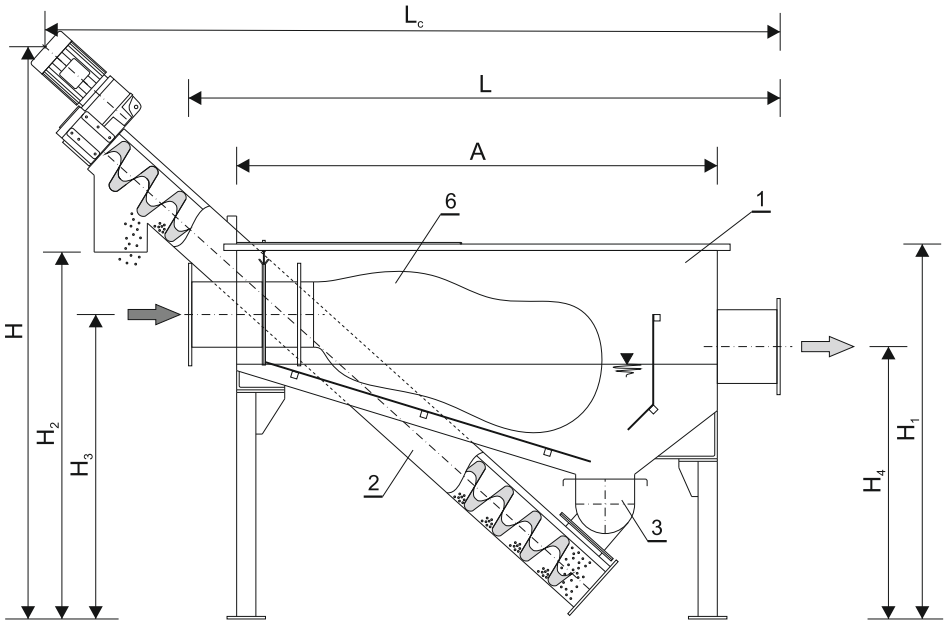
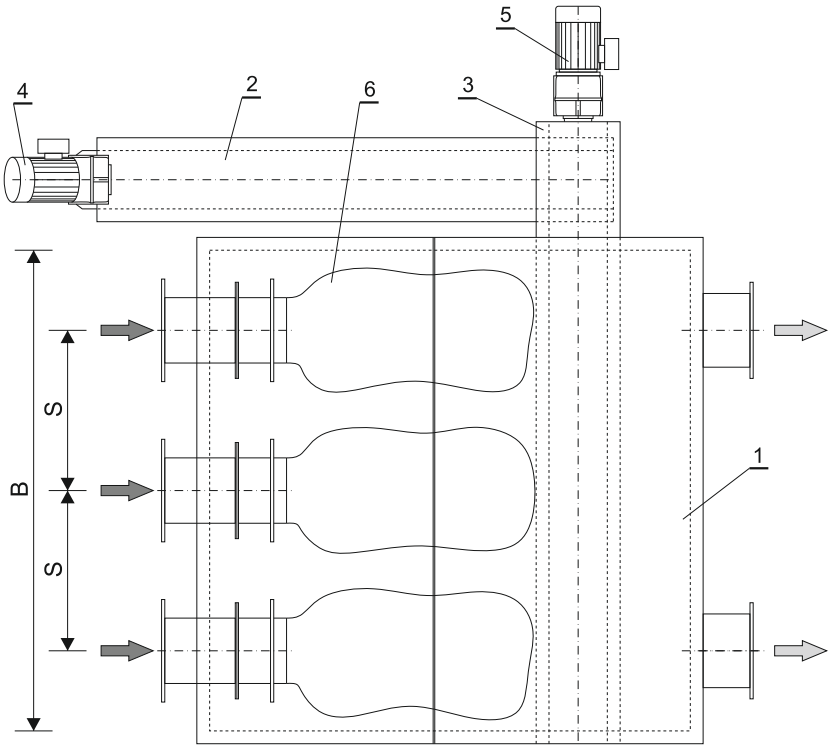
MULTISEPARATOR TYP MPS 1000





1.	Obudowa
2.	Podajnik ślimakowy piasku - ukośny
3.	Podajnik ślimakowy piasku - poziomy
4.	Motoreduktor podajnika ukośnego
5.	Motoreduktor podajnika poziomego
6.	Workownice skratek

EKO-MONTAŻ Sp. z o.o.,
al. W. Witosa 16B, 20-315 Lublin,
biuro@ekomontaz.com, www.ekomontaz.com,
tel. 081 442 01 24, fax 081 442 01 25

MULTISEPARATOR TYP MPS 1000

EKO-MONTAŻ Sp. z o.o

ZASTOSOWANIE

Separator piasku i skratek MPS jest urządzeniem stosowanym w procesie wstępnego oczyszczania ścieków w małych komunalnych i przemysłowych oczyszczalniach ścieków.

Urządzenie pozwala na wychwytywanie i usuwanie z dopływających ścieków piasku i skratek.

Skratki wyłapywane są w ażurowe worki. Piasek natomiast przepływa ze ściekami przez worki i osadza się na dnie multiseparatora. Odpowiednie transportery ślimakowe usuwają piasek z urządzenia do kontenera lub worków. Skratki w workach ażurowych są grawitacyjnie odsączane lub wyciskane w odpowiednim urządzeniu i usuwane na zewnątrz.

Multiseparator jako urządzenie zblokowane eliminuje piaskownik i kraty mechaniczne.

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Urządzenie składa się z: obudowy, zespołu podajników ślimakowych bezwałowych, elementów mocowania worków ażurowych, w wersji II - urządzenia do odsączania skratek. W górnej części obudowy jest pokrywa otwierana dla obserwacji pracy urządzenia i wymiany worków.

Zasada działania urządzenia jest prosta – ścieki dopływające do urządzenia przepływają przez worki, gdzie następuje proces cedzenia. Ścieki, piasek i drobna organika przedostają się przez ażurowe ścianki worków, natomiast skratki zatrzymywane są w workach. Ścieki i drobna organika odpływają na zewnątrz urządzenia, a piasek osiada na dnie obudowy – w korycie poziomego podajnika ślimakowego. Stąd przemieszczany jest do podajnika ukośnego i na zewnątrz do pojemnika lub plastikowego worka. Usuwanie piasku jest programowane i odbywa się automatycznie, natomiast skratki usuwane są wraz z workami ażurowymi przy pomocy mechanicznego urządzenia transportowego (elektrowciągarka, żurawik obrotowy, itp.).

DANE TECHNICZNE

TYP	Masa [kg]	Pojemność wodna [m^3]	Max obciążenie hydrauliczne [m^3/d]	Max wydajność separatora piasku [m^3/h]	WYMIARY [mm]									
					A	B	H	H_1	H_2	H_3	H_4	S	L	L_c
MPS 1000	450	1,0	1000	0,19	1500	1500	1900	1270	1250	1050	950	500	1750	2220