

#### 4.7.1. Zestawienie projektowanych odbiorników energii cieplnej PARTER

Nr	Pomieszczenie	F <sub>U</sub> (m <sup>2</sup> )	Q <sub>U</sub> (W)	Odbiornik ciepła	Q <sub>U G</sub> Jedn. (W)	Ilość	ΣQ <sub>U G</sub> (W)
1.0	Hall	17,20	989,0	Grzejnik C33/600/1200	990,0 (2 827,0)	1	900,0
1.1	Klatka schodowa	13,40	780,0	Grzejnik C33/600/1200	780,0	1	780,0
1.2	Korytarz	40,00	1 440,0	-	-	-	-
1.3	WC	13,00	877,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	1 110,0	1	1 110,0
1.4	WC	4,70	234,0	-	-	-	-
1.5	Pokój biurowy	32,30	2 819,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	1 580,0	2	1 580,0
1.6	Sala konferencyjna	56,10	2 877,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	1 110,0	3	3 330,0
1.7	Komunikacja	12,20	901,0	Grzejnik C33/600/1200	900,0 (2 827,0)	1	900,0
1.8	Pomieszczenie techniczne	5,60	614,0	-	-	-	-
1.9	Pom. telekomunikacyjne	17,70	1 184,0	Grzejnik C33/600/1800	1 190,0 (3 770,0)	1	1 190,0
1.10	Pokój biurowy	19,70	1 169,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	1 110,0	1	1 110,0
1.11	Pokój biurowy	9,50	651,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0304	750,0	1	750,0
1.12	Pomieszczenie gospodarcze	1,70	140,0	-	-	-	-
1.13	WC	2,60	84,0	-	-	-	-
1.14	Pokój biurowy	23,60	1 666,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0904	1 770,0	1	1 770,0
1.15	Pokój biurowy	15,80	1 319,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	1 520,0	1	1 520,0
<b>Σ</b>	-	<b>285,10</b>	<b>17 774,0</b>	-	-	-	<b>14 940,0</b>

#### PIĘTRO I

Nr	Pomieszczenie	F <sub>U</sub> (m <sup>2</sup> )	Q <sub>U</sub> (W)	Odbiornik ciepła	Q <sub>U G</sub> Jedn. (W)	Ilość	ΣQ <sub>U G</sub> (W)
2.0	Klatka schodowa	6,30	-	-	-	-	-
2.1	Korytarz	81,50	3 275,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	1 110,0	3	3 330,0
2.2	Pomieszczenie gospodarcze	4,20	362,0	-	-	-	-
2.3	Pokój biurowy	44,80	3 317,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0904	1 720,0	2	3 440,0
2.4	Pokój biurowy	10,40	474,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0204	550,0	1	550,0
2.5	Pokój biurowy	18,00	759,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0304	750,0	1	750,0
2.6	Serwerownia	3,30	61,0	-	-	-	-
2.7	Pokój biurowy	22,20	821,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0404	830,0	1	830,0
2.8	Pokój biurowy	24,40	1 021,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	1 110,0	1	1 110,0
2.9	Pokój biurowy	24,40	1 060,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	1 110,0	1	1 110,0
2.10	Pokój biurowy	25,20	1 100,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	1 110,0	1	1 110,0
2.11	Pokój biurowy	18,30	1 269,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	1 520,0	1	1 520,0
2.12	Pokój biurowy	18,30	1 108,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	1 110,0	1	1 110,0
<b>Σ</b>	-	<b>301,30</b>	<b>14 627,0</b>	-	-	-	<b>14 860,0</b>

## PIĘTRO II

Nr	Pomieszczenie	F <sub>U</sub> (m <sup>2</sup> )	Q <sub>U</sub> (W)	Odbiornik ciepła	Q <sub>U G</sub> Jedn. (W)	Ilość	ΣQ <sub>U G</sub> (W)
3.0	Klatka schodowa	8,50	303,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	1 110,0	1	1 110,0
3.1	Korytarz	17,00	638,0				
3.2	Pokój biurowy	26,20	1 143,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	1 110,0	1	1 110,0
3.3	Pokój biurowy	6,20	568,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0304	750,0	1	750,0
3.4	Pokój biurowy	11,20	671,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0304	750,0	1	750,0
3.5	WC	3,10	137,0	-	-	-	-
3.6	Pokój biurowy	12,90	828,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0404	820,0	1	820,0
3.7	Pokój biurowy	19,50	1 223,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	1 520,0	1	1 520,0
3.8	Strych	178,00	-	-	-	-	-
3.9	Pokój biurowy	19,40	1 390,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	1 520,0	1	1 520,0
3.10	Pokój biurowy	26,10	1 503,0	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	1 520,0	1	1 520,0
<b>Σ</b>	-	<b>328,10</b>	<b>8 404,0</b>	-	-	-	<b>9 100,0</b>

## PODDASZE

Nr	Pomieszczenie	F <sub>U</sub> (m <sup>2</sup> )	Q <sub>U</sub> (W)	Odbiornik ciepła	Q <sub>U G</sub> Jedn. (W)	Ilość	ΣQ <sub>U G</sub> (W)
3.0	Klatka schodowa	8,90	1 887,0	Grzejnik C33/600/2000	1 900,0	1	1 900,0
3.1	Korytarz	7,30			(4 712,0)		
3.2	Pomieszczenie gospodarcze	59,70	4 771,0	Grzejnik C33/600/1200	1 600,0 (2 827,0)	3	4 800,0
3.3	Strych	95,20	-	-	-	-	-
<b>Σ</b>	-	<b>171,10</b>	<b>6 658,0</b>	-	-	-	<b>6 700,0</b>

Maksymalna moc grzewcza osiągnięta przez zainstalowane urządzenia - przy parametrach zasilania : t<sub>z</sub>/t<sub>p</sub> = 45/35<sup>0</sup>C:

Nr kondygnacji	Kondygnacja	Q <sub>U</sub> (kW)	Q <sub>U G</sub> max. (kW)
1	Parter	17,774	14,940
2	Piętro I	14,627	14,860
3	Piętro II	8,404	9,100
4	Poddasze	6,658	6,700
<b>Σ</b>	-	<b>47,463</b>	<b>45,600</b>

$$\Sigma Q_{U G} = 47,463 \text{ kW}$$

$$\Sigma Q_{U G \text{ max.}} = 45,600 \text{ kW}$$