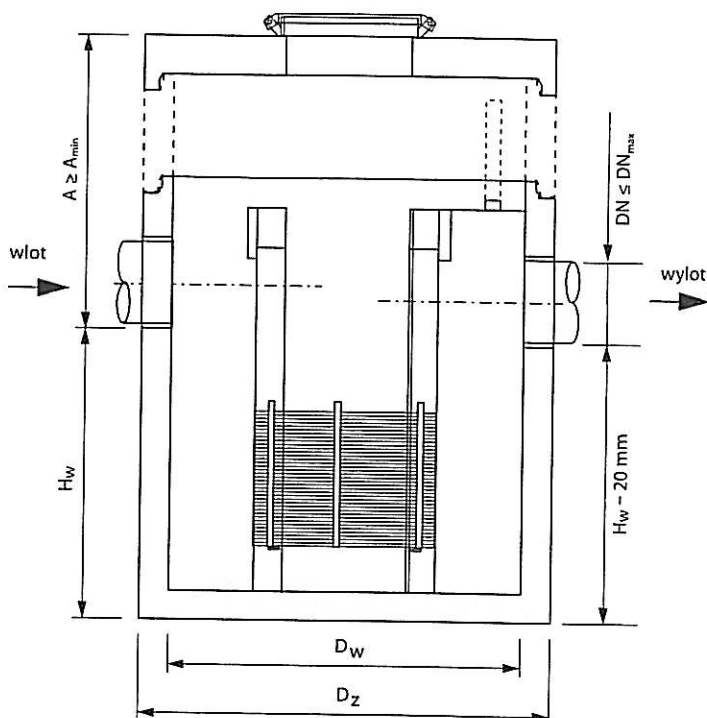


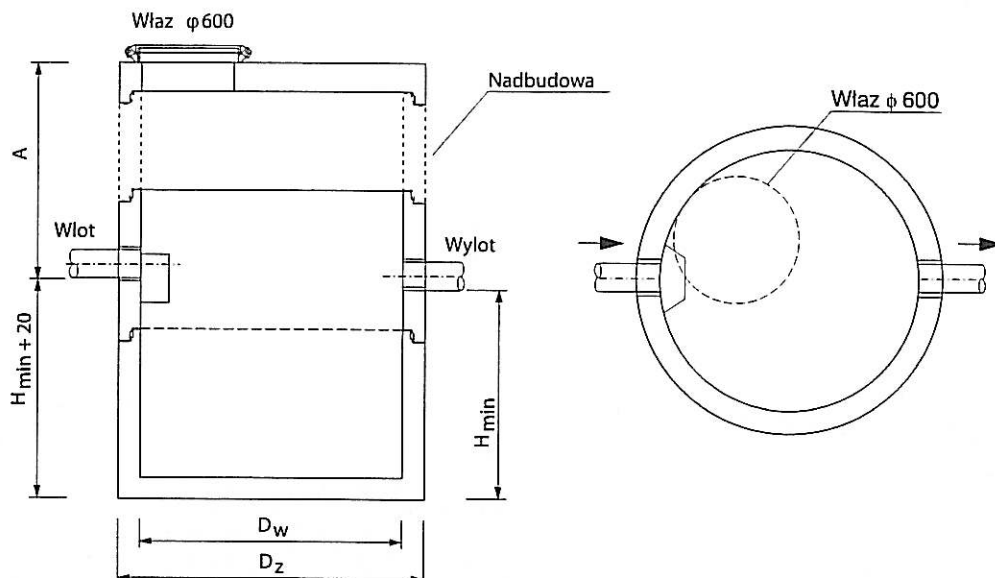
# separatory lamelowe



Separatory PSW Lamela należą do oddzielaczy klasy II (zgodnie z PN-EN 858).

Typ	Przepustowość		Wymiary				Średnica rur DN <sub>max</sub>	Pojemność			Liczba pakietów lamelowych	Waga	
	Q <sub>nom</sub> (NS)	Q <sub>max</sub>	D <sub>w</sub>	D <sub>z</sub>	H <sub>w</sub>	A <sub>min</sub> *)		całkowita	magazy- nowania oleju	części osadowej V <sub>os</sub>		całkowita	najcięższego elementu
	[dm <sup>3</sup> /s]	[dm <sup>3</sup> /s]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[dm <sup>3</sup> ]	[dm <sup>3</sup> ]	[dm <sup>3</sup> ]	[szt.]	[kg]	[kg]
PSW Lamela 10/100	10	100	1200	1500	1670	1380	400	1700	210	360	1	5400	3900
PSW Lamela 15/150	15	150	1200	1500	1670	1380	400	1700	280	400	1	5400	3900
PSW Lamela 20/200	20	200	1500	1800	1670	1430	500	2650	460	650	1	7300	5200
PSW Lamela 30/300	30	300	1500	1800	1670	1430	500	2650	360	590	2	7300	5200
PSW Lamela 40/400	40	400	1500	1800	1670	1430	500	2650	460	650	2	7300	5200
PSW Lamela 60/600	60	600	2000	2300	1820	1530	600	5180	730	1050	3	10850	7700
PSW Lamela 75/750	75	750	2000	2300	1820	1530	600	5180	900	1130	3	10850	7700
PSW Lamela 40/400 S	40	400	1500	1800	2320	2030	700	3800	1300	650	2	9600	3700
PSW Lamela 60/600 S	60	600	2000	2300	2270	2080	800	6600	1700	1050	3	13200	5800
PSW Lamela 75/750 S	75	750	2000	2300	2270	2080	800	6600	2100	1130	3	13200	5800
PSW Lamela 90/900 S*)	90	900	2500	2800	2220	2100	900	10060	3000	1750	3	17600	6400
PSW Lamela 100/1000 S*)	100	1000	2500	2800	2170	2150	1000	9810	2400	1650	4	17600	6400
PSW Lamela 120/1200 S*)	120	1200	2500	2800	2170	2150	1000	9810	2850	1750	4	17600	6400
PSW Lamela 160/1600 S	160	1600	3000	3300	2070	2330	1200	13420	3000	2350	5	23100	8800

\*) Zwiększenie wartości A poprzez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy opisanych w rozdziale „Studnie betonowe” str. ....



Średnica $D_w$	Średnica $D_z$	Objętość czynna $V_{cz}$	Wysokość wylotu $H_{min}^1$	Wymiar $A_{min}^{2,3}$	Średnica rur $DN_{max}$	Ciężar	Ciężar kręgów nadbudowy			
							$h=0,25\text{ m}$	$h=0,50\text{ m}$	$h=0,75\text{ m}$	$h=1,00\text{ m}$
[mm]	[mm]	[m³]	[mm]	[mm]		[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
1 200	1 500	1,0	1 030	1 000	400	3 900				
		1,5	1 480	1 050	400	4 600	350	700	–	1 390
		2,0	1 920	1 110	400	5 300				
1 500	1 800	2,0	1 280	1 050	400	5 900				
		2,5	1 570	1 010	400	6 400	480	960	–	1 910
		3,0	1 850	980	400	6 800				
2 000	2 300	3,0	1 110	1 690	800	9 600				
		3,5	1 270	1 530	800	9 600	–	1 250	1 870	2 490
		5,0	1 750	1 550	800	10 800				
2 500	2 800	7,5	2 540	1 760	800	13 300				
		5,0	1 170	2 380	1 200	15 400				
		7,5	1 680	2 370	1 200	17 000	–	1 530	2 300	–
3 000	3 300	10,0	2 190	2 360	1 200	18 500				
		12,5	2 700	2 350	1 200	20 050				
		10,0	1 570	2 260	1 200	21 500				
		12,5	1 920	2 410	1 200	23 400	–	1 820	2 730	–
		15,0	2 280	2 550	1 200	25 300				
		20,0	2 980	2 350	1 200	27 200				

1) Zwiększenie wymiaru  $H_{min}$  powoduje zmniejszenie odpowiednią wartość wymiaru A. 2) Zwiększenie wartości A następuje poprzez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy. 3) Dla rur średnicach mniejszych od  $DN_{max}$  wartości  $A_{min}$  może być mniejsza.

Osadnik przeznaczony jest do zatrzymywania zawiesiny z wód deszczowych lub ścieków technologicznych, płynących grawitacyjnie przed wprowadzeniem ich do separatora lub odbiornika. Redukuje zawartość zawiesiny w podczyszczanych ściekach, zabezpiecza separator przed szybkim zamuleniem i poprawia warunki jego pracy.

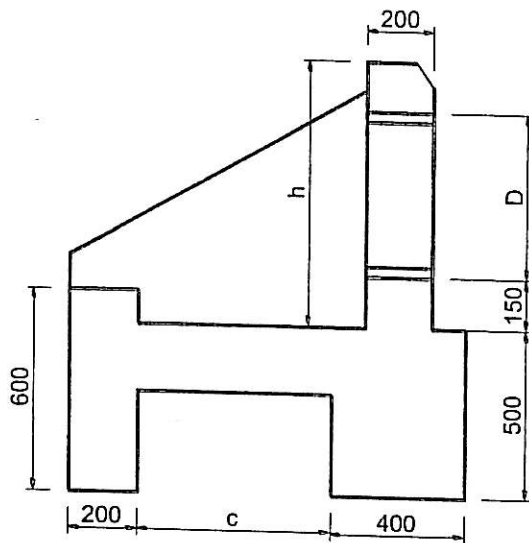
W skład osadnika wchodzi elementy betonowe C 35/45: monolityczny krąg denny, kręgi pośrednie, pokrywa betonowa oraz właz żeliwny Ø600. Na włocie do osadnika może być umieszczony stalowy lub aluminiowy deflektor. Urządzenie dostarczane jest w elementach do montażu na placu budowy.

Istnieje możliwość zmiany objętości osadnika przez inne rozmieszczenie otworów do podłączenia rur.

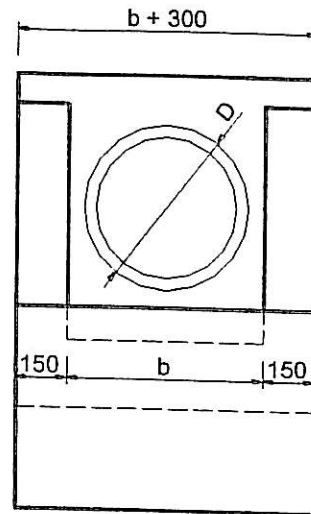
W przypadku istniejącej sieci dopuszcza się różnicę wysokości na włocie do osadnika w stosunku do wysokości wylotu inną od standardowej ( $\neq 20\text{ mm}$ ), a wynikającą ze spadku kanału.

# WK KPED 02.16

PRZEKRÓJ 1-1



WIDOK OD CZOŁA



WIDOK Z GÓRY

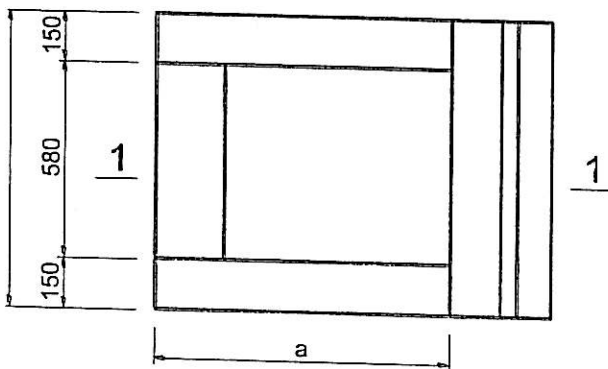


Tabela wymiarów

D /rury/	h	a	b	c
$D \leq 400$	782	870	580	570
$500 \leq D \leq 800$	1250	1570	1050	1270

PARAMETRY TECHNICZNE BETONU:  
BETON C30/37 – PN-EN 206-1

