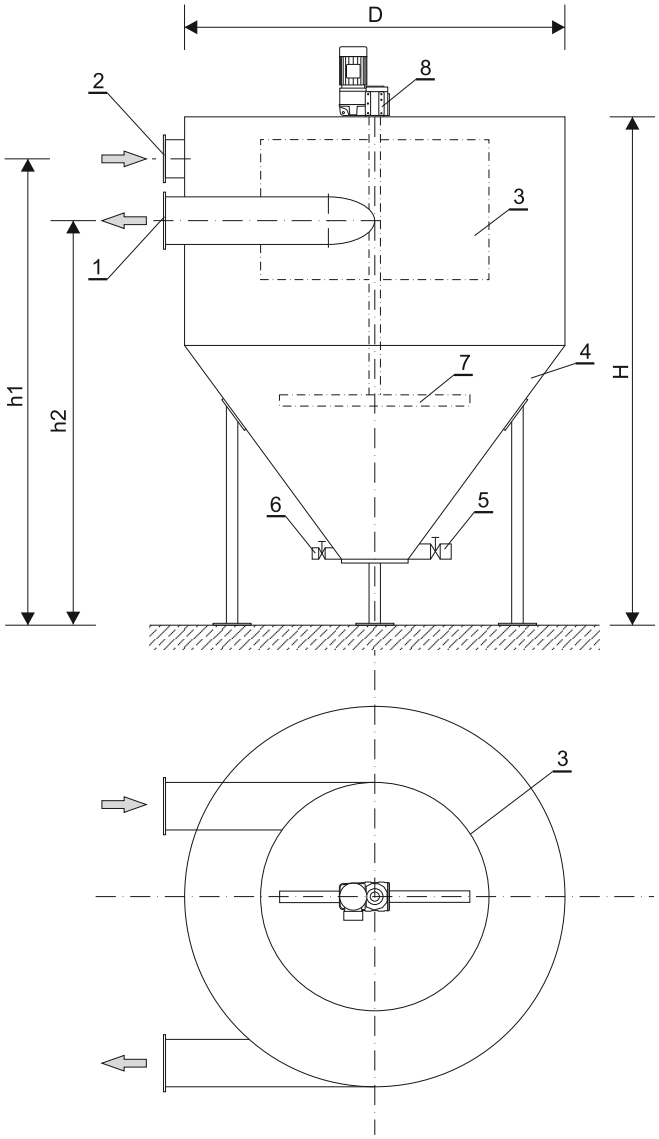
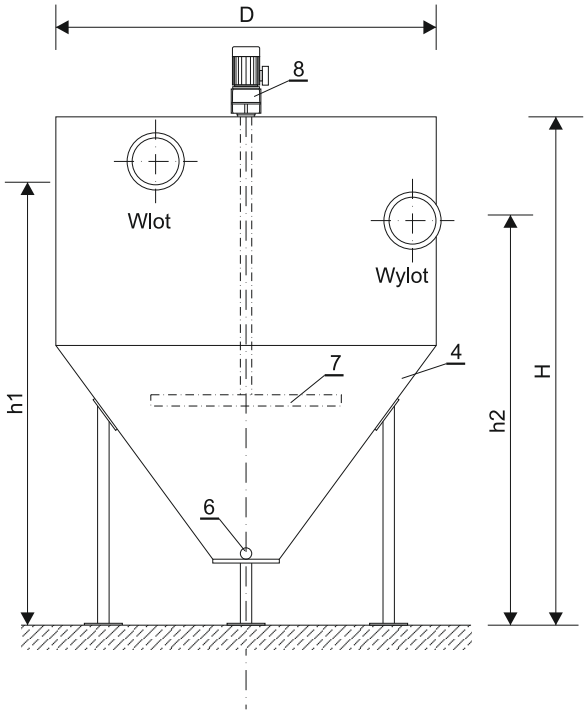
PIASKOWNIK PIONOWY





1.	Króciec odpływowy
2.	Króciec dopływowy
3.	Pierścień wewnętrzny
4.	Komora osadu
5.	Spust pulpy piaskowej
6.	DN 50
7.	Mieszadło (OPCJA)
8.	Motoreduktor mieszadła

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

PIASKOWNIK PIONOWY

EKO-MONTAŻ Sp. z o.o

ZASTOSOWANIE

Piaskowniki pionowe z wirem wymuszonym służą do oddzielania i odbioru piasku i ciał stałych ze ścieków z możliwością jednoczesnego odbioru osadu pływającego.

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Piaskownik ma kształt walca połączonego ze stożkową komorą osadczą. Integralną część urządzenia stanowi pierścień wewnętrzny, w którym dopływające medium wprawiane jest w ruch wirowy. Piaskownik wykonany jest ze stali nierdzewnej. Króciec dopływowy doprowadzony jest do pierścienia wewnętrznego, natomiast króciec odpływowy mocowany jest na pierścieniu zewnętrznym. Piaskownik może być wyposażony w szczelną hermetyczną pokrywę, mieszadło pionowe, króciec wentylacyjny, automatyczne systemy odbioru pulpy wodno-piaskowej oraz substancji pływających.

Ścieki wpływają króćcem wlotowym stycznie do pierścienia wewnętrznego. Piasek i inne ciała stałe o wysokiej masie właściwej opadają na dno komory zbiorczej. Ścieki z zawiesiną dostają się do króćca odpływowego na zewnętrznym pierścieniu piaskownika.

DANE TECHNICZNE

Typ	Wydajność [m^3/h]	D [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	Króćce [mm]		
						Dopływ	Odpływ	Spust pulpy piaskowej
PP 60	60	1300	1760	1450	1400	150	200	80
PP 120	120	1800	2335	2000	1950	200	250	80
PP 160	160	2200	3280	2900	2850	250	300	100
PP 200	200	2500	3500	3150	3100	300	350	100
PP 300	300	3000	5400	3650	3600	350	400	100
PP 400	400	3500	5700	4150	4100	400	450	100