



Wysokosprawny jednozbiornikowy wirowy separator zawieszin, posiadający krajową deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie znakiem budowlanym na zgodność z Krajową Oceną Techniczną. Skuteczność usuwania zawieszin $\geq 100 \mu\text{m}$: dla NS $> 96\%$, dla 2-NS $> 92\%$, dla 3-NS $> 91\%$, 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. Wydzielona komora separacji zawieszin oraz komora wylotowa. Całość przepływu kierowana do urządzenia (aż do Q_{max}) przechodzi przez układ podczyszczający urządzenia. Możliwość zwiększenia zagłębienia przez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy. Nie dopuszcza się kominów żłazowych. Wyposażenie wewnętrzne z PEHD. Urządzenie można wyposażyć w instalację alarmową informującą o zgromadzeniu maksymalnej ilości zanieczyszczeń. Światło wlotu $\varnothing 625 \text{ mm}$.

Korpus urządzenia z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych wykonywany zgodnie z normą PN-EN 1917 oraz Krajową Oceną Techniczną, dopuszczającą do ich stosowania w obszarach budownictwa ogólnego, w inżynierii komunikacyjnej oraz kolejowej, przystosowany do obciążenia badawczego 300kN zgodnie z wymaganiami 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
- nasiąkliwość betonu (wg PN-88/B-06250): $< 5\%$
- stopień wodoprzepuszczalności betonu (wg PN-88/B-06250): W8
- stopień mrozoodporności betonu w wodzie (wg PN-88/B-06250): F150
- stopień mrozoodporności betonu w 2% NaCl (wg PN-88/B-06250): F50
- wskaźnik w/c (wg PN-EN 206:2014-04): $\leq 0,45$
- zbrojenie ze stali AIII/AIIII
- odporność chemiczna betonu bez powłok wg wymagań PN-EN 858-1:2005/A1:2007.

Q_{nom} : 3 dm^3/s	Q_{max} : 30 dm^3/s
Pojemność części osadowej: 510 dm^3	

C A D
PLAN
SPÓŁKA Z O.O.

CAD PLAN SPÓŁKA Z O.O.
15-536 BIAŁYSTOK
UL. SŁOWICZA 10
TEL. 506 10 90 94
TEL. 509 34 34 38

PROJEKT BUDOWLANY

FAZA PROJEKTU:	PT
NAZWA:	Budowa 139 miejsc postojowych wraz z zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną
ADRES:	ul. Janusza Korczaka 23, 18-100 Łapy
KAT. OBIEKTU:	XXII, VIII
JED. EWID.:	Łapy
OBREB:	Łapy I 0001
ID DZIAŁKI:	200206_4.0001.715/5, 200206_4.0001.715/9

PROJEKTANT:	BRANŻA SANITARNA:	PODPISY:
mgr inż. Agnieszka K. Kozłowska	upr. nr PDL/0042/POOS/08	

OPRACOWAŁ:	BRANŻA SANITARNA:
mgr inż. Adrian Rudczuk	

SZCZEGÓŁ OSADNIKA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SKALA:	NR RYSUNKU:
BS	ISd-15
DATA:	NR STRONY:
aktualizacja, 30 września 2025 r. dokumentacja aktualna na dzień 17.02.2026 r.	