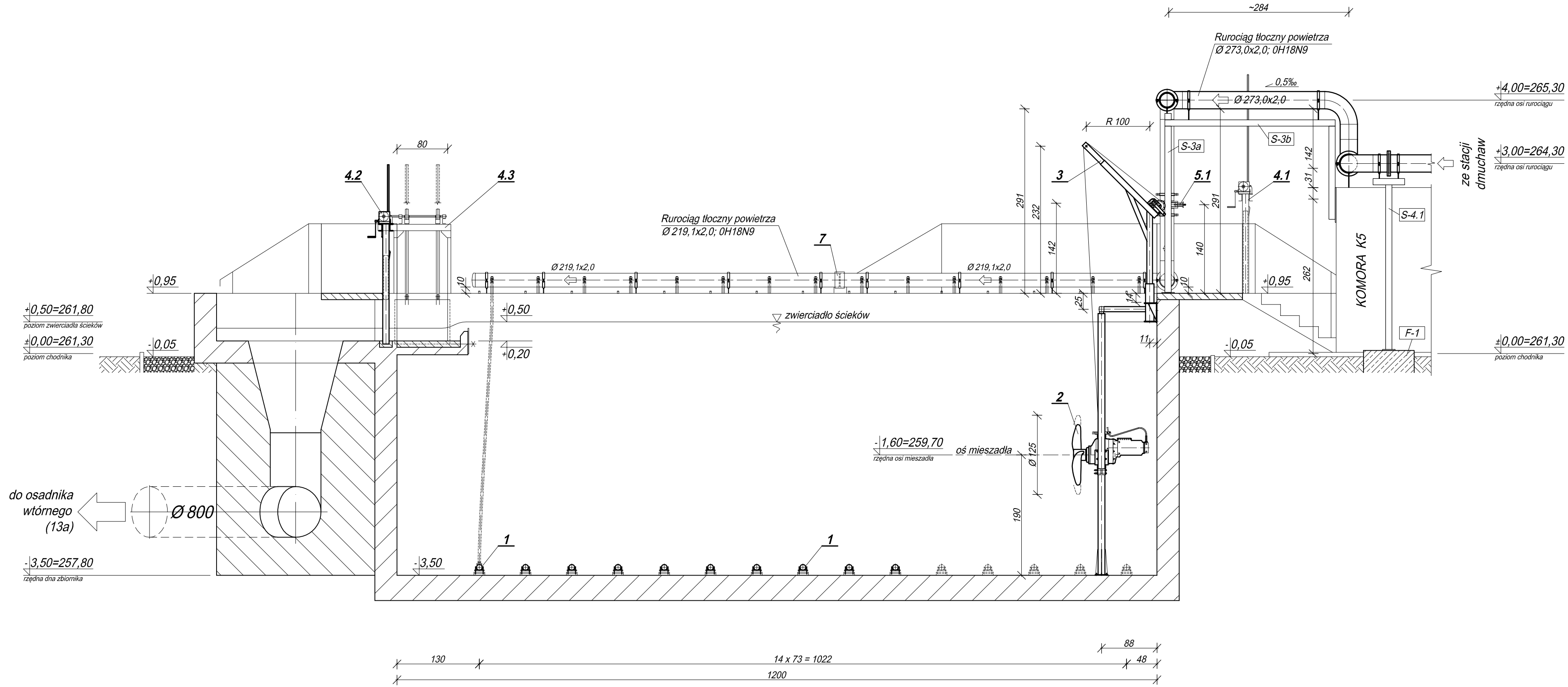
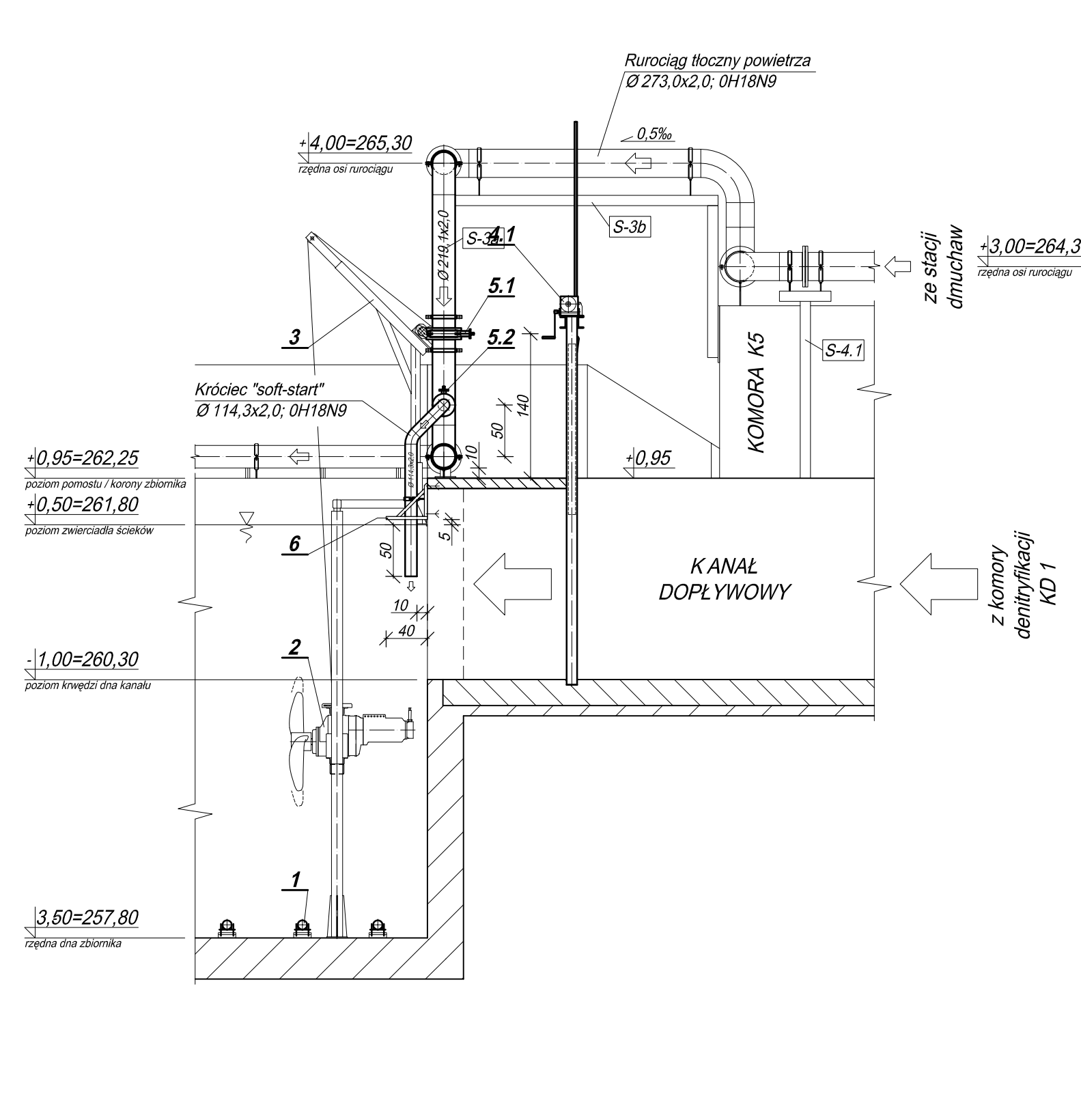


# Przekrój A-A



# Przekrój A'-A'



## ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ, ARMATURY I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA INSTALACJI

Ozn.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Ruszy napowietrzające drobnopełczkowe, filtry rurowe z membranami elastomerowymi w wersji wynoszonej ponad zwierciadło ścieków instalowane na rurach nośnych Ø 90 PVC; Dane techniczne: - długość rury nośnej: 6215 mm - liczba dyfuzorów na 1 rurze nośnej: 9 szt. - liczba rur nośnych: 15 szt. - łączna liczba dyfuzorów: 135 szt. - nominalne obciążenie robocze 1 dyfuzora: Od r/min = 2,47 m <sup>3</sup> /h - maksymalne obciążenie robocze 1 dyfuzora: Od r/max = 4,94 m <sup>3</sup> /h - dopuszczalne obciążenie 1 dyfuzora: Od dop. = 1,5 do 10,0 m <sup>3</sup> /h	2 kpl.
2	Mieszadło zanurzalne wolnoobrotowe (z przekładnią redukcyjną), wraz z konstrukcją nośną dwusłupową ze stali nierdzewnej; Dane techniczne: - średnica wirnika: Ø 1250 mm - obroty wirnika: 73 1/min - wydajność: 4,2 m <sup>3</sup> /s - moc silnika P1: 2,25 kW - moc silnika P2: 2,2 kW - masa: 142 kg	2 kpl.
3	Żuraw słupowy z urządzeniem wyciągająco-montażowym - wersja ocynkowana, montowany w kieszeni; Dane techniczne: - kąt obrotu: 360° - zakres wysokości: 1945 - 2440 mm - zakres długości ramienia: 600 - 1100 mm - max. masa żurawia: 75 kg - udźwig: 250 kg	2 szt.
4.1	Zastawka kanałowa ZS-1200 z napędem mechanicznym ręcznym; zawieradło ze stali nierdzewnej, wysokość zawieradła 1650 mm	2 szt.
4.2	Zastawka kanałowa ZS-1200 z napędem mechanicznym ręcznym; zawieradło ze stali nierdzewnej, wysokość zawieradła 700 mm	2 szt.
4.3	Zastawka kanałowa ZS-800 z napędem mechanicznym ręcznym; zawieradło ze stali nierdzewnej, wysokość zawieradła 700 mm	1 szt.
5.1	Przepustnica międzykolnierzowa DN 200, Wykonanie: PN10, 120 °C, EPDM, napęd ręczny (dźwignowy)	2 szt.
5.2	Przepustnica międzykolnierzowa DN 100, Wykonanie: PN10, 120 °C, EPDM, napęd elektromechaniczny	2 szt.
6	Deflektor ze stali nierdzewnej; wymiary: dl. x szer.: 100 x 40 cm	2 szt.
7	Złącze rurowe bez utwardzenia osiowego, Ø 219, 1 mm; Wykonanie: PN10, obudowa: AISI 304, wykładzina: EPDM (-40 °C do +80 °C)	2 szt.
-	Wspornik ze stali szlachetnej o długości ramienia 500 mm z obejmą rurową (w komplecie z wkładką tłumiącą i podkładką)	18 kpl.
-	Obejma rurowa (dla rur Ø 219, 1 mm) z wkładką tłumiącą	16 kpl.
-	Obejma rurowa (dla rur Ø 114,3 mm) z wkładką tłumiącą	

### UWAGI

- Rysunek rozpatrywać razem z rysunkami 4.1 i 4.3 (nr arch. dok. PIB/12/XIV/2009/PW/T/KDIR).
- Konstrukcje wosporze rurociągów sprężonego powietrza przedstawiono na rys. K4a, K4b (nr arch. dok. PIB/12/XIV/2009/PW/T/KDIR).
- Wszystkie wymiary podano w cm.
- Zestawienie elementów rurociągów przedstawiono na rysunku 4.1 (nr arch. dok. PIB/12/XIV/2009/PW/T/KDIR).

		<b>BIOSYSTEM</b> Przedsiębiorstwo Inżynierii Biochemicznej 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 Koziarski	instalacyjno-inżynieryjna	453/94/UW	
Asystent	inż. Adam Golaszewski	-	-	
Asystent	mgr inż. Klaudiusz Karczmarczyk	-	-	
Asystent	mgr inż. Tadeusz Kołodziej	-	-	
Asystent	mgr inż. Nikodem Nowak	-	-	
Stadium:	Branża:	Nr archiwalny dokumentacji:		
<b>PW</b>	<b>Instalacje technologiczne</b>	<b>PIB/12/XIV/2009/PW/T/KDIR</b>		
Data:	Obiekt:	Inwestor: ZGK w Cieszynie		
grudzień 2009	<b>Oczyszczalnia Ścieków w Cieszynie</b>	ul. Słowicza 59 43-400 Cieszyn		
Podziałka:	Nazwa rysunku:	Nr rysunku:		
<b>1:50</b>	<b>Instalacje technologiczne komór reakeracji - Przekrój A-A</b>	<b>4.2</b>		