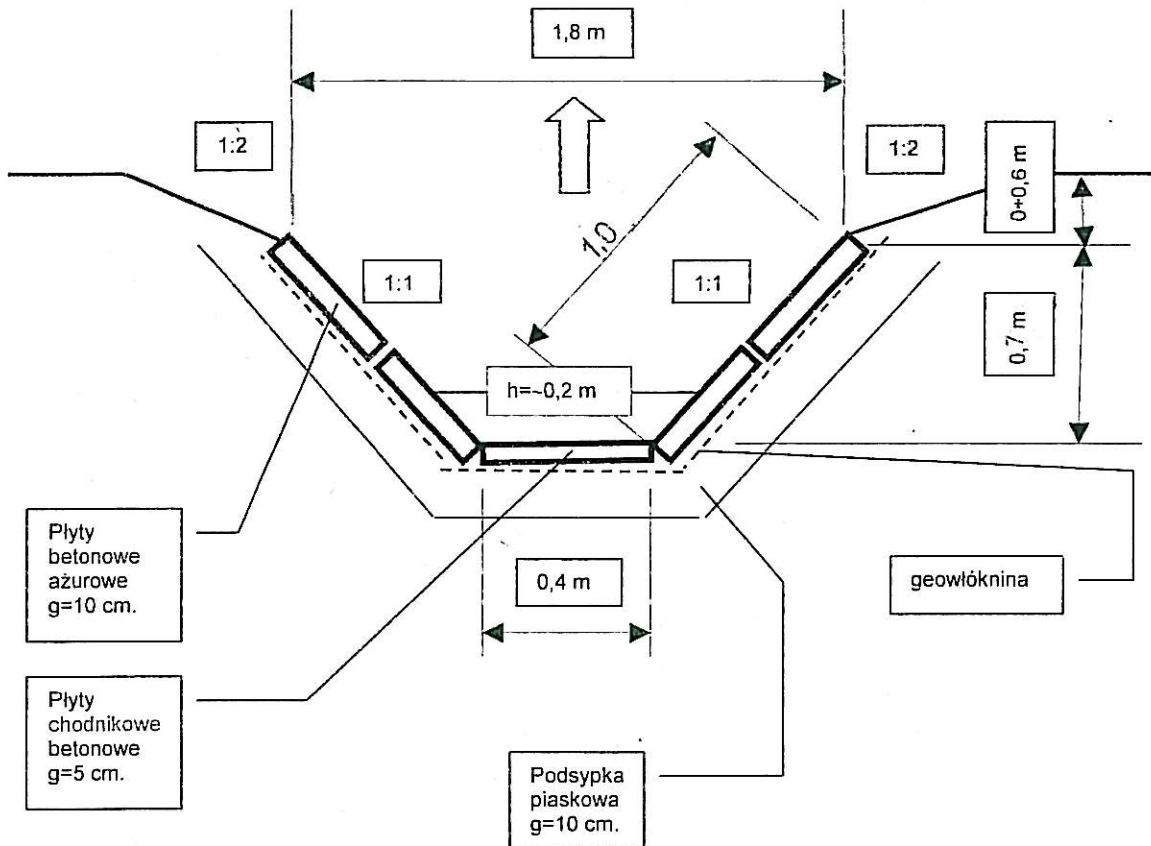


PRZEKRÓJ KORYTA ROWÓW OTWARTYCH.

STAROSTWO POWIATOWE
W MIKOŁOWIE
ul. Żwirki i Wigury, 4a
43-190 MIKOŁÓW
XVIII



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNO-BUDOWLANYCH "TECHBUD"

INWESTOR: U. M. MIKOŁÓW.		FAZA: PW	FORMAT: A4
NAZWA I ADRES OBIEKTU: Sieć kanalizacji deszczowej i rowów otwartych w północnej części dzielnicy Kamionka w Mikołowie.		BRANŻA: sieci wodno- kanalizacyjne.	SKALA: %
PROJEKTANT:	Mgr inż. Marian Preidl (upr. Sieci wod-kan nr 717/84).	<i>[Signature]</i>	NR PROJ.: 75-02
SPRAWDZAJĄCY:	Mgr inż. Grzegorz Niewiadomski. (upr. Sieci wod-kan nr 162/85).		
OPRACOWAŁ:	Inż. Wiesław Chechelski. (upr. Konstr.-bud.nr 94/89)	<i>[Signature]</i>	NR RYS.: 2.23
DATA: 10.2002 r.			
NAZWA RYS.: PRZEKRÓJ KORYTA ROWÓW OTWARTYCH.			

Cyrkulacyjno-koalescencyjny separator typu AWAS - SK

STAROSTWO POWIATOWE
W MIKOŁOWIE
ul. Żwirki i Wigury
43-190 MIKOŁÓW
XVIII

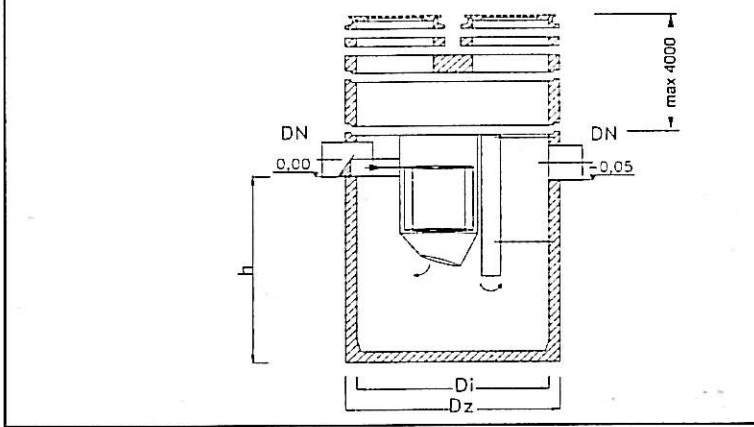
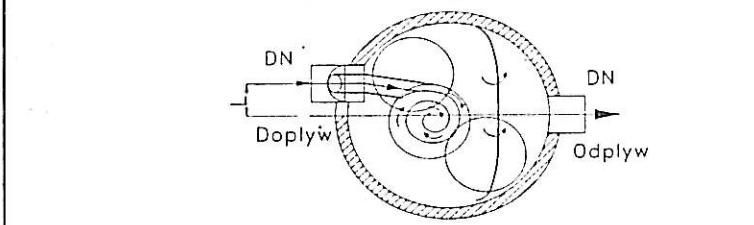
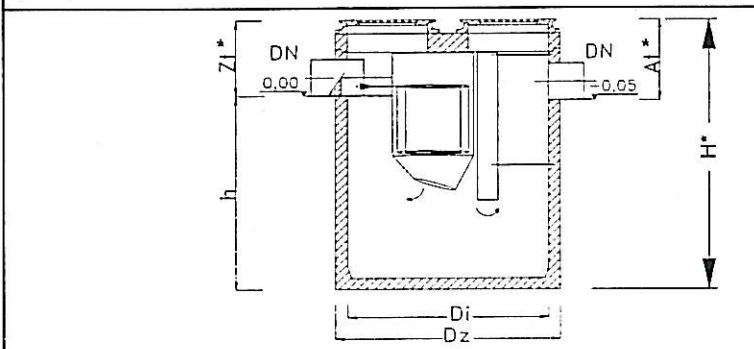
Opis systemu :
Separator lekkich cieczy mineralnych wykorzystujący zjawisko siły odśrodkowej. Separacja koalescencyjna i grawitacyjna. Kanał wlotowy jest dwudzielny. Przy małych natężeniach przepływu wszystkie ścieki wpływają do hydrocyklonu, gdzie następuje oddzielenie substancji olejowych. Gdy natężenie przepływu przekroczy przepustowość kanału zasilającego hydrocyklon, nadmiar ścieków wpływa do zbiornika, gdzie następuje wymuszony ruch wirowy a usuwanie zawiesin i związków olejowych jest zintensyfikowane przez siły odśrodkowe. Oddzielony olej pozostaje na powierzchni lustra wody. Opcją może być zastosowanie zamknięcia na odpływie (SK100 i 200).
GWARANTOWANA SKUTECZNOŚĆ OCZYSZCZANIA: zgodnie z Dz. U. Nr 116 z 5 listopada 1991r. poz. 503.

Zastosowanie :
Do oczyszczania ścieków opadowych odprowadzanych z powierzchni narażonych na zanieczyszczenia substancjami olejowymi zawierającymi znaczne ilości zawiesin, zwłaszcza dróg, autostrad i powierzchni parkingowych. Konieczność stosowania osadnika.

Wykonanie i wyposażenie standardowe :
Zbiornik żelbetowy lub polimerobetonowy, od wewnątrz potrójne zabezpieczenie warstwami epoksydowymi, w komplecie pokrywa typu lekkiego z włazami B 125 kN. Wyposażenie wewnętrzne: armatura z HDPE lub laminatów, wkład koalescencyjny, króćce przystosowane do podłączenia rur PCV.

Wyposażenie dodatkowe :

Detail	Wymiary (mm)	Wielkość separatora					
		Q 100	Q 200	Q 400	Q 600	Q 800	Q 1000



Pokrywy ciężkie D 400 D/d/H

2000/800/200 D	o	o					
2500/800/200 D			o	o			
3000/800/200 D					o	o	

Nadstawki cylindryczne D/H

800/100	o	o	o	o	o	o	o
800/250	o	o	o	o	o	o	o
800/500	o	o	o	o	o	o	o
1000/250			o	o	o	o	o
1000/500			o	o	o	o	o
2000/350	o	o					
2000/500	o	o					
2500/500			o	o			
3000/500					o	o	

Urządzenie alarmowe

DX 302	o	o	o	o	o	o	o
--------	---	---	---	---	---	---	---

Zamknięcie dopływu/odpływu

mechaniczne	o	o					
pneumatyczne	o	o					

Do podłączenia rur innych niż PVC należy stosować Adaptory

SEPARATOR AWAS-SK								
Wielkość	Q	l/s	100	200	400	600	800	1000
Dopływ/Odpływ	DN	mm	315	400	630	800	800	900
Min. głębokość dopływu *	Zt	mm	720	820	1020	1220	1370	1370
Min. głębokość odpływu *	At	mm	770	870	1070	1270	1420	1420
Średnica wewnętrzna	Di	mm	2000	2000	2500	2500	3000	3000
Średnica zewnętrzna	Dz	mm	2240	2240	2740	2740	3300	3300
Wysokość dopływu	h	mm	2200	2100	1900	1700	1700	1700
Wysokość całkowita *	H	mm	2920	2920	2920	2920	3070	3070
Przesunięcie osi wlotu	L	mm	300	350	400	450	600	650
Pojemność komory szlamowej	Vs	litr	2500	2500	4000	4000	7000	7000
Możliwość magazynowania oleju	Vo	litr	1865	1865	2910	2910	4200	4200
Najcięższy element	G	kg	4000	4000	8400	8400	11700	11700
Łączny ciężar	Gc	kg	6000	6000	10500	10500	16000	16000

* dla pokrywy typu D wymiary wzrastają odpowiednio o 30 mm

Osadnik szlamowy typu AWAS-S do SK

S-SK

Opis systemu :

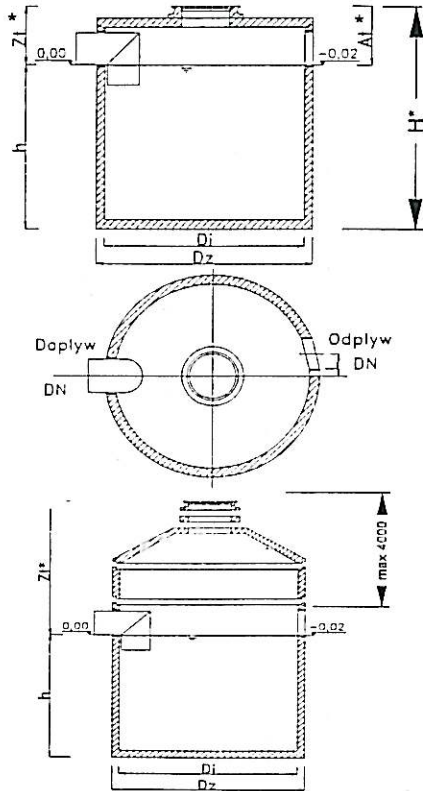
Osadnik wykorzystuje różnicę ciężaru właściwego wody i cząstek sedimentujących. Znajdujące się w ściekach substancje stałe, takie jak piasek i szlam sedimentują (osiadają na dnie).

Zastosowanie :

Urządzenie do podłączenia przed separatorem typu AWAS-SK.

Wykonanie i wyposażenie standardowe :

Zbiornik żelbetowy, od wewnątrz potrójne zabezpieczenie warstwami epoksydowymi, w komplecie pokrywa typu lekkiego z włazami B 125 kN. Wyposażenie wewnętrzne: armatura ze stali nierdzewnej, uszczelki NBR, króćce przystosowane do podłączenia rur PCV.



Wyposażenie dodatkowe :

Detail		Wielkość			
Schemat	Wymiary (mm)	V=3000	V=5000	V=7500	V=10000
Pokrywy ciężkie D 400 D/d/H					
	1500/600/200 D	o			
	2000/600/200 D		o	o	
	2500/600/200 D				o
Nadstawki cylindryczne D/H					
	600/100	o		o	o
	1500/350	o			
	1500/500	o			
	2000/350		o	o	
	2000/500		o	o	
	2500/500				o
Nadstawki skośne D/H					
	1500/600	o			
	2000/600		o	o	
	2500/600				o

Osadnik AWAS-S do separatora AWAS-SK

Pojemność całkowita	Vc	litr	3000		5000				7500	
			Q	l/s	100	200	100	200	400	600
Separator SK	Q	l/s	100	200	100	200	400	600	100	200
Dopływ/Odptyw	DN	mm	315	400	315	400	630	800	315	400
Pojemność czynna	V	litr	2500	2350	4800	4500	3900	3300	6400	6100
Głębokość dopływu *	Zt	mm	765	850	765	850	1080	1250	765	850
Wysokość dopływu	h	mm	1555	1470	1655	1570	1340	1170	2155	2070
Wysokość całkowita *	H	mm	2320		2420				2920	
Średnica wewnętrzna	Di	mm	1500		2000				2000	
Średnica zewnętrzna	Dz	mm	1740		2240				2240	
Najcięższy element	G	kg	3620		5250				6210	
Łączny ciężar	Gc	kg	4470		6940				7900	
Pojemność całkowita	Vc	litr	7500		10000					
Separator SK	Q	l/s	400	600	100	200	400	600	800	1000
Dopływ/Odptyw	DN	mm	630	800	315	400	630	800	800	900
Pojemność czynna	V	litr	5500	4800	10000	9500	8500	7500	7500	7200
Głębokość dopływu *	Zt	mm	1080	1250	765	850	1080	1250	1250	1350
Wysokość dopływu	h	mm	1840	1670	2155	2070	1840	1670	1670	1570
Wysokość całkowita *	H	mm	2920		2920					
Średnica wewnętrzna	Di	mm	2000		2500					
Średnica zewnętrzna	Dz	mm	2240		2740					
Najcięższy element	G	kg	6210		8100					
Łączny ciężar	Gc	kg	7900		10600					

* dla pokrywy typu D wymiary wzrastają odpowiednio o 30 mm