


Q_{nom} : 15 dm ³ /s	Q_{max} : 150 dm ³ /s
Pojemność części osadowej: 1290 dm ³	

Wysokosprawny jednozbiornikowy wirowy separator zawieszin, posiadający krajową deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie znakiem budowlanym na zgodność z Krajową Oceną Techniczną. Skuteczność usuwania zawieszin $\geq 100\mu m$: dla NS >96%, dla 2-NS >92%, dla 3-NS >91%, stężenie zawieszin ogólnych na odpływie dla NS <100 mg/dm³. 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 włazu Ø625 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/AIIIN
- odporność chemiczna betonu bez powłok wg wymagań PN-EN 858-1:2005/A1:2007.

Funkcja i specjalność	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant instalacji sanitarnych	mgr inż. Paweł Chorabik	SLK/8432/PWBS/19	
Sprawdzający instalacji sanitarnych	mgr inż. Sławomir Łapeta	SLK/2642/POOS/09	
Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty		Faza projektu: Projekt techniczny - instalacje sanitarne	Numer projektu 58/2025
Przedmiot opracowania: Termomodernizacja budynku szkoły w Sokolnikach		Autor:  MPC Projekt-Budowa-Inwestycje sp. z o.o. ul. Pułaskiego 7/202 42-300 Myszków tel.: +48 664-476-586 tel.: +48 606-851-507 tel.: +48 34-315-75-71 www. MPC-projekt.pl	
Adres inwestycji: obręb ewidencyjny: 0017 Sokolniki jedn. ewid.: 240903_2 Niegowa działki nr ewid: 1353			
Inwestor: GMINA NIEGOWA ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa		Skala: 1:20	Data: 08.2025
Nazwa rysunku: Schemat osadnika wirowego qnom=15 l/s		Numer rysunku: PT_IS_11	Numer strony: