

Zestawienie projektowanych urządzeń HVAC

NR INST.	URZĄDZENIE	STREFA OBSŁUGIWANA	NAWIEW		WYWIEW		T. NAWIEWU		MOC CHŁ.	MOC NAGRZ.	ILOŚĆ	MOC ELEKTR.		LOKALIZACJA	UWAGI
			il.pow.	spręż	il.pow.	spręż	lato	zima				jedn.	razem		
-	-	-	[m3/h]	[Pa]	[m3/h]	[Pa]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[szt]/[kpl]	[kW]	[kW]	-	-
WENTYLACJA BYTOWA															
NW-B	Centrala NW	Biura	5500	400	3300	400	20	20	27,3	39,3	1	4,5	4,5	Wentylatornia poz. -1	
NW-W	Centrala NW	Wieża	5500	400	4400	400	20	20	27,3	45,2	1	4,5	4,5	Wentylatornia poz. -1	
NW-T.1	Centrala NW	Pom. techniczne	4500	400	4500	400	16	16	33,6	27,1	1	5,5	5,5	Dach nad 1 piętrem	praca naprzemienna
NW-T.2	Centrala NW	Pom. techniczne (rezerwa)	4500	400	4500	400	16	16	33,6	27,1	1	5,5	5,5	Dach nad 1 piętrem	
WS1	went.kanałowe	Sanitariaty wieża	--	--	var.	150	--	--			3	0,1	0,3	Sanitariaty wieża	
WS2	went.kanałowe	Sanitariaty biura	--	--	var.	150	--	--			2	0,1	0,2	Sanitariaty biura	
WK	went.kanałowe	Kuchenki	--	--	var.	150	--	--			3	0,2	0,6	Kuchenki	
WX	went.dachowy	Warsztat	--	--	270	150	--	--			1	0,1	0,1	Dach nad 1 piętrem	
WG	went.kanałowy	Garaż	--	--	400	130	--	--			1	0,1	0,1	Garaż - parter	detekcja CO
Wpal	went.kanałowy	Palarnia	--	--	500	150	--	--			1	0,1	0,1	Palarnia poz. +2	2-biegowy
		siłowniki przepustnic / klap ppoż.											0,4		
Hum-W	Nawilżacz	Nawiew Biura (NB)									1	34,2	34,2	Wentylatornia poz. -1	
WENTYLACJA POŻAROWA															
NP1	went.dachowy	Nawiew poż. - PRZEDSIONKI	12500	700	--	--					1	5,3	5,3	Dach nad 1 piętrem	
WP1	went.dachowy	Wywiew poż. - PRZEDSIONKI	--	--	11250	700					1	5,5	5,5	Dach nad 1 piętrem	
NP2	went.dachowy	Nawiew poż. - HALL	4150	400	--	--					1	1,5	1,5	Dach nad 1 piętrem	
WP2	went.dachowy	Wywiew poż. - HALL	--	--	5400	500					1	1,5	1,5	Dach nad 1 piętrem	
NP3	went.dachowy	Nawiew poż. - SZYB WIND.	4500	400	--	--					1	1,5	1,5	Dach nad 1 piętrem	czujnik ciśn.
NP4	went.dachowy	Nawiew poż. - KL.SCH.	8500	500	--	--					1	3,5	3,5	Dach nad 1 piętrem	czujnik ciśn.
		siłowniki klap ppoż.											0,6		
CH1 - inst. chłodnicza do central wentylacyjnych															
CH1.1	Skraplacz										1	1,9	1,9	Dach nad 1 piętrem	praca naprzemienna
CH1.2	Skraplacz	(rezerwa)									1	1,9	1,9	Dach nad 1 piętrem	
AGR1.1	Agregat chł. z modułem hydr. i pompą obiegową								93,1		1	39,8	39,8	Masz.chłodu / poz. -1	praca
AGR1.2	Agregat chł. j.w. (rezerwa)								93,1		1	39,8	39,8	Masz.chłodu / poz. -1	naprzemienna
CH2 - inst. chłodnicza do FAN-COILI - biura w cz. Niskiej															
AGR2	Agregat chł.	kompletny z modułem hydr.							30		1	13,6	13,6	Dach nad 1 piętrem	
FC	Fan-coile	strefa biur									16	0,1	1,6	Biura poz. 0 / +1	
VRF1 i 2 - klimatyzacja pom. do przebywania ludzi - wieża															
VRF1.1	Jedn. zewn.								28,1		1	9,6	9,6	Dach nad 1 piętrem	praca naprzemienna
VRF1.2	Jedn. zewn.	(rezerwa)							28,1		1	9,6	9,6	Dach nad 1 piętrem	
	jednostki wewn.										12	0,1	1,2	p.techn. cz.biurowa	
VRF2.1	Jedn. zewn.	Sala operacyjna TWR							20		1	5,7	5,7	Dach nad 7 piętrem	praca naprzemienna
VRF2.2	Jedn. zewn.	S.operacyjna TWR (rezerwa)							20		1	5,7	5,7	Dach nad 7 piętrem	
	jednostki wewn.										3	0,1	0,3	Sala operacyjna TWR	
VRF3 - klimatyzacja pom. tchnicznych															
VRF3.1	Jedn. zewn.								43,5		1	14,2	14,2	Dach nad 1 piętrem	praca naprzemienna
VRF3.2	Jedn. zewn.	(rezerwa)							43,5		1	14,2	14,2	Dach nad 1 piętrem	
	jednostki wewn.										8	0,1	0,8	pom.techn. wieża	
HYDROFORNIA / WODKAN															
	Zestaw hydroforowy - woda gospodarcza										1	7,5	7,5	Hydrofornia / poz. -1	
	Zestaw hydroforowy - woda hydrantowa										1	7,5	7,5	Hydrofornia / poz. -1	
	Pompy do podnoszenia ścieków										3	0,5	1,5	Piwnice	
	Pompa cyrkulacyjna										1	0,5	0,5	Kotłownia	
INST. GRZEWCZE															
	Kotłownia										1	5	5	Kotłownia	
	Pompy obiegów grzewczych										6	1,5	9	Kotłownia	
	Pompy obiegów kotłowych										2	1,5	3	Kotłownia	
	Grzejniki elektr.										3	1	3	Sanitariaty wieża	
	Wpusty dachowe ogrzew. elektr.										5	0,04	0,2		

BILANS MOCY ELEKTR.	CAŁKOWITA MOC ZAINSTALOWANA:	195,8 kW
	OKRES LETNI:	114,5 kW
	OKRES ZIMOWY:	112,0 kW
	ODBIORY POŻAROWE:	27,3 kW