

cegły ceramicznej pełnej. Stropodach oparty na płytach wielokanałowych typu „Żerań”, niewentylowany, kryty papą. Okna drewniane, wyeksploatowane.

Poprzez ścianę szczytową SE budynek dydaktyczny łączy się z salą gimnastyczną uzupełnioną o niskie, jednokondygnacyjne zaplecze. Konstrukcja sali słupowa, ściany szczytowe z kamienia łamanego, wymurowania podokienne z gazobetonu, ściany wzdłużne zaplecza z cegły kratówki. Dach salo gimnastycznej oparty na więzarach stalowych typowych, kryty płytami korytkowymi i papą. Okna drewniane, wyeksploatowane.

Ściany budynku i Sali gimnastycznej w wielu miejscach wykazują duże ubytki tynku oraz wykruszenia struktury muru. Zachodzi pilna konieczność dokonania niezbędnych reperacji. Syetem odprowadzania wody deszczowej niesprawny, powoduje liczne zawilgocenia murów.

4.3. Dane przegród budowlanych budynku

Obliczenia współczynników przenikania przegród- załącznik nr 1.

L.p	Opis	Pow. całkow. m ²	Pow. całkowita bez okien i drzwi m ²	Pow. do obł. strat ciepła m ²	U _k W/(m ² .K)	Pow. okien m ²	U okna W/(m ² .K)	Pow. drzwi m ²	U drzwi W/(m ² .K)
	Stary budynek								
1	Ściany zewnętrzne budynku starego	1253,7	915,3	791,9	1,2	330,9	1,6-2,6	7,5	1,6
2	Stropodach wentylowany bud. star.	858,8	858,8	832,8	0,957				
3	Podłoga na gruncie -I strefa			81,9	0,650				
4	Podłoga na gruncie -II strefa			750,9	0,394				
	Nowy budynek i łącznik								
5	Ściany zewnętrzne	1432,4	917,3	864,9	0,945	501,0	2,6	14,1	2,6
6	Dach	713,9	713,9	695,5	0,638				
7	Podłoga na gruncie -I strefa		0,0	98,5	0,650				
8	Podłoga na gruncie -II strefa	597,8	597,8	597,8	0,394				
	Sala gimnastyczna z zapleczem								
9	Ściany zewnętrzne	830,0	712,9	680,6	1,001	115,2	2,6	1,9	2,6
10	Dach	472,8	472,8	425,6	0,7				
11	Podłoga na gruncie -I strefa			84,4	0,637				
12	Podłoga na gruncie -II strefa			341,4	0,483				

4.4. Charakterystyka energetyczna budynku.

Lp.	Rodzaj danych		Dane w stanie istniejącym
1.	Szczytowa moc cieplna (dla c.o.)	q _{moc} [kW]	398,6
2.	Szczytowa moc cieplna łącznie dla c.o. i c.w.u.	q [kW]	413,10
3.	Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło w standardowym sezonie grzewczym bez uwzględnienia sprawności systemu ogrzewania	Q _H [GJ]	3096,1
4.	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania ciepła	E=Q _H /V [kWh/m ³ a]	58,11
5.	Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło w standardowym sezonie grzewczym z uwzględnieniem sprawności systemu ogrzewania	Q _s [GJ]	3 529,0