



**OZNACZENIA**

- Ruszty napowietrzające drobnopęcherzykowe, 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 m<sup>3</sup>/h  
 - maksymalne obciążenie robocze 1 dyfuzora: Qd r/max = 5,35 m<sup>3</sup>/h
- Mieszadło zanurzalne wolnoobrotowe (z przekładnią redukcyjną); na konstrukcji nośnej dwusłupowej (wersja specjalna, nierdzewna) lub inne spełniające poniższe parametry; 2 kpl.

Parametry mieszadła:  
 - średnica wirnika: Ø 2000 mm  
 - obroty wirnika: 40 1/min  
 - wydajność: 9,0 m<sup>3</sup>/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 3 szt.

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

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

Parametry pompy:  
 - wydajność: 60 m<sup>3</sup>/h  
 - wys. podnoszenia: 10 m H<sub>2</sub>O  
 - średnica przyłącza: DN 100  
 - moc wejściowa P1: 3,2 kW  
 - nom. moc silnika: 3,7 kW  
 - prędk. obr. silnika: 1378 rpm

- Złącze strażackie Storz z kolnierzem 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.

		<b>BIOSYSTEM Przedsiębiorstwo Inżynierii Biochemicznej</b> 50 - 304 Wrocław, ul. Pasterska 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 Koziański	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 Koziański	Instalacyjna	292/DOS/08	
Stadium: PB	Branża: <b>Technologia</b>	Nr archiwalny dokumentacji: <b>PIB/12/XIV/2009/PB</b>		
Data: październik 2009	Obiekt: <b>Oczyszczalnia Ścieków w Cieszynie</b>	Inwestor: ZGK w Cieszynie ul. Słowicza 59 49-400 Cieszyn		
Podziałka: 1:100	Nazwa rysunku: <b>Instalacje technologiczne komór denitryfikacji po modyfikacji - Rzut</b>	Nr rysunku: <b>T/5</b>		