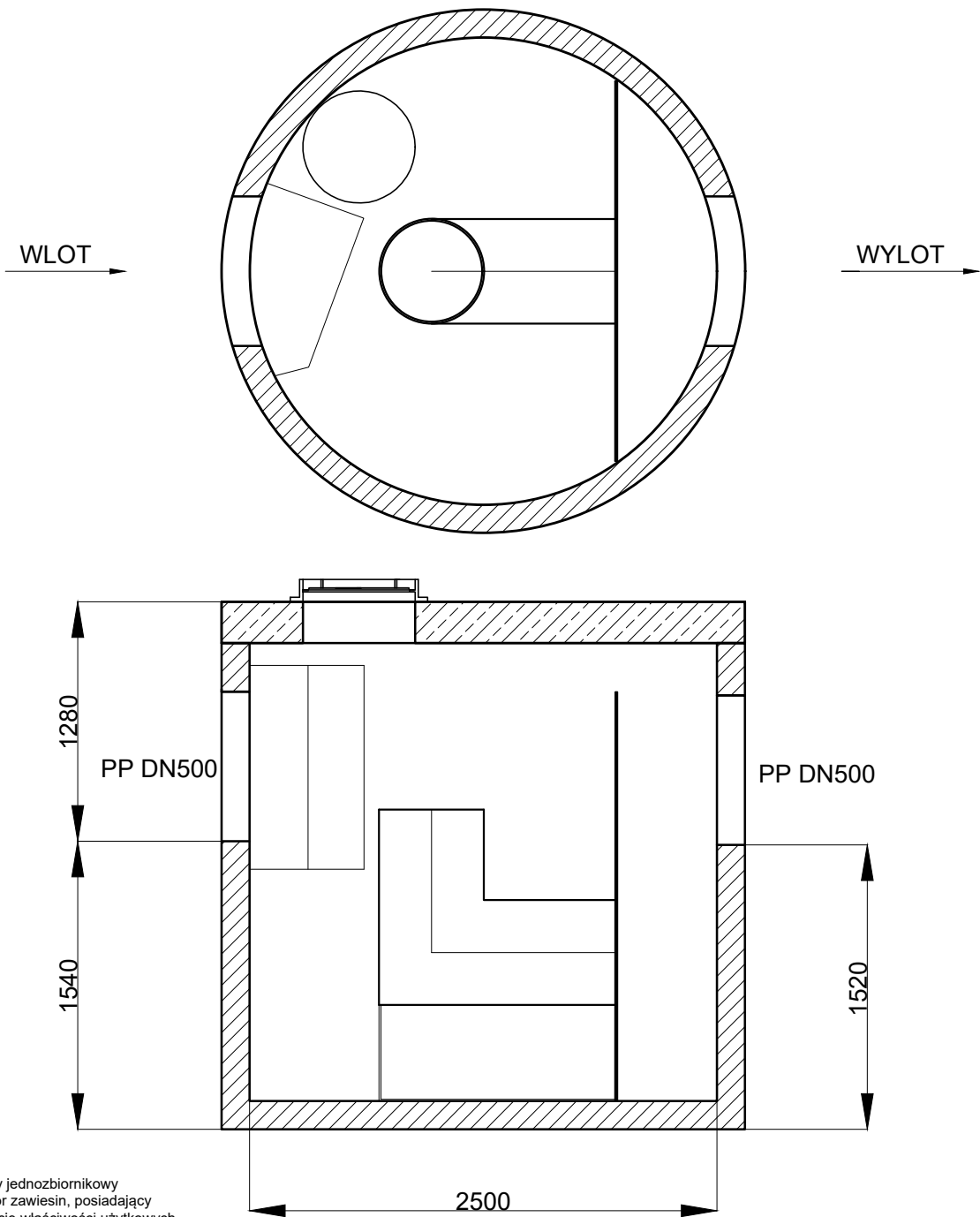


Osadnik wirowy jednokomorowy



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 mg/dm<sup>3</sup>. 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<sub>max</sub>) 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 instalację alarmową informującą o zgromadzeniu maksymalnej ilości zanieczyszczeń. Światło wlotu Ø625 mm.

Korpus urządzenia z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych wykonywany zgodnie z 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 <sub>nom</sub> : 50 dm <sup>3</sup> /s	Q <sub>max</sub> : 500 dm <sup>3</sup> /s
Pojemność części osadowej: 5640 dm <sup>3</sup>	

Co najmniej dwa razy w roku, należy przeprowadzać przeglądy eksploatacyjne urządzeń oczyszczających w celu sprawdzenia, czy zawartość zawiesziny ogólnej w wodach opadowych na wylocie z osadnika nie przekracza ilości dopuszczanych przez obowiązujące przepisy.



os. Bolesława Śmiałego 30/75, 60-682 Poznań,  
tel: (61) 622 95 18, fax: (61) 622 95 19  
www.prosystem-poznan.pl  
e-mail : biuro@prosystem-poznan.pl

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

Investor / Inwestor		<b>Gmina Dopiewo</b> 62-070 Dopiewo, ul. Leśna 1c	
Branch / Branża	<b>SANITARNA</b>		Project Phase / Stadium dokumentacji <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>
Investment / adres Nazwa inwestycji / adres	Przebudowa urządzenia wodnego (rowu przydrożnego) w zakresie zamiany odcinka rowu W-C-1-1 na rurociąg wraz z wylotem przy ul. Malinowej w Pałędziu		
Theme Temat	<b>PROJEKT RUROCIĄGU</b>		
Collaboration / Zespół projektowy :	Number of qualification Numer uprawnień		Signature / Podpis
Main designer Projektant			
Main designer Projektant	<b>mgr inż. Katarzyna Pszczołkowska</b>		<b>instalacyjna</b> Upr. Nr: <b>WKP/0089/POOS/03</b>
Assistant designer Opracował	<b>mgr inż. Piotr Kluczyński</b>		<b>518/87/Pw</b>
Verification Sprawdził	<b>mgr inż. Grzegorz Padurski</b>		<b>instalacyjna</b> Upr. Nr: <b>WKP/0138/POOS/04</b>
Director Dyrektor	<b>mgr inż. Julian Kaluba</b>		<b>68/87/Pw</b>
Drawing content Treść rysunku	<b>OSADNIK</b> Schemat montażowy		
Project number Numer projektu	Date Data	Scale Skala	Number draught Numer rysunku
<b>21/2022</b>	<b>11.2022</b>	<b>-</b>	<b>07</b>
Version / Wersja <b>"A"</b>			
Attention ! All rights reserved. / Wszelkie prawa zastrzeżone ! Powielanie lub wykorzystywanie niezgodnie z przeznaczeniem i bez zgody B.P. i R.I. PROSYSTEM zabronione !			