

**Obrazki :** [drukuj](#) / [nie drukuj](#)

## STACJA ZLEWCZA

Katalog

Typowe zastosowania

Pobierz katalog

Nazwa: **SZ** Format: **PDF**

Rozmiar: **672 kb**

**Stacja zlewca SZ służy do odbioru ścieków** dowożonych do oczyszczalni ścieków wozami asenizacyjnymi.

### Sposób działania:

Stacja przyjmuje ścieki tylko od klientów posiadających odpowiedni identyfikator. Po zapięciu węża do wozu asenizacyjnego i przyłożeniu identyfikatora, w stacji otwiera się zasuwa (sterowana pneumatycznie i elektrycznie) i następuje kontrolowany zrzut nieczystości. Ilość oraz parametry zrzucanych ścieków są mierzone i rejestrowane. Po zakończeniu spustu zasuwa 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 prze kroczenia zadanych parametrów ścieków zasuwa może zostać zamknięta i zrzut ścieków przerwany. Dane o dostawie są za pisane w pamięci stacji do chwili ich przesłania 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 zablokowanym Combi** ścieki dopływają do komory rozprężnej urządzenia. W komorze następuje separacja skratek: standardowo — na sicie spiralnym, opcjonalnie — na sicie talerzowym lub na kracie taśmowo-hakowej. W końcowej fazie transportu skratki z sita spiralnego są prasowane i zrzucają do kontenera. Ścieki pozbawione skratek wpływają do komory piaskownika, gdzie następuje sedimentacja piasku i innych części mineralnych, ich odwodnienie, transport i zrzut do kontenera.

### Wyposażenie:

Układ kontrolno-pomiarowy ścieków dowożonych obejmuje (standardowo):

- komputer sterujący, moduł identyfikujący przewoźników,
- oprogramowanie do komputera PC (komunikacja, czytanie danych, zmiana parametrów stacji z centralnego komputera dyspozytorni),
- drukarkę,
- przepływomierz,
- ciąg spustowy ze stali nierdzewnej (wraz z naczyniem pomiarowym),
- identyfikatory (10 szt.),
- zasuwę z napędem pneumatycznym lub elektrycznym,
- zawory sterujące pracą pomp,
- kompresor (tylko w przypadku napędu pneumatycznego).

### Opcje:

- pomiar pH i temperatury,
- pomiar przewodnictwa,
- automatyczny pobór prób,
- zabudowa układu kontrolno-pomiarowego lub całej stacji zlewca w kontenerze.

### Zalety:

- pełna automatyzacja wymagająca jedynie okresowego nadzoru,
- najwyższej jakości aparatura kontrolno-pomiarowa i materiały konstrukcyjne,
- elastyczność projektu pozwalająca na zabudowę urządzenia w różnych warunkach,
- szeroki wybór wariantów pozwalających optymalnie skonfigurować stację, uwzględniając specyfikę nieczystości przywożonych do danej stacji.

**Podstawowe parametry techniczne:**

Przepływ maksymalny do 160 l/s.

---

[www.pwpkatowice.pl](http://www.pwpkatowice.pl) -  
*biuro [at] pwpkatowice.pl*