

**Z-01 Zestawienie głównych urządzeń**

N°	Ozn.proj	Opis urządzenie	Lokalizacja / Obsługiwane pomieszczenia	Napięcie	Moc elektryczna zainstalowana	Ilość	RAZEM Moc elektryczna zainstalowa na	Typ referencyjny	Automatyka / BMS	Uwagi dodatkowe	Zasilanie elektryczne
[-]	[-]		[-]	[V]	[kW]	[szt / kpl]	[kW]				
1	N1W1	Centrala wentylacyjna	-2.01 Pom. Tech	400	17,82	1	17,82	Silver M 04 nagrzewnica	Automatyka centrali		Bezpośrednio do urządzenia
				400	3,24	1	3,24	Silver M 04 wentylator nawiew	Automatyka centrali		Bezpośrednio do urządzenia
				400	1,00	1	1,00	Silver M 04 wentylator wywiew	Automatyka centrali		Bezpośrednio do urządzenia
2	CU-01	Agragat skraplający centrali NW1	Poziom -2 wg rys.02	400	8,44	1	8,44	Epsilon Echos + LE LN 20	Włączony do automatyki centrali		Bezpośrednio do urządzenia
3	H-1	Nawilżacz centrali NW1	-2.01 Pom. Tech	400	14,90	1	14,90	RDS 20	Włączony do automatyki centrali		Bezpośrednio do urządzenia
4	SPL-1w	Klimatyzator split - jednostka wewnętrzna ścienna	0.14 Pom. Administracyjne	230	Z jednostki zewnętrznej			RAV-RM401KRTP-E (3,6)			Z jednostki zewnętrznej
5	SPL-2w	Klimatyzator split - jednostka wewnętrzna ścienna	0.11 Magazyn cytostatyków	230	Z jednostki zewnętrznej			RAV-RM401KRTP-E (3,6)			Z jednostki zewnętrznej
6	SPL-3w	Klimatyzator split - jednostka wewnętrzna ścienna	0.10 Magazyn płynów	230	Z jednostki zewnętrznej			RAV-RM401KRTP-E (3,6)			Z jednostki zewnętrznej
7	SPL-4w	Klimatyzator split - jednostka wewnętrzna kasetonowa	0.06 Magazyn materiałów	230	Z jednostki zewnętrznej			RAV-RM401MUT-E (3,6kW).			Z jednostki zewnętrznej
8	SPL-1z	Klimatyzator split - jednostka zewnętrzna	Dach	230	2,00	1	2,00	RAV-GM401ATP-E			Zasilanie bezpośrednio do urządzenia - jednostka zewn.
9	SPL-2z	Klimatyzator split - jednostka zewnętrzna	Dach	230	2,00	1	2,00	RAV-GM401ATP-E			Zasilanie bezpośrednio do urządzenia - jednostka zewn.
10	SPL-3z	Klimatyzator split - jednostka zewnętrzna	Dach	230	2,00	1	2,00	RAV-GM401ATP-E			Zasilanie bezpośrednio do urządzenia - jednostka zewn.
11	SPL-4z	Klimatyzator split - jednostka zewnętrzna	Dach	230	2,00	1	2,00	RAV-GM401ATP-E			Zasilanie bezpośrednio do urządzenia - jednostka zewn.
12	CAV-0.13.N	Regulator stałego przepływu powietrza	0.01/0.13	24 VAC	0,02	1	0,02	TVJ-D + tłumik L=1000	Włączenie do automatyki VAV		
13	VAV-0.04.N	Regulator zmiennego przepływu powietrza	0.03/0.13	24 VAC	0,02	1	0,02	TVR-D + tłumik L=500	Włączenie do automatyki VAV		

## Z-01 Zestawienie głównych urządzeń

N°	Ozn.proj	Opis urządzenie	Lokalizacja / Obsługiwane pomieszczenia	Napięcie	Moc elektryczn zainstalowana	Ilość	RAZEM Moc elektryczna zainstalowa na	Typ referencyjny	Automatyka / BMS	Uwagi dodatkowe	Zasilanie elektryczne
[-]	[-]		[-]	[V]	[kW]	[szt / kpl]	[kW]				
14	VAV-0.08.N	Regulator zmiennego przepływu powietrza	0.08 Komunikacja	24 VAC	0,02	1	0,02	TVR-D + tłumik L=500	Włączenie do automatyki VAV		
15	VAV-0.13.W	Regulator zmiennego przepływu powietrza	0.03 Pom. gospodarcze/0.13 Pracownia cystostatyków	24 VAC	0,02	1	0,02	TVR-D + tłumik L=500	Włączenie do automatyki VAV		
16	VAV-0.04.W	Regulator zmiennego przepływu powietrza	0.03 Pom. gospodarcza/0.04 Śluza czysta	24 VAC	0,02	1	0,02	TVR-D + tłumik L=1000	Włączenie do automatyki VAV		
16	VAV-0.05.W	Regulator zmiennego przepływu powietrza	0.03 Pom. gospodarcze/0.05 Śluza brudna	24 VAC	0,02	1	0,02	TVR-D + tłumik L=1000	Włączenie do automatyki VAV		
17	CAV-0.13.W	Regulator stałego przepływu powietrza	0.01 Ekspedycja	24 VAC	0,02	1	0,02	EN + tłumik L=1000	Włączenie do automatyki VAV		
18	KP.N1.1	Kłapa ppoż z siłownikiem	0.03 - wyjście z szachtu	24	0,05	1	0,05	mcr FID PRO	sterowanie / monitorowanie SSP	z siłownikiem 24V ze sprężyną powrotną sterowane przerwą prądową, z podwójnym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek i koniec	SSP
19	KP.W1.1	Kłapa ppoż z siłownikiem	0.03 - wyjście z szachtu	24	0,05	1	0,05	mcr FID PRO	sterowanie / monitorowanie SSP	z siłownikiem 24V ze sprężyną powrotną sterowane przerwą prądową, z podwójnym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek i koniec	SSP
20	KP.NT.1	Zawór p.poż.	-2.01 Pom. Tech	24	0,05	1	0,05	mcr FID PRO	sterowanie / monitorowanie SSP	Zawór p.poż. z wyzwalaczem elektromagnetycznym i wskaźnikiem położenia	SSP
21	KP.WT.1	Kłapa ppoż z siłownikiem	-2.01 Pom. Tech	24	0,05	1	0,05	mcr FID PRO	sterowanie / monitorowanie SSP	z siłownikiem 24V ze sprężyną powrotną sterowane przerwą prądową, z podwójnym wskaźnikiem krańcowym pozycji początek i koniec	SSP
22	W2	Wentylator dachowy	Dach	230	0,08	1	0,08	VIVER 2-220/800S		Praca 24h	
23	W3	Wentylator kanałowy	0.06 Magazyn materiałów/ 0.11 Magazyn cystostatyków	230	0,03	1	0,03	RM100/240		Praca 24h	
24	WS1	Wentylator dachowy	Dach	230	0,03	1	0,03	VIVER 2-190/450S		Praca 24h	
25	WT1	Wentylator kanałowy	-2.01 Pom. Tech	230	0,03	1	0,03	RM100/240		Praca 24h	
26	PO-01	Pompa odwadniająca	-2.01 Pom. Tech	230	0,5	1	0,50		Automatyka pompy z pływakiem		
27	SZ-A	Szafa automatyki VAV	0.06 Magazyn materiałów	230	0,2	1	0,20		Automatyka VAV	Praca 24h	
28	NE-1	Nagrzewnica elektryczna + termostat	0.04 Śluza czysta	230	0,40	1	0,40	CV10			

### Z-01 Zestawienie głównych urządzeń

N°	Ozn.proj	Opis urządzenie	Lokalizacja / Obsługiwane pomieszczenia	Napięcie	Moc elektryczn zainstalowana	Ilość	RAZEM Moc elektryczna zainstalowa na	Typ referencyjny	Automatyka / BMS	Uwagi dodatkowe	Zasilanie elektryczne
[-]	[-]		[-]	[V]	[kW]	[szt / kpl]	[kW]				
28	NE-2	Nagrzewnica elektryczna + termostat	0.08 Komunikacja	230	0,60	1	0,60	CV16			
28	NE-3	Nagrzewnica elektryczna + termostat	0.01 Ekspedycja	230	0,30	1	0,30	CV12			