

ZESTAWIENIE ODBIORNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

LP	SYMBOL	NAZWA	MOC - kW	ZASILANIE	PRACA JEDNO-CZESNA	UWAGI
	1.0 TECHNOLOGIA					
1.1	P1; P2	Pompa głębinowa	2 x 5,5	3-f	5,5	1. Praca przemienna
1.2	ZH	Zestaw hydroforowy [3 x 5,5 kW z falownikami]	15,0	3-f	10,0	1. Zasilanie – woda gospodarcza 3,75÷10,0 kW
1.3	S1	Sprężarka	1,5	1-f	1,5	1. Praca okresowa podczas uzdatniania
1.4	D	Dmuchawa	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz.1.5]
1.5	PP	Pompa płuczająca	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz. 1.4]
1.6	S.UV	Sterylizator UV	0,4	1-f	0,4	1. Praca podczas uzdatniania
1.7	ZD1	Pompa dezynfekcji	0,1	1-f	0,1	1. Praca podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
1.8	FL	Filtr lamela	0,7	1-f	0,1	1.Praca po płukaniu filtrów – 10 godzin
1.9	P.PP	Pompa wody popłucznej	3,5 A	1-f	1,0	
1.10	P.WO	Pompa wody oczyszczonej	0,55	1-f	0,55	
1.11	DK	Dozownik koagulanta	0,1	1-f	0,1	
	2.0 INSTALACJA WENTYLACJI					
2.1	1W	Wentylator hali uzdatniania - wywiew	2 x 0,05	1-f	0,15	1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
2.2	2W	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – wywiew	0,05	1-f	0,05	1. Praca ciągła podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
2.3	2N	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – nawiew	0,05	1-f	0,05	
2.2	OS	Osuszacz powietrza	5A	1-f		1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
	3.0 INSTALACJA CO					
3.1	-	Grzejnik elektryczny 1000	3 x 1,0	1-f	3 x 1,0	1. Praca okresowa [sezon grzewczy] przy spadku temperatury wewn. poniżej obliczeniowej.
3.2	-	Grzejnik elektryczny 500	1,0	1-f	0,5	
	4.0 INSTALACJA WOD-KAN					
4.1	podg.bat.	Podgrzewacz wody	3,7	1-f	3,7	1. Praca okresowa [podgrzewacz – kompakt zintegrowany z baterią]
	5.0 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
5.1	rozd. budo- włana	Rozdzielnica budowlana 16-5p;230; wyłącznik 0-1	3,0	3-f; 1-f		1. Praca okresowa - podczas robót porządkowych i naprawczych SUW
5.2	-	Instalacja oświetlenia wewnętrznego i gniazd	2,0	1-f		

5.3	-	Oświetlenie terenu	0,3	1-f		
8.0 INSTALACJA AKPIA						
8.1	-	Zasilanie szafy sterującej	1,0	1-f	1,0	
8.2	-	Zasilanie instalacji włamanie i napadu	0,75	1-f	0,75	
	-	RAZEM	~ 51,0	-	~25,0	

UWAGA : Podczas płukania filtrów zostaje wyłączone zasilanie ujęte w poz. :
1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.8÷1.11; 3.0; 4.0; 5.0

11.0 AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY						
11.1	AP	Agregat prądotwórczy	40,0 kVA	3-f	-	

ZESTAWIENIE ODBIORNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

LP	SYMBOL	NAZWA	MOC - kW	ZASILANIE	PRACA JEDNO-CZESNA	UWAGI
	1.0 TECHNOLOGIA					
1.1	P1; P2	Pompa głębinowa	2 x 5,5	3-f	5,5	1. Praca przemienna
1.2	ZH	Zestaw hydroforowy [3 x 5,5 kW z falownikami]	15,0	3-f	10,0	1. Zasilanie – woda gospodarcza 3,75÷10,0 kW
1.3	S1	Sprężarka	1,5	1-f	1,5	1. Praca okresowa podczas uzdatniania
1.4	D	Dmuchawa	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz.1.5]
1.5	PP	Pompa płucząca	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz. 1.4]
1.6	S.UV	Sterylizator UV	0,4	1-f	0,4	1. Praca podczas uzdatniania
1.7	ZD1	Pompa dezynfekcji	0,1	1-f	0,1	1. Praca podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
1.8	FL	Filtr lamela	0,7	1-f	0,1	1.Praca po płukaniu filtrów – 10 godzin
1.9	P.PP	Pompa wody popłucznej	3,5 A	1-f	1,0	
1.10	P.WO	Pompa wody oczyszczonej	0,55	1-f	0,55	
1.11	DK	Dozownik koagulanta	0,1	1-f	0,1	
	2.0 INSTALACJA WENTYLACJI					
2.1	1W	Wentylator hali uzdatniania - wywiew	2 x 0,05	1-f	0,15	1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
2.2	2W	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – wywiew	0,05	1-f	0,05	1. Praca ciągła podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
2.3	2N	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – nawiew	0,05	1-f	0,05	
2.2	OS	Osuszacz powietrza	5A	1-f		1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
	3.0 INSTALACJA CO					
3.1	-	Grzejnik elektryczny 1000	3 x 1,0	1-f	3 x 1,0	1. Praca okresowa [sezon grzewczy] przy spadku temperatury wewn. poniżej obliczeniowej.
3.2	-	Grzejnik elektryczny 500	1,0	1-f	0,5	
	4.0 INSTALACJA WOD-KAN					
4.1	podg.bat.	Podgrzewacz wody	3,7	1-f	3,7	1. Praca okresowa [podgrzewacz – kompakt zintegrowany z baterią]
	5.0 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
5.1	rozd. budo- wlana	Rozdzielnica budowlana 16-5p;230; wyłącznik 0-1	3,0	3-f; 1-f		1. Praca okresowa - podczas robót porządkowych i naprawczych SUW
5.2	-	Instalacja oświetlenia wewnętrznego i gniazd	2,0	1-f		

5.3	-	Oświetlenie terenu	0,3	1-f		
8.0 INSTALACJA AKPIA						
8.1	-	Zasilanie szafy sterującej	1,0	1-f	1,0	
8.2	-	Zasilanie instalacji włamanie i napadu	0,75	1-f	0,75	
	-	RAZEM	~ 51,0	-	~25,0	

UWAGA : Podczas płukania filtrów zostaje wyłączone zasilanie ujęte w poz. :
1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.8÷1.11; 3.0; 4.0; 5.0

11.0 AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY						
11.1	AP	Agregat prądotwórczy	40,0 kVA	3-f	-	

ZESTAWIENIE ODBIORNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

LP	SYMBOL	NAZWA	MOC - kW	ZASILANIE	PRACA JEDNO- CZESNA	UWAGI
	1.0 TECHNOLOGIA					
1.1	P1; P2	Pompa głębinowa	2 x 5,5	3-f	5,5	1. Praca przemienna
1.2	ZH	Zestaw hydroforowy [3 x 5,5 kW z falownikami]	15,0	3-f	10,0	1. Zasilanie – woda gospodarcza 3,75÷10,0 kW
1.3	S1	Sprężarka	1,5	1-f	1,5	1. Praca okresowa podczas uzdatniania
1.4	D	Dmuchawa	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz.1.5]
1.5	PP	Pompa płuczająca	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz. 1.4]
1.6	S.UV	Sterylizator UV	0,4	1-f	0,4	1. Praca podczas uzdatniania
1.7	ZD1	Pompa dezynfekcji	0,1	1-f	0,1	1. Praca podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
1.8	FL	Filtr lamela	0,7	1-f	0,1	1.Praca po płukaniu filtrów – 10 godzin
1.9	P.PP	Pompa wody popłucznej	3,5 A	1-f	1,0	
1.10	P.WO	Pompa wody oczyszczonej	0,55	1-f	0,55	
1.11	DK	Dozownik koagulanta	0,1	1-f	0,1	
	2.0 INSTALACJA WENTYLACJI					
2.1	1W	Wentylator hali uzdatniania - wywiew	2 x 0,05	1-f	0,15	1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
2.2	2W	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – wywiew	0,05	1-f	0,05	1. Praca ciągła podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
2.3	2N	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – nawiew	0,05	1-f	0,05	
2.2	OS	Osuszacz powietrza	5A	1-f		1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
	3.0 INSTALACJA CO					
3.1	-	Grzejnik elektryczny 1000	3 x 1,0	1-f	3 x 1,0	1. Praca okresowa [sezon grzewczy] przy spadku temperatury wewn. poniżej obliczeniowej.
3.2	-	Grzejnik elektryczny 500	1,0	1-f	0,5	
	4.0 INSTALACJA WOD-KAN					
4.1	podg.bat.	Podgrzewacz wody	3,7	1-f	3,7	1. Praca okresowa [podgrzewacz – kompakt zintegrowany z baterią]
	5.0 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
5.1	rozd. budo- włana	Rozdzielnica budowlana 16-5p;230; wyłącznik 0-1	3,0	3-f; 1-f		1. Praca okresowa - podczas robót porządkowych i naprawczych SUW
5.2	-	Instalacja oświetlenia wewnętrznego i gniazd	2,0	1-f		

5.3	-	Oświetlenie terenu	0,3	1-f		
8.0 INSTALACJA AKPIA						
8.1	-	Zasilanie szafy sterującej	1,0	1-f	1,0	
8.2	-	Zasilanie instalacji włamanie i napadu	0,75	1-f	0,75	
	-	RAZEM	~ 51,0	-	~25,0	

UWAGA : Podczas płukania filtrów zostaje wyłączone zasilanie ujęte w poz. :
1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.8÷1.11; 3.0; 4.0; 5.0

11.0 AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY						
11.1	AP	Agregat prądotwórczy	40,0 kVA	3-f	-	

ZESTAWIENIE ODBIORNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

LP	SYMBOL	NAZWA	MOC - kW	ZASILANIE	PRACA JEDNO- CZESNA	UWAGI
	1.0 TECHNOLOGIA					
1.1	P1; P2	Pompa głębinowa	2 x 5,5	3-f	5,5	1. Praca przemienna
1.2	ZH	Zestaw hydroforowy [3 x 5,5 kW z falownikami]	15,0	3-f	10,0	1. Zasilanie – woda gospodarcza 3,75÷10,0 kW
1.3	S1	Sprężarka	1,5	1-f	1,5	1. Praca okresowa podczas uzdatniania
1.4	D	Dmuchawa	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz.1.5]
1.5	PP	Pompa płuczająca	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz. 1.4]
1.6	S.UV	Sterylizator UV	0,4	1-f	0,4	1. Praca podczas uzdatniania
1.7	ZD1	Pompa dezynfekcji	0,1	1-f	0,1	1. Praca podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
1.8	FL	Filtr lamela	0,7	1-f	0,1	1.Praca po płukaniu filtrów – 10 godzin
1.9	P.PP	Pompa wody popłucznej	3,5 A	1-f	1,0	
1.10	P.WO	Pompa wody oczyszczonej	0,55	1-f	0,55	
1.11	DK	Dozownik koagulanta	0,1	1-f	0,1	
	2.0 INSTALACJA WENTYLACJI					
2.1	1W	Wentylator hali uzdatniania - wywiew	2 x 0,05	1-f	0,15	1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
2.2	2W	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – wywiew	0,05	1-f	0,05	1. Praca ciągła podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
2.3	2N	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – nawiew	0,05	1-f	0,05	
2.2	OS	Osuszacz powietrza	5A	1-f		1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
	3.0 INSTALACJA CO					
3.1	-	Grzejnik elektryczny 1000	3 x 1,0	1-f	3 x 1,0	1. Praca okresowa [sezon grzewczy] przy spadku temperatury wewn. poniżej obliczeniowej.
3.2	-	Grzejnik elektryczny 500	1,0	1-f	0,5	
	4.0 INSTALACJA WOD-KAN					
4.1	podg.bat.	Podgrzewacz wody	3,7	1-f	3,7	1. Praca okresowa [podgrzewacz – kompakt zintegrowany z baterią]
	5.0 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
5.1	rozd. budo- włana	Rozdzielnica budowlana 16-5p;230; wyłącznik 0-1	3,0	3-f; 1-f		1. Praca okresowa - podczas robót porządkowych i naprawczych SUW
5.2	-	Instalacja oświetlenia wewnętrznego i gniazd	2,0	1-f		

5.3	-	Oświetlenie terenu	0,3	1-f		
8.0 INSTALACJA AKPIA						
8.1	-	Zasilanie szafy sterującej	1,0	1-f	1,0	
8.2	-	Zasilanie instalacji włamanie i napadu	0,75	1-f	0,75	
	-	RAZEM	~ 51,0	-	~25,0	

UWAGA : Podczas płukania filtrów zostaje wyłączone zasilanie ujęte w poz. :
1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.8÷1.11; 3.0; 4.0; 5.0

11.0 AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY						
11.1	AP	Agregat prądotwórczy	40,0 kVA	3-f	-	

ZESTAWIENIE ODBIORNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

LP	SYMBOL	NAZWA	MOC - kW	ZASILANIE	PRACA JEDNO- CZESNA	UWAGI
	1.0 TECHNOLOGIA					
1.1	P1; P2	Pompa głębinowa	2 x 5,5	3-f	5,5	1. Praca przemienna
1.2	ZH	Zestaw hydroforowy [3 x 5,5 kW z falownikami]	15,0	3-f	10,0	1. Zasilanie – woda gospodarcza 3,75÷10,0 kW
1.3	S1	Sprężarka	1,5	1-f	1,5	1. Praca okresowa podczas uzdatniania
1.4	D	Dmuchawa	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz.1.5]
1.5	PP	Pompa płuczająca	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz. 1.4]
1.6	S.UV	Sterylizator UV	0,4	1-f	0,4	1. Praca podczas uzdatniania
1.7	ZD1	Pompa dezynfekcji	0,1	1-f	0,1	1. Praca podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
1.8	FL	Filtr lamela	0,7	1-f	0,1	1.Praca po płukaniu filtrów – 10 godzin
1.9	P.PP	Pompa wody popłucznej	3,5 A	1-f	1,0	
1.10	P.WO	Pompa wody oczyszczonej	0,55	1-f	0,55	
1.11	DK	Dozownik koagulanta	0,1	1-f	0,1	
	2.0 INSTALACJA WENTYLACJI					
2.1	1W	Wentylator hali uzdatniania - wywiew	2 x 0,05	1-f	0,15	1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
2.2	2W	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – wywiew	0,05	1-f	0,05	1. Praca ciągła podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
2.3	2N	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – nawiew	0,05	1-f	0,05	
2.2	OS	Osuszacz powietrza	5A	1-f		1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
	3.0 INSTALACJA CO					
3.1	-	Grzejnik elektryczny 1000	3 x 1,0	1-f	3 x 1,0	1. Praca okresowa [sezon grzewczy] przy spadku temperatury wewn. poniżej obliczeniowej.
3.2	-	Grzejnik elektryczny 500	1,0	1-f	0,5	
	4.0 INSTALACJA WOD-KAN					
4.1	podg.bat.	Podgrzewacz wody	3,7	1-f	3,7	1. Praca okresowa [podgrzewacz – kompakt zintegrowany z baterią]
	5.0 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
5.1	rozd. budo- włana	Rozdzielnica budowlana 16-5p;230; wyłącznik 0-1	3,0	3-f; 1-f		1. Praca okresowa - podczas robót porządkowych i naprawczych SUW
5.2	-	Instalacja oświetlenia wewnętrznego i gniazd	2,0	1-f		

5.3	-	Oświetlenie terenu	0,3	1-f		
8.0 INSTALACJA AKPIA						
8.1	-	Zasilanie szafy sterującej	1,0	1-f	1,0	
8.2	-	Zasilanie instalacji włamanie i napadu	0,75	1-f	0,75	
	-	RAZEM	~ 51,0	-	~25,0	

UWAGA : Podczas płukania filtrów zostaje wyłączone zasilanie ujęte w poz. :
1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.8÷1.11; 3.0; 4.0; 5.0

11.0 AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY						
11.1	AP	Agregat prądotwórczy	40,0 kVA	3-f	-	

ZESTAWIENIE ODBIORNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

LP	SYMBOL	NAZWA	MOC - kW	ZASILANIE	PRACA JEDNO- CZESNA	UWAGI
	1.0 TECHNOLOGIA					
1.1	P1; P2	Pompa głębinowa	2 x 5,5	3-f	5,5	1. Praca przemienna
1.2	ZH	Zestaw hydroforowy [3 x 5,5 kW z falownikami]	15,0	3-f	10,0	1. Zasilanie – woda gospodarcza 3,75÷10,0 kW
1.3	S1	Sprężarka	1,5	1-f	1,5	1. Praca okresowa podczas uzdatniania
1.4	D	Dmuchawa	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz.1.5]
1.5	PP	Pompa płuczająca	3,0	3-f	3,0	1. Praca podczas płukania filtrów [zamiennie z poz. 1.4]
1.6	S.UV	Sterylizator UV	0,4	1-f	0,4	1. Praca podczas uzdatniania
1.7	ZD1	Pompa dezynfekcji	0,1	1-f	0,1	1. Praca podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
1.8	FL	Filtr lamela	0,7	1-f	0,1	1.Praca po płukaniu filtrów – 10 godzin
1.9	P.PP	Pompa wody popłucznej	3,5 A	1-f	1,0	
1.10	P.WO	Pompa wody oczyszczonej	0,55	1-f	0,55	
1.11	DK	Dozownik koagulanta	0,1	1-f	0,1	
	2.0 INSTALACJA WENTYLACJI					
2.1	1W	Wentylator hali uzdatniania - wywiew	2 x 0,05	1-f	0,15	1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
2.2	2W	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – wywiew	0,05	1-f	0,05	1. Praca ciągła podczas uzdatniania w okresie dezynfekcji wody.
2.3	2N	Wentylator pomieszczenia dezynfekcji – nawiew	0,05	1-f	0,05	
2.2	OS	Osuszacz powietrza	5A	1-f		1. Praca okresowa podczas uzdatniania wody.
	3.0 INSTALACJA CO					
3.1	-	Grzejnik elektryczny 1000	3 x 1,0	1-f	3 x 1,0	1. Praca okresowa [sezon grzewczy] przy spadku temperatury wewn. poniżej obliczeniowej.
3.2	-	Grzejnik elektryczny 500	1,0	1-f	0,5	
	4.0 INSTALACJA WOD-KAN					
4.1	podg.bat.	Podgrzewacz wody	3,7	1-f	3,7	1. Praca okresowa [podgrzewacz – kompakt zintegrowany z baterią]
	5.0 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
5.1	rozd. budo- włana	Rozdzielnica budowlana 16-5p;230; wyłącznik 0-1	3,0	3-f; 1-f		1. Praca okresowa - podczas robót porządkowych i naprawczych SUW
5.2	-	Instalacja oświetlenia wewnętrznego i gniazd	2,0	1-f		

5.3	-	Oświetlenie terenu	0,3	1-f		
8.0 INSTALACJA AKPIA						
8.1	-	Zasilanie szafy sterującej	1,0	1-f	1,0	
8.2	-	Zasilanie instalacji włamanie i napadu	0,75	1-f	0,75	
	-	RAZEM	~ 51,0	-	~25,0	

UWAGA : Podczas płukania filtrów zostaje wyłączone zasilanie ujęte w poz. :
1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.8÷1.11; 3.0; 4.0; 5.0

11.0 AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY						
11.1	AP	Agregat prądotwórczy	40,0 kVA	3-f	-	