

- sprężarki - 4,90 kW
- agregat - 2,00 kW
- szafa sterownicza - 7,10 kW
- zestaw hydroforowy - 15,00 kW

Bilans mocy innych urządzeń:

- źródło ciepła – kocioł na paliwo stałe o mocy 48,0 kW
- Łączne zapotrzebowanie na ciepło wynosi max. – 39,1 kW

Właściwości cieplne przegród (zgodnie z PN-91/B-02020).

- stropodach - 0,23 W/m²K (dopuszczalne max 0,25)
- ściany zewnętrzne - 0,29 W/m²K(dopuszczalne max 1,00)
- okna i drzwi - 1,80 W/m²K(dopuszczalne max 2,60)
- posadzka przyziemia - 0,90 W/m²K(dopuszczalne max 0,50)

Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej i innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę cieplną budynku.

- kocioł na paliwo stałe z obiegiem pompowym - sprawność 85%
- instalacja grzewcza z grzejnikami płytowymi izolowana pianką poliuretanową gr. 30 mm - sprawność 89%

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12. 04. 2012r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), stwierdzono, że:

Współczynniki przenikalności cieplnej przegród zewnętrznych spełniają z zapasem wymagane wartości:

- pole powierzchni okien - $AO = 49,59 \text{ m}^2$
- suma pól powierzchni kondygnacji - $AZ = 399,89 \text{ m}^2$
- Wartość maksymalna powierzchni okien: $AO_{max} = 0,15AZ + 0,03 AW =$
 $= 0,15 \times 399,89 + 0,03 = 60,01 \text{ m}^2$
- $AO < AO_{max}$ – warunek spełniony**

Strefa klimatyczna	-	IV
Temperatura zewnętrzna	-	22° C
Powierzchnia ogrzewana	-	399,89 m ²
Kubatura ogrzewana	-	2 346,0 m ³
Zapotrzebowanie mocy cieplnej	-	$Q_0 = 39 100 \text{ W}$
Zapotrzebowanie mocy cieplnej dla wentylacji	-	$Q_w = 5 200 \text{ W}$
Zapotrzebowanie na 1 m ² powierzchni ogrzewanej	-	$Q_f = 84,8 \text{ w/m}^2$
Zapotrzebowanie na 1 m ³ kubatury	-	$Q_v = 14,45 \text{ W/m}^3$

Temperatura pomieszczeń:

- Korytarze - +16° C
- Pomieszczenia techniczne - +16° C
- Łazienki - +24° C
- Pomieszczenia socjalne - + 20° C
- Przedsiónek - + 8° C