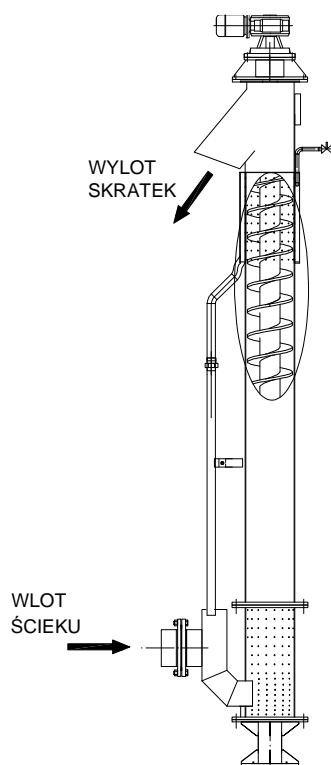


SITO SPIRALNE PIONOWE

Ściek surowy w pierwszym etapie oczyszczania poddawany jest zazwyczaj oczyszczaniu mechanicznemu, w którym usuwane są zanieczyszczenia stałe (skratki).

Optymalnym rozwiązaniem technicznym na tym etapie jest zastosowanie zintegrowanego sita pionowego typu SPN. Urządzenie może być instalowane zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na wolnym powietrzu, gdyż opcjonalnie wyposażone jest w system grzewczy wraz z ociepleniem.



Ściek surowy podawany z przepompowni kierowany jest w urządzeniu na sito pionowe spiralne, gdzie następuje separacja skratek. Są one usuwane na zewnątrz urządzenia przenośnikiem ślimakowym. Przenośnik w części sitowej wyposażony jest w szczotkę czyszczącą sito oraz w części transportowej w system przepłukiwania i zagęszczania skratek.

Urządzenie w całości sterowane jest automatycznie z możliwością ręcznego włączenia.

Proces oczyszczania w sicie pionowym jest zhermetyzowany, a wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane są ze stali nierdzewnej gatunku AISI 304.

DANE TECHNICZNE

| Parametr | SPN 30 | SPN 70 |
|-------------------------------|--------|--------|
| Przepustowość [l/s] | 30 | 70 |
| Średnica perforacji sita [mm] | 6 | |
| Średnica rury wlotowej [mm] | 200 | 300 |
| Średnica sita [mm] | 300 | 500 |
| Moc zainstalowana [kW] | 1,5 | 2,2 |
| Przyłącze wody [cal] | ½" | |

Całkowita wysokość, wysokość zrzutu skratek, głębokość dopływu ścieków - zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.