

SEPARATORY TŁUSZCZU



ST-4 (rura PCV 160)



ST-2 (rura PCV 160)

Płynący tłuszcz w rurach kanalizacyjnych wpływa ujemnie na stan środowiska naturalnego. Tłuszcz nie rozpuszcza się w wodzie , lecz znajduje się w postaci trudno ulegających rozpadowi kleistych grudek , osadzających się na ściankach rur . Powoduje to nieprzyjemny zapach , korozję urządzeń , oraz korbaltuje (zatyka) przewody .

Separatory tłuszczu

Separatory tłuszczu stosuje się wszędzie tam , gdzie ścieki zawierają większą ilość tłuszczu niż w ściekach bytowych . Urządzenia instaluje się blisko źródła zanieczyszczeń tłuszczowych np. na wylocie ścieków z kuchni , w restauracjach , w hotelach , w masarniach , w barach szybkiej obsługi .

W procesie oddzielania substancji tłuszczowych od ścieków , cząstki tłuszczu ze względu na mniejszą od wody gęstość znajdują się na jej powierzchni . Inne zanieczyszczenia o większej gęstości opadają na dno zbiornika.

Dobór separatora tłuszczu

Separatory tłuszczu dobierane są względem zastosowań. Zintegrowane są z osadnikiem umożliwiającym zastosowanie do ścieków z gastronomii jak i ubojni. W przypadku gastronomii określana jest dzienna ilość wydawanych porcji oraz czas pracy w ciągu dnia, natomiast w ubojni – ilość przetwarzanego pogłowia w ciągu tygodnia.

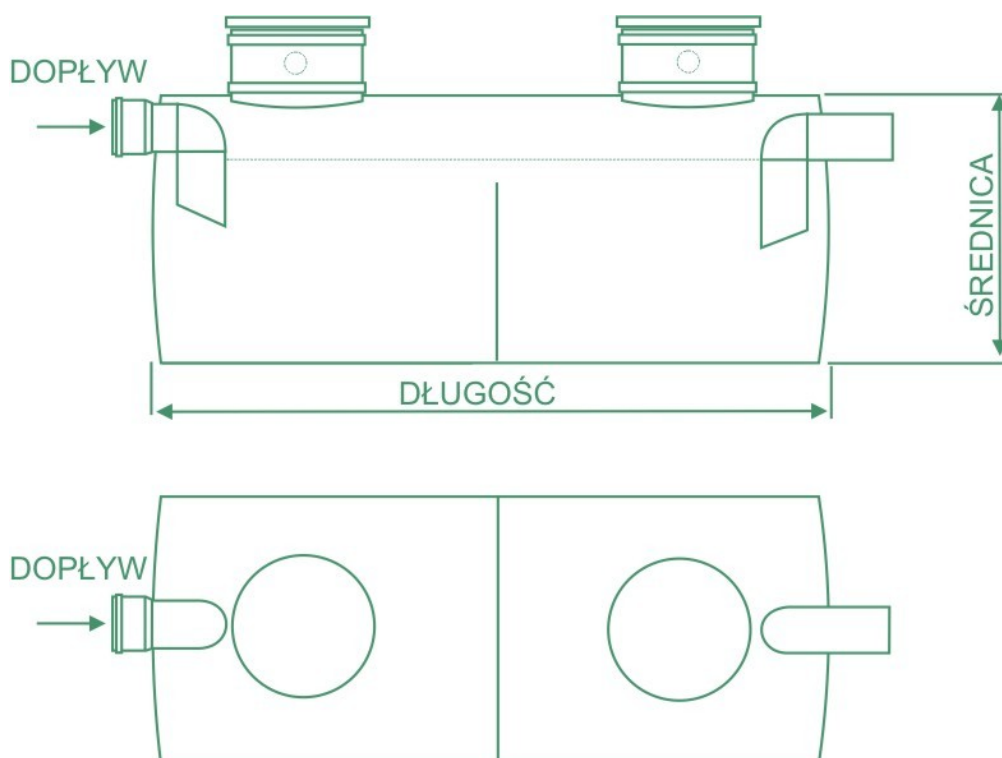


Separator tłuszczu ST-7 z dod. nadb.



Separator tłuszczu ST-05

Karta katalogowa separatorów typoszeregu ST i ST-P



Separatory typu ST zintegrowane są z osadnikiem. Na powyższym rysunku przedstawiony jest separator o konstrukcji poziomej, których parametry dobrano pod względem dużej ilości zanieczyszczeń. Dlatego są szczególnie polecane w obiektach zajmujących się ubojem i przetwórstwem mięsa.

Dla obiektów o mniejszej ilości zanieczyszczeń, tj. bary restauracje, oferowane są separatory o konstrukcji pionowej, typu ST-P. Wyposażone są w jeden wąż rewizyjny i komorę osadową.

Tabela doboru separatorów tłuszczu typu ST

Typ separatora tłuszczów	Przepływ nominalny	Pojemność osadnika	Pojemność separatora	Średnica wej./wyj.	Średnica	Długość	Ilość włązów
	l/s	m ³	m ³	Dn	m	m	szt.
ST-05P	0,5	0,1	0,1	100	0,6	1,4*	1
ST-2P	2	0,4	0,4	100-150	1,0	1,8*	1
ST-3P	3	0,6	0,6	100-150	1,0	2,0*	1
ST-4	4	0,8	0,8	150-200	1,2	2,0	2
ST-7	7	1,4	1,4	150-200	1,2	3,8	2
ST-10	10	2,0	2,0	150-200	1,2	5,5	2-3
ST-15	15	3,0	3,0	200-250	1,5	6,0	2-3
ST-20	20	4,0	4,0	200-250	1,5	8,2	2-3

* - wartość odnosząca się do wysokości, dotyczy separatorów o konstrukcji pionowej