

Lista technologicznych odbiorników mocy ze zużyciem energii dla wydajności 100 m3/h wody po RO dla 4 °C
Arkusz 1

URZĄDZENIE / DEVICE	MOC ZAINSTALOWANA / POWER INSTALLED	MOC CZYNNIA / POWER ACTIVE	CZAS PRACY / TIME OF WORK	MOC ZUŻYTA / POWER USED	UDZIAŁ URZĄDZENIA CAŁKOWITYM ZUŻYCIU ENERGII
	[kW]	[kW]	[h]	[kWh]	
Dmuchawa filtrów / MMF Blower	30	30	0,33	10,00	0,12%
Dmuchawa filtrów / MMF Blower (rezerwa)	30	30	0,00	0,00	0,00%
Pompa płuczna MMF / MMF BW pump	37	37	0,67	24,67	0,29%
Pompa płuczna MMF / MMF BW pump (rezerwa)	37	37	0,00	0,00	0,00%
Dmuchawa UF / UF Blower	3,3	3,3	4,80	15,84	0,19%
Dmuchawa UF / UF Blower	3,3	3,3	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania koagulantu / Dosing pump	0,014	0,01	24,00	0,24	0,00%
Pompa dozowania koagulantu / Dosing pump	0,014	0,01	24,00	0,24	0,00%
Pompa beczkowa koagulantu/ Barrel coagulant unloading pump	0,23	0,01	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania polielektrolitu / Polyelectrolite dosing pump	0,014	0,01	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania polielektrolitu / Polyelectrolite dosing pump	0,014	0,01	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania polielektrolitu / Polyelectrolite dosing pump	0,014	0,01	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania polielektrolitu / Polyelectrolite dosing pump	0,014	0,01	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania polielektrolitu / Polyelectrolite dosing pump	0,014	0,014	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania Hidroclean AC-UF / Hidroclean AC-UF Dosing pump	0,1	0,1	0,01	0,001	0,00%
Pompa dozowania Hidroclean AC-UF / Hidroclean AC-UF Dosing pump	0,1	0,1	0	0	0,00%
Pompa dozowania biocyd/ Hidrocid-100 Dosing pump	0,014	0,01	24	0,24	0,00%
Pompa dozowania biocyd/ Hidrocid-100 Dosing pump	0,014	0,01	24	0,24	0,00%
Pompa dozowania biocyd/ Hidrocid-100 Dosing pump	0,014	0,01	0	0	0,00%
Pompa dozowania HCl / HCl Dosing pump	0,014	0,01	24,00	0,24	0,00%
Pompa dozowania HCl / HCl Dosing pump	0,014	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa beczkowa HCl / Barrel HCl unloading pump	0,23	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania antyskalnat/ Hidrotreat-6 Dosing pump	0,014	0,01	24,00	0,24	0,00%
Pompa dozowania antyskalnat/ Hidrotreat-6 Dosing pump	0,014	0,01	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania antyskalnat/ Hidrotreat-6 Dosing pump	0,014	0,01	0,00	0,00	0,00%
Pompa beczkowa Hidrotreat-6 / Barrel Hidrotreat-6 unloading pump	0,23	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania NaOCl / NaOCl Dosing pump	0,014	0,01	24,00	0,24	0,00%
Pompa dozowania NaOCl / NaOCl Dosing pump	0,014	0,01	24,00	0,24	0,00%
Pompa dozowania NaOCl / NaOCl Dosing pump	0,014	0,01	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania NaOCl / NaOCl Dosing pump	0,014	0,01	0,00	0,00	0,00%
Pompa dozowania Hidrodechlor-30 / Hidrodechlor-30 Dosing pump	0,014	0,01	24,00	0,24	0,00%
Pompa dozowania Hidrodechlor-30 / Hidrodechlor-30 Dosing pump	0,014	0,01	24,00	0,24	0,00%
Mieszadło koagulacji / Coagulation mixer	3	3	24,00	72,00	0,86%
Mieszadło koagulacji / Coagulation mixer	3	3	24,00	72,00	0,86%
Mieszadło koagulacji / Coagulation mixer	3	3	0,00	0,00	0,00%
Mieszadło koagulacji / Coagulation mixer	3	3	0,00	0,00	0,00%
Mieszadło flokulacji / Flocculation mixer	2,2	2	24,00	48,00	0,57%
Mieszadło flokulacji / Flocculation mixer	2,2	2	24,00	48,00	0,57%
Mieszadło flokulacji / Flocculation mixer	2,2	2	0,00	0,00	0,00%
Mieszadło flokulacji / Flocculation mixer	2,2	2	0,00	0,00	0,00%
Pompa saturacji/ Sludge recirculation pump	7,5	7,5	24,00	180,00	2,14%
Pompa saturacji/ Sludge recirculation pump	7,5	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa saturacji/ Sludge recirculation pump	7,5	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa zasilająca UF / UF feed pump	11	11	24,00	264,00	3,14%
Pompa zasilająca UF / UF feed pump	11	11	0,00	0,00	0,00%
Pompa zasilająca UF / UF feed pump	11	11	0,00	0,00	0,00%
Pompa booster RO / RO feed pump	15	15	24,00	360,00	4,29%
Pompa booster RO / RO feed pump	15	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa booster RO / RO feed pump	15	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa płuczna UF / UF BW pump	11	11	2,50	27,50	0,33%
Pompa płuczna UF / UF BW pump	11	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa zasilająca RO / RO feed pump	160	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa zasilająca RO / RO feed pump	160	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa zasilająca RO / RO feed pump	160	136	24,00	3264,00	38,87%
Pompa zasilająca RO / RO feed pump	160	136	24,00	3264,00	38,87%
Pompa rzapi / Sump pump	1,1	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa rzapi / Sump pump	1,1	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa CIP mobilny / RO CIP Pump	11	0	0,00	0,00	0,00%
Grzałka zbiornika CIP mobilny / RO CIP Tank Heater	18	0	0,00	0,00	0,00%
Mieszadło w zbiorniku CIP mobilny / RO CIP Tank mixer	1,5	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa osadu/ Sludge pump	5,5	5,2	6,00	31,20	0,37%
Pompa osadu/ Sludge pump	5,5	0	0,00	0,00	0,00%
Pompa popłuczny/ backwash water pump	7,5	6,8	6,00	40,80	0,49%
Pompa popłuczny/ backwash water pump	7,5	6,8	0,00	0,00	0,00%
Sprężarka AKPIA	11	11	12,00	132,00	1,57%
Sprężarka AKPIA	11	5,5	0,00	0,00	0,00%
Pompa zatapialna koncentratu	17	9	24,00	216,00	2,57%
Pompa zatapialna koncentratu	17	9	0,00	0,00	0,00%
Pompa zatapialna ścieków	17	9	20,00	180,00	2,14%
Pompa zatapialna ścieków	17	9	0,00	0,00	0,00%
Zasilanie AKPIA	6	6	24,00	144,00	1,72%
Suma	1080,976	529,324		8396,41	

Wylczenie współczynnika energochłonności

Zużycie energii w ciągu doby przez urządzenia technologiczne	8252,41 kWh/dobę
Produkcja dobowa wody odsolonej	2400,00 m3
Zużycie jednostkowe energii całkowite/ Unit total power consumption	3,439 kWh/m3