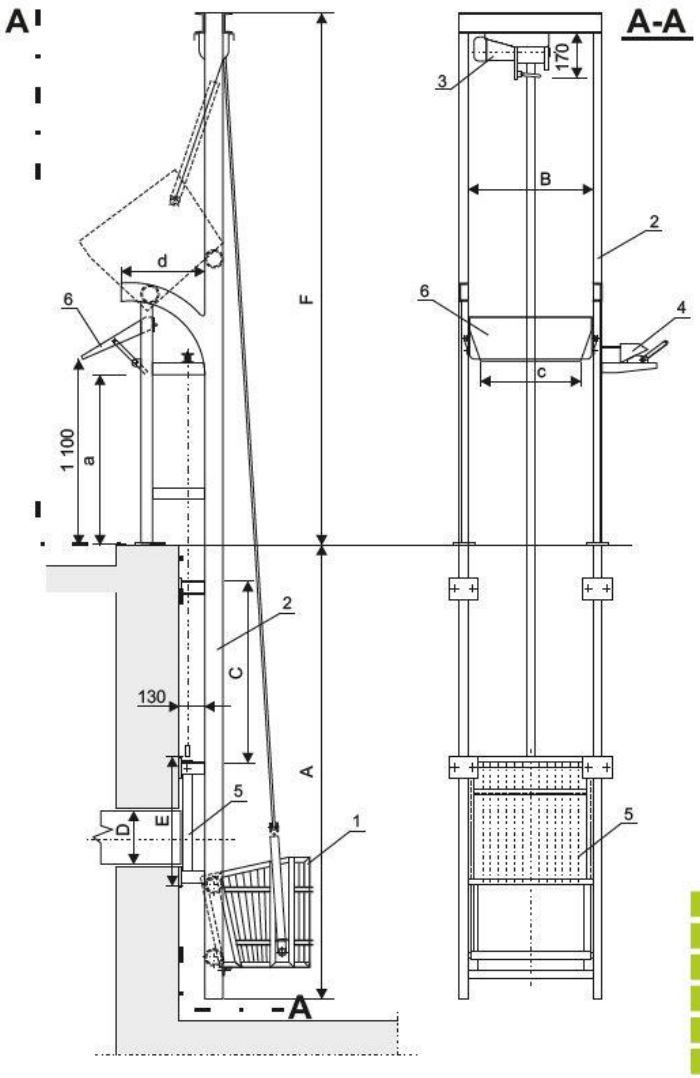
Krata koszowa –
Rozwiązanie przykładowe





1.	Kosz
2.	Prowadnice
3.	Elektrowciągarka kosza
4.	Wciągarka ręczna kraty palcowej
5.	Krata palcowa
6.	Rynna

ZASTOSOWANIE

Krata koszowa jest kratą przeciwprądową, tzn. że opróżnianie kosza odbywa się w kierunku przeciwnym do kierunku przepływu ścieków.

Krata ta przeznaczona jest do wstępnego, mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych. Montowana jest w studniach prostokątnych lub okrągłych o średnicy min. 120 cm i głębokości do 10 m. Wielkość kraty zależna jest od średnicy kanału i ilości dopływających ścieków.

Krata koszowa jest kratą rzadką i stanowi pierwszy stopień mechanicznego oczyszczania ścieków.

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Kraty koszowe typ KPP produkowane są w ośmiu nominalnych wielkościach 200 ÷ 1 200 i głębokości posadowienia kosza do 10 m. Produkowane są również inne wielkości, według indywidualnych rozwiązań projektowych.

Krata wykonana jest ze stali nierdzewnej. Konstrukcję stanowią kształtowniki zimnogięte, płaskowniki i blacha.

Prowadnice mocowane są do ściany kotwami rozporowymi nierdzewnymi.

Wysyp skratek odbywa się w górnym położeniu, przy samoczynnym obrocie kosza. Skratki wysypywane są do rynny, a następnie do pojemnika.

Krata palcowa przeznaczona jest do zatrzymywania zanieczyszczeń (skratek) w czasie, gdy kosz jest podnoszony do góry. Podnoszenie i opuszczanie kosza odbywa się za pomocą elektrowciągarki, natomiast kraty palcowej za pomocą wciągarki ręcznej.

DANE TECHNICZNE

TYP KPP WIELKOŚĆ d - kolekt.	NAPĘD		WYMIARY [mm]								
			A	B	C	D	E	F	a	c	d
200	600 W 230 V	DO 8 000		660	1 000	200	450	2 950	950	550	450
300	1060 W 230 V			660	1 000	300	550	2 950	950	550	450
400	1060 W 230 V			750	1 000	400	650	3 050	950	600	450
500	1060 W 230 V			750	1 000	500	750	3 050	900	600	570
600	1,1 kW 3x400 V	DO 10 000		850	1 200	600	900	3 100	900	700	570
800	1,5 kW 3x400 V			1 100	1 200	800	1 100	3 200	850	900	600
1 000	2,2 kW 3x400 V			1 200	1 200	1 000	1 300	3 300	850	1 000	600
1 200	3,0 kW 3x400 V			1 300	1 200	1 200	1 500	3 400	850	1 100	600