3.1 Zapotrzebowanie ciepła

pom. 0,1 + 16 Q = 12,31 × 50 × 1,25 × 0,8 × 1,15 = 710 + 210 = 920 w
pom. 0,2 + 20 Q = 3,18 × 50 × 1,25 × 1,0 × 1,30 = 260 + 80 = 340 w
pom. 0,3 + 20 Q = 52,57 × 50 × 1,25 × 1,0 × 0,80 = 2630 + 790 = 3420 w
pom. 0,4 + 20 Q = 29,87 × 50 × 1,25 × 1,0 × 0,90 = 1680 + 500 = 2180 w
pom. 0,5 + 20 Q = 30,19 × 50 × 1,25 × 1,0 × 0,80 = 1510 + 450 = 1960 w
pom. 0,6 + 20 Q = 10,32 × 50 × 1,25 × 1,0 × 1,3 = 840 + 250 = 1090 w
pom. 0,7 + 24 Q = 2,76 × 50 × 1,25 × 1,25 × 1,3 = 280 + 80 = 360 w
pom. 0,8 + 16 Q = 19,41 × 50 × 1,25 × 0,8 × 1,0 = 970 + 290 = 1260 w
pom. 0,9 + 20 Q = 6,36 × 50 × 1,25 × 1,0 × 1,3 = 520 + 1 50 = 670 w
pom. 0,10 + 20 Q = 10,25 × 50 × 1,25 × 1,0 × 1,3 = 290 + 90 = 380 w
pom. 0,11 + 20 Q = 15,95 × 50 × 1,25 × 1,0 × 1,3 = 830 + 250 = 1080 w
pom. 0,12 + 20 Q = 16,58 × 50 × 1,25 × 1,0 × 1,0 = 1040 + 310 = 1350 w
pom. 0,13 + 24 Q = 10,35 × 50 × 1,25 × 1,25 × 1,3 = 1050 + 320 = 1370 w
pom. 0,14 + 24 Q = 10,64 × 50 × 1,25 × 1,25 × 1,3 = 1080 + 320 = 1400 w
pom. 0,15 + 20 Q = 16,58 × 50 × 1,25 × 1,0 × 1,0 = 1040 + 310 = 1350 w
pom. 0,16 + 16 Q = 299,14 × 50 × 1,25 × 0,8 × 0,8 = 11970 + 3590 = 15560 w

Razem 34690 w

W zapotrzebowaniu ciepła, uwzględnione jest ciepło dla wentylacji w ilości n=1,5w/h.

3.2 Zapotrzebowanie grzejników

pom. 0.1	Q = 920w	C11 - 60	L = 700	szt.1
pom. 0.2	Q = 340w	C11 - 45	L = 400	szt.1
pom. 0.3	Q = 3420w	C11 – 60	L = 900	szt.3
pom. 0.4	Q = 2180w	C11 - 60	L = 900	szt.2
pom. 0.5	Q = 1960w	C11 – 60	L = 900	szt.2