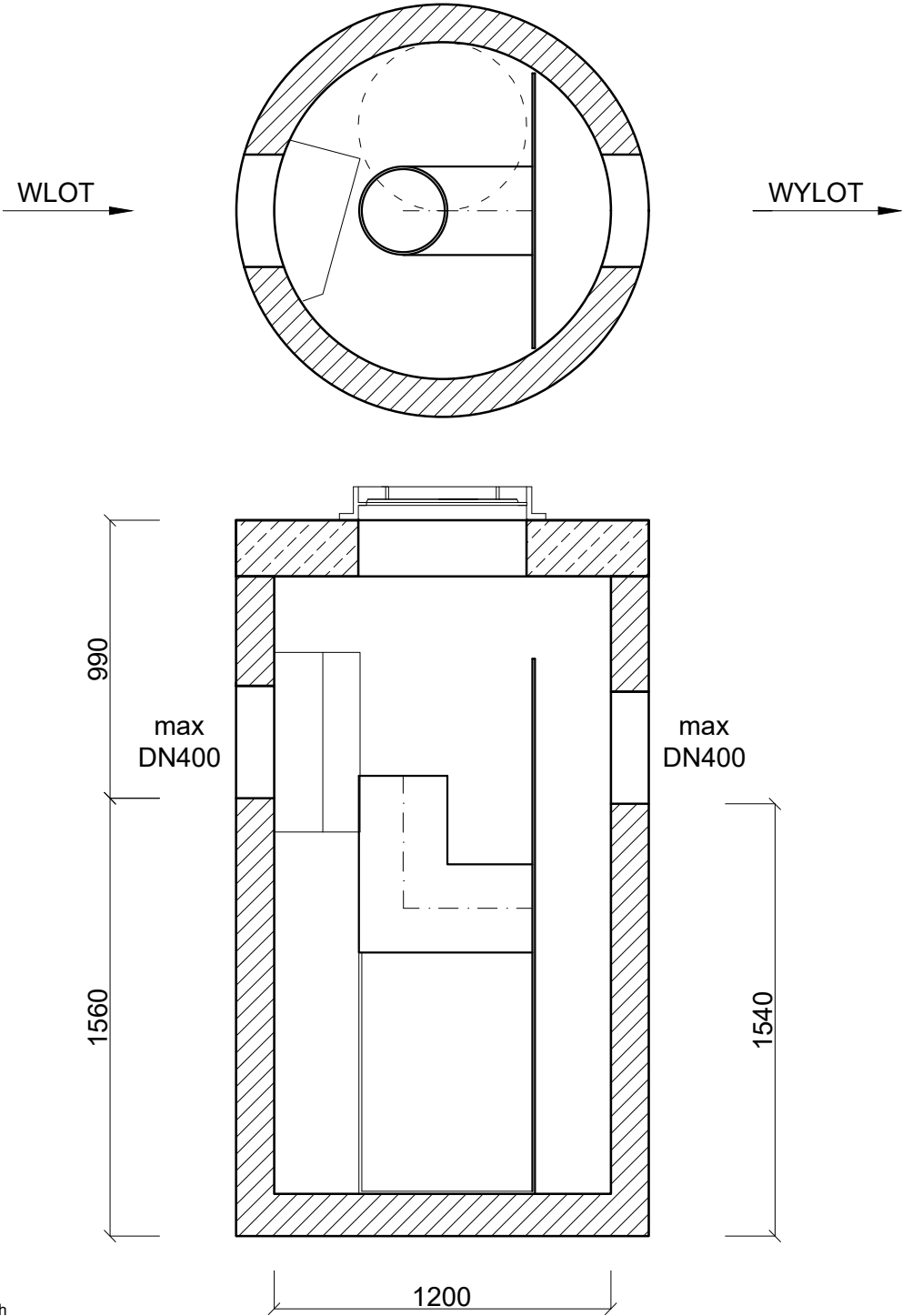


Przykładowa karta katalogowa osadnika wirowego



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 złazowych. Wyposażenie wewnętrzne z PEHD. Urządzenie można wyposażyć w instalacje 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/AIIIN
- odporność chemiczna betonu bez powłok wg wymagań PN-EN 858-1:2005/A1:2007.

Q_{nom} : 10 dm^3/s	Q_{max} : 100 dm^3/s
Pojemność części osadowej: 1290 dm^3	

Nazwa: Wysokosprawny osadnik wirowy jednokomorowy	Wersja: 18/03
--	------------------

"DOM-BUD" Suwałki		BRANŻA: SANITARNA		
		SKALA: b/s	NR RYS.: S/6	
OBIEKT:	"Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania bud. hotelowego z częścią mieszkalną wielorodzinną na bud. mieszkalny wielorodzinny przy ul. Wesołej w Łomży"	RYSUNEK: Osadnik wirowy		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW-75/90	27.05.2024	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	27.05.2024	