

## CECHY URZĄDZENIA

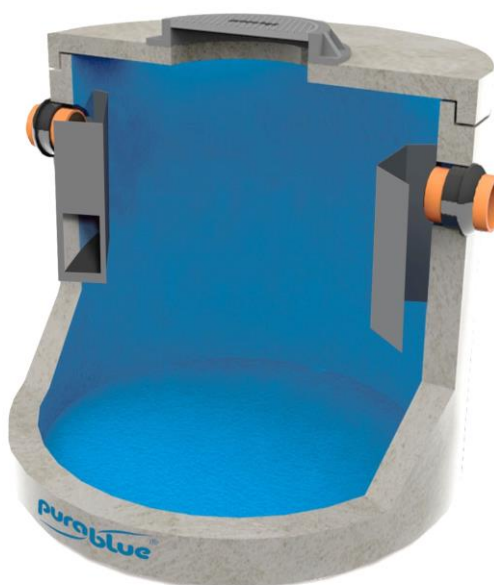
PROCES OCZYSZCZANIA	Sedymentacja oparta na ruchu wirowo - śrubowym
EFEKT OCZYSZCZANIA	< 100 mg/l zawiesiny ogólnej na wylocie. Zwiększone efekt separacji zawiesiny
ZBIORNIK	Korpus z betonowych i/lub żelbetowych elementów, min. klasa betonu C35/45, W8, F150.
DOKUMENT ODNIESIENIA	Krajowa ocena techniczna nr ITB-KOT-2022/2182
CERTYFIKAT	ECO-friendly potwierdzający ekologiczną i bezpieczną pracę osadnika.
OPCJE	Sygnalizacja alarmowa (sonda osadu, sonda przepętnienia)

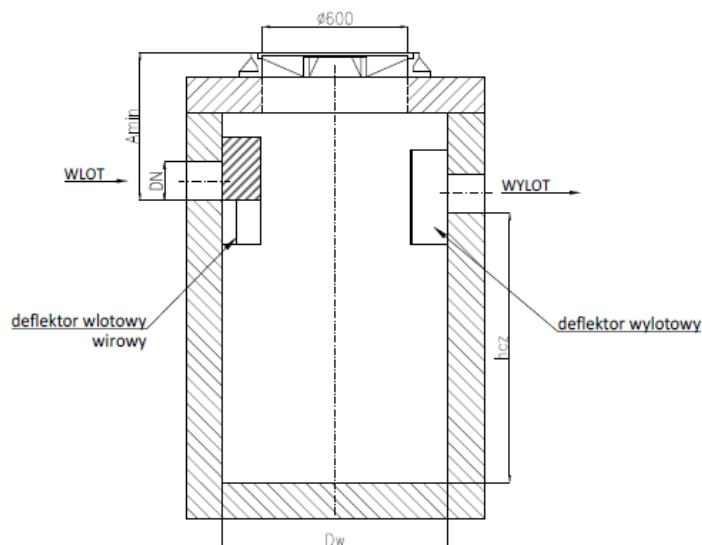
## ZAKRES STOSOWANIA I ZASADA DZIAŁANIA

Osadnik wirowy PURABLU<sup>®</sup> WIRS o hydraulicznie zoptymalizowanym przepływie wirowo – śrubowym przeznaczony jest do zatrzymywania zawiesiny ogólnej z wód deszczowych i roztopowych tj. zawiesiny gruboziarnistej (żwiry i piaski), jak również zawiesiny drobnoziarnistej (organiczne, ilaste i pyły). Dzięki swojej konstrukcji zatrzymuje również częściowo substancje ropopochodne. Zanieczyszczone wody docierające przez innowacyjny deflektor wirowy do zbiornika osadnika, dzięki zastosowaniu technologii wirowo – śrubowej następuje wydłużenie drogi strugi wód deszczowych oraz uspokojenie przepływu. Pozwala to na osiągnięcie dużo wyższej sprawności w stosunku do osadników grawitacyjnych. Badania laboratoryjne skuteczności oczyszczania wykazały efektywną pracę osadnika nawet dla najdrobniejszych frakcji  $d \geq 63 \mu\text{m}$ , a wartości stężeń zawiesiny na odpływie z urządzenia zawsze wynosiły poniżej 100 mg/l.

## CZĘŚCI SKŁADOWE

- / Zbiornik prefabrykowany z płytą przykrycia;
- / Właz o odpowiedniej klasie obciążę
- / Deflektor wirowy na wlocie;
- / Deflektor na wylocie.





Indeks SAP	Indeks produktu	Qn	Qmax	Vos	Dw	DN <sub>max</sub> *	Wymiary	
							A <sub>min</sub> **	H <sub>cz</sub> <sub>min</sub>
							l/s	l/s
25002001	WIRS-10	10,0	100	1,0	1 000	400	900	1275
25002002	WIRS-15	15,0	150	1,5	1 000	500	1000	1910
25002003	WIRS-20	20,0	200	2,0	1 200	500	1000	1770
25002004	WIRS-25	25,0	250	2,5	1 200	630	1130	2210
25002005	WIRS-30	30,0	300	3,0	1 200	630	1130	2655
25002006	WIRS-40	40,0	400	4,0	1 500	710	1210	2265
25002007	WIRS-45	45,0	450	4,5	1 500	800	1300	2550
25002008	WIRS-50	50,0	500	5,0	1 500	1000	1500	2830
25002009	WIRS-65	65,0	650	6,5	2 000	1000	1500	2070
25002010	WIRS-80	80,0	800	8,0	2 000	1000	1500	2550
25002011	WIRS-100	100,0	1 000	10,0	2 000	1000	1500	3185
25002012	WIRS-125	125,0	1 250	12,5	2 500	1200	1700	2550
25002013	WIRS-150	150,0	1 500	15,0	2 500	1200	1700	3060
25002014	WIRS-175	175,0	1 750	17,5	3 000	1200	1700	2480
25002015	WIRS-200	200,0	2 000	20,0	3 000	1200	1700	2830
25002016	WIRS-225	225,0	2 250	22,5	3 000	1400	1950	3185
25002017	WIRS-250	250,0	2 500	25,0	3 000	1400	1950	3540
25002018	WIRS-275	275,0	2 750	27,5	4 000	1400	2000	2190
25002019	WIRS-300	300,0	3 000	30,0	4 000	1400	2000	2390
25002020	WIRS-325	325,0	3 250	32,5	4 000	1600	2200	2590
25002021	WIRS-350	350,0	3 500	35,0	4 000	1600	2200	2785
25002022	WIRS-375	375,0	3 750	37,5	4 000	1600	2200	2985
25002023	WIRS-400	400,0	4 000	40,0	4 000	1600	2200	3185

\* dla Qmax, możliwość dostosowania DN wlot/wylot

\*\* dla DN standard