

7.	Sprawności składowe systemu grzewczego	$\eta_p = 0,95$ $\eta_r = 0,81$ $\eta_w = 1,00$ $\eta_e = 0,95$	$\eta_{co} = 0,731$
8.	Liczba dni ogrzewania w tygodniu/liczba godzin na dobę	7\24	
9.	Modernizacja instalacji w latach 1985-2005	brak	

4.6. Charakterystyka instalacji ciepłej wody użytkowej.

C.w.u. przygotowywana jest punktowo w pomieszczeniach WC za pomocą elektrycznych przepływowych podgrzewaczy. Stan instalacji w stanie zadowalającym.
Obliczenia zapotrzebowania na ciepło do przygotowania c.w.u. zamieszczono w załączniku nr 4.

Lp.	Rodzaj danych	Dane w stanie istniejącym
1.	Rodzaj instalacji	Przepływowe podgrzewacze elektryczne
2.	Piony i ich izolacja	
3.	Opomiarowanie	Dla wody zimnej z sieci
4.	Zużycie ciepłej wody w m ³ /m-c określone wg. pomiaru	brak

4.6. Charakterystyka systemu wentylacji

Wentylacja pomieszczeń szkolnych realizowana jest grawitacyjnie poprzez kanały wywiewne. Świeże powietrze infiltruje do środka poprzez nieszczelności drzwi i okien.
Określenie strumienia powietrza wentylacyjnego- załącznik nr 2.

Lp.	Rodzaj danych	Dane w stanie istniejącym
1.	Rodzaj wentylacji	Grawitacyjna
2.	Strumień powietrza wentylacyjnego m ³ /h	10638

5. OCENA AKTUALNEGO STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU.

5.1. Elementy konstrukcyjne i ochrona cieplna budynku.

5.2.

Stan techniczny podstawowych elementów konstrukcyjnych budynku jest zadowalający, nie zagrażają bezpieczeństwu użytkowników.

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej, obustronnie otynkowaneo różnej grubości. Parter i I piętro o gr. 73 a II piętro o gr. 64 cm. Współczynnik przenikania ciepła nie spełnia obowiązujących obecnie wymagań izolacyjności cieplnej dla przegród zewnętrznych. Aby zapewnić wymagany poziom współczynnika przenikania, należy ściany ocieplić.

Dachy

Stropodach głównego budynku dydaktycznego dwuspadowy bez dodatkowego ocieplenia, nie daje wystarczającej ochrony cieplnej. Dach budynku z salą gimnastyczną po remoncie, podczas którego położono nowe pokrycie papowe. Współczynniki przenikania ciepła nie spełniają obowiązujących obecnie wymagań izolacyjności cieplnej dla przegród zewnętrznych. Aby zapewnić wymagany poziom współczynnika przenikania, należy wykonać ocieplenie.

Okna

Część okien w budynku głównym wymieniona na okna plastikowe z szybą zespoloną. 55 szt. pozostało nie wymienione. Są to okna drewniane, podwójnie szklone. Wykazują duży stopień wyeksploatowania. Należy wymienić

W budynku Sali gimnastycznej i zaplecza w większości okna nie wymienione, stare nienadające się do eksploatacji. Należy wymienić.

Drzwi wejściowe zewnętrzne

Drzwi zewnętrzne w budynku dydaktycznym wymienione, pozostałe w stanie zadowalającym, do regeneracji.