

**ROZBUDOWA INSTALACJI LINII TECHNOLOGICZNEJ
NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W M. PAWLÓW
HALA REAKTORÓW I POMIESZCZENIE ODWADNIANIA OSADU
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW**

A. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ-PROJEKTOWANE

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	
1	Zbiornik SBR pionowy z TWS o średnicy Dw=4000mm, wysokość użytkowa H=4,00m, pojemność użytkowa V=50m ³ Zamówienie wg dyspozycji	kpl.	2	
2	Ruszt napowietrzający SBR z dyfuzorami membranowymi (szt. 22)	kpl.	2	
3	Agregat do napowietrzania SBR z dmuchawą w obudowie dźwiękochłonnej, o parametrach: Q=3 m ³ /min, Δp=500mbar, N=5,5 kW,	kpl.	2	
4	Pompa zatapialna do ścieków w zbiorniku retencyjnym typ Q=7,3l/s, H=8,8m, P1=2,5kW, P2=2,2 kW (wymiana istn. pomp.)	kpl.	2	
5	Pompa sucha osadu nadmiernego typ Qp=6 l/s, Hp=5,0m, P1=2,51kW, P2=1,95kW, n=1450 obr./min	kpl.	1	
6	Zawory sterowane pneumatycznie DN 125	kpl.	2	
7	Zawory sterowane pneumatycznie DN 100	kpl.	4	
8	Sondy temperatury w SBR	Kpl.	2	
9	Sonda hydrostatyczna poziomu w zbiornikach SBR	kpl.	2	
10	Kompresor sterowania pneumatycznego Ns=0,37 kW	kpl.	1	
11	Urządzenie 3 workowe do odwadniania osadu, od góry zamknięty, sterowany automatycznie, z bezpośrednim sterowaniem pompą osadu oraz pompa dozującą i mieszadłem polielektrolitu, filtracja grawitacyjna wspomagana nadciśnieniem, napełnianie pompowe	kpl.	1	
12	Zbiornik przygotowania i dozowania polielektrolitu – zbiornik z polietylenu o poj. 300l, mieszadło ze stali nierdzewnej Ns= 0,18 kW, pompa dozująca - o wydajności 36-125 l/h, Ns=0,24kW	kpl.	1	
13	Pompa samozasysająca suchopracująca 40 Qmax=24 m ³ /h, Ns=1,0kW,	kpl.	1	
14	Zawory odpowietrzające	kpl.	3	
14a	Pompy dozujące PAX, wydajność do 6,0l/h, □p=8,0bar, P=0,02kW	kpl.	2	
14b	Naczynie do poboru prób ścieków oczyszczonych	kpl.	1	
A. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ-ISTNIEJĄCE				
15	Dmuchawy do napowietrzania STO Q=40m ³ /h, p=0,4bar, Ns=1,5 kW. (istniejące dmuchawy do	kpl.	2	

	napowietrzania istn. SBR)			
16	Zbiornik STO pionowy z TWS o średnicy Dw=2150mm, wysokość użytkowa H=2,9m, pojemność użytkowa V=10m ³ (zmiana funkcji istn. SBR i istn. STO1)	Kpl.	4	
C. ELEMENTY WG NORM I KATALOGÓW -PROJEKTOWANE				
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Materiał
17	Rurociąg zbiorczy dopływowy do SBR ø90/110PE PN10	kpl.	1	PE
18	Rurociąg dopływowy do SBR ø110PE PN10	kpl.	2	PE
19	Rurociąg odpływowy zbiorczy ø160 PE PN10	kpl.	1	PE
20	Rurociąg odpływowy z SBR ø125 PE PN10	kpl.	2	PE
21	Instalacja odpowietrzająco–napowietrzająca odpływu z SBR ø75PE	kpl.	1	PE
22	Rurociąg zbiorczy spustu osadu z SBR ø110PE PN10	kpl.	1	PE
23	Rurociąg spustu osadu z SBR ø110PE PN10	kpl.	2	PE
24	Rurociąg tłoczny osadu do STO ø90 PE PN10	kpl.	1	PE
25	Rurociąg spustu osadu z STO ø90/75PE PN10	kpl.	1	PE
26	Rurociągi przelewów awaryjnych SBR ø110PE	kpl.	2	PE
27	Rurociąg zbiorczy przelewów ø110PE	kpl.	1	PE
28	Rurociągi opróżniania reaktorów ø110 PE PN10	kpl.	2	PE
29	Rurociąg sprężonego powietrza SBR ø90/75PE PN4	kpl.	2	PE
30	Rurociąg sprężonego powietrza STO ø50 PE PN4	kpl.	2	PE
31	Króciec rewizyjny rusztu SBR Dn25	kpl.	2	stal
32	Instalacja wentylacyjna zbiorników SBR ø250PVC	kpl.	2	PVC
33	Króciec poboru próbek osadu DN25	kpl.	2	stal
33	Króciec czujników reaktorów SBR	kpl.	2	stal.