

TABELA I. Zestawienie na zapotrzebowanie mocy (etap I)

L.p.	Nazwa obiektu	Oznaczenie wg schematu	Podtyp Urządzenia	Ilość szt.		Moc urządzenia P2	Moc zainstal.	Moc szczytowa	
				Pra c.	Rezer.	kW	Pi [kW]	Ps [kW]	
ROZDZIELNICA SZS									
1	Pompownia ścieków surowych OB.1		Pompa ścieków	1	1	9,2	18,4	18,4	Na falownikach
			Krata koszowa	1		1,2	1,2	1,2	
			Aparatura pomiarowa			0,8	0,8	0,8	
			Pompy perystaltyczne	3	0	1,0	3,0	1,0	
			zasuwa nożowa elektr.	3	0	0,2	0,6	0,2	
2	Hala mechanicznego oczyszczania OB.3		sitopiaskownik	1	0	0,6	0,6	0,6	
			praska do skratek	1	0	1,5	1,5	1,5	
			zasuwa nożowa elektr.	1	0	0,2	0,2	0,2	
3	Zbiornik uśredniająco retencyjny OB.4		pompa ścieków	2	1	5,5	11	5,5	Na falownikach
			mieszadło	1	0	5,5	5,5	5,5	
			zasuwa nożowa elektr.	4	0	0,2	0,8	0,2	
			Aparatura pomiarowa			0,5	0,5	0,5	
4	Reaktor SBR OB.6a		mieszadło	2	0	2,5	5,0	5,0	

				pompa osadu	1	0	5,5	5,5	5,5	
				Aparatura pomiarowa			1,0	1,0	1,0	Uwzględniony kabel grzewczy
				zasuwa nożowa elektr.	2	0	1,2	2,4	2,2	Uwzględniony kabel grzewczy
5	Reaktor SBR OB.6b			mieszadło	2	0	2,5	5,0	5,0	
				pompa osadu	1	0	5,5	5,5	5,5	
				Aparatura pomiarowa			1,0	1,0	1,0	Uwzględniony kabel grzewczy
				zasuwa nożowa elektr.	2	0	1,2	2,4	2,2	Uwzględniony kabel grzewczy
	Stacja dmuchaw OB.5			dmuchawa	2	1	11,0	33,0	22,0	Na falowniku
				dmuchawa	1	0	11,0	11,0	11,0	Na falowniku (dla komory stabilizacji osadu).
				przepustnica powietrza	2	0	0,8	1,6	0,8	
7	Komora tlenowej stabilizacji osadu (OB.7)			pompa osadu	1	1	5,5	11	5,5	
				Zasuwa nożowa (na zrzucie wód nadosadowych)	1	0	0,2	0,2	0,2	
8	Linia odwadniania osadu OB.10			stacja polielektrolitu	1	0	2,6	2,6	2,6	
				stacja odwadniania	1	0	3,8	3,8	3,8	
10	Inne instalacje			wentylacja			5	5	3	

			zestawy gniazd remontowych	5		3,0	15	3,0	
			Oświetlenie wewnętrzne - pomieszczeń hali i zewnętrzne - pomostów			7	7	3,5	
			Ogrzewanie hali			14	14	10	
			Część socjalna			8	8	6	
11	Rezerwa					10,0	10,0	5,0	
						SUMA	194,1	146,3	

Przewidywane roczne zużycie energii 880 MWh