



Wysokosprawny jednokomorowy wirowy separator zawieszin, posiadający krojową deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie znakien budowlanych no zgodność z Krojową Uceną Techniczną. Skuteczność usuwania zawieszin $\geq 100\mu\text{m}$: dla NS $> 96\%$, dla ZNS $> 92\%$, dla 3NS $> 91\%$, stężenie zawieszin ogólnych na odpływie dla NS $< 100\text{ mg/dm}^3$ Urządzenie zabezpieczone przed wymywaniem zgromadzonych zanieczyszczeń oraz przystosowane do pracy w warunkach okresowego podtopienia kanalizacji. Deflektor kierunkowy na wlocie oraz odpływ rurą centralną zapewniające uzyskanie ruchu wirowego. Wydzielono komora separatorcji; zawieszin oraz komora wylotowa. Całość przepływu kierowana do urzdżdenia (aż do DNmax) przechodzi przez układ podczyszczający urzdżdenia. Możliwość zwiększenia zaglebienia przez zastosowanie dodatkowych kręgow nadbudowy. Nie dopuszcza się kombinów zlozowych. Wyposażenie wewnętrzne z PEHD. Urzdżdenie można wyposzżyć w instalację alarmową informującą o zgromadzeniu maksymalnej ilości zanieczyszczen. Światło wlotu $\varnothing 625\text{ mm}$.

Korpus urzdżdenia z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych wykonany zgodnie z Krojową Uceną Techniczną, dopuszczająca do ich stosowania w obszarach budownictwa ogólnego, w rżynierii komunikacyjnej oraz kolejowej, przystosowany do obciążenia badawczego 300kN zgodnie z wynagoniani normy PN-EN 1917, wykonany z następujących materiałów:

- beton klasy C35/45
- klasa ekspozycji betonu (wg PN-EN 206:2014-04): XC4, XA1, XF1, XD3, XS3
- nośkiłność betonu (wg PN-88/B-06:250): C57
- stopień wodoprzepuszczalności betonu (wg PN-88/B-06:250): W8
- stopień mrozoodporności betonu w wodzie (wg PN-88/B-06:250): F150
- stopień mrozoodporności betonu w 2% NaCl (wg PN-88/B-06:250): F50
- wskaźnik w/c (wg PN-EN 206:2014-04): $\leq 0,45$
- zbrojenie ze stali AIII/AIIIN
- odporność chemiczno betonu bez powłok wg wymagań PN-EN 858-1:2005/A1:2007.

Q _{max} 140 dm ³ /s	Q _{max} 1400 dm ³ /s
Pojemność części osadowej: 12170 dm ³	

BIURO PROJEKTOW:	PRO ENVIRO GOLCZYK, SIWIEC SP. J.				
INWESTOR:	78-300 ŚWIDWIN UL. SZCZECIŃSKA 129C				
ADRES:	Gminna Miejska Świdwin Pl. Konstytucji 1 78-300 Świdwin				
OBIEKT:	78-300 Świdwin ul. Sportowa identyfikator działki 321_601_1.0012.47/1; 74.				
TREŚĆ RYSUNKU:	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - REMONT				
	PRZEKRÓJ PROJEKTOWANEGO OSADNIKA				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA:	16 Wrzesień 2021
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Robert Gołczyk	ZAP/0098/PWOS/12		SKALA:	4
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Piotr Konciak	ZAP/0105/PWOS/09		NR RYSUNKU:	
KREŚLIŁ:					