

Lista technologicznych odbiorników mocy ze zużyciem energii dla wydajności 100 m<sup>3</sup>/h wody po RO dla 4 °C  
Arkusz 2

URZĄDZENIE / DEVICE	MOC ZAINSTALOWANA / POWER INSTALLED	MOC CZYNNNA / POWER ACTIVE	CZAS PRACY / TIME OF WORK	MOC ZUŻYTA / POWER USED	UDZIAŁ URZĄDZENIA CAŁKOWITYM ZUŻYCIU ENERGII
	[kW]	[kW]	[h]	[kWh]	
Dmuchawa filtrów / MMF Blower	15	14	0,33	5,00	0,16%
Dmuchawa filtrów / MMF Blower (rezerwa)			0,00	0,00	0,00%
Pompa płuczna MMF / MMF BW pump	18,5	16	0,67	12,33	0,39%
Pompa płuczna MMF / MMF BW pump (rezerwa)			0,00	0,00	0,00%
Układy dozowania	1,5	1,5	24,00	36,00	1,14%
					0,00%
Dmuchawa UF / UF Blower	1	1	4,80	4,80	0,15%
Dmuchawa UF / UF Blower	1	1	0,00	0,00	0,00%
Mieszadło koagulacji / Coagulation mixer	1,5	1,5	24,00	36,00	1,14%
Mieszadło koagulacji / Coagulation mixer	1,5	1,5	24,00	36,00	1,14%
Mieszadło koagulacji / Coagulation mixer			0,00	0,00	0,00%
Mieszadło koagulacji / Coagulation mixer			0,00	0,00	0,00%
Mieszadło flokulacji / Flocculation mixer	0,75	0,75	24,00	18,00	0,57%
Mieszadło flokulacji / Flocculation mixer	0,75	0,75	24,00	18,00	0,57%
Mieszadło flokulacji / Flocculation mixer			0,00	0,00	0,00%
Mieszadło flokulacji / Flocculation mixer			0,00	0,00	0,00%
Zgarniacz osadu / Scraper	0,5	0,5	24	12	0,38%
Zgarniacz osadu / Scraper	0,5		0	0	0,00%
Pompa zasilająca UF / UF feed pump	18,5	16	24,00	384,00	12,16%
Pompa zasilająca UF / UF feed pump	18,5	16	24,00	384,00	12,16%
Pompa zasilająca UF / UF feed pump			0,00	0,00	0,00%
Pompa booster RO / RO feed pump			24,00	0,00	0,00%
Pompa booster RO / RO feed pump			0,00	0,00	0,00%
Pompa booster RO / RO feed pump			0,00	0,00	0,00%
Pompa płuczna UF / UF BW pump	15	13	2,50	32,50	1,03%
Pompa płuczna UF / UF BW pump			0,00	0,00	0,00%
<b>Pompa zasilająca RO / RO feed pump</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>24</b>	<b>1800,00</b>	<b>56,99%</b>
<b>Pompa zasilająca RO / RO feed pump</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
Pompa rzępi / Sump pump			0,00	0,00	0,00%
Pompa rzępi / Sump pump			0,00	0,00	0,00%
Pompa CIP mobilny / RO CIP Pump			0,00	0,00	0,00%
Grzałka zbiornika CIP mobilny / RO CIP Tank Heater			0,00	0,00	0,00%
Mieszadło w zbiorniku CIP mobilny / RO CIP Tank mixer			0,00	0,00	0,00%
Pompa osadu/ Sludge pump			6,00	0,00	0,00%
Pompa osadu/ Sludge pump			0,00	0,00	0,00%
Pompa popłuczyn/ backwash water pump			6,00	0,00	0,00%
Pompa popłuczyn/ backwash water pump			0,00	0,00	0,00%
Sprężarka AKPiA			12,00	0,00	0,00%
Sprężarka AKPiA			0,00	0,00	0,00%
Pompa zatapialna koncentratu	10	7	24,00	168,00	5,32%
Pompa zatapialna koncentratu			0,00	0,00	0,00%
Pompa zatapialna ścieków	10	7	20,00	140,00	4,43%
Pompa zatapialna ścieków			0,00	0,00	0,00%
Zasilanie AKPiA	3	3	24,00	72,00	2,28%
<b>Suma:</b>	<b>267,5</b>	<b>233,5</b>		<b>3158,63</b>	

Wyliczenie współczynnika energochłonności

Zużycie energii w ciągu doby przez urządzenia technologiczne	3158,63 kWh/dobę
Produkcja dobowo wody odsolonej	2400,00 m <sup>3</sup>
Zużycie jednostkowe energii całkowite/ Unit total power consumption	<b>1,316 kWh/m<sup>3</sup></b>