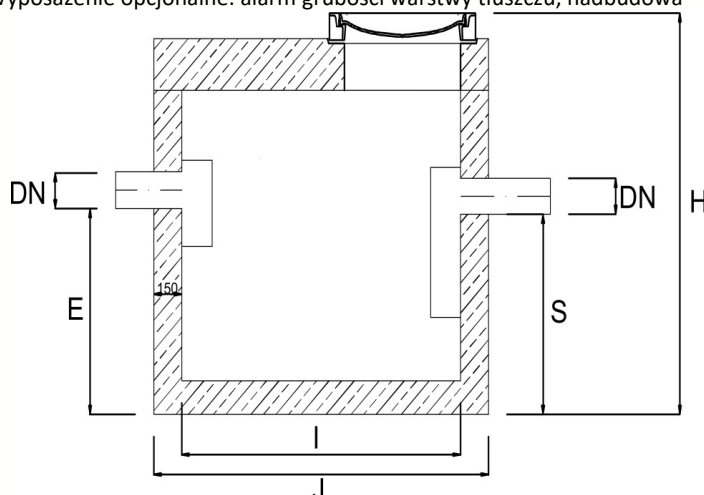


## Separator tłuszczu zintegrowany z osadnikiem



<b>Model</b>	<b>BST-OC</b>
<b>Materiał</b>	<b>ŻELBET</b>

- Urządzenie wykonane z żelbetu na bazie betonu C 35/45
- Zgodny z normą PN EN 1825-1
- Zintegrowany osadnik
- Instalacja: Podziemna
- Deflektor wlotowy i wylotowy wykonany ze stali nierdzewnej
- Króćce przyłączeniowe z PE
- Otwór rewizyjny 600mm wyposażony we właz żeliwny klasy C250 lub D400
- Wyposażenie opcjonalne: alarm grubości warstwy tłuszczu, nadbudowa



model	Przepływ Q <sub>nom</sub>	Pojemność osadnika	Średnica zewnętrzna J	Średnica wewnętrzna I	Wysokość całkowita H	Pojemność czynna całkowita	Wysokość wlotu E	Wysokość wylotu S	Średnica wlotu DN
	[l/s]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]
BST-OC 2/200	2	200	1300	1000	1850	680	1140	1110	110/160
BST-OC 4/400	4	400	1300	1000	2650	1360	1940	1910	110/160
BST-OC 6/600	6	600	1500	1200	2750	2040	2000	1970	160/200
BST-OC 7/700	7	700	1800	1500	2350	2380	1600	1570	160/200
BST-OC 10/1000	10	1000	1800	1500	2850	3400	2100	2070	160/200
BST-OC 12/1200	12	1200	2300	2000	2350	4080	1550	1520	200/250
BST-OC 17/1700	17	1700	2300	2000	2850	5780	2050	2020	200/250
BST-OC 20/2000	20	2000	2800	2500	2350	6800	1550	1520	200/250

### Przeznaczenie

Tłuszcze są substancjami nierozpuszczalnymi w wodzie, które po przedostaniu się do kanalizacji powodują tworzenie się nieprzyjemnych zapachów, zmniejszenie przekroju przewodów i zatykanie rur oraz korozję urządzeń. Zjawiska te są przyczyną istotnych problemów podczas eksploatacji systemów kanalizacyjnych. Dlatego też istnieje potrzeba stosowania separatorów tłuszczu w miejscu ich występowania, które powodują zatrzymanie ich przed wlotem do kanalizacji sanitarnej. Separatorów tłuszczów należy instalować jak najbliżej źródła powstawania zanieczyszczeń. Jednak należy unikać umieszczania ich w pomieszczeniach zamkniętych, magazynach oraz w pobliżu często uczyszczanych chodników, ze względu na nieprzyjemny zapach. Ponadto separatory powinny zlokalizowane być w miejscu dogodnym do dalszej eksploatacji. Separatory znajdują zastosowanie w kanalizacji odprowadzającej ścieki ze stołówek, jadłodajni, kuchni, restauracji, barów szybkiej obsługi, masarni, rzeźni, ubojni, wytwórni frytek i chipsów, prażalni orzeszków ziemnych.

### Zasada działania

Separatorów tłuszczów zintegrowane z osadnikami swoją zasadę działania opierają na zjawisku grawitacyjnej flotacji i sedymentacji zanieczyszczeń w ściekach. Cząstki tłuszczu, ze względu na swój ciężar właściwy mniejszy od wody gromadzą się na jej powierzchni w formie kożucha i zostają tam zmagazynowane do czasu odpompowania. Inne stałe zanieczyszczenia organiczne cięższe od wody sedymentują i gromadzą się na dnie urządzenia. Specjalna budowa wlotu i wylotu ze zbiornika wymusza odpowiedni przepływ ścieków oraz nie pozwala na wydostawanie się z niego zanieczyszczeń.

