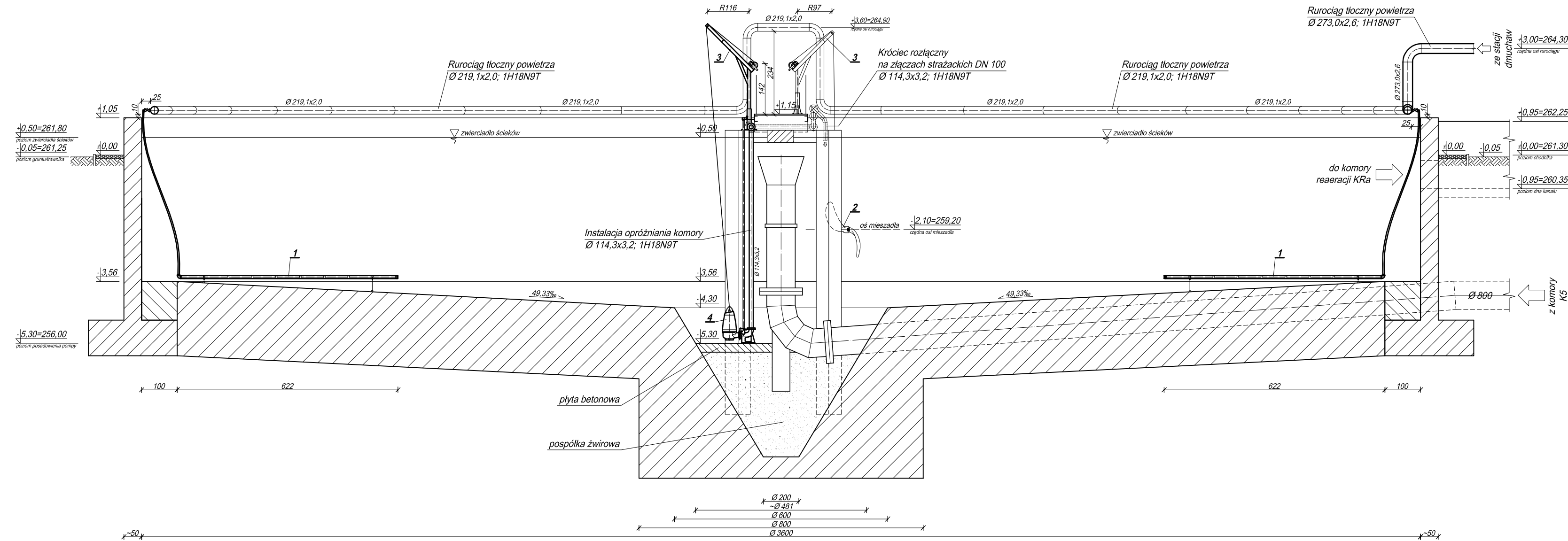


Przekrój A-A



OZNACZENIA

- Rushty napowietrzające drobnopecherzykowe - filtry rurowe elastomerowe w wersji wynoszonej ponad zwierciadło ścieków, instalowane na 30 rurach nośnych (w układzie 2 x 15) o dł. 6215 mm każda z 9 dyfuzorami na 1 rurze; 1 kpl.
- łączna liczba dyfuzorów: 270 szt. (2 x 135 szt.)
- nominalne obciążenie robocze 1 dyfuzora: Qd r/nom = 2,67 m³/h
- maksymalne obciążenie robocze 1 dyfuzora: Qd r/max = 5,35 m³/h

- Mieszadło zanurzalne wolnoobrotowe (z przekładnią redukcyjną); na konstrukcji nośnej dwusłupwej (wersja specjalna, nierdzewna) 2 kpl.

Parametry mieszadła:
- średnica wirnika: Ø 2000 mm
- obroty wirnika: 40 1/min
- wydajność: 9,0 m³/s
- moc silnika P1: 4,58 kW
- moc silnika P2: 4,0 kW
- masa: 210 kg

- Żuraw słupowy z urządzeniem wyciągająco-montażowym - wersja ocynkowana, montowany na stopie (wersja X); 3 szt.

Parametry żurawia:
- kąt obrotu: 360°
- zakres wysokości: 2250 - 2750 mm
- zakres długości ramienia: 900 - 1400 mm
- udźwig: 400 kg

- Pompa zatapialna montowana na stałe (z systemem autozłącza); 1 szt.

Parametry pompy:
- wydajność: 60 m³/h
- wys. podnoszenia: 10 m H₂O
- średnica przyłącza: DN 100
- moc wejściowa P1: 3,2 kW
- nom. moc silnika: 3,7 kW
- prędk. obr. silnika: 1378 rpm

- Złącze strażackie z kołnierzem 100-DN 100 ze stali nierdzewnej; 2 szt.

UWAGI:

- Rurociągi tłoczne powietrza z rur spawanych ze stali nierdzewnej 1H18N9T (1,4541) o wymiarach: średn. zewn. x gr. ścianki: 273,0 x 2,6 mm (rurociągi główne) oraz 168,3 x 2,0 mm (odcinki pionowe z dmuchaw do kolektorów).
- Instalacja opróżniania komory z rur spawanych ze stali nierdzewnej 1H18N9T (1,4541) o wymiarach: średn. zewn. x gr. ścianki: 114,3 x 3,2 mm.
- Instalacje technologiczne w komorze denitryfikacji KD 2 - analogicznie.
- Wszystkie wymiary podano w cm.

		BIOSYSTEM Przedsiębiorstwo Inżynierii Biochemicznej		
		50 - 304 Wrocław, ul. Pastarska 2, tel/fax (071) 329 26 00 e-mail: biuro@biosystem.com.pl, www.biosystem.com.pl		
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Szymon Koziarski	Instalacyjno-inżynierska	453/94/UW	
Asystent	inż. Adam Gołaszewski	-	-	
Asystent	mgr inż. Klaudiusz Karczmarczyk	-	-	
Asystent	mgr inż. Tadeusz Kołodziej	-	-	
Asystent	mgr inż. Nikodem Nowak	-	-	
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Koziarski	Instalacyjna	292/DOŚ/08	
Stadium: PB	Branża: Technologia	Nr archiwalny dokumentacji: PIB/12/XIV/2009/PB		
Data: październik 2009	Obiekt: Oczyszczalnia Ścieków w Cieszynie	Inwestor: ZGK w Cieszynie ul. Słowicza 59 49-400 Cieszyn		
Podziałka: 1:100	Nazwa rysunku: Instalacje technologiczne komór denitryfikacji po modyfikacji - Przekrój	Nr rysunku: T/6		