

SZ

Stacja zlewcza

Stacja zlewcza SZ służy do odbioru ścieków dowożonych do oczyszczalni ścieków wozami asenizacyjnymi.

ZASADA DZIAŁANIA:

Stacja przyjmuje ścieki tylko od Klientów posiadających odpowiedni identyfikator. Po zapięciu węża do wozu asenizacyjnego i przyłożeniu identyfikatora, w stacji otwiera się zasuw (sterowana pneumatycznie lub elektrycznie) i następuje kontrolowany zrzut nieczystości. Ilość oraz parametry zrzucanych ścieków są mierzone i rejestrowane.

Po zakończeniu spustu zasuw zamyka się i uruchamia się płukanie naczynia pomiarowego, w którym znajdują się elektrody pomiarowe. W tym samym czasie drukuje się kwit informacyjny dla Klienta. W przypadku przekroczenia zadanych parametrów ścieków zasuw może zostać zamknięta i zrzut ścieków przerwany. Dane o dostawie są zapisane w pamięci stacji do chwili ich przestania do komputera. Zmiana parametrów stacji, dodawanie nowych Klientów oraz drukowanie raportów dotyczących dostaw odbywa się za pośrednictwem stacjonarnego lub przenośnego komputera.

W przypadku współpracy stacji z urządzeniem: **sito spiralne SWZ** lub **sito bębnowe SB**, ścieki doływają do komory rozprężnej urządzenia. W komorze następuje separacja skrutek. W końcowej fazie transportu skratki z sita są prasowane i zrzucane do kontenera.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE:

Przepływ maksymalny do 160 m³/h



WYPOSAŻENIE:

Układ kontrolno-pomiarowy ścieków dowożonych obejmuje:

- komputer sterujący,
- moduł identyfikujący przewoźników,
- oprogramowanie do komputera PC (komunikacja, odczytywanie danych, zmiana parametrów stacji z centralnego komputera dyspozytorskiego),
- drukarkę,
- przepływomierz,
- ciąg spustowy ze stali nierdzewnej,
- naczynie pomiarowe,
- identyfikatory (20 szt.),
- zasuwę z napędem pneumatycznym lub elektrycznym,
- kompresor (w przypadku napędu pneumatycznego).

OPCJE:

- pomiar pH i temperatury,
- pomiar przewodnictwa,
- automatyczny pobór prób,
- sito spiralne SWZ lub sito bębnowe SB,
- rozdrabniacz,
- kontener ze stali nierdzewnej.

