

Tabela 2.1: Podstawowe wymiary i parametry separatorów typu ATOL

Uwaga: różnica rzędnych: odpływ / dopływ (ΔH) wynosi 60 mm

nazwa katalogowa separatora	wymiar wewnętrzny zbiornika	głębokość czynna zbiornika	minimalna głębokość dopływu	objętość czynna zbiornika	pojemność magazynowania cieczy lekkiej	zalecana średnica przyłączy
	D_w	H_c	H_r	V_c	V_{ol}	DN
	m	m	m	m^3	dm^3	mm
ATOL 1,5	1,0	1,15	0,9	0,90	22,5	100
ATOL 3	1,0	1,20	0,9	0,95	45	100
ATOL 6	1,0	1,30	0,95	1,0	90	125
ATOL 10	1,2	1,30	0,95	1,45	150	150
ATOL 15	1,2	1,45	1,0	1,65	225	200
ATOL 20	1,5	1,40	1,0	2,50	300	200
ATOL 30	1,5	1,50	1,05	2,65	450	250
ATOL 40	2,0	1,40	1,1	4,45	600	300
ATOL 50	2,0	1,60	1,1	5,00	750	300
ATOL 65	2,0	2,10	1,1	6,60	975	300
ATOL 80	2,5	1,65	1,1	8,10	1200	300
ATOL 100	2,5	2,05	1,1	10,00	1500	300
ATOL 125	2,5	2,55	1,2	12,50	1875	400
ATOL 150	3,0	2,15	1,2	15,20	2250	400



Działanie/praca separatora podczas przepływu maksymalnego

Struga dopływających ścieków zostaje rozdzielona przed wlotem do przestrzeni dopływu separatora, dzięki poziomej przegrodzie umieszczonej na odpowiedniej wysokości wewnątrz rury dopływowej. Poziom zainstalowania przegrody zależy od średnicy i spadku kanału dopływowego oraz od nominalnego przepływu ścieków. Część strugi wpływających ścieków, o nominalnym natężeniu przepływu, zostaje doprowadzona pod poziomą przegrodą do przestrzeni dopływu przed deflektorem. W przestrzeni za deflektorem następuje pierwsza faza oddzielania, gdzie w wyniku różnicy gęstości między substancją jaką ma być oddzielona, a cieczą oraz w wyniku zmniejszenia prędkości przepływu, cząstki cieczy lekkich oddzielają się od ścieków. Następnie ścieki przepływają przez moduł koalescencji: najpierw przez komorę dopływową, potem przez komorę struktur kapilarnych, (w której zachodzi proces koalescencji), dalej przez komorę reakcji, (w której następuje drugi stopień oddzielenia cieczy lekkiej od ścieków), na koniec przez komorę przelewową, której rola polega na odprowadzeniu oczyszczonej wody w kierunku odpływu. Pozostała część strugi przepływa nad poziomą przegrodą wprost do kolektora obejścia hydraulicznego, połączanego bezpośrednio z króćcem odpływu. Takie rozwiązanie gwarantuje, że struga przepływu większego niż nominalny omija przestrzeń sedymentacji.

Symbole katalogowe separatorów cieczy lekkich:

NAZWA KATALOGOWA URZĄDZENIA

NS/Q_{MAX}

gdzie:

NS [dm³/s] nominalna wielkość separatora

Q_{MAX} [dm³/s] maksymalna przepustowość separatora

Przykład oznaczenia: ATOL-OH15/150

Tabela 2.2: Podstawowe wymiary i parametry separatorów z obejściem hydraulicznym wewnętrznym typu ATOL-OH

Uwaga: różnica rzędnych: odpływ / dopływ (ΔH) wynosi 20 mm

nazwa katalogowa separatora	wymiar wewnętrzny zbiornika	głębokość czynna zbiornika	minimalna głębokość dopływu	objętość czynna zbiornika	pojemność magazynowania cieczy lekkiej	minimalna średnica przyłączy
	D _w	H _c	H _r	V _c	V _{ol}	DN
	m	m	m	m ³	dm ³	mm
ATOL-OH 6/60	1,0	1,30	1,1	1,00	90	250
ATOL-OH 10/100	1,2	1,30	1,2	1,45	150	300
ATOL-OH 15/150	1,2	1,45	1,3	1,65	225	300
ATOL-OH 20/200	1,5	1,40	1,3	2,50	300	400
ATOL-OH 30/300	1,5	1,50	1,4	2,65	450	400
ATOL-OH 40/400	2,0	1,40	1,4	4,50	600	500
ATOL-OH 50/500	2,0	1,60	1,6	5,00	750	500
ATOL-OH 65/650	2,0	2,10	1,6	6,60	975	600
ATOL-OH 80/800	2,5	1,65	1,6	8,10	1200	600
ATOL-OH 100/1000	2,5	2,05	1,8	10,00	1500	800
ATOL-OH 125/1250	2,5	2,55	1,8	12,50	1875	800
ATOL-OH 150/1500	3,0	2,15	2,0	15,20	2250	800



Tabela 2.3: Podstawowe wymiary i parametry separatorów zintegrowanych z osadnikiem typu ATOL-ZO

Uwaga: różnica rzędnych: odpływ / dopływ (ΔH) wynosi 60 mm

nazwa katalogowa separatora	wymiar wewnętrzny zbiornika	głębokość czynna zbiornika	minimalna głębokość dopływu	objętość czynna zbiornika	pojemność magazynowania cieczy lekkiej	obciążenie hydrauliczne	zalecana średnica przyłączy
	D_w lub BxL	H_c	H_r	V_c	V_{ol}	O_h	DN
	m	m	m	m^3	dm^3	$m^3/m^2 \cdot h$	mm
ATOL-ZO 1,5/600	1,0	1,30	0,9	1,0	22,5	6,8	100
ATOL-ZO 1,5/1000	1,0	1,80	0,9	1,40	22,5	6,8	100
ATOL-ZO 3/600	1,0	1,35	0,9	1,0	45	13,7	100
ATOL-ZO 3/1200	1,2	1,65	0,9	1,85	45	9,5	100
ATOL-ZO 3/2000	1,5	1,70	0,9	3,0	45	6,1	100
ATOL-ZO 6/1200	1,2	1,70	0,925	1,9	90	19,1	125
ATOL-ZO 6/2500	1,5	2,10	0,925	3,65	90	12,2	125
ATOL-ZO 6/3900	2,0	1,80	0,925	5,7	90	6,9	125
ATOL-ZO 10/2500	1,5	2,10	0,95	3,65	150	20,3	150
ATOL-ZO 10/3000	2,0	1,50	0,95	4,8	150	11,5	150
ATOL-ZO 10/6600	2,5	1,90	0,95	9,3	150	7,3	150
ATOL-ZO 15/3000	2,0	1,65	1,0	5,15	225	17,2	200
ATOL-ZO 15/4500	2,0	2,25	1,0	7,1	225	17,2	200
ATOL-ZO 15/9500	3,0	1,90	1,0	13,4	225	7,6	200
ATOL-ZO 20/2500	2,0	1,55	1,0	4,9	300	23	200
ATOL-ZO 20/4000	2,0	2,05	1,0	6,45	300	23	200
ATOL-ZO 20/13200	2,0x4,5	2,00	1,0	18,0	300	8,0	200
ATOL-ZO 30/3000	2,0	1,85	1,05	5,8	450	34,4	250
ATOL-ZO 30/6000	2,5	2,10	1,05	10,30	450	22	250
ATOL-ZO 30/19200	2,5x6,0	1,90	1,05	28,5	450	7,2	250
ATOL-ZO 40/4000	2,5	1,60	1,1	7,95	600	29,3	300
ATOL-ZO 40/8000	2,5	2,40	1,1	11,8	600	29,3	300
ATOL-ZO 50/5000	2,5	1,8	1,1	8,9	750	36,6	300
ATOL-ZO 50/10000	3,0	2,15	1,1	15,3	750	25,5	300
ATOL-ZO 65/6500	3,0	1,65	1,1	11,80	975	33	300
ATOL-ZO 65/13000	3,0	2,60	1,1	18,35	975	33	300
ATOL-ZO 80/8000	2,0x4,5	1,60	1,1	14,4	1200	32,0	300
ATOL-ZO 80/16000	2,0x5,5	2,25	1,1	24,75	1200	26,2	300
ATOL-ZO 100/10000	2,5x4,5	1,65	1,1	18,5	1500	32,0	300
ATOL-ZO 100/20000	2,5x4,5	2,50	1,1	28,0	1500	32,0	300
ATOL-ZO 125/12500	2,5x6,0	1,55	1,2	23,25	1875	30,0	400
ATOL-ZO 125/25000	2,5x6,0	2,40	1,2	36,0	1875	30,0	400



Tabela 2.4: Podstawowe wymiary i parametry separatorów z obęjściem hydraulicznym wewnętrznym zintegrowanych z osadnikiem typu ATOL-OH-ZO.

Uwaga: różnica rzędnych: odpływ / dopływ (ΔH) wynosi 20 mm

nazwa katalogowa separatora	wymiar wewnętrzny zbiornika	głębokość czynna zbiornika	minimalna głębokość dopływu	objętość czynna zbiornika	pojemność magazynowania cieczy lekkiej	obciążenie hydrauliczne	zalecana średnica przyłączy
	D_w lub $B \times L$	H_c	H_r	V_c	V_{ol}	O_h	DN
	m	m	m	m^3	dm^3	$m^3/m^2 \cdot h$	mm
ATOL-OH-ZO 3/30/600	1,0	1,35	1,05	1,05	45	13,7	200
ATOL-OH-ZO 3/30/1200	1,2	1,65	1,05	1,85	45	9,5	200
ATOL-OH-ZO 3/30/2000	1,5	1,70	1,05	3,00	45	6,1	200
ATOL-OH-ZO 6/60/1200	1,2	1,70	1,2	1,90	90	19,1	250
ATOL-OH-ZO 6/60/2500	1,5	2,00	1,2	3,60	90	12,2	250
ATOL-OH-ZO 6/60/3900	2,0	1,80	1,2	5,70	90	6,9	250
ATOL-OH-ZO 10/100/2500	1,5	2,10	1,2	3,70	150	20,3	300
ATOL-OH-ZO 10/100/3000	2,0	1,55	1,2	4,85	150	11,5	300
ATOL-OH-ZO 10/100/6600	2,5	1,90	1,2	9,30	150	7,3	300
ATOL-OH-ZO 15/150/3000	2,0	1,65	1,3	5,15	225	17,2	300
ATOL-OH-ZO 15/150/4500	2,0	2,25	1,3	7,05	225	17,2	300
ATOL-OH-ZO 15/150/9500	3,0	1,90	1,3	13,4	225	7,6	300
ATOL-OH-ZO 20/200/2500	2,0	1,55	1,3	4,90	300	23,0	400
ATOL-OH-ZO 20/200/4000	2,0	2,05	1,3	6,44	300	23,0	400
ATOL-OH-ZO 20/200/13200	2,0x4,5	2,00	1,3	18,20	300	8,0	400
ATOL-OH-ZO 30/300/3000	2,0	1,85	1,4	5,81	450	22,0	400
ATOL-OH-ZO 30/300/6000	2,5	2,10	1,4	10,30	450	22,0	400
ATOL-OH-ZO 30/300/19200	2,5x6,0	1,90	1,4	27,10	450	7,2	400
ATOL-OH-ZO 40/400/4000	3,0	1,60	1,4	8,0	600	20,3	500
ATOL-OH-ZO 40/400/8000	2,5	2,45	1,4	12,0	600	29,3	500
ATOL-OH-ZO 50/500/5000	2,5	1,85	1,6	9,0	750	36,6	500
ATOL-OH-ZO 50/500/10000	3,0	2,20	1,6	15,5	750	25,3	500
ATOL-OH-ZO 65/650/6500	3,0	1,65	1,6	11,80	975	33	600
ATOL-OH-ZO 65/650/13000	3,0	2,60	1,6	18,4	975	33	600
ATOL-OH-ZO 80/800/8000	2,0x4,5	1,65	1,6	15,5	1200	32	600
ATOL-OH-ZO 80/800/16000	2,0x5,5	2,25	1,6	25,0	1200	26,2	600
ATOL-OH-ZO 100/1000/10000	2,5x5,0	1,60	1,8	18,80	1500	28,8	800
ATOL-OH-ZO 100/1000/20000	2,5x5,0	2,45	1,8	28,80	1500	28,8	800
ATOL-OH-ZO 125/1250/12500	2,5x6,0	1,65	1,8	23,2	1875	30,0	800
ATOL-OH-ZO 125/1250/25000	2,5x6,0	2,50	1,8	35,6	1875	30,0	800



Tabela 2.5: Podstawowe wymiary i parametry separatorów typu SEPKO A

Uwaga: różnica rzędnych: odpływ / dopływ (ΔH) wynosi 60 mm

nazwa katalogowa separatora	przepływ nominalny	wymiar wewnętrzny zbiornika	głębokość czynna zbiornika	minimalna głębokość dopływu	objętość czynna zbiornika	pojemność magazynowania cieczy lekkiej	zalecana średnica przyłączy
	Q_n dm ³	D_w m	H_c m	H_r m	V_c m ³	V_{ol} dm ³	DN mm
SEPKO A 1,5	1,5	1,0	1,17	0,9	0,92	22,5	100
SEPKO A 3	3	1,0	1,20	0,9	0,94	45	100
SEPKO A 6	6	1,0	1,28	0,95	1,00	90	125
SEPKO A 10	10	1,2	1,30	0,95	1,47	150	150
SEPKO A 15	15	1,2	1,45	1,0	1,64	225	200
SEPKO A 20	20	1,5	1,40	1,0	2,48	300	200
SEPKO A 30	30	1,5	1,50	1,05	2,65	450	250
SEPKO A 40	40	2,0	1,42	1,1	4,46	600	300
SEPKO A 50	50	2,0	1,60	1,1	5,02	750	300
SEPKO A 65	65	2,0	2,10	1,1	6,60	975	300
SEPKO A 80	80	2,5	1,65	1,1	8,10	1200	300
SEPKO A 100	100	2,5	2,05	1,1	10,06	1500	300
SEPKO A 125	125	2,5	2,55	1,2	12,50	1875	400
SEPKO A 150	150	3,0	2,15	1,2	15,19	2250	400
SEPKO A 200	200	3,0	2,15	1,2	15,19	6550	400
SEPKO A 250	250	3,0	2,15	1,2	15,19	7550	500
SEPKO A 300	300	3,0	2,15	1,2	15,19	8000	500



Tabela 2.6: Podstawowe wymiary i parametry separatorów typu SEPKO B

Uwaga: różnica rzędnych: odpływ / dopływ (ΔH) wynosi 60 mm

nazwa katalogowa separatora	przepływ nominalny / pojemność osadnika	wymiar wewnętrzny zbiornika	głębokość czynna zbiornika	minimalna głębokość dopływu	objętość czynna zbiornika	pojemność magazynowania cieczy lekkiej	powierzchnia rzutu poziomego zbiornika	obciążenie hydrauliczne	zalecana średnica przyłączy
	Q_n/V_{os}	D_w lub $B \times L$	H_c	H_r	V_c	V_{ol}	A	O_h	DN
	dm^3/m^3	m	m	m	m^3	dm^3	m^2	$m^3/m^2 \cdot h$	mm
SEPKO-B 1,5/600	1,5/600	1,0	1,0	0,9	1,04	22,5	0,79	6,8	100
SEPKO-B 1,5/1000	1,5/1000	1,0	1,8	0,9	1,40	22,5	0,79	6,81	100
SEPKO-B 3/600	3/600	1,0	1,35	0,9	1,06	45	0,79	3,7	100
SEPKO-B 3/1200	3/1200	1,2	1,64	0,9	1,85	45	1,13	9,5	100
SEPKO-B 3/2000	3/2000	1,5	1,70	0,9	3,0	45	1,77	6,11	100
SEPKO-B 6/1200	6/1200	1,2	1,70	0,95	1,92	90	1,13	9,1	125
SEPKO-B 6/2500	6/2500	1,5	2,06	0,95	3,64	90	1,77	12,2	125
SEPKO-B 6/3900	6/3900	2,0	1,80	0,95	5,7	90	3,14	6,9	125
SEPKO-B B/2500	10/2500	1,5	2,08	0,95	3,67	150	1,77	20,3	150
SEPKO-ZO B/3000	10/3000	2,0	1,54	0,95	4,83	150	3,14	11,5	150
SEPKO-ZO B/6600	10/6600	2,5	1,90	0,95	9,3	150	4,91	7,3	150
SEPKO-B 15/3000	15/3000	2,0	1,64	1,0	5,15	225	3,14	17,2	200
SEPKO-B 15/4500	15/4500	2,0	2,25	1,0	7,07	225	3,14	17,2	200
SEPKO-B 15/9500	15/9500	3,0	1,90	1,0	13,4	225	7,06	7,6	200
SEPKO-B 20/2500	20/2500	2,0	1,57	1,0	4,93	300	3,14	23	200
SEPKO-B 20/4000	20/4000	2,0	2,05	1,0	6,44	300	3,14	23	200
SEPKO-B 20/13200	20/13200	2,06x4,6	2,00	1,0	18,2	300	9,5	7,6	200
SEPKO-B 30/3000	30/3000	2,0	1,85	1,05	5,81	450	3,14	34,4	250
SEPKO-B 30/6000	30/6000	2,5	2,10	1,05	10,30	450	4,91	22	250
SEPKO-B 30/19200	30/19200	2,5x6,0	1,90	1,05	27,1	450	15	7,2	250
SEPKO-B 40/4000	40/4000	2,5	1,62	0,9	7,95	600	4,91	29,3	300
SEPKO-B 40/8000	40/8000	2,5	2,44	1,1	11,97	600	4,91	29,3	300
SEPKO-B 40/25600	40/25600	2,9x5,7	2,10	1,1	34,7	600	16,5	8,7	300
SEPKO-B 50/5000	50/5000	2,5	1,82	1,1	8,94	750	4,91	36,6	300
SEPKO-B 50/10000	50/10000	3,0	2,17	1,1	15,33	750	7,06	25,5	300
SEPKO-B 65/6500	65/6500	3,0	1,67	1,1	11,80	975	7,1	33	300
SEPKO-B 65/13000	65/13000	3,0	2,60	1,1	18,37	975	7,1	33	300
SEPKO-B 80/8000	80/8000	2,06x4,6	1,63	1,1	15,45	1200	9,5	30,3	300
SEPKO-B 80/16000	80/16000	2,06x5,36	2,26	1,1	24,95	1200	11,0	26,2	300
SEPKO-B 100/10000	100/10000	2,5x4,7	1,60	1,1	18,80	1500	11,75	30,6	300
SEPKO-B 100/20000	100/20000	2,5x4,7	2,45	1,1	28,79	1500	11,75	30,6	300
SEPKO-B 125/12500	125/12500	2,5x5,7	1,63	1,2	23,23	1875	14,25	31,6	400
SEPKO-B 125/25000	125/25000	2,5x5,7	2,50	1,2	35,63	1875	14,25	31,6	400
SEPKO-B 150/15000	150/15000	2,9x5,7	1,66	1,2	27,44	2250	16,5	32,8	400
SEPKO-B 150/30000	150/30000	2,9x5,7	2,57	1,2	42,40	2250	16,5	32,8	400

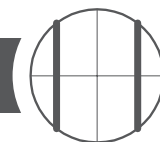


Tabela 3.1: Podstawowe wymiary i parametry separatorów tłuszczu typu ATOL-TL

Uwaga: różnica rzędnych: odpływ / dopływ (ΔH) wynosi 20 mm

nazwa katalogowa separatora	wymiar wewnętrzny zbiornika	głębokość czynna zbiornika	minimalna głębokość dopływu	objętość czynna zbiornika	pojemność magazynowania tłuszczu	zalecana średnica przyłączy
	D_w	H_c	H_r	V_c	V_{fl}	DN
	m	m	m	m^3	dm^3	mm
ATOL-TL 1,0	1,0	0,7	0,7	0,55	40	100
ATOL-TL 2,0	1,0	0,9	0,7	0,71	80	100
ATOL-TL 3,0	1,0	1,3	0,7	1,02	120	100
ATOL-TL 4,0	1,2	1,2	0,7	1,35	160	100
ATOL-TL 5,0	1,5	1,25	0,7	2,21	200	100
ATOL-TL 6,0	1,5	1,15	0,75	2,03	240	150
ATOL-TL 7,0	1,5	1,35	0,75	2,39	280	150
ATOL-TL 8,0	2,0	0,9	0,75	2,83	320	150
ATOL-TL 9,0	2,0	1,0	0,75	3,14	360	150
ATOL-TL 10,0	2,0	1,1	0,75	3,45	400	150
ATOL-TL 12,0	2,0	1,3	0,8	4,08	480	200
ATOL-TL 15,0	2,5	1,05	0,8	5,15	600	200
ATOL-TL 17,0	2,5	1,2	0,8	5,89	680	200
ATOL-TL 20,0	2,5	1,4	0,8	6,87	800	200

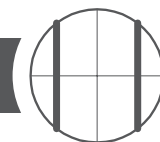


Tabela 3.2: Podstawowe wymiary i parametry separatorów tłuszczu zintegrowanych z osadnikiem typu ATOL-TL-OS
Uwaga: różnica rzędnych: odpływ / dopływ (ΔH) wynosi 20 mm

nazwa katalogowa separatora	wymiar wewnętrzny zbiornika	głębokość czynna zbiornika	minimalna głębokość dopływu	objętość czynna zbiornika	pojemność magazynowania tłuszczu	zalecana średnica przyłączy
	D_w	H_c	H_r	V_c	V_{II}	DN
	m	m	m	m^3	dm^3	mm
ATOL-TL-OS 1,0/100	1,0	1,35	0,7	1,06	40	100
ATOL-TL-OS 1,0/200	1,0	1,45	0,7	1,14	40	100
ATOL-TL-OS 2,0/200	1,0	1,6	0,7	1,25	80	100
ATOL-TL-OS 2,0/400	1,0	1,85	0,7	1,45	80	100
ATOL-TL-OS 3,0/300	1,0	1,7	0,7	1,32	120	100
ATOL-TL-OS 3,0/600	1,0	2,05	0,7	1,62	120	100
ATOL-TL-OS 4,0/400	1,2	1,55	0,7	1,75	160	100
ATOL-TL-OS 4,0/800	1,2	1,90	0,7	2,16	160	100
ATOL-TL-OS 5,0/500	1,5	1,55	0,7	2,71	200	100
ATOL-TL-OS 5,0/1000	1,5	1,85	0,7	3,23	200	100
ATOL-TL-OS 6,0/600	1,5	1,50	0,75	2,64	240	150
ATOL-TL-OS 6,0/1200	1,5	1,85	0,75	3,24	240	150
ATOL-TL-OS 7,0/700	1,5	1,75	0,75	3,10	280	150
ATOL-TL-OS 7,0/1400	1,5	2,15	0,75	3,80	280	150
ATOL-TL-OS 8,0/800	2,0	1,15	0,75	3,61	320	150
ATOL-TL-OS 8,0/1600	2,0	1,40	0,75	4,43	320	150
ATOL-TL-OS 9,0/900	2,0	1,30	0,75	4,05	360	150
ATOL-TL-OS 9,0/1800	2,0	1,60	0,75	4,93	360	150
ATOL-TL-OS 10,0/1000	2,0	1,45	0,75	4,46	400	150
ATOL-TL-OS 10,0/2000	2,0	1,75	0,75	5,46	400	150
ATOL-TL-OS 12,0/1200	2,0	1,70	0,8	5,28	480	200
ATOL-TL-OS 12,0/2400	2,0	2,05	0,8	6,47	480	200
ATOL-TL-OS 15,0/1500	2,5	1,35	0,8	6,68	600	200
ATOL-TL-OS 15,0/3000	2,5	1,65	0,8	8,15	600	200
ATOL-TL-OS 17,0/1700	2,5	1,55	0,8	7,61	680	200
ATOL-TL-OS 17,0/3400	2,5	1,90	0,8	9,28	680	200
ATOL-TL-OS 20,0/2000	2,5	1,80	0,85	8,89	800	250
ATOL-TL-OS 20,0/4000	2,5	2,20	0,85	10,90	800	250

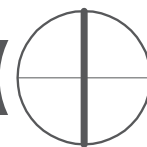


Tabela 4.1: Podstawowe wymiary i parametry osadników (separatorów zawieszin) typu ATOL-OW

Uwaga: różnica rzędnych: odpływ / dopływ (ΔH) wynosi 20 mm

nazwa katalogowa osadnika	wymiar wewnętrzny zbiornika	głębokość czynna zbiornika	minimalna głębokość dopływu	pojemność osadnika	powierzchnia rzutu poziomego zbiornika	zalecana średnica przyłączy
	D_w lub $B \times L$	H_c	H_r	V_{os}	A	DN
	m	m	m	m^3	m^2	mm
ATOL-OW 1,0	1,0	1,3	0,75	1,0	0,79	150
ATOL-OW 1,5	1,2	1,3	0,8	1,5	1,13	200
ATOL-OW 2,0	1,5	1,1	0,8	2,0	1,77	200
ATOL-OW 2,5	1,5	1,4	0,8	2,5	1,77	200
ATOL-OW 3,0	1,5	1,7	0,8	3,0	1,77	200
ATOL-OW 3,5	1,5	2,0	0,8	3,5	1,77	200
ATOL-OW 4,0	2,0	1,3	0,85	4,0	3,14	250
ATOL-OW 5,0	2,0	1,6	0,85	5,0	3,14	250
ATOL-OW 6,0	2,0	1,9	0,85	6,0	3,14	250
ATOL-OW 8,0	2,5	1,6	0,9	8,0	4,91	300
ATOL-OW 10,0	2,5	2,0	0,9	10,0	4,91	300
ATOL-OW 12,5	3,0	1,8	1,0	12,5	7,06	400
ATOL-OW 15,0	3,0	2,1	1,0	15,0	7,06	400
ATOL-OW 20,0	2,0x4,5	2,2	1,1	20,0	9,0	500
ATOL-OW 25,0	2,0x6,0	2,1	1,1	25,0	12,0	500
ATOL-OW 30,0	2,5x5,0	2,4	1,1	30,0	12,5	500
ATOL-OW 35,0	2,5x6,0	2,3	1,1	35,0	15,0	500

UWAGA: średnica przyłączy wg obliczeń hydraulicznych sporządzonych przez projektanta