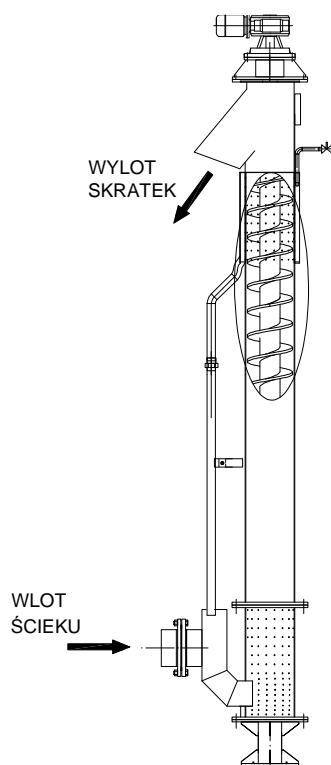


## SITO SPIRALNE PIONOWE

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 płukania i prasowania 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]	1,1	2,0
Przyłącze wody [cal]	½"	

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