


Uwaga:

1. Ruszt należy wykonać według projektu montażowego producenta.  
Podział rusztu na trzy strefy , każda sekcja zszalana rurociągami DN 100.  
Każda sekcja dyluzorów 211 szt. (komora DN11N - 70 szt. komora N - 141 szt.)  
Sękię napowietrzającą wyposażoną w system odwadniania oraz króćce umożliwiające ewentualne dawkowanie kwasu mrocowego.  
Rurociągi od rusztu napowietrzającego do korony zbiornika oznaczone literą (A) w dostawie z rusztem.
2. Przejścia przez ścianę komory rurociągów:
  - stal k/lo D3 306\*3 - 1 szt.
  - stal PE D2 140 - 1 szt.
  - stal PE D2 400 - 1 szt.wykonak jako wodoczelne dla przejść pod zwierciadłem ścieków, zdolne do przenoszenia obciążeń poprzecznych wynikających z ciężaru rury wraz z medium, z materiałów niepodlegających korozji, np. uszczelnienie łańcuchem z elementów elastomerowych łączonych szrubami ze stali k/lo (wg rozwiązania systemowego producenta).  
Przejście zamontować u doławy podając m.in. średnice zewnętrznej D2 danej rury i średnic D2 do D=22(1,25-1,4)
3. W tabeli podano długości rurociągów do obruby obiektu, dalszy obmiar w projekcie ślad technologiczny.

20	Zwężka ze stali kwasoodpornej DN 350/300	1 szt.		
19	Zwężka ze stali kwasoodpornej DN 125/100	1szt.		
18	Rurociąg PE Dz 140 (PE80 SDR 21, PN 6,3)	25,0 m		
17	Rurociąg PE Dz 25 (PE80 SDR 11, PN 12,5)	0,9 m		długość w ramach obiektu
16	Rurociąg ze stali kwasoodpornej Dz 306*3,0	3,3 m		
15	Rurociąg ze stali kwasoodpornej Dz 133*3,0	2,0 m		
14	Zawór wtłokowy DN 25	1 szt.		
13	Manometr z kurkiem odcinającym, zakres pomiaru p=0-1,5 bar	3 kpl.		
12	Przepustnica do powietrza DN 100 z napędem elektrycznym regulacyjnym, P=0,02 kW	3 szt.		
11	Zasuwa mękkouszczelniona DN 125	1 szt.		
10	Krawędź przelewowa płaska z regulacją na otworach faszolowych; długość L=6,0m; wyk. ze stali k/o	1 szt.	wg projektu konstr.-bud.	
9	Krawędź przelewowa płaska z regulacją na otworach faszolowych; L=70 cm; (otwór L=50cm); wyk. stal. k.o.	2 szt.	wg projektu konstr.-bud.	
8	Żuraw ręczny obrotowy; udźwąg 100 kg; wyk. stal k/o	1 szt.		
7	Pompa recykulacji wewnętrznej; zasilalna, wrowa z kolanem sprężającym i przewodnicami; Q=9,6 m <sup>3</sup> /h; H=1,2 m; (Q=6,0-10,8 m <sup>3</sup> /h; H=9,3...3,5 m <sup>3</sup> /h); P=2,6 kW; m=74 kg	1 kpl.		
6	Mieszadło średnioobrotowe z przewodnią (stal k/o) wyposażone w urządzenie wysięgowe, m=59 kg, P=3,0 kW	1 kpl.		
5	Ruszt napowietrzający reaktora biologicznego, drobnopięcherzykowy za pomocą talerzowych dyfuzorów membranowych o zakresie pracy ciągłej 1,5-7 Nm <sup>3</sup> /h; podstępniki na 3 sekcje z gradacją zagęszczenia dysków w kierunku przepływu ścieków gwarantujący transfer tlenu SOR=49,5kgO <sub>2</sub> /h przy dostawie powietrza Q=616 Nm <sup>3</sup> /h	1 szt.		patrz uwaga nr 1
4	Podpora, mocowanie przewodnic,obejma do rur; wyk. stal k/o	1 kpl.	wg projektu konstr.-bud.	
3	Żelbetowe koryto odpływowe	1 szt.	wg projektu konstr.-bud.	
2	Barierka ze stali k/o	1 kpl.	wg projektu konstr.-bud.	
1	Zbiornik żelbetowy	1 kpl.	wg projektu konstr.-bud.	
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	PROJEKT	UWAGI

	Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o.					64-920 Pila ul. Okrzei 18 tel. 0-677 124-22, fax 0-677 124-22-2	
	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Margoninie ul. Kościuszkii 13, 64-830 Margonin						
Zamawiający:	Przebudowa i rozbudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków wraz z budową głównej pompowni ścieków i urociągleniem tłoczynym w Margoninie						
Inwestycja:	Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy (modernizacji) oczyszczalni ścieków wraz z budową głównej pompowni ścieków i urociągleniem tłoczynym w Margoninie - tom T						
Opracowanie:	Temat rysunku:						
<b>Reaktor biologiczny RB3</b>							
Projektował: mgr inż. W. Sierczyński ust. bud. GP/3421/1845/94 w spec. instalacyjno - inżynierijnej			Opracował: 			Sprawdził: mgr inż. W. Metylski ust. bud. GP/7427/12152 w spec. instalacyjno - inżynierijnej	
Data: wrzesień 2016	Stadium: Projekt budowlany	Branża: TECHNOLOGICZNA	Skala: 1 : 50	Nr projektu: 197/PB/T/16	Rewizja: -	Nr rysunku: 9	